

# Вопросы — результаты OCR из скриншотов

Всего вопросов: 979 | Скриншотов: 1135

## Вопрос №1 — 18-03-2026

### Текст задания:

Установите соответствие между базовым архитектурным стилем и группой архитектурных сопеновите соответствие иежер ю — объектами задания и вариантами ответа стилей, к которой он относится:  
3 независимые компоненты

### Варианты ответов:

- 1) системы, использующие принцип классной доски —
- 2) системы, основанные на правилах ) вввов е нознрям
- 3) ДЕНСТВЫЕРЕЗИИМОДЕНТНУК ЩИ ПроЦеССОЕ 1 централизованные репозитарии данных
- 2 виртуальные машины

### Скриншоты:

Задание № 2 развернуть

Установите соответствие между базовым архитектурным стилем и группой архитектурных стилей, к которой он относится:

1) системы, использующие принцип классной доски  
2) системы, основанные на правилах  
3) системы взаимодействующих процессов

Варианты ответа Решение

Установите **соответствие** между объектами задания и вариантами ответа

3 независимые компоненты  
 вызов с возвратом  
 1 централизованные репозитарии данных  
 2 виртуальные машины

Следующее >

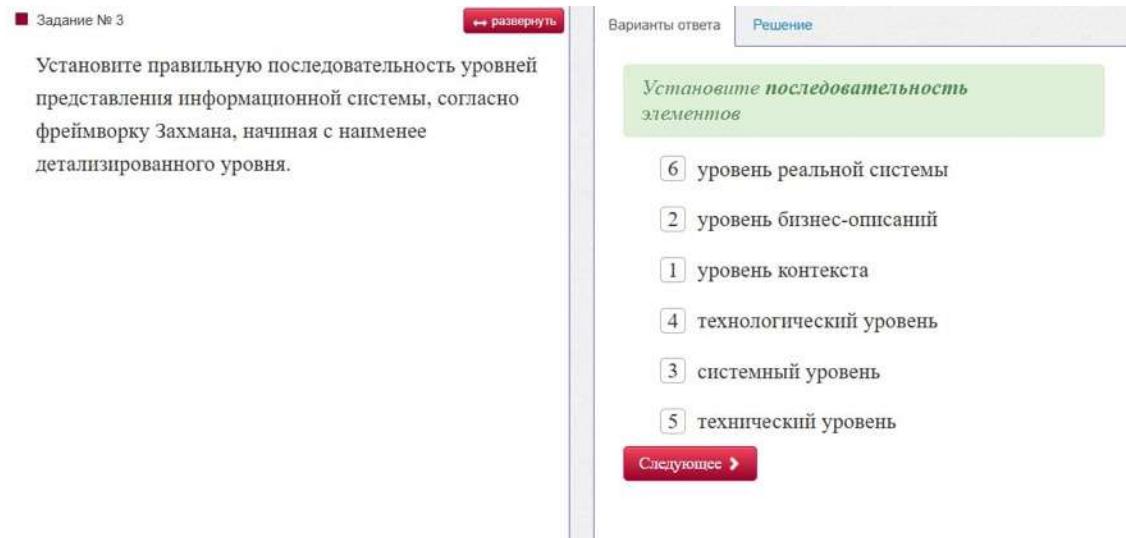
## Вопрос №2 — 18-03-2026

### Текст задания:

Установите правильную последовательность уровней представления информационной системы, согласно с потовитоноследовНильНОСТЕ и элементов фреймворку Захмана, начиная с наименее детализированного уровня. 6 уровень реальной системы

- 2 уровень бизнес-описаний
- 1 уровень контекста
- 4 технологический уровень
- 3 системный уровень
- 5 технический уровень

**Скриншоты:**



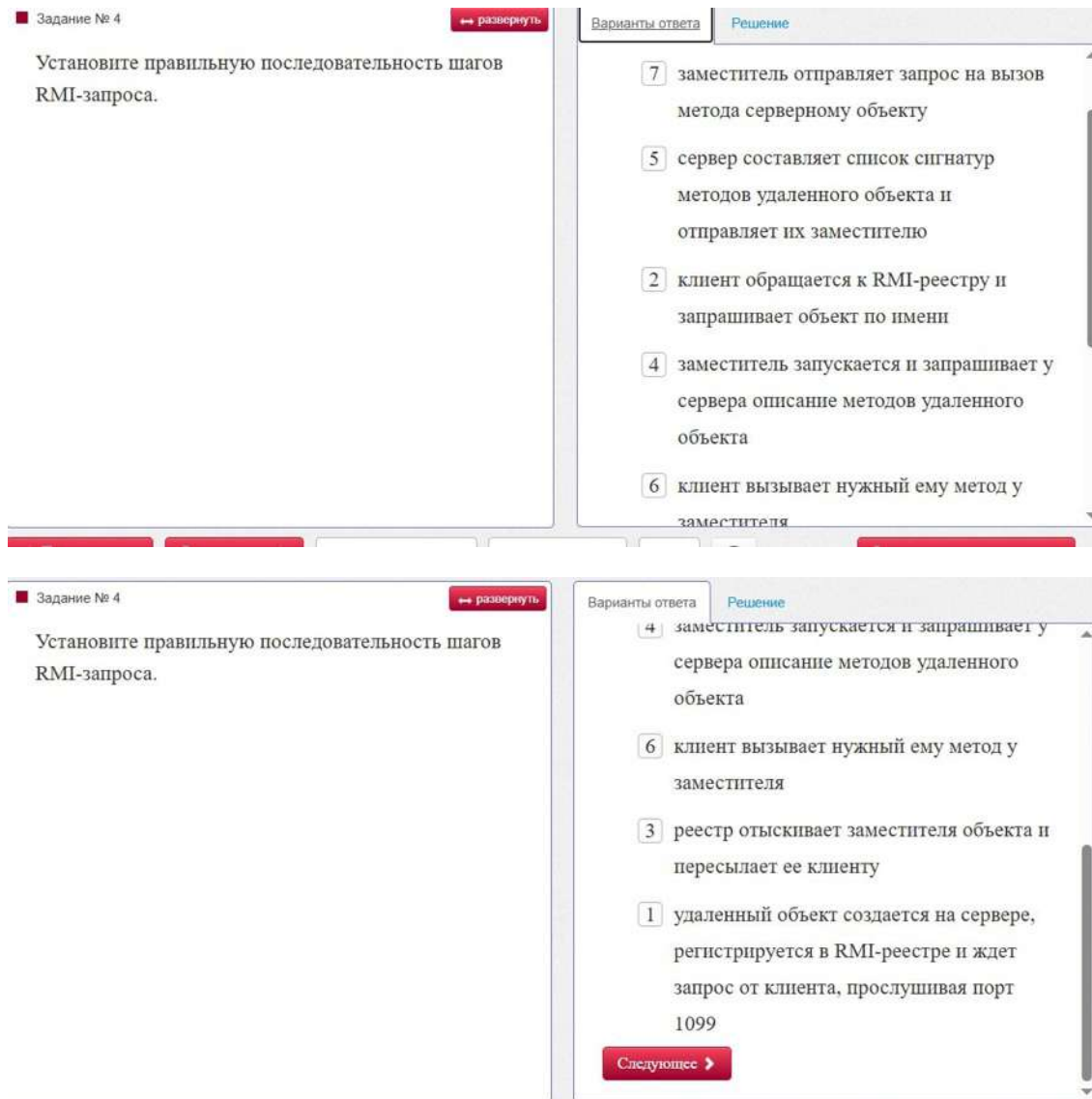
**Вопрос №3** — 18-03-2026

**Текст задания:**

№ Заане ё Варманты ответа Решение  
 Установите правильную последовательность шагов о !  
 7 заместитель отправляет запрос на вызов  
 В МТ-запроса.  
 метода серверному объекту  
 5 сервер составляет список сигнатур  
 методов удаленного объекта и  
 отправляет их заместителю  
 2 клиент обращается к ЕМТ-реестру и  
 запрашивает объект по имени  
 4 заместитель запускается и запрашивает у  
 сервера описание методов удаленного  
 объекта  
 б клиент вызывает нужный ему метод у  
 вотиадиннеен — н ны аа о — `апииеаениЕсЕ н НЕ  
 4 зам: за  
 Установите правильную последовательность шагов —  
 В МТ-запроса. ВВ ДОВуЩ  
 заместителя  
 Ё реестр отыскивает заместителя объекта и  
 пересылает ее клиенту

1 удаленный объект создается на сервере,  
,регистрируется в EMT-реестре и ждет  
запрос от клиента, прослушивая порт  
1099  
ы

### Скриншоты:



### Вопрос №4 — 18-03-2026

#### Текст задания:

асHE

Получен запрос XMT-EPС.

<?хт! уетзоп="1.0"?>

<тетоаСа!> ТВАМ5ТАТЕ

<тетоаМNоате>Тгапя1ае</тетоаМNоате>

<рагату>  
<рагат>  
<таше>  
<5пте>Боа!</зтве> <Лаше> </рагат> </рагат:>  
</пейоаСа!>  
Вызываемый в данном запросе метод называется ..

### Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with two main panels. The left panel, titled 'Задание № 5', contains the text 'Получен запрос XML-RPC.' followed by an XML-RPC request: `<?xml version="1.0"?>  
<methodCall>  
<methodName>Translate</methodName>  
<params>  
<param>  
<value>  
<string>boat</string> </value> </param> </params>  
</methodCall>`. Below the code, it says 'Вызываемый в данном запросе метод называется ...'. The right panel has tabs for 'Варианты ответа' and 'Решение'. Under 'Варианты ответа', there is a green box with the text 'Введите ответ' and a text input field containing 'TRANSLATE'. Below the input field is a red button labeled 'Следующее >'.

## Вопрос №5 — 18-03-2026

### Текст задания:

Управление требованиями (тедшгенетеп! . . -  
® систематический подход к выявлению,  
тапасетепг!) представляет собой .. й @  
организации и документированию требований к  
системе  
@) планы и методы управления  
конфигурацией, тестовые процедуры  
М` процесс, устанавливающий соглашение  
между заказчиками и разработчиками  
относительно изменения требований к системе и  
обеспечивающий его выполнение

### Варианты ответов:

Г) процесс планирования хода выполнения  
ееа НО

### Скриншоты:

■ Задание № 6

Управление требованиями (requirement management) представляет собой ...

⇐ развернуть

Варианты ответа

Решение

- систематический подход к выявлению, организации и документированию требований к системе
  - планы и методы управления конфигурацией, тестовые процедуры
  - процесс, устанавливающий соглашение между заказчиками и разработчиками относительно изменения требований к системе и обеспечивающий его выполнение
- Следующее >
- процесс планирования хода выполнения проекта

## Вопрос №6 — 18-03-2026

### Текст задания:

Пусть имеется класс Etr10yee с атрибутом Айгез\$ и М если классу Сошрапу это понадобится, он — ^ класс Сотрапу. должен попросить класс Etr1oyee просмотреть НРВОИЛЕНЬНОСЕСРОСДЕНИЕМЕ ИНЛЯЮЛЕЯ 5 или изменить значение этого атрибута, что обычно делается с помощью общих операций @) атрибут Аайгебз виден классу Etr1oyee н его потомкам в иерархии наследования « М класс Сотрапу не сможет его ни увидеть, ни редактировать

### Варианты ответов:

Г) атрибут Аайгезз не виден никаким другим классам, кроме Eтрююее

Пусть имеется класс Etr1oyee с атрибутом Айге55 пн или изменить значение этого атрибута, что - класс Сотрапу. обычно делается с помощью общих операций НПравильными утверждениями являются ..

( ) атрибут Айгез\$ виден классу Etr1oyee н 4# М класс Сотрапу не сможет его ни увидеть,

Г) атрибут Айгебз не виден никаким другим классам, кроме Etr1oyee

3% М класс Etr10yee будет знать значение атрибута Айгезз и сможет изменять его

18Варианты ответа Решение

Пусть имеется класс Etr1oyee с атрибутом Айгез\$ п должен попросить класс Etr1oyee просмотреть о класс Сотрапу. или изменить значение этого атрибута, что

Правильными утверждениями являются .. обычно делается с помощью общих операций

Г) атрибут Аагез\$ виден классу Etr1oyee н

№` атрибут Айгез не виден никаким другим классам, кроме Eтрююее

& М класс Еtr1уее будет знать значение  
ВЙ

### Скриншоты:

■ Задание № 7 ↔ развернуть

Пусть имеется класс **Employee** с атрибутом **Adress** и класс **Company**.  
Правильными утверждениями являются ...

Варианты ответа Решение

- если классу **Company** это понадобится, он должен попросить класс **Employee** посмотреть или изменить значение этого атрибута, что обычно делается с помощью общих операций
- атрибут **Adress** виден классу **Employee** и его потомкам в иерархии наследования
- класс **Company** не сможет его ни увидеть, ни редактировать
- атрибут **Adress** не виден никаким другим классам, кроме **Employee**

Следующее >

■ Задание № 7 ↔ развернуть

Пусть имеется класс **Employee** с атрибутом **Adress** и класс **Company**.  
Правильными утверждениями являются ...

Варианты ответа Решение

- атрибут **Adress** виден классу **Employee** и его потомкам в иерархии наследования
- класс **Company** не сможет его ни увидеть, ни редактировать
- атрибут **Adress** не виден никаким другим классам, кроме **Employee**
- класс **Employee** будет знать значение атрибута **Adress** и сможет изменять его

Следующее >

■ Задание № 7 ↔ развернуть

Пусть имеется класс **Employee** с атрибутом **Adress** и класс **Company**.  
Правильными утверждениями являются ...

Варианты ответа Решение

- атрибут **Adress** виден классу **Employee** и его потомкам в иерархии наследования
- класс **Company** не сможет его ни увидеть, ни редактировать
- атрибут **Adress** не виден никаким другим классам, кроме **Employee**
- класс **Employee** будет знать значение атрибута **Adress** и сможет изменять его

Следующее >

## Вопрос №7 — 18-03-2026

### Текст задания:

жВарианты ответа Решение

Класс — это множество объектов, связанных

общВОНО :

) интерфейса

№` семантики

### Варианты ответов:

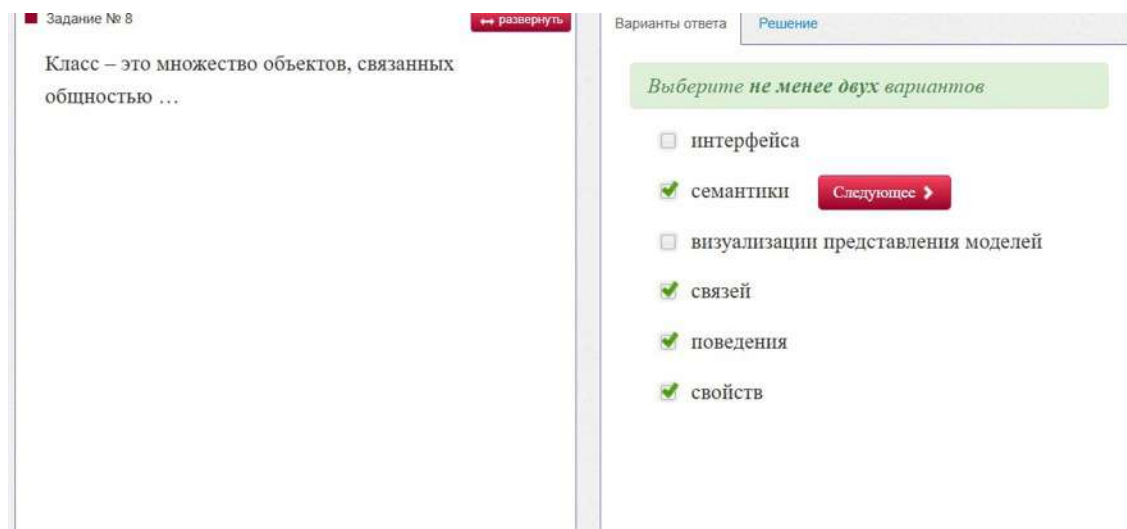
Г) визуализации представления моделей

М связей

М поведения

М свойств

### Скриншоты:



## Вопрос №8 — 18-03-2026

### Текст задания:

Рассматривается диаграмма прецедентов.

Е,

к / К)

% „

х

Ь

@

Связь коммуникация обозначена на рисунке

символом ..

## Скриншоты:

■ Задание № 9 ← развернуть

Рассматривается диаграмма прецедентов.

```
graph LR; Actor((Actor)) -- k --> A((A)); B((B)) -.-> |m| A; A -.-> |n| C((C));
```

Связь коммуникация обозначена на рисунке символом ...

Варианты ответа Решение

Введите ответ

Следующее >

## Вопрос №9 — 18-03-2026

### Текст задания:

@

На диаграмме размещения отображаются .. \_

& M аппаратные компоненты

() последовательность взаимодействия программных компонентов при запросах действующих лиц

« M связь между программными и аппаратными компонентами системы

### Варианты ответов:

Г) пакеты классов и зависимости между НИМИ

& M программные компоненты

я

### Скриншоты:

■ Задание № 10

На диаграмме размещения отображаются ...

развернуть

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- аппаратные компоненты
- последовательность взаимодействия программных компонентов при запросах действующих лиц
- связь между программными и аппаратными компонентами системы
- пакеты классов и зависимости между ними
- программные компоненты

## Вопрос №10 — 18-03-2026

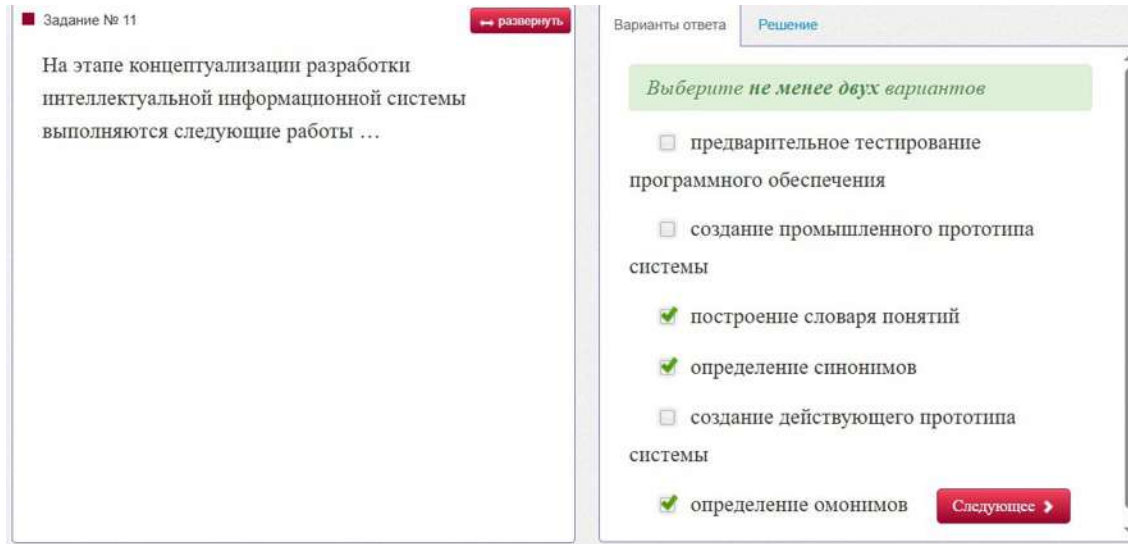
### Текст задания:

"На этапе концептуализации разработки :  
интеллектуальной информационной системы НЕНЕ СЕНО СЕЛНО  
выполняются следующие работы .. и  
у Г) предварительное тестирование  
программного обеспечения

### Варианты ответов:

- Г) создание промышленного прототипа системы
- ®# построение словаря понятий
- ® определение синонимов
- Г) создание действующего прототипа
- №` определение омонимов
- я

### Скриншоты:



## Вопрос №11 — 18-03-2026

### Текст задания:

Степень истинности сложного высказывания  $P$ , являющегося нечеткой дизъюнкцией нечетких БНООИНИСНОВО Е СЩИЕИНЫО высказываний  $A$ ,  $B$  и  $C$ , равна  $0,3$ . Степени истинности  $A$  равна  $0,3$ , степени истинности высказываний  $A$ ,  $B$  и  $C$  могут принимать истинности  $B$  и  $C$  равны нулю следующие значения ..  
«/ № степени истинности  $A$ ,  $B$  равны  $0,3$ , степень истинности  $C$  равна  $0,1$   
степени истинности  $A$ ,  $B$  равны  $0,1$ , степень истинности  $C$  равна  $0,4$   
степени истинности высказываний  $A, B$  и  $C$  равны  $0,1$

### Скриншоты:

■ Задание № 12

⇨ развернуть

Степень истинности сложного высказывания D, являющегося нечеткой дизъюнкцией нечетких высказываний A, B и C, равна 0,3. Степени истинности высказываний A, B и C могут принимать следующие значения ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- степень истинности A равна 0,3, степени истинности B и C равны нулю
- степени истинности A, B равны 0,3, степень истинности C равна 0,1
- степени истинности A, B равны 0,1, степень истинности C равна 0,4
- степени истинности высказываний A, B и C равны 0,1

## Вопрос №12 — 18-03-2026

### Текст задания:

Заданы два дизъюнкта, в которых присутствуют только два высказывания A и B. В первом дизъюнкте ВЕИ высказывания указаны без отрицаний, а во втором — с РЕЗОЛЬВЕНТЫ отрицанием ( $A \cup B$ ;  $A \cup \bar{B}$ ). Возможными дизъюнктов могут быть A и B, либо  $B \cup \bar{A}$ . (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

### Скриншоты:

■ Задание № 13

⇨ развернуть

Заданы два дизъюнкта, в которых присутствуют только два высказывания A и B. В первом дизъюнкте высказывания указаны без отрицаний, а во втором — с отрицанием ( $A \vee \bar{B}$ ;  $\bar{A} \vee B$ ). Возможными дизъюнктов могут быть  $A \vee \bar{A}$ , либо  $B \vee \bar{B}$ . (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Варианты ответа

Решение

Введите ответ

РЕЗОЛЬВЕНТЫ

## Вопрос №13 — 18-03-2026

### Текст задания:

Установите соответствие между коммуникативным методом извлечения знаний и достоинством метода, ЗПОННЛИ ИО ОСОО объектами задания и вариантами ответа позволяющим получить наиболее полную информацию о закономерностях предметной 1 возможность наиболее свободного ОПНСТИ: выражения знаний эксперта

### Варианты ответов:

1. Лекция 21 запрет критики мнений
- 2 й М» — «Можовонатурм быстрота формирования описания
3. «Круглый стол» — @ у предметной области 3 разнообразие мнений

### Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with two main panels. The left panel, titled 'Задание № 14', contains the text: 'Установите соответствие между коммуникативным методом извлечения знаний и достоинством метода, позволяющим получить наиболее полную информацию о закономерностях предметной области.' Below this are three options: '1. Лекция', '2. «Мозговой штурм»', and '3. «Круглый стол»'. The right panel, titled 'Варианты ответа', contains a green box with the instruction: 'Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа'. Below this are three radio button options: '1 возможность наиболее свободного выражения знаний эксперта', '2 запрет критики мнений', and '3 разнообразие мнений'. A red button labeled 'Следующее >' is at the bottom of the right panel.

## Вопрос №14 — 18-03-2026

### Текст задания:

ЭСАН тЗ  
Язык программирования Пролог является ..  
& М декларативным языком  
программирования  
языком моделирования  
& М языком логического программирования  
! процедурным языком программирования

### Варианты ответов:

Г) универсальным языком

### Скриншоты:

Задание № 15

Язык программирования Пролог является ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- декларативным языком программирования
- языком моделирования
- языком логического программирования
- процедурным языком программирования
- универсальным языком программирования

### Вопрос №15 — 18-03-2026

#### Текст задания:

е ЗедеНИЕ ЛЕВ,  
В соответствии с моделью взаимодействия открытых систем (ОЗ1БО) буферизация, коммутация и ЗОВИНСЛИННО маршрутизация осуществляется на уровне. СЕТЕВОМ }  
В локальной вычислительной сети функции данного 'уровня часто сводятся только к буферизации.  
(Введите слово в форме соответствующего падежа.)

### Скриншоты:

Задание № 16

В соответствии с моделью взаимодействия открытых систем (OSI/ISO) буферизация, коммутация и маршрутизация осуществляется на \_\_\_\_\_ уровне.  
В локальной вычислительной сети функции данного уровня часто сводятся только к буферизации.  
(Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Варианты ответа

Решение

Введите ответ

СЕТЕВОМ

Следующее >

## Вопрос №16 — 18-03-2026

### Текст задания:

й. Задание® 17

Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой ЗОНЕН НИСНЛНПенСНЕИ) аЕ объектами задания и вариантами ответа передачи данных в соответствии с технологией Етегпе! (со скоростью 10 Мбит/с): 1 10Base-T оунугавонри 100Base-P

### Варианты ответов:

- 2) тонкий коаксиальный кабель 10Base-5
- 3) толстый коаксиальный кабель —
- 4) волоконно-оптический кабель 3 10Base-5
- 4 10Base-K
- 2 10Base-2

### Скриншоты:

The screenshot displays a test question interface. On the left, the question text reads: 'Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи данных в соответствии с технологией Ethernet (со скоростью 10 Мбит/с):'. Below the question are four numbered options: 1) витая пара, 2) тонкий коаксиальный кабель, 3) толстый коаксиальный кабель, and 4) волоконно-оптический кабель. On the right, there are two tabs: 'Варианты ответа' and 'Решение'. The 'Решение' tab is active, showing a green instruction box: 'Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа'. Below this are five radio button options: 1 10Base-T, 100Base-F, 10Base-S, 3 10Base-5, 4 10Base-F, and 2 10Base-2. A red 'Следующее' button is at the bottom right.

## Вопрос №17 — 18-03-2026

### Текст задания:

Структурированная кабельная система строится на принципах ..

### Варианты ответов:

- Г) фазированности
- \$ М избыточности
- «# М универсальности

) синхронности  
& M структурированности  
3 M зонности

#### Скриншоты:

Задание № 18

Структурированная кабельная система строится на принципах ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- фазированности
- избыточности
- универсальности
- синхронности
- структурированности
- зонности

#### Вопрос №18 — 18-03-2026

##### Текст задания:

Ш  
Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой “СилНОН ЗИ ЗНОЧ аНЗеЦЕОЫЛ ш объектами задания и вариантами ответа передачи данных в соответствии с технологией Ствабй Ететпег: 2 1000Вазе-5X`

##### Варианты ответов:

- 1) витая пара категории 5е 1ОоВЕБЕС
- 2) многомодовые волоконно-оптические 1) 1000Вазе-Т коротковолновые кабели (850 нм) —
- 3) волоконно-оптические длинноволновые кабели 4 1000Вазе-СХ (18008) 3 1000Вазе-1Х
- 4) модифицированный коакспальный кабель н (твинакспальный кабель)

##### Скриншоты:

Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи данных в соответствии с технологией *Gigabit Ethernet*:

- 1) витая пара категории 5e
- 2) многомодовые волоконно-оптические коротковолновые кабели (850 нм)
- 3) волоконно-оптические длинноволновые кабели (1300 нм)
- 4) модифицированный коаксиальный кабель (твинаксиальный кабель)

Установите **соответствие** между объектами задания и вариантами ответа

- 2) 1000Base-SX
- 100Base-CX
- 1) 1000Base-T
- 4) 1000Base-CX
- 3) 1000Base-LX

Следующее >

## Вопрос №19 — 18-03-2026

### Текст задания:

В стек протоколов TCP/IP входят протоколы, которые функционируют на разных уровнях модели OSI. Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

Установите соответствие между протоколами и уровнями модели взаимодействия открытых систем 1 транспортный (модель OSI/150). —  
— физический

### Варианты ответов:

1. TCP канальный
2. ICMP —  
) <
3. SMTP 2 сетевой
- 13 прикладной

### Скриншоты:

■ Задание № 20

↔ развернуть

В стек протоколов *TCP/IP* входят протоколы, которые функционируют на разных уровнях модели *OSI*. Установите соответствие между протоколами и уровнями модели взаимодействия открытых систем (модель *OSI/ISO*).

1. TCP
2. ICMP
3. SMTP

Варианты ответа Решение

Установите **соответствие** между объектами задания и вариантами ответа

- 1 транспортный
- физический
- канальный
- 2 сетевой
- 3 прикладной

Следующее >

## Вопрос №20 — 18-03-2026

### Текст задания:

Точкой контакта пользователя с ИТ-службой в соответствии с библиотекой /ГП. является служба .. СОН (Введите англоязычное название службы.) БЕУТСЕ ОЕ5К.

### Скриншоты:

■ Задание № 21

↔ развернуть

Точкой контакта пользователя с ИТ-службой в соответствии с библиотекой *ITIL* является служба ... (Введите англоязычное название службы.)

Варианты ответа Решение

Введите ответ

SERVICE DESK

Следующее >

## Вопрос №21 — 18-03-2026

### Текст задания:

й СОДОНИЕТЕАе Варианты ответа Решение  
В соответствии с таким признаком классификации информационных технологий, как виды Вноеите ПЕЖЕНЕЕ ВЕУ сОрНИНИОЕ инструментария, выделяют несколько этапов ' механическая технология развития информационных технологий ..  
машинная технология

### Варианты ответов:

- Г) бизнес-технология
- М` компьютерная технология
- №` электрическая технология
- №` ручная информационная технология
- №` электронная технология

#### Скриншоты:

■ Задание № 22

В соответствии с таким признаком классификации информационных технологий, как *виды инструментария*, выделяют несколько этапов развития информационных технологий ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- механическая технология
- машинная технология
- бизнес-технология
- компьютерная технология
- электрическая технология
- ручная информационная технология
- электронная технология

Следующее >

## Вопрос №22 — 18-03-2026

#### Текст задания:

ВоПeCОМОО аАЛЕ Ао НЛ онн еННННЕМЕЕССА) уч аара ea стотадбйе!

Отличительными признаками информационного Основными отличительными признаками общества являются... информационного общества являются:

- информационная экономика;
- высокий уровень информационных потребностей всех членов общества и фактическое их удовлетворение для основной массы населения;
- высокая информационная культура;
- свободный доступ каждого члена общества к информации, ограниченный только информационной безопасностью личности, общественных групп и всего общества.

#### Скриншоты:

Отличительными признаками информационного общества являются ...

Варианты ответа Решение

Основными отличительными признаками информационного общества являются:

- информационная экономика;
- высокий уровень информационных потребностей всех членов общества и фактическое их удовлетворение для основной массы населения;
- высокая информационная культура;
- свободный доступ каждого члена общества к информации, ограниченный только информационной безопасностью личности, общественных групп и всего общества.

## Вопрос №23 — 18-03-2026

### Текст задания:

зи ООДание МВе

К базовым технологическим процессам относятся ..

- ® транспортирование информации
- ®` предоставление и использование информации
- №` извлечение информации
- () шифрование данных
- М` обработка информации
- №` хранение информации

### Варианты ответов:

Г) защита данных

### Скриншоты:

■ Задание № 24

⇌ развернуть

К базовым технологическим процессам относятся ...

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

- транспортирование информации
- предоставление и использование информации
- извлечение информации
- шифрование данных
- обработка информации
- хранение информации
- защита данных

## Вопрос №24 — 18-03-2026

### Текст задания:

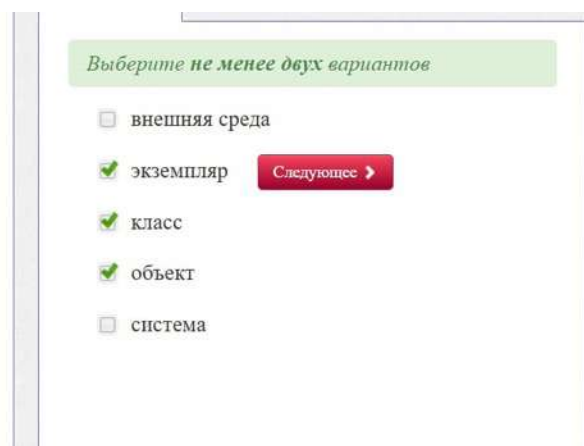
Декомпозиция на основе объектно-ориентированного подхода основана на выделении следующих СПНИИИИ И НОНИОЕ ОСВ основных понятий .. и

### Варианты ответов:

- Г) внешняя среда
- М класс
- М объект
- Г) система

### Скриншоты:

Декомпозиция на основе объектно-ориентированного подхода основана на выделении следующих основных понятий ...



Выберите не менее двух вариантов

- внешняя среда
- экземпляр
- класс
- объект
- система

Следующее >

## Вопрос №25 — 18-03-2026

### Текст задания:

В основе современных информационных технологий технологий составляют четыре технических ю лежат такие технические достижения, как .. достижения:

- развитие носителей информации, позволяющих хранить практически неограниченные объемы информации;
- развитие средств связи, обеспечивающих доставку информации в любую точку земного шара без существенных ограничений во времени;
- автоматизированная обработка информации в местах ее возникновения с помощью персональных ЭВМ;
- удаленный доступ и обработка информации,

хранящейся в распределенных базах и банках данных. ы

#### Скриншоты:

В основе современных информационных технологий лежат такие технические достижения, как ...

технологий составляют четыре технических достижения:

- развитие носителей информации, позволяющих хранить практически неограниченные объемы информации;
- развитие средств связи, обеспечивающих доставку информации в любую точку земного шара без существенных ограничений во времени;
- автоматизированная обработка информации в местах ее возникновения с помощью персональных ЭВМ;
- удаленный доступ и обработка информации, хранящейся в распределенных базах и банках данных.

## Вопрос №26 — 18-03-2026

#### Текст задания:

Положительными сторонами использования образования являются: \*  
прикладных информационных технологий в - большая адаптация обучаемого к учебному образованию являются .. материалу с учетом собственных возможностей и способностей;

- возможность выбора более подходящего для обучаемого метода усвоения предмета;
- регулирование интенсивности обучения на различных этапах учебного процесса;
- самоконтроль;
- доступ к ранее недостижимым образовательным ресурсам российского и мирового уровня;
- поддержка активных методов обучения;
- образная наглядная форма представления изучаемого материала;
- развитие самостоятельного обучения. ы

#### Скриншоты:

Положительными сторонами использования прикладных информационных технологий в образовании являются ...

образовании являются:

- большая адаптация обучаемого к учебному материалу с учетом собственных возможностей и способностей;
- возможность выбора более подходящего для обучаемого метода усвоения предмета;
- регулирование интенсивности обучения на различных этапах учебного процесса;
- самоконтроль;
- доступ к ранее недостижимым образовательным ресурсам российского и мирового уровня;
- поддержка активных методов обучения;
- образная наглядная форма представления изучаемого материала;
- развитие самостоятельного обучения.

## Вопрос №27 — 18-03-2026

Текст задания:

5

Видами информационных угроз являются .. Все виды информационных угроз можно разделить на две большие группы: й

- отказы и нарушение работоспособности программных средств;
- преднамеренные угрозы, заранее планируемые г злоумышленниками для нанесения вреда.

А

Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with a question on the left and a solution on the right. The question text is: "Видами информационных угроз являются ...". The solution text is: "Все виды информационных угроз можно разделить на две большие группы: - отказы и нарушение работоспособности программных средств; - преднамеренные угрозы, заранее планируемые злоумышленниками для нанесения вреда." The interface includes a "развернуть" button and tabs for "Варианты ответа" and "Решение".

## Вопрос №28 — 18-03-2026

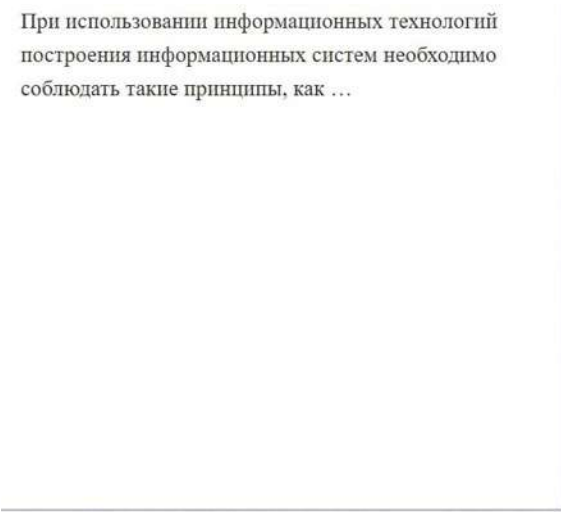
Текст задания:

При использовании информационных технологий При использовании информационных @ построения информационных систем необходимо чехнопотизивСистемномабпенте НеобрОлНиО

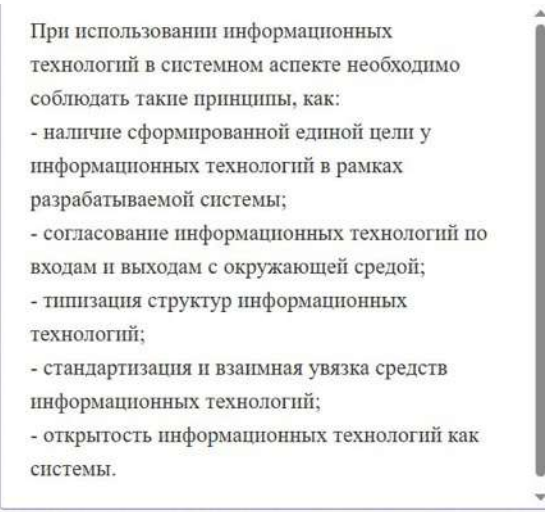
СОЛЮДЕТЬЛЯКИЕЦРИНИИПЫ, ЖНсек соблюдать такие принципы, как:

- наличие сформированной единой цели у информационных технологий в рамках разрабатываемой системы;
- согласование информационных технологий по входам и выходам с окружающей средой;
- типизация структур информационных технологий;
- стандартизация и взаимная увязка средств информационных технологий;
- открытость информационных технологий как системы.

### Скриншоты:



При использовании информационных технологий построения информационных систем необходимо соблюдать такие принципы, как ...



При использовании информационных технологий в системном аспекте необходимо соблюдать такие принципы, как:

- наличие сформированной единой цели у информационных технологий в рамках разрабатываемой системы;
- согласование информационных технологий по входам и выходам с окружающей средой;
- типизация структур информационных технологий;
- стандартизация и взаимная увязка средств информационных технологий;
- открытость информационных технологий как системы.

## Вопрос №29 — 18-03-2026

### Текст задания:

ь зна уе ррко Г соко ое онны

С помощью корпоративных информационных систем систем (КИС):

(КИС) решают следующие основные задачи ... - формирование отчетных показателей

(налоговые службы, статистика, инвесторы и

т.д.), получаемых на основе стандартной

бухгалтерской и статистической отчетности;

- выработка стратегических управляющих решений по развитию бизнеса на основе базы высокоагрегированных показателей;

- выработка тактических решений, направленных на оперативное управление и решаемых на основе базы частных, высокодетализированных показателей, отражающих различные стороны локальных характеристик функционирования структуры.

## Скриншоты:

С помощью корпоративных информационных систем (КИС) решают следующие основные задачи ...

систем (КИС):

- формирование отчетных показателей (налоговые службы, статистика, инвесторы и т.д.), получаемых на основе стандартной бухгалтерской и статистической отчетности;
- выработка стратегических управляющих решений по развитию бизнеса на основе базы высокоагрегированных показателей;
- выработка тактических решений, направленных на оперативное управление и решаемых на основе базы частных, высокодетализированных показателей, отражающих различные стороны локальных характеристик функционирования структуры.

## Вопрос №30 — 18-03-2026

### Текст задания:

спиральной модели жизненного цикла  
ча Первые витки  
информационной системы и прототипами.  
Заключительные витки  
Первые витки  
стенонтия

### Скриншоты:

Установите соответствие между витками спирали спиральной модели жизненного цикла информационной системы и прототипами.

Витки спирали	Прототип
Первые витки	исследовательский
	действующий
Заключительные витки	

Витки спирали	Прототип
Первые витки	исследовательский
	действующий
Заключительные витки	промышленный
	коммерческий

## Вопрос №31 — 18-03-2026

### Текст задания:

Методология 5АРТ может быть использована для ..  
—) отладки программных средств

- ® моделирования процессов
- ®` указания механизмов, посредством которых выполняются функции системы
- ® моделирования систем
- генерации программного кода
- №` анализа функций, выполняемых системой

#### Скриншоты:

Методология SADT может быть использована для ...

Выберите не менее двух вариантов

- отладки программных средств
  - моделирования процессов
  - указания механизмов, посредством которых выполняются функции системы
  - моделирования систем
  - генерации программного кода
  - анализа функций, выполняемых системой
- Следующее >

#### Вопрос №32 — 18-03-2026

##### Текст задания:

На диаграмме использования ОМТ. применяют такие  
й  
основные типы отношений между вариантами  
использования, как .. @ обобщение  
реализация

##### Варианты ответов:

Г) зависимость

##### Скриншоты:

На диаграмме использования UML применяют такие основные типы отношений между вариантами использования, как ...

Выберите не менее двух вариантов

- обобщение
- реализация
- зависимость
- ассоциация

Следующее >

## Вопрос №33 — 18-03-2026

### Текст задания:

Согласно базовому международному стандарту Основные процессы: Т5ОЛЕС 12207, установите соответствие между - приобретение; труппами процессов и основными процессами - поставка; жизненного цикла программного обеспечения - разработка; информационных систем. - эксплуатация; - сопровождение.

### Варианты ответов:

1. Основные процессы Вспомогательные процессы:
2. Вспомогательные процессы - документирование;
3. Организационные процессы - управление конфигурацией;
  - обеспечение качества;
  - разрешение проблем;
  - аудит;
  - аттестация;
  - совместная оценка;
  - верификация.

ее ВлеНЕСше ЕЕЕ ор шы

Согласно базовому международному стандарту - сопровождение. ТВОЛЕС 12207, установите соответствие между Вспомогательные процессы: труппами процессов и основными процессами - документирование; жизненного цикла программного обеспечения - управление конфигурацией; информационных систем. - обеспечение качества;

1. Основные процессы - аудит;
2. Вспомогательные процессы - аттестация;
3. Организационные процессы - совместная оценка;

Организационные процессы:

- создание инфраструктуры;
- управление;

- обучение;

- усовершенствование.

Варианты ответа Решение

Согласно базовому международному стандарту

Т5ОЛЕС 12207, установите соответствие между ООВННН СОИНСНЛННЛЗ ЕНО

объектами задания и вариантами ответа

группами процессов и основными процессами

жизненного цикла программного обеспечения Г монтаж

информационных систем. —

1 эксплуатация

1. Основные процессы ?i аудит

2. вспомогательные процессы —

3. Организационные процессы 3 усовершенствование

### Скриншоты:

Согласно базовому международному стандарту ISO/IEC 12207, установите соответствие между группами процессов и основными процессами жизненного цикла программного обеспечения информационных систем.

1. Основные процессы

2. Вспомогательные процессы

3. Организационные процессы

#### Основные процессы:

- приобретение;
- поставка;
- разработка;
- эксплуатация;
- сопровождение.

#### Вспомогательные процессы:

- документирование;
- управление конфигурацией;
- обеспечение качества;
- разрешение проблем;
- аудит;
- аттестация;
- совместная оценка;
- верификация.

Согласно базовому международному стандарту ISO/IEC 12207, установите соответствие между группами процессов и основными процессами жизненного цикла программного обеспечения информационных систем.

1. Основные процессы

2. Вспомогательные процессы

3. Организационные процессы

- сопровождение.

#### Вспомогательные процессы:

- документирование;
- управление конфигурацией;
- обеспечение качества;
- разрешение проблем;
- аудит;
- аттестация;
- совместная оценка;
- верификация.

#### Организационные процессы:

- создание инфраструктуры;
- управление;
- обучение;
- усовершенствование.

Задание № 34 развернуть

Согласно базовому международному стандарту ISO/IEC 12207, установите соответствие между группами процессов и основными процессами жизненного цикла программного обеспечения информационных систем.

1. Основные процессы
2. Вспомогательные процессы
3. Организационные процессы

Варианты ответа Решение

Установите **соответствие** между объектами задания и вариантами ответа

монтаж

1 эксплуатация

2 аудит

3 усовершенствование

Следующее >

## Вопрос №34 — 18-03-2026

### Текст задания:

Установите соответствие между системами @ управлению.

‘управления САУ, АСУ и их примерами.

Система Система

Примеры с1 Примеры систем

управления рвления

система противопожарной сигнализации

САУ САУ «автопилот» в самолете

Ё

станок с числовым программным управлением

ОННЕ нононния ,

### Скриншоты:

Установите соответствие между системами управления САУ, АСУ и их примерами.

Система управления	Примеры систем
САУ	система противопожарной сигнализации
	«автопилот» в самолете
	игровой автомат
АСУ	станок с числовым программным управлением
	системы автоматизации проектирования
	система управления уличным освещением

## Вопрос №35 — 18-03-2026

### Текст задания:

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности: где  $n$  — число символов в алфавите;  $x_i$  —  $i$ -й символ;  $p(x_i)$  — вероятность  $i$ -го символа. При использовании натурального логарифма

Среднее количество информации по Шеннону, энтропия и, соответственно, среднее количество содержащееся в сообщении из 30 символов, информации в сообщении по Шеннону равно \_\_\_\_\_ ната. выражается в натах.

(Результат указать с точностью до сотых без округления.)

$$H = -\sum_{i=1}^n p(x_i) \log_2 \frac{1}{p(x_i)} = 0,4 * \ln(2,5) + 4 * (0,1 * \ln(10)) + 0,2 * \ln(5) = 0,3665 + 4 * 0,2303 + 0,3219 = 1,6096 \text{ ната.}$$
$$I = K * H = 1,6096 * 30 = 48,28 \text{ ната.}$$

### Скриншоты:

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:

$$p(a) = 0,4; p(b) = 0,1; p(c) = 0,1; p(d) = 0,1; p(e) = 0,1; p(f) = 0,2.$$

Среднее количество информации по Шеннону, содержащееся в сообщении из 30 символов, равно \_\_\_\_\_ ната.

(Результат указать с точностью до сотых без округления.)

энтропия, приходящаяся на один символ. Энтропия определяется по формуле

$$H = -\sum_{i=1}^n p(x_i) \log_2 \frac{1}{p(x_i)},$$

где  $n$  — число символов в алфавите;  $x_i$  —  $i$ -й символ;  $p(x_i)$  — вероятность  $i$ -го символа. При использовании натурального логарифма энтропия и, соответственно, среднее количество информации в сообщении по Шеннону выражается в натах.

$$H = -\sum_{i=1}^n p(x_i) \ln \frac{1}{p(x_i)} = 0,4 * \ln(2,5) + 4 * (0,1 * \ln(10)) + 0,2 * \ln(5) = 0,3665 + 4 * 0,2303 + 0,3219 = 1,6096 \text{ ната.}$$
$$I = K * H = 1,6096 * 30 = 48,28 \text{ ната.}$$

## Вопрос №36 — 18-03-2026

### Текст задания:

побонио - знаааайооейной ааааа Варианты ответа — Решение

В системном анализе информационных систем К общим принципам кибернетики как науки о ипироколяспоннтуютсяякие общиетринцицы: единстве процессов управления, независимо от жабернелики, Кайс: объекта их приложения, относят: обратную связь, черный ящик, внешнее дополнение, преобразование информации, целенаправленность управления п эквивиальность (С. Бир «Кибернетика и управление производством»).

При анализе информационных систем широко применяются следующие основные принципы

кибернетики:

- принцип системных приоритетов;
- принцип обратных связей;
- принцип черного ящика.

НВа ВЕНЕ

В системном анализе информационных систем широко используются такие общие принципы ОНОа ИННОНОЯ П ЕССЩИНН КНОСрНОТИКИ, ВВ №` принцип системных приоритетов

### Варианты ответов:

- Г) принцип заменяемости
- Г) принцип независимости
- ` принцип черного ящика
- Г) принцип прозрачности
- М` принцип обратных связей

### Скриншоты:

■ задание № 37

В системном анализе информационных систем широко используются такие общие принципы кибернетики, как ...

развернуть

Варианты ответа | Решение

К общим принципам кибернетики как науки о единстве процессов управления, независимо от объекта их приложения, относят: обратную связь, черный ящик, внешнее дополнение, преобразование информации, целенаправленность управления и эквивалентность (С. Бир «Кибернетика и управление производством»). При анализе информационных систем широко применяются следующие основные принципы кибернетики:

- принцип системных приоритетов;
- принцип обратных связей;
- принцип черного ящика.

■ Задание № 37

В системном анализе информационных систем широко используются такие общие принципы кибернетики, как ...

развернуть

Варианты ответа | Решение

Выберите не менее двух вариантов

- принцип системных приоритетов
- принцип заменяемости
- принцип независимости
- принцип черного ящика
- принцип прозрачности
- принцип обратных связей

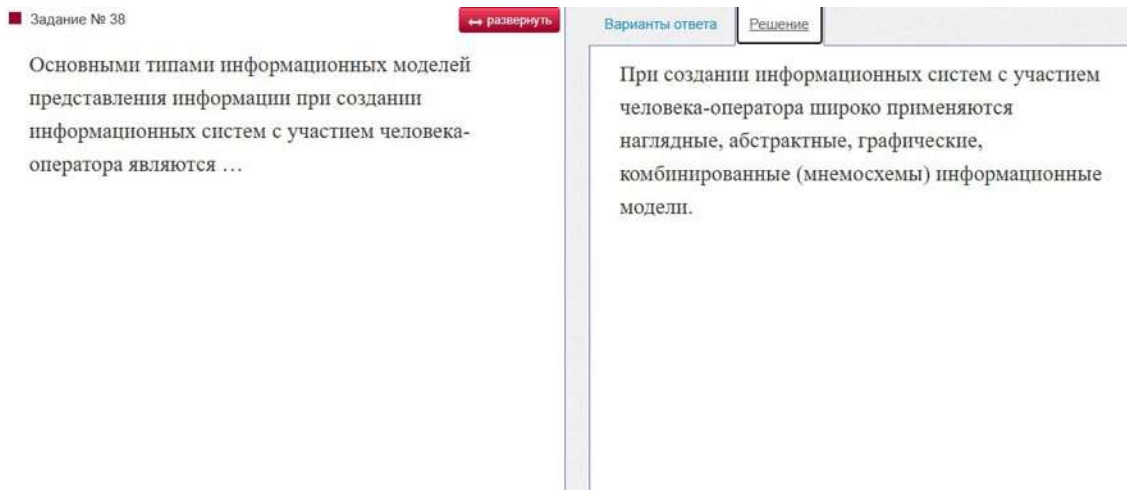
Следующее >

## Вопрос №37 — 18-03-2026

### Текст задания:

Основными типами информационных моделей При создании информационных систем с участием представления информации при создании человека-оператора широко применяются информационных систем с участием человека- наглядные, абстрактные, графические, ОПЕретороОиВляИКОЯ: «а комбинированные (мнемосхемы) информационные модели.

### Скриншоты:



## Вопрос №38 — 18-03-2026

### Текст задания:

Варианты ответа \_ Решение

Дана система, состоящая из 3 элементов; При расчете надежности систем, состоящих из  $n$  элементов с известными вероятностями  $p_i$  — вероятности безотказной работы, применяют следующие формулы:

### Варианты ответов:

1) при последовательном соединении:  $P = \prod_{i=1}^n p_i$ ,  
Известны вероятности  $p_i$  — вероятности надежности элементов системы, где произведение берется с учетом  $p_i$  — (безотказной работы) элементов системы  
вероятности безотказной работы всех элементов системы  
 $P = p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$   
: последовательно соединенных элементов;  
Вероятность безотказной работы системы  
о. 2) при параллельном соединении:  $P = 1 - \prod_{i=1}^n (1 - p_i)$ ,  
равна ... ( без округления.)  
Следовательно,  $P, d_5 = 1 - (1 - 0,6) \cdot (1 - 0,7) \cdot (1 - 0,8) = 0,972$

$$0,6) = 1 - 0,4 * 0,3 * 0,4 = 0,952.$$

$$P_c = 0,6 * 0,7 * 0,952 = 0,39984.$$

**Скриншоты:**

**Задание № 39**

Дана система, состоящая из 5 элементов.

Известны вероятности  $P_i$  – вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  
 $P_1 = P_3 = P_5 = 0,6$ ;  $P_2 = P_4 = 0,7$ .  
 Вероятность безотказной работы системы равна ... (Введите ответ без округления.)

При расчете надежности систем, состоящих из элементов с известными вероятностями безотказной работы, применяют следующие формулы:

1) при последовательном соединении:  $P = \prod(P_i)$ , где произведение  $\Pi$  берется с учетом  $P_i$  – вероятности безотказной работы всех последовательно соединенных элементов;

2) при параллельном соединении:  $P = 1 - \prod(1 - P_i)$ .  
 Следовательно,  $P_{3,4,5} = 1 - (1 - 0,6) * (1 - 0,7) * (1 - 0,6) = 1 - 0,4 * 0,3 * 0,4 = 0,952$ .  
 Вероятность безотказной работы системы  
 $P_c = 0,6 * 0,7 * 0,952 = 0,39984$ .

**Вопрос №39** — 18-03-2026

**Текст задания:**

К персональным системам управления базами данных относятся такие системы управления данными (файл-серверным СУБД) относятся: данными (файл-серверные СУБД ), как .. 1) MS Access;

**Варианты ответов:**

- 2) У15ча! EoxPro;
- 3) Рагайоx;
- 4) @Вазе.

**Скриншоты:**

К персональным системам управления базами данных относятся такие системы управления данными (файл-серверные СУБД ), как ...

К персональным системам управления базами данных (файл-серверным СУБД) относятся:

- 1) MS Access;
- 2) Visual FoxPro;
- 3) Paradox;
- 4) dBase.

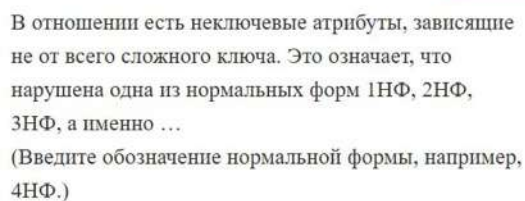
## Вопрос №40 — 18-03-2026

### Текст задания:

В отношении есть неключевые атрибуты, зависящие не от всего сложного ключа. Это означает, что Н СТЙ нарушена одна из нормальных форм 1НФ, 2НФ, у 2нф 3НФ, а именно ..

(Введите обозначение нормальной формы, например, 4НФ.)

### Скриншоты:



В отношении есть неключевые атрибуты, зависящие не от всего сложного ключа. Это означает, что нарушена одна из нормальных форм 1НФ, 2НФ, 3НФ, а именно ...  
(Введите обозначение нормальной формы, например, 4НФ.)



Введите ответ



2НФ

## Вопрос №41 — 18-03-2026

### Текст задания:

ж

Даньсдва отношения Оазысланных С тудейтые: Эти отношения имеют разные схемы, то есть В1 (№зачетки, ФИО); количество столбцов и их типы не совпадают.

&K2(№зачетки, Дисциплина, Оценка). Поэтому такие операции, как объединение,

НёльзаПроизводить СаотимизотноШениями такиб пересечение, разность, не могут быть выполнены.

ОПЕрАЦИИ РЕЛЯЦИОННОЙ ВИТЕОрВЫВНК уа: Также не может быть выполнена операция

деления, так как нет делимого отношения, которое

содержало бы все атрибуты другого отношения делителя.

### Скриншоты:

Даны два отношения базы данных *Студенты*:

*R1(№зачетки, ФИО)*;

*R2(№зачетки, Дисциплина, Оценка)*.

Нельзя производить с этими отношениями такие операции реляционной алгебры, как ...

Эти отношения имеют разные схемы, то есть количество столбцов и их типы не совпадают. Поэтому такие операции, как объединение, пересечение, разность, не могут быть выполнены. Также не может быть выполнена операция деления, так как нет делимого отношения, которое содержало бы все атрибуты другого отношения делителя.

## Вопрос №42 — 18-03-2026

### Текст задания:

экс-аы) Доооаеа лнн лнн е рна ее 1 сешение:

Дано отношение К: Преподаватели. В этом запросе используется группировка по полю шм Должность, которая создает 4 группы с разными

Ма ИИ — ар — ата — пар 4000 Ю должностями.

№т№ Функция Аув (Оклад + Надбавка), которая

69 Авдреева А. ассистент \_ ктя . 1900 300 применяется к каждой группе отдельно, вычисляет

№=== среднее значение по сумме 2-х столбцов Оклад и

784 Полякова П.. доцент — ктя. — доцент — 3000 5000 } Надбавка.

В результате выполнения запроса В результате будут определены следующие

65e1ест Должность, Аув (Оклад + Надбавка) величины:

Етот Преподаватели профессор — 49000,

И'Пете Стоир Бу Должность ассистент — 20500,

будут получены числовые значения .. преподаватель — 20000,

(Введите числовые значения через запятую без доцент — 35000.

пробелов в порядке возрастания.)

### Скриншоты:

Дано отношение *R1: Преподаватели*.

Таб№	ФИО	Должность	Степень	Ученое звание	Оклад	Надбавка
509	Иванов И.И.	профессор	д.т.н.	профессор	40000	10000
539	Петров П.П.	профессор	д.т.н.	профессор	40000	10000
540	Сидоров С.С.	профессор	к.т.н.	доцент	40000	7000
609	Андреев А.А.	ассистент	к.т.н.	-	19000	3000
670	Кротов К.К.	преподаватель	-	-	20000	-
703	Зинина З.З.	ассистент	-	-	19000	-
704	Полякова П.П.	доцент	к.т.н.	доцент	30000	5000

В результате выполнения запроса

*Select Должность, Avg (Оклад + Надбавка)*

*From Преподаватели*

*Where Group by Должность*

будут получены числовые значения ...

(Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

В этом запросе используется группировка по полю *Должность*, которая создает 4 группы с разными должностями.

Функция *Avg (Оклад + Надбавка)*, которая применяется к каждой группе отдельно, вычисляет среднее значение по сумме 2-х столбцов *Оклад* и *Надбавка*.

В результате будут определены следующие величины:

профессор – 49000,

ассистент – 20500,

преподаватель – 20000,

доцент – 35000.

## Вопрос №43 — 18-03-2026

### Текст задания:

8

В СУБД Access для организации запросов используются режимы ..  
4 М 50г

### Варианты ответов:

- Г) логического построения
- Г) комбинирования
- & М конструктора
- & М мастера

### Скриншоты:

Задание № 44

В СУБД Access для организации запросов используются режимы ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- SQL
- логического построения
- комбинирования
- конструктора
- мастера

## Вопрос №44 — 18-03-2026

### Текст задания:

Установите соответствие между аббревиатурой базовых средств бизнес-аналитики (Визттез5 попейте соответотвие кесор объектами задания и вариантами ответа ТттеИтвепсе — ВГ), принятых при интеллектуальном анализе данных, и их назначением. 4) хранилище данных (ХД) — й

### Варианты ответов:

1. ОГАР \_ система принятия решений
2. Оага Мише iii система оперативной аналитической

3.Крр  
обработки  
4. Рата /агевоп5те  
3 обнаружение знаний в базах данных  
21 средства интеллектуального анализа  
данных

#### Скриншоты:

Установите соответствие между аббревиатурой базовых средств бизнес-аналитики (*Business Intelligence – BI*), принятых при интеллектуальном анализе данных, и их назначением.

1. OLAP
2. Data Mining
3. KDD
4. Data Warehousing

Установите **соответствие** между объектами задания и вариантами ответа

- 4 хранилище данных (ХД)
- система принятия решений
- 1 система оперативной аналитической обработки
- 3 обнаружение знаний в базах данных
- 2 средства интеллектуального анализа данных

Следующее >

## Вопрос №45 — 18-03-2026

#### Текст задания:

ГОСТ 7.32-2001 ОТЧЕТ о скачать Г  
К5 Рг!5.д0с  
НИР — файл  
ГОСТ Р\_7.0.5-2008 скачать () статья 277  
К5\_Р:Шб.д0с  
Библиографическая ссылка файт  
@ на 2й)  
^\_Скрыть  
М статья 273  
Задание: Г) статья 275  
Уголовный кодекс РФ регламентирует М статья 272  
ответственность за правонарушения в области  
защиты информации в сфере компьютерной  
информации согласно статьям ..  
При выполнении задания используйте файл  
К5\_Рий1.аос. ыа

#### Скриншоты:

Задание № 46.1 ← развернуть

ГОСТ 7.32-2001 ОТЧЕТ о НИИР	k5_Pril5.doc	<a href="#">скачать</a> <a href="#">файл</a>
ГОСТ Р_7.0.5-2008 Библиографическая ссылка	k5_Pril6.doc	<a href="#">скачать</a> <a href="#">файл</a>

[^ Скрыть](#)

**Задание:**

Уголовный кодекс РФ регламентирует ответственность за правонарушения в области защиты информации в сфере компьютерной информации согласно статьям ...

При выполнении задания используйте файл k5\_Pril1.doc.

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

- статья 277
- статья 274 Следующее >
- статья 273
- статья 275
- статья 272

## Вопрос №46 — 18-03-2026

### Текст задания:

информационных массивов каждого типа  $X$ , 930  
 записанное матрицей  $X$  и -  
 Вычислите значения параметров матрицы полных  
 я е  
 затрат, в условных единицах, для 4-х видов ман на  
 способов за данный период времени, если 960  
 25 8  
 018 100 3 способ  
 4ат ра \*м ) 80 . 350  
 110  
 223  
 Матрица полных затрат способов 5 определяется "овспособ.  
 как произведение матриц, то есть  $S = AX$ . ч 690  
 В  
 информационного массива /-10 зица заданы р )  
 матрицей затрат  $A$ , - Пусть за определенный 2 5 3 00 930  
 отрезок времени Федеральная разведывательная 5- от го = 59  
 — " \*\* О  
 служба безопасности обработала количество ПЛ 110 450  
 информационных массивов каждого типа  $X$ , > 223 690  
 и то есть за данный период времени будет  
 записанное матрицей  $X$  „ -  
 'израсходовано 930 ед. для способа 1-го вида, 960  
 Вычислите значения параметров матрицы полных —  
 ед. для способа 2-го вида, 450 ед. для способа 3-го  
 затрат, в условных единицах, для 4-х видов  
 е е вида, 690 ед. для способа 4-го вида.

способов за данный период времени, если

25 3 100

A, от X. 80

вП > Xы B

2 2 3

Матрица полных затрат способов 5 определяется как произведение матриц, то есть  $S = AX$ . ы

### Скриншоты:

информационных массивов каждого типа  $x_{ij}$ , записанное матрицей  $X_{n \times 1}$ .

Вычислите значения параметров матрицы полных затрат, в условных единицах, для 4-х видов способов за данный период времени, если

$$A_{4 \times 3} = \begin{pmatrix} 2 & 5 & 3 \\ 0 & 1 & 8 \\ 1 & 3 & 1 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix}, X_{3 \times 1} = \begin{pmatrix} 100 \\ 80 \\ 110 \end{pmatrix}.$$

Матрица полных затрат способов  $S$  определяется как произведение матриц, то есть  $S = AX$ .

930

Следующее >

2 способ

960

3 способ

450

4 способ

690

информационного массива  $j$ -го типа заданы матрицей затрат  $A_{m \times n}$ . Пусть за определенный отрезок времени Федеральная разведывательная служба безопасности обработала количество информационных массивов каждого типа  $x_{ij}$ , записанное матрицей  $X_{n \times 1}$ .

Вычислите значения параметров матрицы полных затрат, в условных единицах, для 4-х видов способов за данный период времени, если

$$A_{4 \times 3} = \begin{pmatrix} 2 & 5 & 3 \\ 0 & 1 & 8 \\ 1 & 3 & 1 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix}, X_{3 \times 1} = \begin{pmatrix} 100 \\ 80 \\ 110 \end{pmatrix}.$$

Матрица полных затрат способов  $S$  определяется как произведение матриц, то есть  $S = AX$ .

$$S = \begin{pmatrix} 2 & 5 & 3 \\ 0 & 1 & 8 \\ 1 & 3 & 1 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 100 \\ 80 \\ 110 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 930 \\ 960 \\ 450 \\ 690 \end{pmatrix},$$

то есть за данный период времени будет израсходовано 930 ед. для способа 1-го вида, 960 ед. для способа 2-го вида, 450 ед. для способа 3-го вида, 690 ед. для способа 4-го вида.

## Вопрос №47 — 18-03-2026

### Текст задания:

рч

Федеральной разведывательной службой 5 безопасности проведена серия измерений и ы в каждое поле наблюдений компаний разных стран мира по а в стране Йемен среднее значение атак ниже в количестве атак с использованием технических раз(-а), чем в Бангладеш: средств разведки и несанкционированного PE

лазерного съема речевой информации.

Статистические результаты представлены в В  
в Йемене среднее значение атак выше в  
таблице:

аз(-а), чем на Гаити

Страна Среднее значение атак раз(-а)

Банггален

й

в Иемене среднее значение атак выше в

Зимбабое Р

Новая Зеландия 103,5

ыа

ннн ееееееееееее еее \_ В

поочаиечаоаиеенннннсн — (ОРЧНООННОНОЕООННЕР Ч — ВО )» и иииа `` опЛ ° Гаач )

-задание: 8 онН

Федеральной разведывательной службой ы в каждое поле

безопасности проведена серия измерений и "

= ю в стране Йемен среднее значение атак ниже в

наблюдений компаний разных стран мира по

количеству атак с использованием технических — раз(-а), чем в Бангладеш

средств разведки и несанкционированного 1,06

Статистические результаты представлены в @

табилице: в Йемене среднее значение атак выше в \_

аз(-а), чем на Гаити

Страна Среднее значение атак ВН

### Варианты ответов:

2.5

,

Зимбабве, в Иемене среднее значение атак выше в \_

'Новая Зеландия! 103,5 & ® 1,36

р &

### Скриншоты:

Федеральной разведывательной службой безопасности проведена серия измерений и наблюдений компаний разных стран мира по количеству атак с использованием технических средств разведки и несанкционированного лазерного съема речевой информации. Статистические результаты представлены в таблице:

Страна	Среднее значение атак
Бангладеш	97,5
Гаити	35,7
Зимбабве	67,6
Йемен	92,3
Новая Зеландия	103,5

Введите ответы в каждое поле

в стране Йемен среднее значение атак ниже в \_\_\_ раз(-а), чем в Бангладеш

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_ раз(-а), чем на Гаити

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_ раз(-а), чем в Зимбабве

**Задание:**

Федеральной разведывательной службой безопасности проведена серия измерений и наблюдений компаний разных стран мира по количеству атак с использованием технических средств разведки и несанкционированного лазерного съема речевой информации. Статистические результаты представлены в таблице:

Страна	Среднее значение атак
Бангладеш	97,5
Ганги	35,7
Зимбабве	67,6
Йемен	92,3
Новая Зеландия	103,5

Введите ответы в каждое поле

в стране Йемен среднее значение атак ниже в \_\_\_\_\_ раз(-а), чем в Бангладеш

Следующее >

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_\_\_ раз(-а), чем на Ганги

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_\_\_ раз(-а), чем в Зимбабве

**Вопрос №48** — 18-03-2026

**Текст задания:**

Статистические результаты представлены в таблице: в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_\_\_ в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_\_\_ раз(-а), чем в Зимбабве

Вычислите относительные показатели сравнения Йемена. в Йемене среднее значение атак ниже в \_\_\_\_\_ (Ответы введите с точностью до сотых.) раз(-а), чем в Новой Зеландии

При выполнении задания используйте файл ...—

K5\_Руй3.аос. ы оннн

средств разведки и несанкционированного e лазерного съема речевой информации. Расчет относительного показателя сравнения Т,

Статистические результаты представлены в выполняется по формуле ОПС „„ = ^ таблице: @ Ы

В Иемене среднее значение атак

нн

97,5

Бангладеш - В 1,06 раза ниже, чем в Бангладеш — \* ;

-

ы 92,3

103,5 - в 1,36 раза выше, чем в Зимбабве т)

Вычислите относительные показатели сравнения й 103,5

ш - в 1,12 раза ниже, чем в Новой Зеландии —=\* = .

Иемена. 92,3

(Ответы введите с точностью до сотых.)

При выполнении задания используйте файл

K5\_Рий3.аос. ые

**Скриншоты:**

Статистические результаты представлены в таблице:

Страна	Среднее значение атак
Бангладеш	97,5
Гапти	35,7
Зимбабве	67,6
Йемен	92,3
Новая Зеландия	103,5

Вычислите относительные показатели сравнения Йемена.

(Ответы введите с точностью до сотых.)

При выполнении задания используйте файл k5\_Pril3.doc.

Следующее >

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_\_\_ раз(-а), чем на Гапти

2,58

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_\_\_ раз(-а), чем в Зимбабве

1,36

в Йемене среднее значение атак ниже в \_\_\_\_\_ раз(-а), чем в Новой Зеландии

1,12

Задание № 46.3

средств разведки и несанкционированного лазерного съема речевой информации.

Статистические результаты представлены в таблице:

Страна	Среднее значение атак
Бангладеш	97,5
Гапти	35,7
Зимбабве	67,6
Йемен	92,3
Новая Зеландия	103,5

Вычислите относительные показатели сравнения Йемена.

(Ответы введите с точностью до сотых.)

При выполнении задания используйте файл k5\_Pril3.doc.

развернуть

Варианты ответа

Решение

Расчет относительного показателя сравнения

выполняется по формуле  $ОПС_{\text{рас}} = \frac{Y_A}{Y_B}$ .

В Йемене среднее значение атак

- в 1,06 раза ниже, чем в Бангладеш  $\left(\frac{97,5}{92,3}\right)$ ;

- в 2,58 раза выше, чем на Гапти  $\left(\frac{92,3}{35,7}\right)$ ;

- в 1,36 раза выше, чем в Зимбабве  $\left(\frac{92,3}{67,6}\right)$ ;

- в 1,12 раза ниже, чем в Новой Зеландии  $\left(\frac{103,5}{92,3}\right)$ .

## Вопрос №49 — 18-03-2026

### Текст задания:

Злоумышленник пытается взломать пароли у в каждое поле пользователей.

«# количество символов в алфавите

В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит А, состоящий из Яе строчных букв латинского алфавита (латинский \_ аф нижняя граница числа всевозможных паролей алфавит 26 символов), цифр и 10 специальных.

\*

символов (например, \* ! и т.п.). 3

ы е 2

Срок действия пароля Т = 10 дней. 2160000000

Скорость перебора паролей злоумышленником

& тна пароля Г

И = 15 паролей в минуту. ли ы

Минимальная длина пароля Г. при которой 6  
вероятность подбора пароля  $P \leq 10\%$  равна ... -  
@ й ф количество всевозможных паролей 5  
ПРЫ выполнении задания используйте ф(ПП  
й 9474296896

К5\_Руй4.аос. ыя

с ж э

Злоумышленник пытается взломать пароли  $5^* = \% = 15 * 10 * 24^* 60 / 10^\circ$

пользователей.  $4 = 216000 * 10\% = 216^* 107 = 2\ 160\ 000\ 000.$

В системе при составлении пароля пользователя После нахождения нижней границы  $5^*$   
можно использовать алфавит А, состоящий из необходимо выбрать для заданного алфавита 4  
строчных букв латинского алфавита (латинский длину пароля Г. Для алфавита 4 при длине  
2 8

алфавит 26 символов), цифр и 10 специальных пароля 1. множество всевозможных паролей  
символов (например, \*, ! и т.п.). вычисляется по формуле  $5 = A\text{Ё}$

Срок действия пароля Т = 10 дней. `Необходимо, чтобы выполнялось неравенство

Скорость перебора паролей злоумышленником  $5^* < 5 = \text{и}^\circ$

$\gamma = 15$  паролей в минуту. Алфавит А содержит 26 строчных латинских.

Минимальная длина пароля Г, при которой букв, цифры и 10 специальных символов, то есть  
— 104

вероятность подбора пароля  $P \leq 10\%$ , равна .. мощность алфавита  $M(A) = 46.$

ПР“ выполнении задания используйте ф(“!, ! ТОГДЗ при минимальном значении Ф

&5\_Руй4-аос. ы выполняется условие  $\&* < \$ = 4^\circ$

о: ое ж

Злоумышленник пытается взломать пароли необходимо выбрать для заданного алфавита 4 -  
пользователей. длину пароля Г.. Для алфавита А при длине

В системе при составлении пароля пользователя пароля Г. множество всевозможных паролей  
можно использовать алфавит 4, состоящий из вычисляется по формуле  $5 = 4.$

строчных букв латинского алфавита (латинский Необходимо, чтобы выполнялось неравенство

алфавит 26 символов), цифр и 10 специальных  $5^* < 5 = 4'$

символов (например, \*, ! и т.п.). Алфавит А содержит 26 строчных латинских

Срок действия пароля Т = 10 дней. букв, цифры и 10 специальных символов, то есть

Скорость перебора паролей злоумышленником мощность алфавита  $M(A) = 46.$

$U = 15$  паролей в минуту. Тогда при минимальном значении  $/ = 7$

Минимальная длина пароля Г, при которой выполняется условие  $* < \$ = 4.$

вероятность подбора пароля  $P \leq 10\%$  равна ..  $5 = 46^\circ = B$

При выполнении задания используйте файл 9474 296 896  $> = 5^* (46^\circ = 205\ 962\ 976,$  то есть

К5\_Руй4.аос. ы недостаточно).

Таким образом,  $1 = 6. a$

**Скриншоты:**

Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей.  
 В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит  $A$ , состоящий из строчных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов), цифр и 10 специальных символов (например, \*, ! и т.п.).  
 Срок действия пароля  $T = 10$  дней.  
 Скорость перебора паролей злоумышленником  $V = 15$  паролей в минуту.  
 Минимальная длина пароля  $L$ , при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{-4}$ , равна ...  
 При выполнении задания используйте файл *k5\_Pril4.doc*.

Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей.  
 В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит  $A$ , состоящий из строчных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов), цифр и 10 специальных символов (например, \*, ! и т.п.).  
 Срок действия пароля  $T = 10$  дней.  
 Скорость перебора паролей злоумышленником  $V = 15$  паролей в минуту.  
 Минимальная длина пароля  $L$ , при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{-4}$ , равна ...  
 При выполнении задания используйте файл *k5\_Pril4.doc*.

Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей.  
 В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит  $A$ , состоящий из строчных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов), цифр и 10 специальных символов (например, \*, ! и т.п.).  
 Срок действия пароля  $T = 10$  дней.  
 Скорость перебора паролей злоумышленником  $V = 15$  паролей в минуту.  
 Минимальная длина пароля  $L$ , при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{-4}$ , равна ...  
 При выполнении задания используйте файл *k5\_Pril4.doc*.

Введите ответы в каждое поле

- ✓ количество символов в алфавите
- ✓ нижняя граница числа всевозможных паролей  $S^*$
- ✓ длина пароля  $L$
- ✓ количество всевозможных паролей  $S$

$$S^* = \frac{V \cdot T}{P} = 15 \cdot 10 \cdot 24 \cdot 60 / 10^{-4} = 216000 \cdot 10^4 = 216 \cdot 10^7 = 2\,160\,000\,000.$$

После нахождения нижней границы  $S^*$  необходимо выбрать для заданного алфавита  $A$  длину пароля  $L$ . Для алфавита  $A$  при длине пароля  $L$  множество всевозможных паролей вычисляется по формуле  $S = A^L$ .  
 Необходимо, чтобы выполнялось неравенство  $S^* \leq S = A^L$ .  
 Алфавит  $A$  содержит 26 строчных латинских букв, цифры и 10 специальных символов, то есть мощность алфавита  $M(A) = 46$ .  
 Тогда при минимальном значении  $L = 7$  выполняется условие  $S^* \leq S = A^L$ .

необходимо выбрать для заданного алфавита  $A$  длину пароля  $L$ . Для алфавита  $A$  при длине пароля  $L$  множество всевозможных паролей вычисляется по формуле  $S = A^L$ .  
 Необходимо, чтобы выполнялось неравенство  $S^* \leq S = A^L$ .  
 Алфавит  $A$  содержит 26 строчных латинских букв, цифры и 10 специальных символов, то есть мощность алфавита  $M(A) = 46$ .  
 Тогда при минимальном значении  $L = 7$  выполняется условие  $S^* \leq S = A^L$ .  
 $S = 46^6 = 9\,474\,296\,896 > S^* (46^5 = 205\,962\,976, \text{ то есть недостаточно}).$   
 Таким образом,  $L = 6$ .

## Вопрос №50 — 18-03-2026

Текст задания:

Задание:

- ю ® иллюстрации располагаются после текста,  
Разработан отчет по научно-исследовательской  
работе «Методы противодействия техническим ВоЕОТОРОМ ОНИ УПОМИНАЮТОЯ ВПЕРВЫЕ  
средствам разведки и несанкционированного съема М на все иллюстрации должны быть даны  
информации лазерным съемом речевой  
ссылки в отчете ®  
информации».

В соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Отчет по { иллюстрации должны иметь  
научно-исследовательской работе. Структура и наименование и пояснительные данные  
правила оформления» требованиями к (подрисуночный текст)  
иллюстрациям отчета являются ..

ы н м гут

ПрП выполнении задания используйте фПП 3 ииюстрации мо быть в КОМПЬЮТЕРНОМ.

&5\_Руй5.аос. я исполнении, в том числе и цветные

-

### Скриншоты:

#### Задание:

Разработан отчет по научно-исследовательской  
работе «Методы противодействия техническим  
средствам разведки и несанкционированного съема  
информации лазерным съемом речевой  
информации».

В соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Отчет по  
научно-исследовательской работе. Структура и  
правила оформления» требованиями к  
иллюстрациям отчета являются ...

При выполнении задания используйте файл  
k5\_Pril5.doc.

- иллюстрации располагаются после текста,  
в котором они упоминаются впервые
- на все иллюстрации должны быть даны  
ссылки в отчете [Следующее >](#)
- иллюстрации должны иметь  
наименование и пояснительные данные  
(подрисуночный текст)
- иллюстрации могут быть в компьютерном  
исполнении, в том числе и цветные

## Вопрос №51 — 18-03-2026

### Текст задания:

!

— данные о счетах, выставленных клиентам за - ^  
заказанные туры (таблица «Счет»). 6 создать программное приложение

4 определить структуру данных

Краткое содержание й ш

"Наименование файла 2 определить последовательность  
информации —

выполнения задач, решаемых

"Таблицы «Клиент», «Заказ , скачать @ й

2К3\_Ри! 40с туристической фирмой

покупателя», «Счет» файл

^ Скрыть 3 провести анализ данных

5 разработать макет пользовательского

Задание: интерфейса

Установите правильную последовательность 1 уточнить задачи, решаемые функциональных процессов, протекающих при туристической фирмой разработке базы данных туристической фирмы. -

### Скриншоты:

Задание № 47.1

— данные о счетах, выставленных клиентам за заказанные туры (таблица «Счет»).

Краткое содержание информации	Наименование файла	
Таблицы «Клиент», «Заказ покупателя», «Счет»	2k3_Pril1.doc	<a href="#">скачать файл</a>

[Скрыть](#)

**Задание:**

Установите правильную последовательность функциональных процессов, протекающих при разработке базы данных туристической фирмы.

Варианты ответа

Решение

- 1 уточнить задачи, решаемые туристической фирмой
- 2 определить последовательность выполнения задач, решаемых туристической фирмой
- 3 провести анализ данных
- 4 определить структуру данных
- 5 разработать макет пользовательского интерфейса
- 6 создать программное приложение

Следующее >

## Вопрос №52 — 18-03-2026

### Текст задания:

— датным 1 урнеатачееков фиртия —

Общий текст: представлена на рисунке. В рассматриваемой

Разрабатывается база данных туристической фирмы, схеме допускается использование нагруженных в которой должна храниться следующая связей между таблицами «Заказ» и «Тур», а У Показать полностью также между таблицами «Тур» и «Страна».

Менеджер. Страна.

иня

ЗВОННИ щ

телефон !

Для связи заданных таблиц может быть использована 4 Ра

ТУР\_

Заказ.

схема базы данных .. К,;,.,

При решении задания используйте файл Еоной ноесно РОИ мя, код менеджера н

### Варианты ответов:

Г. В фачилия Р дата заказа Р Е

ЭКЗ\_Рий1.аос. кнтые ай, код страны (ЕЮ)

Р Р

е Склад

ат количество свободных иест

роНой количество нест в резерве

18 Заданив № 6Г22

уч

Общий текст: УМ

@ Менеджер ка

Разрабатывается база данных туристической фирмы, фаа туро

в которой должна храниться следующая а) ноличество свободных нест:

фонилия кочествоместврезврее

У Показать полностью К) Е

\*

РОЫ

аор Зя —

Задание: ЫЙ

С феаг — че

ур () продолжительность

Для связи заданных таблиц может быть использована мя какжнт ) 1 цена

е " ее )) м

схема базы данных ... телефон йаы

'р

При решении задания используйте файл !

Р ож

э

ЭКЗ\_Рий1.аос. Э

влнажы

«Ф т

® о<

Общий текст: у м

В мер Слвд

Разрабатывается база данных туристической фирмы, "фолтую (

в которой должна храниться следующая Г количествосвоболныхнест

фениля копествонесврезервё

У Показать полностью Вы мыы Р

Н ыа

он 2Е За

Задание: оава Р нозвоние

кодклиенто " Зкодтуре ) продолжительность

'иа я А Н

Для связи заданных таблиц может быть использована фоная Р амнар Р( Б 8

отазекоза

тель

схема базы данных .. ыы - Ц

м ы Г СтренаТур

При решении задания используйте файл

НАР, й ы бг "Зоатуро ()

ЭКЗ\_Рий1.аос. "Зкодетрены 9

'лаоплеты —)

сумнакоплете я

Страно

©

в надание М АГЗ,

Ё ^

Общий текст: Р Ф \_

Разрабатывается база данных туристической фирмы, №` изменение информации о количестве в которой должна храниться следующая свободных мест при резервировании тура

У Показать полностью @

Г) подсчет суммы ежемесячной прибыли туристической фирмы

Задание:

й —) подсчет доли забронированных и \_

В рассматриваемой базе данных может быть написан

купленных мест в каждом туре

триггер для решения следующих задач .. УР

При решении задания используйте файл №` изменение информации о количестве

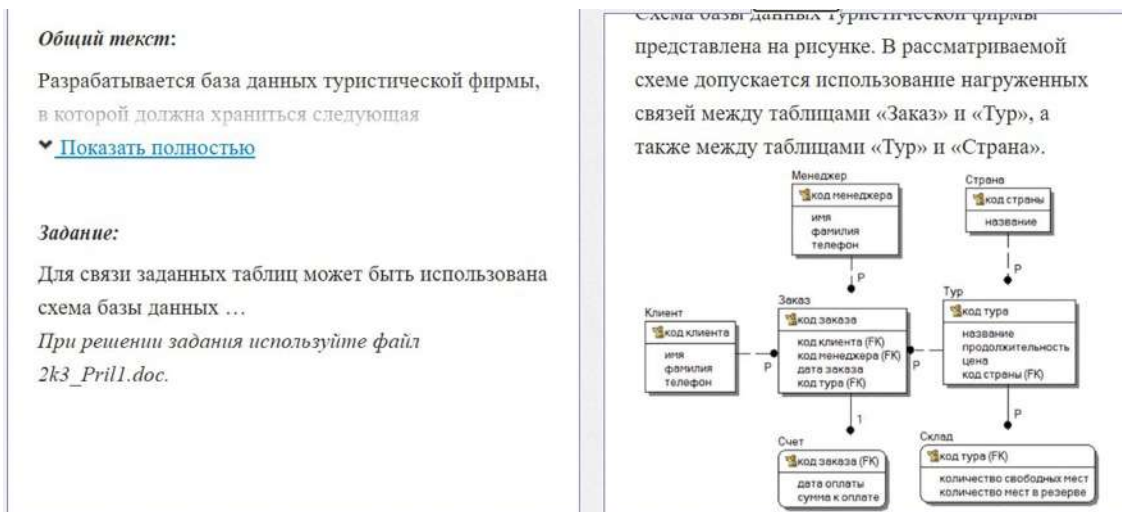
ь й

Э13\_Рий!.аос. зарезервированных мест при оплате тура

®` создание записи о туре в таблице «Склад»

при создании аналогичной записи в таблице

## Скриншоты:



■ Задание № 47.2

развернуть

**Общий текст:**

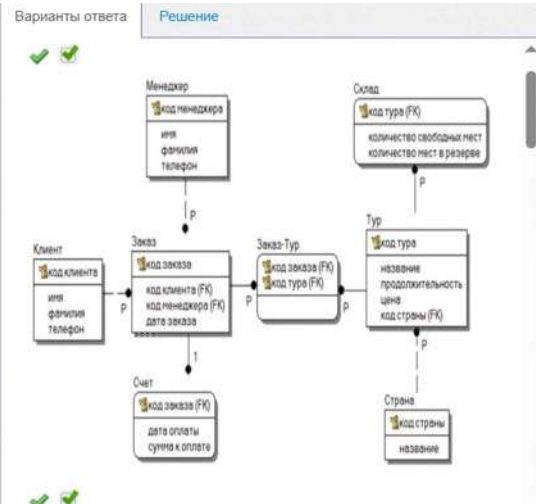
Разрабатывается база данных туристической фирмы, в которой должна храниться следующая

▼ [Показать полностью](#)

**Задание:**

Для связи заданных таблиц может быть использована схема базы данных ...

При решении задания используйте файл 2k3\_Prill.doc.



■ Задание № 47.2

развернуть

**Общий текст:**

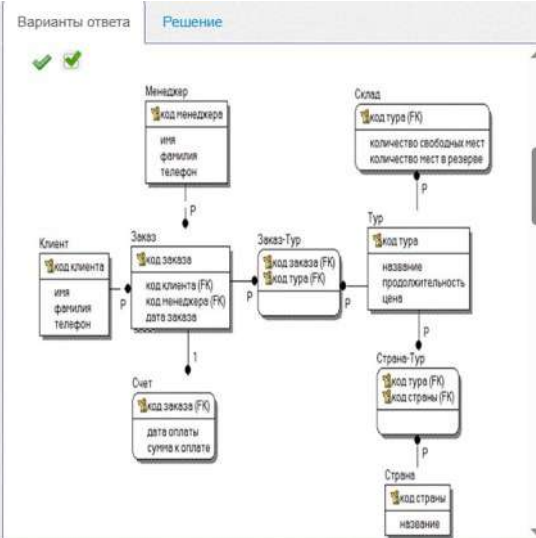
Разрабатывается база данных туристической фирмы, в которой должна храниться следующая

▼ [Показать полностью](#)

**Задание:**

Для связи заданных таблиц может быть использована схема базы данных ...

При решении задания используйте файл 2k3\_Prill.doc.



■ Задание № 47.3

развернуть

**Общий текст:**

Разрабатывается база данных туристической фирмы, в которой должна храниться следующая

▼ [Показать полностью](#)

**Задание:**

В рассматриваемой базе данных может быть написан триггер для решения следующих задач ...

При решении задания используйте файл 2k3\_Prill.doc.

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

- изменение информации о количестве свободных мест при резервировании тура
- подсчет суммы ежемесячной прибыли туристической фирмы
- подсчет доли забронированных и купленных мест в каждом туре
- изменение информации о количестве зарезервированных мест при оплате тура
- создание записи о туре в таблице «Склад» при создании аналогичной записи в таблице «Тур»

Следующее >

Задание: и  
ЗЕГЕСТ ТОР 1 К.фамилия, 50M(С.сумма к оплате)  
A5 5M СТЕПАНОВ 13500  
ЕВОМ Клиент К Т/МЕЕ ТОГУ Заказ 3 OM К.код  
клиента = 3.код клиента  
ТУМЕК ТОМ Счет С OM 3.код заказа = С.код заказа  
СКОПР ВУ К.фамилия  
ОКОЕЕ ВУ \$M рЕ5С  
Результатом выполнения запроса будет ..  
(В ответе при необходимости в качестве  
разделителя используйте один пробел, например,  
Книга 13 31 Пушкин.)  
При решении задания используйте файл  
ЭКЗ\_Рий1.аос. ыа

### Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with two main panels. The left panel, titled 'Задание № 47.4', contains the following text: 'Задание: SELECT TOP 1 К.фамилия, SUM(С.сумма к оплате) AS SM FROM Клиент К INNER JOIN Заказ 3 ON К.код клиента = 3.код клиента INNER JOIN Счет С ON 3.код заказа = С.код заказа GROUP BY К.фамилия ORDER BY SM DESC. Результатом выполнения запроса будет ... (В ответе при необходимости в качестве разделителя используйте один пробел, например, Книга 13 31 Пушкин.) При решении задания используйте файл 2k3\_Prill.doc.' The right panel, titled 'Варианты ответа', has a 'Решение' tab selected. It features a green input field with the placeholder 'Введите ответ', a text box containing 'СТЕПАНОВ 13500', and a red 'Следующее >' button.

## Вопрос №54 — 18-03-2026

### Текст задания:

2 АНоар  
Задание: )  
Установите соответствие между атрибутами таблиц \_ да  
рассматриваемой базы данных и —  
1 шевег  
соответствующими типами данных: —

### Варианты ответов:

- 1) «Код заказа» ex:
- 2) «Сумма к оплате» —
- 3 хагсВаг(50)

3) «Фамилия» шаы

При решении задания используйте файл

ЭКЗ\_Рий1.аос. ыа

#### Скриншоты:

**Задание:**  
Установите соответствие между атрибутами таблиц рассматриваемой базы данных и соответствующими типами данных:  
1) «Код заказа»  
2) «Сумма к оплате»  
3) «Фамилия»  
При решении задания используйте файл *2k3\_Pril1.doc*.

2 float  
 date  
1 integer  
 text  
3 varchar(50)  
Следующее >

## Вопрос №55 — 18-03-2026

#### Текст задания:

Задание:

Одним из направлений развития информационных технологий является полный охват этапов жизненного цикла (ЖЦ) изделий.

Изделие — это комбинация материалов, предметов, программных и иных компонентов, готовая к использованию по назначению.

САГ 5 (Сопипиоп5 Асдш5топ апа Г Сус1е 5иррог!) — это современный подход к проектированию и производству высокотехнологичной и наукоемкой продукции, основанный на использовании единого информационного пространства, обеспечивающий взаимодействие всех участников этого цикла (заказчиков продукции, поставщиков, производителей, эксплуатационных и ремонтных предприятий; транспортных и складских предприятий). Это технологии совместного использования и обмена информацией (информационной интеграции) об изделиях и процессах, выполняемых в ходе всех этапов ЖЦ изделий.

Аналог САГ.5 в России — информационная поддержка ЖЦ изделий (ИПИ).

Установите соответствие между базовыми принципами, базовыми управленческими технологиями концепции САГ\_5 и их составляющими.

#### Скриншоты:

**Задание:**

Одним из направлений развития информационных технологий является полный охват этапов жизненного цикла (ЖЦ) изделий.

Изделие – это комбинация материалов, предметов, программных и иных компонентов, готовая к использованию по назначению.

CALS (Continuous Acquisition and Life Cycle Support) – это современный подход к проектированию и производству высокотехнологичной и наукоемкой продукции, основанный на использовании единого информационного пространства, обеспечивающий взаимодействие всех участников этого цикла (заказчиков продукции, поставщиков, производителей, эксплуатационных и ремонтных предприятий; транспортных и складских предприятий). Это технологии совместного использования и обмена информацией (информационной интеграции) об изделиях и процессах, выполняемых в ходе всех этапов ЖЦ изделий. Аналог CALS в России – информационная поддержка ЖЦ изделий (ИППИ).

Установите соответствие между базовыми принципами, базовыми управленческими технологиями концепции CALS и их составляющими.

---

**Вопрос №56** — 18-03-2026**Текст задания:**

Базовые системная информационная поддержка ЖЦ изделия  
принципы 'на основе использования интегрированной  
САГ5 информационной среды (ИИС), направленная на  
сокращение стоимости ЖЦ изделия  
стандартное информационное описание субъектов  
и объектов ЖЦ изделия  
ориентация на готовые коммерческие программно-  
технические решения  
безбумажное представление информации,  
использование электронно-цифровой подписи.  
непрерывное совершенствование бизнес-процессов  
на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение  
сроков вывода изделий на рынок и максимальное  
удовлетворение требований заказчика  
Базовые

**Скриншоты:**

■ Задание № 48.1

Базовые принципы CALS	системная информационная поддержка ЖЦ изделия на основе использования интегрированной информационной среды (ИИС), направленная на сокращение стоимости ЖЦ изделия
	стандартное информационное описание субъектов и объектов ЖЦ изделия
	ориентация на готовые коммерческие программно-технические решения
	безбумажное представление информации, использование электронно-цифровой подписи
	непрерывное совершенствование бизнес-процессов на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение сроков вывода изделий на рынок и максимальное удовлетворение требований заказчика
Базовые	

**Вопрос №57** — 18-03-2026

Текст задания:

Н лт Зчогданоечобичвор -Кр нтееичнае ьр\_ач Ооноедеччнеточчвнортчейссточвнченоо ой  
 Базовые  
 управленческие  
 ваонщеа лоа управление проектами и ресурсами  
 управление качеством  
 управление конфигурацией  
 интегрированная логистическая поддержка

Скриншоты:

удовлетворение требований заказчика	
Базовые управленческие технологии	управление проектами и ресурсами
	управление качеством
	управление конфигурацией
	интегрированная логистическая поддержка

## Вопрос №58 — 18-03-2026

### Текст задания:

В наНет

л

Общий текст: Надежность ИТ-сервиса определяется средним.

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая временем наработки на отказ, профессиональные кадры, современное оборудование, то есть средним периодом времени между двумя

«Показать полностью сбоями в предоставлении

ИТ-сервиса.

Время обслуживания — 50 часов (10 часов в день, 5

Задание: дней в неделю). Доступность — 92%. Определим

Сервисная компания помогает Заказчику количество сбоев в неделю в среднем

сформировать каталог ИТ-сервисов. Предложен  $10 * 5 - 10 * 5 * 0,92 = 50 - 46 = 4$ .

сервис «Доступ в Интернет». Итак, в среднем в неделю будет происходить 4

Для ИТ-сервиса «Доступ в Интернет» определены сбой ИТ-сервиса.

следующие параметры: При заданных параметрах среднее время

- время обслуживания — 10 часов в день; наработки на отказ составляет

- 5 дней в неделю;  $50 / 4 - 1 = 11,5$  часов.

### Скриншоты:

Задание № 48.2 ← развернуть

**Общий текст:**  
 Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-  
[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Сервисная компания помогает Заказчику сформировать каталог ИТ-сервисов. Предложен сервис «Доступ в Интернет».  
 Для ИТ-сервиса «Доступ в Интернет» определены следующие параметры:  
 - время обслуживания – 10 часов в день;  
 - 5 дней в неделю;

**Варианты ответа** | **Решение**

Надежность ИТ-сервиса определяется средним временем наработки на отказ, то есть средним периодом времени между двумя сбоями в предоставлении ИТ-сервиса.  
 Время обслуживания – 50 часов (10 часов в день, 5 дней в неделю). Доступность – 92%. Определим количество сбоев в неделю в среднем  
 $10 * 5 - 10 * 5 * 0,92 = 50 - 46 = 4$ .  
 Итак, в среднем в неделю будет происходить 4 сбоя ИТ-сервиса.  
 При заданных параметрах среднее время наработки на отказ составляет  
 $50 / 4 - 1 = 11,5$  часов.

## Вопрос №59 — 18-03-2026

### Текст задания:

задание:

Любая информация требует защиты. Широко применяются различные методы обеспечения безопасности и целостности данных ИС:

- запрещение несанкционированного доступа;
- парольные методы защиты (простые и динамические);
- криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно актуальны при использовании цифровой подписи.

В «ИТ-СЕРВИС» обратился представитель фирмы «ММ№» с заявкой на установление парольной защиты на коммерческую информацию фирмы «МММ».

Представителю фирмы «ММ№» рассказали про способы защиты от несанкционированного доступа к информации. С допуском к информации и ресурсам системы связаны такие важные понятия, как идентификация, аутентификация, авторизация.

На рисунке показана схема простой „, основанная на применении многоразовых паролей.

Н Р

### Скриншоты:

**Задание:**

Любая информация требует защиты. Широко применяются различные методы обеспечения безопасности и целостности данных ИС:

- запрещение несанкционированного доступа;
- парольные методы защиты (простые и динамические);
- криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно актуальны при использовании цифровой подписи.

В «ИТ-СЕРВИС» обратился представитель фирмы «NNN» с заявкой на установление парольной защиты на коммерческую информацию фирмы «NNN».

Представителю фирмы «NNN» рассказали про способы защиты от несанкционированного доступа к информации. С допуском к информации и ресурсам системы связаны такие важные понятия, как идентификация, аутентификация, авторизация.

На рисунке показана схема простой \_\_\_\_\_, основанная на применении многоразовых паролей.

## Вопрос №60 — 18-03-2026

### Текст задания:

идентификация, аутентификация, авторизация.

На рисунке показана схема ПрОСТОЙ , основанная на применении многоразовых паролей.

ГПользователь А . Кажал ; Компьютерный центр.

-

!

РОНВД НБ

ЦЕ Е »

к ! оК

(Гыроль

поддинный)

Заказчику также объяснили, что при использовании парольной формы доступа к информационным ресурсам при услови, что длина многоразового пароля будет составлять 6 символов, при этом в пароле используются

только десятичные цифры без повторения цифр в пароле, вероятность подбора пароля равна .. ч

ресурсам системы связаны такие важные понятия, т

как идентификация, аутентификация, авторизация. ы в каждое поле

На рисунке показана схема простой я

основанная на применении многоразовых паролей. « на рисунке показана схема простой .. (введите

тБавовлы й ! Кыея — Копилиолойср слово в форме соответствующего падежа)

Н

Н Р р аутентификации

» -в -»,

К ! к л « вероятность подбора пароля (ответ округлите до

(Гъзоль Е.

ка " семи знаков после запятой)

е 0,0000066

Заказчику также объяснили, что при использовании

парольной формы доступа к информационным

ресурсам при условии, что длина многоразового

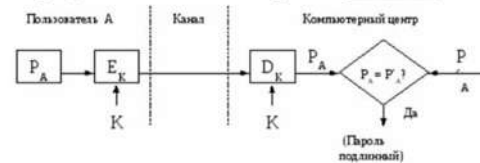
пароля будет составлять 6 символов, при этом в

пароле используются только десятичные цифры без —

### Скриншоты:

идентификация, аутентификация, авторизация.

На рисунке показана схема простой \_\_\_\_\_, основанная на применении многоразовых паролей.

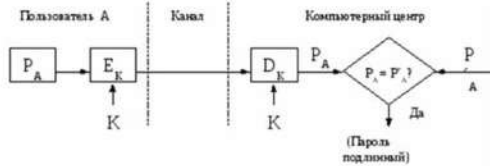


Заказчику также объяснили, что при использовании парольной формы доступа к информационным ресурсам при услови, что длина многоразового пароля будет составлять 6 символов, при этом в пароле используются только десятичные цифры без повторения цифр в пароле, вероятность подбора пароля равна ...

Задание № 48.3

развернуть

ресурсам системы связаны такие важные понятия, как идентификация, аутентификация, авторизация. На рисунке показана схема простой \_\_\_\_\_, основанная на применении многозначных паролей.



Заказчику также объяснили, что при использовании парольной формы доступа к информационным ресурсам при условии, что длина многозначного пароля будет составлять 6 символов, при этом в пароле используются только десятичные цифры без

Варианты ответа Решение

Введите ответы в каждое поле

на рисунке показана схема простой ... (введите слово в форме соответствующего падежа)

аутентификации

вероятность подбора пароля (ответ округлите до семи знаков после запятой)

0,0000066

## Вопрос №61 — 18-03-2026

### Текст задания:

Варианты ответа Решение

Общий текст: {

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая , профессиональные кадры современноелналадочно: & ОБРАТНОЙ .

У Показать полностью

Задание: ,

Этап «сопровождение» ЖЦ ПО играет роль 1 необходимой связи от этапа эксплуатации.

(Введите слово в форме соответствующего падежа.)

### Скриншоты:

Задание № 48.4

развернуть

Общий текст:

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-

Показать полностью

Задание:

Этап «сопровождение» ЖЦ ПО играет роль необходимой \_\_\_\_\_ связи от этапа эксплуатации. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Варианты ответа Решение

Введите ответ

ОБРАТНОЙ

## Вопрос №62 — 18-03-2026

### Текст задания:

Ш

Общий текст: Порядок действий пользователя по инструкции

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая следующий:

профессиональные кадры, современное наладочно 1) включить ПК;

“ Показать полностью 2) авторизоваться в системе;

### Варианты ответов:

3) запустить обучающую программу;

4) раскрыть меню и выбрать раздел для обучения;

Забиние: 5) проработать материал;

При передаче ИС фирме «МN№№» была разработана 6) пройти проверочный тест по теме;

простейшая инструкция для пользователя. 7) при положительной оценке перейти к

Установите правильную последовательность следующей теме, а иначе повторить изучение с действий пользователя по инструкции. повторной проверкой;

8) закрыть программу;

9) завершить работу ПК.

### Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with a question on the left and a list of answers on the right. The question text is: "Общий текст: Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-показывать полностью". The task text is: "При передаче ИС фирме «МN№№» была разработана простейшая инструкция для пользователя. Установите правильную последовательность действий пользователя по инструкции.". The answer list includes: "1) включить ПК; 2) авторизоваться в системе; 3) запустить обучающую программу; 4) раскрыть меню и выбрать раздел для обучения; 5) проработать материал; 6) пройти проверочный тест по теме; 7) при положительной оценке перейти к следующей теме, а иначе повторить изучение с повторной проверкой; 8) закрыть программу; 9) завершить работу ПК.". The correct answer is indicated by a checkmark next to option 6.

## Вопрос №63 — 18-03-2026

### Текст задания:

В полоиоаниаиииниленииннинций `о доманрбмосильу Эор оааа ой М

Задание: = — а

Вид обеспечения Описание требований \_

В результате проведения предпроектного

обследования формируются требования к & ОСТИВУ, СТРУКРУРЕ И СПОСоСаМ ОрганиЗаиИи.

Ё данных в системе



**Задание:**

В результате проведения предпроектного обследования формируются требования к обеспечивающим подсистемам.  
Установите соответствие между видами обеспечения и требованиями к ним.

Вид обеспечения	Описание требований
Информационное обеспечение	

Вид обеспечения	Описание требований
Информационное обеспечение	к составу, структуре и способам организации данных в системе
	к структуре процесса сбора, обработки, передачи данных в системе и представлению данных
	к защите данных от разрушений при авариях и сбоях в электропитании системы
	к контролю, хранению, обновлению и восстановлению данных
Метрологическое обеспечение	к процедуре придания юридической силы документам, продуцируемым техническими средствами АС
	к предварительному перечню измерительных каналов
	к метрологической совместимости технических средств системы

**Задание № 49.1**

**Задание:**

В результате проведения предпроектного обследования формируются требования к обеспечивающим подсистемам.  
Установите соответствие между видами обеспечения и требованиями к ним.

Вид обеспечения	Описание требований
Информационное обеспечение	

Варианты ответа	Решение
Информационное обеспечение	к структуре процесса сбора, обработки, передачи данных в системе и представлению данных
	к защите данных от разрушений при авариях и сбоях в электропитании системы
	к контролю, хранению, обновлению и восстановлению данных
	к процедуре придания юридической силы документам, продуцируемым техническими средствами АС
Метрологическое обеспечение	к предварительному перечню измерительных каналов
	к метрологической совместимости технических средств системы
	к перечню управляющих и вычислительных каналов системы, для которых необходимо оценивать точностные характеристики

**Вопрос №64** — 18-03-2026

**Текст задания:**

ше ю2  
^

ее Внд й

Общий текст: Разделы документа.

документации -

Разрабатывается информационная система для  
описание постановки задач (комплекса задач)

У Показать полностью

пр°Неп

документация

ТЕНИЧЕСКОГО — описание организации информационной базы

Задание: проекта Р Р

Установите соответствие между видами проектной

ПОБРРЕСЕНЕЕ ННЕ РЕЧНЕНЕНЕ,  
 Ва Разделы документа  
 Ё документация е  
 рабочего проекта МЕструксия о формированию и ведению бизы  
 н \_ НН эданных (набора данных)  
 < «пнннннлллнннНН »  
 инструкция по эксплуатации КТС Е

**Скриншоты:**

Задание № 49.2

**Общий текст:**  
 Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного фонда

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Установите соответствие между видами проектной документации и их разделами.

Вид документации	Разделы документа
Проектная документация технического проекта	описание автоматизируемых функций
	описание постановки задач (комплекса задач)
	описание информационного обеспечения системы
	описание организации информационной базы
	описание систем классификации и кодирования
Проектная документация рабочего проекта	описание массива информации
	технологическая инструкция
	руководство пользователя
	инструкция по формированию и ведению базы данных (набора данных)
	инструкция по эксплуатации КТС

**Вопрос №65** — 18-03-2026

**Текст задания:**

№ Згдание № 493

яч дедя Р

Общий текст:

'ыберите не менее 06 вариантов

Выбер: д 1р!

Разрабатывается информационная система для оценки пспользования аудиторного фонда « М документ на размещение, установку, У Показать полностью монтаж и выполнение пусконаладочных работ технических средств

Задание: «/ М план ввода в действие ИС

На этапе рабочего проектирования формируются й

\$ М должностная инструкция диспетчера

следующие документы ..

При решении задания используйте файл K1\_Ргй2.аос. учебной части

! раздел технического задания «этапы разработки и внедрения ИС службы внутренней охраны»

Варианты ответа Решение

Общий текст: 4# № должностная инструкция диспетчера -

Разрабатывается информационная система для учебной части

оценки использования аудиторного фонда

рНОГО Г) раздел технического задания «этапы

У Показать полностью .

поиониплинионослининиоий разработки и внедрения ИС службы внутренней

Задание: —

### Варианты ответов:

Г) анкета экспресс-анализа работы учебной

На этапе рабочего проектирования формируются части

При решении задания используйте файл K1\_Руй2.аос. ' М должностные инструкции последующим разработчикам ИС

& М экранная форма заполнения журнала

службы внутренней охраны

-

### Скриншоты:

Задание № 49.3

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного фонда  
[Показать полностью](#)

**Задание:**  
На этапе рабочего проектирования формируются следующие документы ...  
При решении задания используйте файл k1\_Pril2.doc.

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- документ на размещение, установку, монтаж и выполнение пусконаладочных работ технических средств
- план ввода в действие ИС
- должностная инструкция диспетчера учебной части
- раздел технического задания «этапы разработки и внедрения ИС службы внутренней охраны»

Задание № 49.3

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного фонда  
[Показать полностью](#)

**Задание:**  
На этапе рабочего проектирования формируются следующие документы ...  
При решении задания используйте файл k1\_Pril2.doc.

Варианты ответа

Решение

- раздел технического задания «этапы разработки и внедрения ИС службы внутренней охраны»
- анкета экспресс-анализа работы учебной части
- должностные инструкции последующим разработчикам ИС
- экранная форма заполнения журнала службы внутренней охраны

## Вопрос №66 — 18-03-2026

### Текст задания:

и аонетеноя Н

б:

Задание:

@

При определении свободных аудиторий  
работником охраны используется список аудиторий №` журнал выданных ключей от аудиторий  
здания и журнал выданных ключей от аудиторий, в

### Варианты ответов:

Г) расписание занятий

котором указываются данные о преподавателе и  
группе студентов, занимающих когда-либо Г) учебный план  
аудиторию. Для заполнения журнала выданных  
ы е м й

ключей используется список аудиторий здания, 9 сНясОКаудинОрни дания  
'расписание занятий и данные удостоверений М` данные удостоверений преподавателей  
преподавателей. Для возможности выдачи ключей  
»

от аудитории необходимо сравнить данные  
удостоверения преподавателя и данные расписания  
занятий (аудитория, группа, день недели, время,  
данные преподавателя, дисциплина). Входной —  
М

работником охраны используется список аудитории —  
УР удитор

группе студентов, занимающих когда-либо « М журнал выданных ключей от аудиторий  
аудиторию. Для заполнения журнала выданных.

ы н расписание занятий

ключей используется список аудиторий здания,  
'расписание занятий и данные удостоверений —) учебный план  
от аудитории необходимо сравнить данные М сишсок аудиторий здания  
удостоверения преподавателя и данные расписания ©) данные удостоверений преподавателей  
данные преподавателя, дисциплина). Входной  
информацией для задачи «Определение свободных  
аудиторий» являются следующие наименования  
фрагментов данных .. ыа

### Скриншоты:

Задание № 49.4 ← развернуть

**Задание:**

При определении свободных аудиторий работником охраны используется список аудиторий здания и журнал выданных ключей от аудиторий, в котором указываются данные о преподавателе и группе студентов, занимающих когда-либо аудиторию. Для заполнения журнала выданных ключей используется список аудиторий здания, расписание занятий и данные удостоверений преподавателей. Для возможности выдачи ключей от аудитории необходимо сравнить данные удостоверения преподавателя и данные расписания занятий (аудитория, группа, день недели, время, данные преподавателя, дисциплина). Входной

Варианты ответа Решение

*Выберите не менее двух вариантов*

- журнал выданных ключей от аудиторий
- расписание занятий
- учебный план
- список аудиторий здания
- данные удостоверений преподавателей

Следующее >

Задание № 49.4 ← развернуть

работником охраны используется список аудиторий здания и журнал выданных ключей от аудиторий, в котором указываются данные о преподавателе и группе студентов, занимающих когда-либо аудиторию. Для заполнения журнала выданных ключей используется список аудиторий здания, расписание занятий и данные удостоверений преподавателей. Для возможности выдачи ключей от аудитории необходимо сравнить данные удостоверения преподавателя и данные расписания занятий (аудитория, группа, день недели, время, данные преподавателя, дисциплина). Входной информацией для задачи «Определение свободных аудиторий» являются следующие наименования фрагментов данных ...

Варианты ответа Решение

*Выберите не менее двух вариантов*

- журнал выданных ключей от аудиторий
- расписание занятий
- учебный план
- список аудиторий здания
- данные удостоверений преподавателей

## Вопрос №67 — 18-03-2026

### Текст задания:

Ш

На рисунке задана структура таблиц БД. Был сформулирован 5ОГ. запрос: вывести список ы в каждое поле аудиторий, в которых запланированы занятия гр.

в строке ЕВОМ пропущено ...

4407 в понедельник (неделя четная).

ЗЕТЕСТ Расписание.Код\_здания,

Расписание.Код\_аудитории, Расписание.Код\_пары,

т ш К в строке И/НЕКЕ пропущено ...

Расписание.Код\_группы\_1,

Расписание.Код\_дня\_недели,

Расписание.Код\_типа\_недели

- е в строке Расписание.Код\_типа\_недели

Еком 82

пропущено ...

ИНЕЕЕ (((Расписание.Код\_группы\_1)= '-') AMР

((Расписание.Код\_дня\_недели)="1") AM

((Расписан1!е.Код\_типп\_недетп):'-"И,'

Вместо 9 в текст запроса необходимо вставить ..

№ ОЛЕ ТЕНО

На рисунке задана структура таблиц БД. Был И п й

Гравильный запрос:

сформулирован 5ОГ. запрос: вывести список SETЕСТ Расписание.Код. здания

аудиторий, в которых запланированы занятия гр. Раснисание 8 <пдшпо;ии '

4407 в понедельник (неделя четная). ВОИ й

( ) Расписание.Код\_пары, Расписание.Код\_группы\_1,

б5ЕГЕСТ Расписание.Код\_здания,

ы Расписание.Код\_дня\_недели,

—° — Расписание.Код\_типа\_недели

Р н д'д й ; ЕКОМ Расписание

'асписание.Код\_дня\_недели,

Р к д' — й И'НЕВЕ (((Расписание.Код\_группы\_1)=""4407")

'асписание.Код\_типа\_недели

РКОМ. — — AMP ((Расписание.Код\_дня\_недели)="1") AM

((Расписание.Код\_типа\_недели)="0");

ИНЕКЕ (((Расписание.Код\_группы\_1)= '.') AMР

((Расписание-Код\_типа\_недели)="ЭЙЭ"));

Вместо - в текст запроса необходимо вставить ..

у

э ннн т ее неестоеемнет вн

## Скриншоты:

Задание № 49.5

На рисунке задана структура таблиц БД. Был сформулирован SQL запрос: вывести список аудиторий, в которых запланированы занятия гр. 4407 в понедельник (неделя четная).

```
SELECT Расписание.Код_здания,  
Расписание.Код_аудитории, Расписание.Код_пары,  
Расписание.Код_группы_1,  
Расписание.Код_дня_недели,  
Расписание.Код_типа_недели  
FROM ???  
WHERE (((Расписание.Код_группы_1)="???" AND  
((Расписание.Код_дня_недели)="1") AND  
((Расписание.Код_типа_недели)="???"));
```

Вместо ??? в текст запроса необходимо вставить ...

Варианты ответа

Решение

Введите ответы в каждое поле

в строке FROM пропущено ...

в строке WHERE пропущено ...

в строке Расписание.Код\_типа\_недели пропущено ...

■ Задание № 49.5 ← развернуть

На рисунке задана структура таблиц БД. Был сформулирован SQL запрос: вывести список аудиторий, в которых запланированы занятия гр. 4407 в понедельник (неделя четная).

```

SELECT Расписание.Код_здания,
Расписание.Код_аудитории,
Расписание.Код_пары,
Расписание.Код_группы_1,
Расписание.Код_дня_недели,
Расписание.Код_типа_недели
FROM Расписание
WHERE (((Расписание.Код_группы_1)="4407") AND
((Расписание.Код_дня_недели)="1") AND
((Расписание.Код_типа_недели)="0"));

```

Вместо **???** в текст запроса необходимо вставить ...

Варианты ответа

Решение

Правильный запрос:

```

SELECT Расписание.Код_здания,
Расписание.Код_аудитории,
Расписание.Код_пары,
Расписание.Код_группы_1,
Расписание.Код_дня_недели,
Расписание.Код_типа_недели
FROM Расписание
WHERE (((Расписание.Код_группы_1)="4407")
AND ((Расписание.Код_дня_недели)="1") AND
((Расписание.Код_типа_недели)="0"));

```

## Вопрос №68 — 18-03-2026

### Текст задания:

й ^

Общий текст:

№` описание применения

Разрабатывается информационная система для

ВПРНИСЛОПОПЕНОНННИСНОНИТОНИСС НЛа №` руководство системного программиста

У Показать полностью М текст программы

@) ведомость эскизного проекта

Задание:

### Варианты ответов:

Г) техническое задание

Видами программных документов, разрабатываемых

на этапе рабочего проектирования, являются .. Г) описание систем классификации и

\* ер 1о: 7

При решении задания используйте файл K1\_Руй2.аос. кодирования

№` ведомость эксплуатационных

документов

@` руководство программиста

### Скриншоты:

Задание № 49.6 развернуть

**Общий текст:**

Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного фонда

[Показать полностью](#)

**Задание:**

Видами программных документов, разрабатываемых на этапе рабочего проектирования, являются ...

При решении задания используйте файл k1\_Pril2.doc.

Варианты ответа Решение

- описание применения
- руководство системного программиста
- текст программы
- ведомость эскизного проекта
- техническое задание
- описание систем классификации и кодирования
- ведомость эксплуатационных документов
- руководство программиста

## Вопрос №69 — 18-03-2026

### Текст задания:

литиеацниоимЕтуромеочодииииииииииииииии  
 тренанёр ФИЭБ  
 ш онетианнеащцютыеюе -- )  
 Заа м1 ЕН веетесео ее  
 К архитектурам информационных систем, которые могут иметь более двух уровней,  
 БонаоеАаеия`  
 М архитектура "еб-приложений  
 М архитектура «клиент-сервер»:  
 централизованная архитектура  
 архитектура «файл-сервер»

### Скриншоты:

Тренажёр ФИЭБ

Архитектура информационных систем Помощь

Задание № 1 развернуть

К архитектурам информационных систем, которые могут иметь более двух уровней, относятся ...

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

- архитектура Web-приложений Следующее >
- архитектура «клиент-сервер»
- централизованная архитектура
- архитектура «файл-сервер»

← Предыдущее Следующее > Заданий: 67 Дано ответов: 0 1:55 Завершить тестирование

Часть 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45  
 Часть 2 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

## Вопрос №70 — 18-03-2026

### Текст задания:

М асса лог

! Арюитектура информационных систем

№ Залане 2 -> Варнанты ответа \_ Решение:

К группе архитектурных стилей «вызов с возвратом» относятся системы ..

Выберите не менее двух вариантов:

® М клиент-серверные

м М объектно-орнентированные

() типа конвейеры и фильтры

/ М ша программа-сопрограма

() пакетно-последовательной обработки:

Частья ) 225е 7 в э мо мт 13 м т 9 02122 2325262728 %129 28 36538 9 ю йо вн

ш Авотегура инфориационных октем поиоось

№ Заа 3 ЕЕа Варианты отоета . Решение

Установите правильную последовательность фаз разработки информационной.

солейоЧрениорна ТОБЛЕ, Установите последовательность элементов

® 6) планирование перехода к новой архитектуре:

# 7) формирование системы управления реализацией

® 3 разработка информационной архитектуры!

# 1 разработка общего представления:

§ 2 разработка бизнес-архитектуры:

м В управление изменением архитектуры

м 5 возможности и решения

# 3 разработка технологической или технической архитектуры

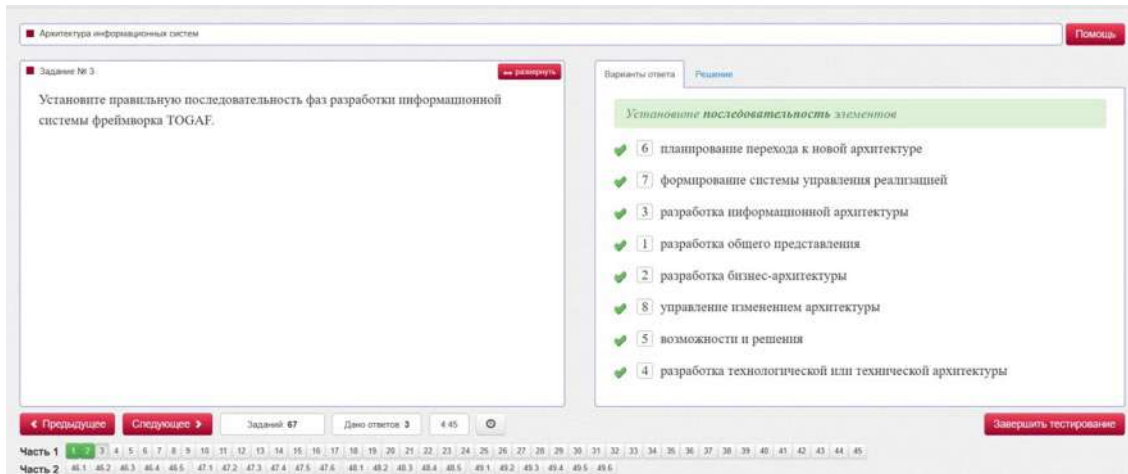
—н еее )©

Честья )^ о етаянпевнеетинининиввиивиииникниининевие

Часть2 461462 463 а64 485 1 @72 M03 «4 А7Б ТЕ 481 482 43 а04 МНБ 491 2 3 4 05 5

### Скриншоты:

The screenshot shows a web-based training interface. At the top, it says 'Тренажёр ФИОБ' and 'Архитектура информационных систем'. The main content area is titled 'Задание № 2' and contains the text: 'К группе архитектурных стилей «вызов с возвратом» относятся системы ...'. Below this, there are two tabs: 'Варианты ответа' and 'Решение'. Under 'Варианты ответа', there is a green instruction: 'Выберите не менее двух вариантов'. The list of options includes: 'клиент-серверные' (checked), 'объектно-ориентированные' (checked), 'типа конвейеры и фильтры' (unchecked), 'типа программа-сопрограма' (checked), and 'пакетно-последовательной обработки' (unchecked). At the bottom, there is a navigation bar with buttons for 'Предыдущее', 'Следующее', 'Заданий: 67', 'Дано ответов: 2', '3:34', and 'Вернуться к тестированию'. A progress bar at the very bottom shows 'Часть 1' with a green indicator and a list of numbers from 1 to 45.



## Вопрос №71 — 18-03-2026

### Текст задания:

Тренажёр ФИЭБ

№ Архитектура информационных систем

№ ада ло ЕЕЕ еепестео пн

Интерфейс GPOKCOMP компонентой модели COM реализует функции:

CoSteap5апсе.

м М Кекасе

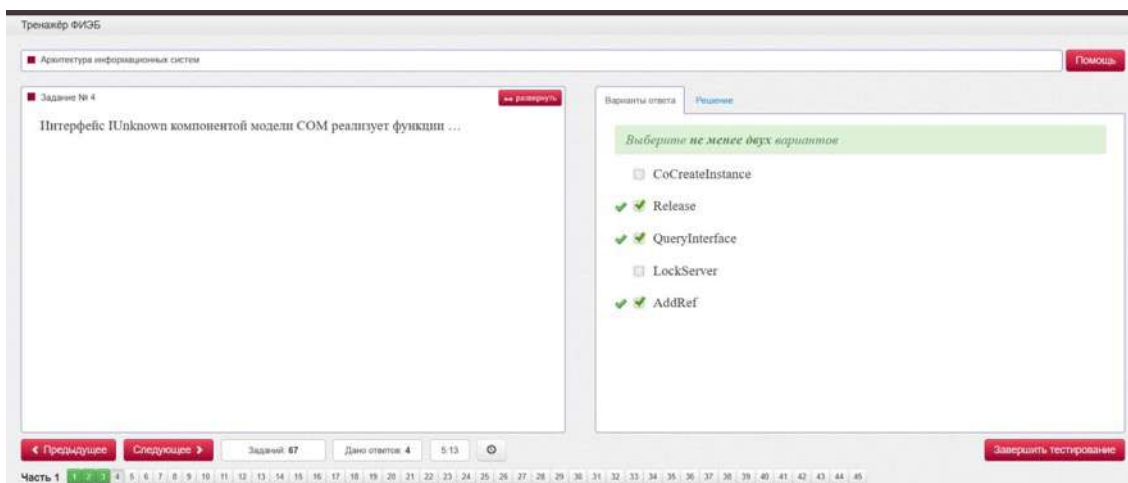
м М Опегуйменасе

Тоскбеуге

м М АдавеЕ

честья ЕЕ 557819 топово мнпн в п лог 3 2н5 и ю з он ов в нн @ю н

### Скриншоты:



## Вопрос №72 — 18-03-2026

**Текст задания:**

И др т е с т р а о и е у ю н н о н т е ы Н Н Е Н Н Е Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Е Ч Е Н Е

№ Задоне к 5 -- ,ч Варизнты ста \_ Решение:

Для определения форматов сообщений и способа обмена сообщениями в сервисно-ориентированной системе используются протоколы .. ВНОеОНТ НО МОНЕ ООНСТОИ О ОТя,

) НТТР

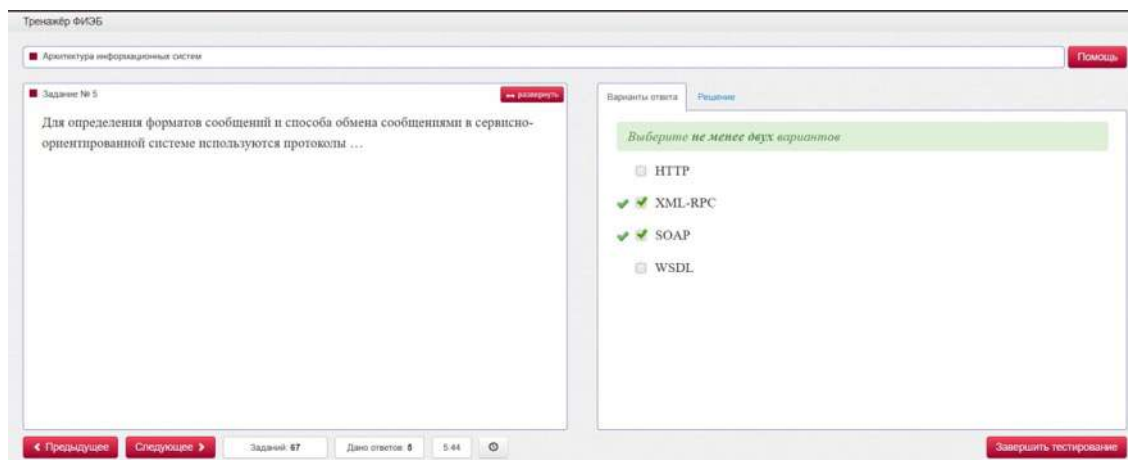
м М ХМ1-КРС

# М ЗОАр

О М5рг

—

**Скриншоты:**



**Вопрос №73** — 18-03-2026

**Текст задания:**

1 Инструментальные средства информационных систем.

= Зодоно б » Варианты стееа Решение

Достоинствами спиральной модели жизненного цикла проектирования ё инфорицеОЯННх СИЕТВЫ КЕЛОЙ М постоянное участие заказчика в процессе разработки

№ ` разбнение большого объема работы на небольшие части:

—) разработка и передача заказчику полного комплекта проектной документации по действующим стандартам.

® снижение риска (повышение вероятности предсказуемого поведения

С жесткая фиксация требований заказчика к проектируемой:

информационной системе в самом начале этапа проектирования

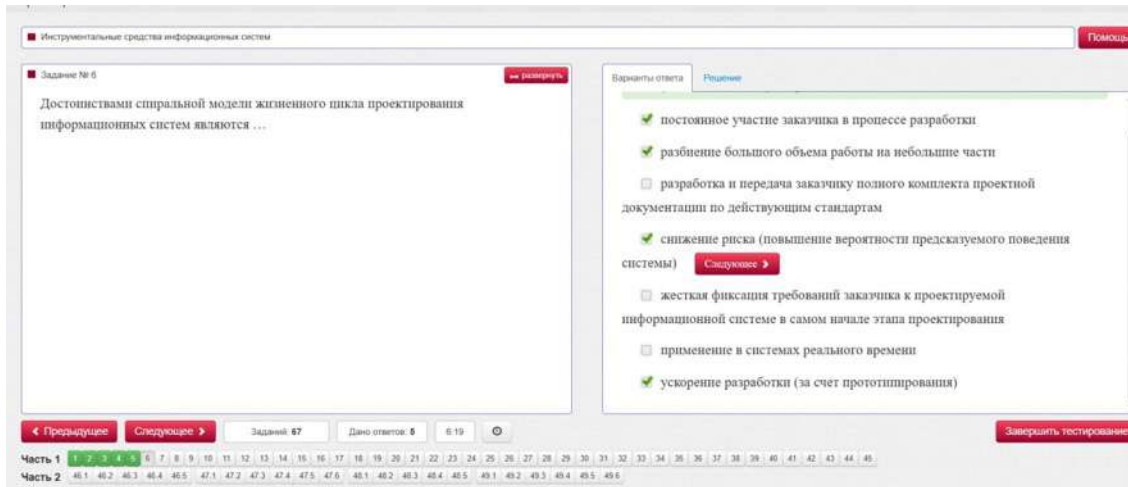
**Варианты ответов:**

Г) применение в системах реального времени.

® ускорение разработки (за счет прототипирования)

честь! КОЕНЕНДИЕ 51759 мо о))в онп ю в 2 н ) в т о ю в

**Скриншоты:**



## Вопрос №74 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Инструментальные средства информационных систем

№ Залание ке 7 -- ye } Варианты ответа \_ Решение:

Любой объект объектной модели обладает ..

,  
) интерфейсом:

м М поведением

м М состоянием

«#° М индивидуальностью

часть1 КОЕИЕЕДЕИО )» е в м ми о ® о 12 н в 22е 2 031333 25 3901 @9 6

ш Иооурументальные средства иноориационных систем.

№ Задоние ле -- вежерит» Варианты ствега \_ Решение:

Дана диаграмма классов.

®

Г —> — Ю класс В порожден классом А

— Правильными утверждениями являются ..

при уничтожении объекта класса А объекты класса В уничтожаются

\$ М при уничтожении объекта класса А объекты класса В сохраняются

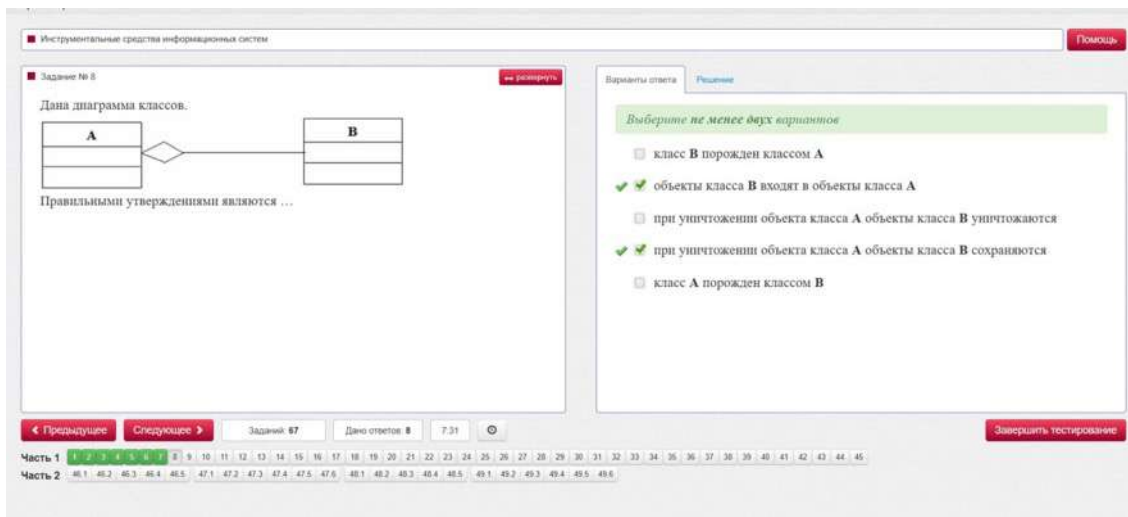
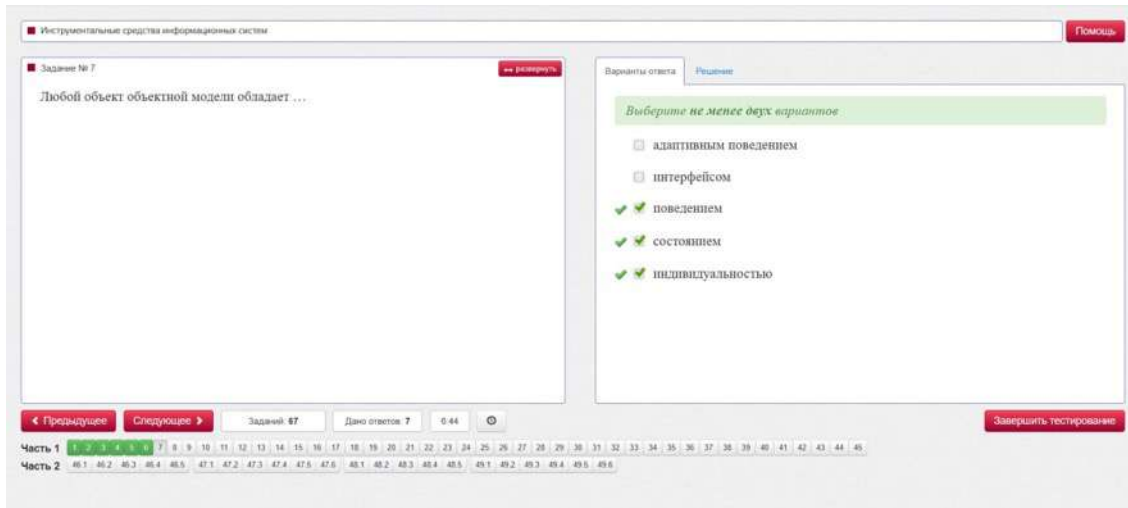
### Варианты ответов:

Г) класс А порожден классом В.

часть 1 КОЕОЕНЕНЕНЕИЕ 51> о) мп мв 6 о 9 о т3 5 в м в 1 9 5 36 9 м 9 ю н @ 9а

Часть2 61 462 83 454 65 11 Ч2 3 ЧА НБ НБ 91 482 3 нВА 5 1 02 093 9А 5 86

### Скриншоты:



## Вопрос №75 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Инструментальные средства информационных систем! Й покоц.

№ Зодане 9 \_ Варнанты ответа \_ Решение

”

Г нра у РАСШИРЕНИЕ

3

Связь, обозначенная на рисунке символом ш, называется .. (Введите слово в форме соответствующего падежа.) ;

честь1 КИЕЕИЕНЕИЕИ ° нп м п) в 9н5 в та ю м н т м вн ю шю н

Винтиечильне сестаннорацюнынееы --р

Зага ле 10 - ее Вар ое \_Речение

"На диаграмме размещения отображаются .

м) У связь между программными и аппаратными компонентами системы:

О пакеты классов и зависимости между ними

«# У программные компоненты.

«# М аппаратные компоненты

## Варианты ответов:

Г) последовательность взаимодействия программных компонентов при запросах действующих лиц.

часть! КОЕОЕНСИСИСИЕНЕ "№ 12 омн 116 м) о 2 у н 56772990 1 о м б н )9 Н0 н в

Часть2 41 2 463 6% аб 1 2ИЗ 9А НЕ. аБ а1 82 3 а. 85 1 823 аа 5 6

## Скриншоты:

Инструментальные средства информационных систем

Задача № 9

Рассматривается диаграмма прецедентов.

Связь, обозначенная на рисунке символом *m*, называется ... (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Варианты ответа

Введите ответ

РАСПИРЕНИЕ

Заданий: 67 Дано ответов: 9 8 15

Часть 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Часть 2 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

Инструментальные средства информационных систем

Задача № 10

На диаграмме размещения отображаются ...

Варианты ответа

Выберите не менее двух вариантов

- связь между программными и аппаратными компонентами системы
- пакеты классов и зависимости между ними
- программные компоненты
- аппаратные компоненты
- последовательность взаимодействия программных компонентов при запросах действующих лиц

Заданий: 67 Дано ответов: 10 9 01

Часть 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Часть 2 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

## Вопрос №76 — 18-03-2026

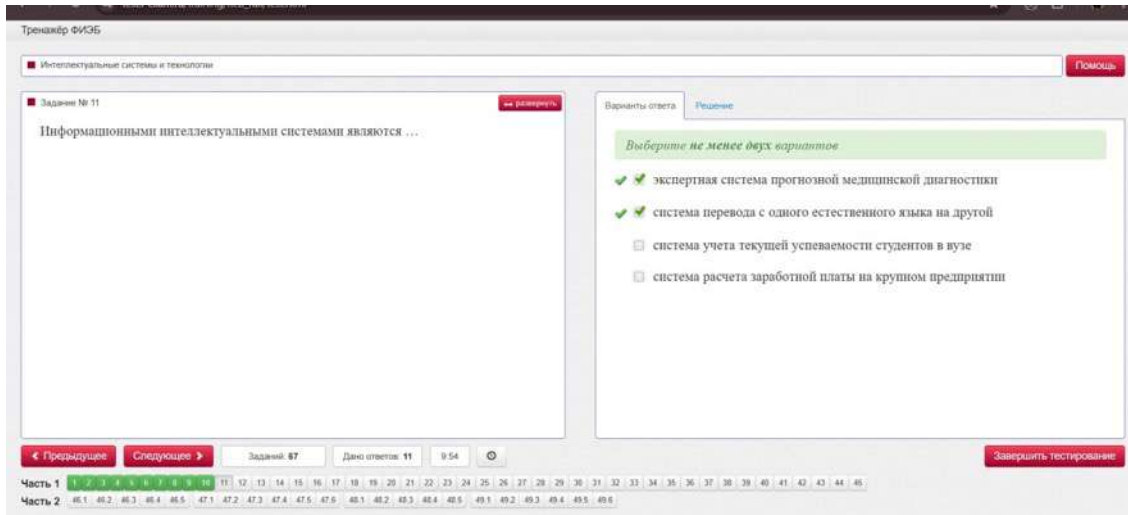
### Текст задания:

1 Интеллектуальные системы и технологии:

Информационными интеллектуальными системами являются .

- м М экспертная система прогнозной медицинской диагностики:
- м# М система перевода с одного естественного языка на другой
- система учета текущей успеваемости студентов в вузе
- система расчета заработной платы на крупном предприятии

## Скриншоты:



## Вопрос №77 — 18-03-2026

### Текст задания:

Тренажёр ФИЭБ

@ интеллектуальные системы и технологии 7

-- варианты ответа \_ Решение

'Импликация дизъюнкции двух высказываний А и В (посылка) и высказывания С (следствие) истинна в том случае, когда: ННЕ ООН ООО РННК

А и В принимают значение «истина», а С — «ложь»

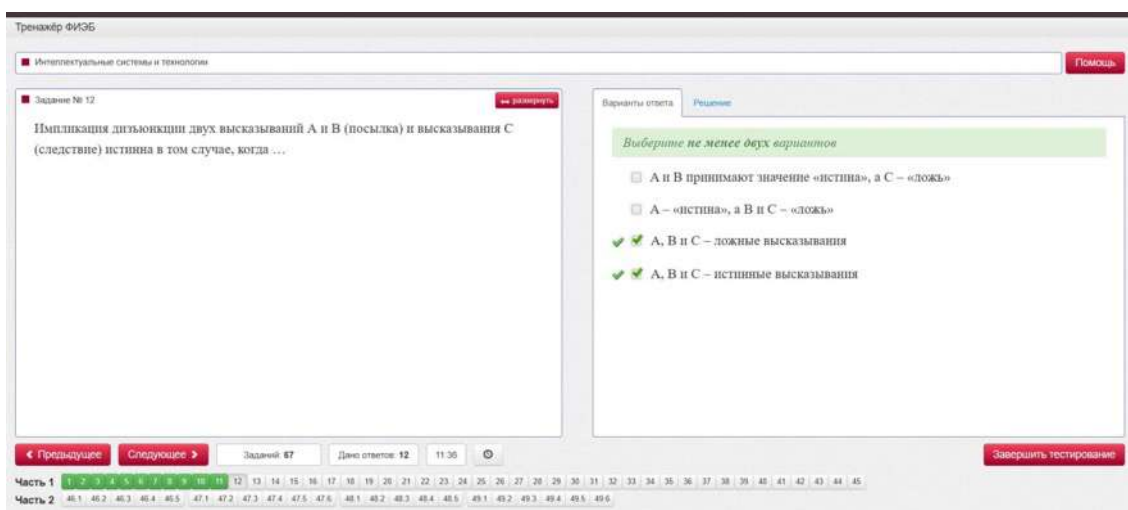
А - «истина», а В и С - «ложь».

4 У А, В и С - ложные высказывания

«# М А, В и С - истинные высказывания

часть1 0ЕЕИИСЕИЕИЕЖЕСИК 1 о нн 1е 1е о 20 г м 5 о т в 9 о 1 22 9 м 3536 1 9 0 н

### Скриншоты:



## Вопрос №78 — 18-03-2026

### Текст задания:

Тренажёр ФИЭБ.

ЪСННАЛЕ-Р ЕЕЕ ВЛ Н Е УЛЕ УЕА УЕР ЩИТИТВ ОЛВ Е ЗН ПЕУ П--Б Т ЗЕ - РАСЛЕЯЕРНЕЛ ВЪЛ а СЕНЕ ВЛ,  
1 Интеллектуальные системы и технология ,  
— - — е

Заданы два дизъюнкта, в которых присутствуют только два высказывания А и В. В первом дизъюнкте высказывания указаны без отрицаний, а во втором — с отрицанием СНИНЕМАТое ( $A \vee B$ ;  $\neg A \vee \neg B$ ). Возможными дизъюнктов могут быть  $A \vee \neg A$ , либо му РЕЗОЛЬВЕНТЫ  $B \vee \neg B$ . (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

часть1 ОЕЕИСИЕИЕИИЕИ ) моп в оо 2а м в тг в в м1 в 9 шн а ы в

Часть2 41462 3 ба 5. 01 2 3 А 55 2 43 14 @5 В1 2 3 Ю 495 5

интеллентуальные системы и технопогии

-- ;- В Варианты ствета Решение

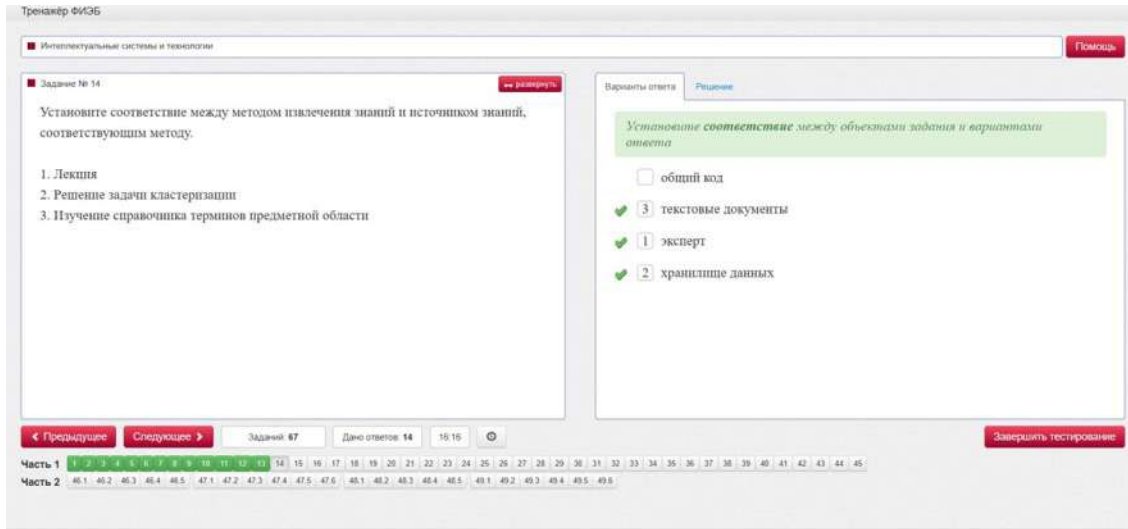
Установите соответствие между методом извлечения знаний и источником знаний,  
аботааететЕр аЩИ ИЕ Установите соответствие между объектами задания и вариантами

### Варианты ответов:

1. Лекция общий код
  2. Решение задачи кластеризации
  3. Изучение справочника терминов предметной области: «. В) чекетовые лохументы
- № 1 эксперт  
® —2 хранилище данных  
часть1 КИЗЕМИООНИНЕЕОИСИЕ ) 5е о 112 з м в 9 н о и в 9 ю 9 ю н ао н

### Скриншоты:

The screenshot shows the 'Тренажёр ФИЭБ' (FIAB Simulator) interface. The main window displays a logic problem: 'Заданы два дизъюнкта, в которых присутствуют только два высказывания А и В. В первом дизъюнкте высказывания указаны без отрицаний, а во втором – с отрицанием ( $A \vee B$ ;  $\neg A \vee \neg B$ ). Возможными дизъюнктов могут быть  $A \vee \neg A$ , либо  $B \vee \neg B$ . (Введите слово в форме соответствующего падежа.)' The interface includes a 'Варианты ответа' (Answer Options) section with a 'Решение' (Solution) tab. The solution is 'РЕЗОЛЬВЕНТЫ' (RESOLVENTS). The interface also features a progress bar at the bottom showing 'Заданий 67' and 'Дано ответов 13'.



## Вопрос №79 — 18-03-2026

### Текст задания:

ннн ща

- --> Варианта стееа \_ Решение:

Язык программирования Пролог является .

@ поеуны мм та

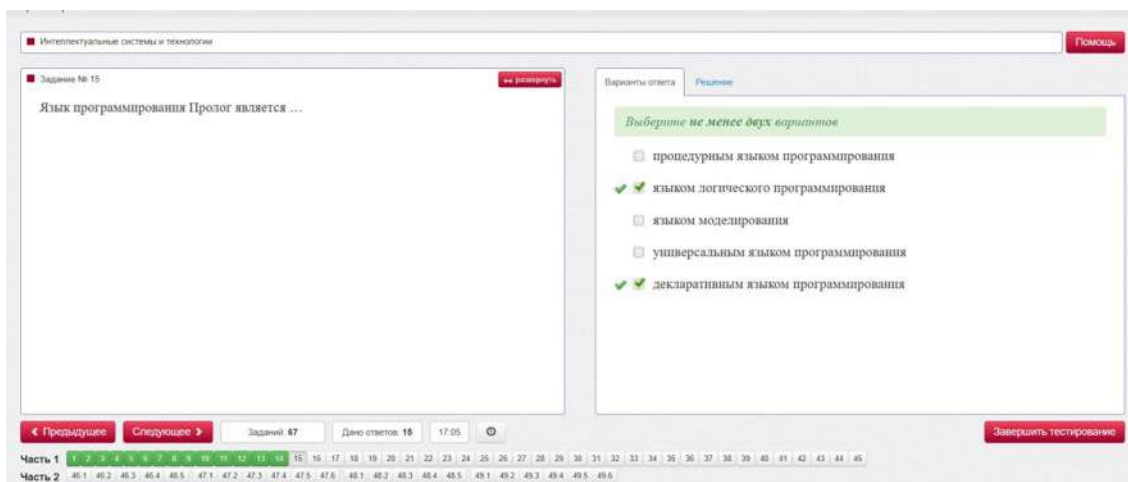
м М языком логического программирования

—) универсальным языком программирования:

м# М декларативным языком программирования

часть1 КООЕОООЕИЕИЕИЕЕЕИК 5) опн ю л1 2 ом ) т ю м5 в у о юн ю ы в

### Скриншоты:



## Вопрос №80 — 18-03-2026

### Текст задания:

МУ окаерон Поеаеай

' инуоелаеуаамоЕ ст йе Й п

№ Задане 10 ЕН ее е

Формальная процедура взаимодействия процессов на основе обмена данными через интерфейс представляет собой „ который реализуется в соответствии © ОНО определенными правилами взаимодействия объектов и форматов используемых. м ПРОТОКОЛ данных. (Введпте слово в форме соответствующего падежа.)

ААА озсосувом мо оо м : КОВДЕЗЕОЕЗЕНЕЗЕОЕЗЕЗЕДЕ ЗЕЗ ЕЗЕЗЕНЕЗЕЗЕЗЕЛЕЗЕАНЕОЕИО

Часть2 461 402 на ж ш Н ЧО ЧЭ Н Н ЧБ 8 жр 3 а @ 1 2 3 я Ь

Инфокомиуютационные сиетецыня - 7}

и оее - — ее О

Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией:

ы я соответствие з

сопряжения со средой передачи данных в соответствии с технологией Е'егте! (со оо ВЕНО

ОНОЕНИЕОНЛОЕИРНОИЕНСЕтоь

скоростью 10 Мбит/с):

№ 4) 10Вазе-К

### Варианты ответов:

1) витая пара:

> -

) тонкий коакспальный кабель \* 2) 10Вазе-2

3) толстый коакспальный кабель 108азе-§

4) волоконно-оптический кабель

№ П1 10Вазе-Т

№ 3 108ахе-5

1008ахе-Р

а, „ ШРВДРВЕЧВЛРОНИНЕНЫННОЛННЕНИЕННООНИНЕНООНЕОНОО ООО П оо оао лое олтое лааа лы лое ва

№ оааа Ор

Задонно че 19 ---. ) АА Р

применяют такие методы уплотнения данных, как -- ' ВНЕННе НО НННеС ВОН роЕНОя

' 3 М дедупликация данных

м У спуфинг

ч наресереная

м# М сегментация пакетов:

© декомпрессия данных

Щ поолоогоо ю по мо к ОВБ ЕЕЕ ЗЕОЕЗЕОЕЛЕЗЕЗЕЗЕЗЕЕОЕЕКО КОА

### Скриншоты:

Тренажер ФИЭС

Информационные системы и сети

Задание № 16

Формальная процедура взаимодействия процессов на основе обмена данными через интерфейс представляет собой \_\_\_\_\_, который реализуется в соответствии с определенными правилами взаимодействия объектов и форматов используемых данных. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Варианты ответа

Решение

Введите ответ

✓ ПРОТОКОЛ

← Предыдущее Следующее →

Заданий: 67

Дано ответов: 16

17:32

Завершить тестирование

Часть 1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

Часть 2: 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6

Информационные системы и сети

Задание № 17

Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи данных в соответствии с технологией Ethernet (со скоростью 10 Мбит/с):

- витая пара
- тонкий коаксиальный кабель
- толстый коаксиальный кабель
- волоконно-оптический кабель

Варианты ответа

Решение

Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

✓ 4 10Base-F

✓ 2 10Base-2

10Base-S

✓ 1 10Base-T

✓ 3 10Base-5

100Base-F

← Предыдущее Следующее →

Заданий: 67

Дано ответов: 17

19:31

Завершить тестирование

Часть 1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

Часть 2: 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6

Информационные системы и сети

Задание № 18

При использовании низкоскоростных каналов с целью повышения скорости передачи применяют такие методы уплотнения данных, как ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

✓ ✓ дедупликация данных

✓ ✓ спуфинг

десегментация пакетов

✓ ✓ компрессия данных

✓ ✓ сегментация пакетов

дубликация данных

декомпрессия данных

← Предыдущее Следующее →

Заданий: 67

Дано ответов: 18

20:24

Завершить тестирование

Часть 1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

Часть 2: 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6

## Вопрос №81 — 18-03-2026

Текст задания:

1 Ифокоммуникационные системы и сети ш

- --> Вареанты стееета \_ Решение

Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи данных в соответствии с технологией С1вай! рн ответа

‘Ететпег:

100Вахе-СХ

### Варианты ответов:

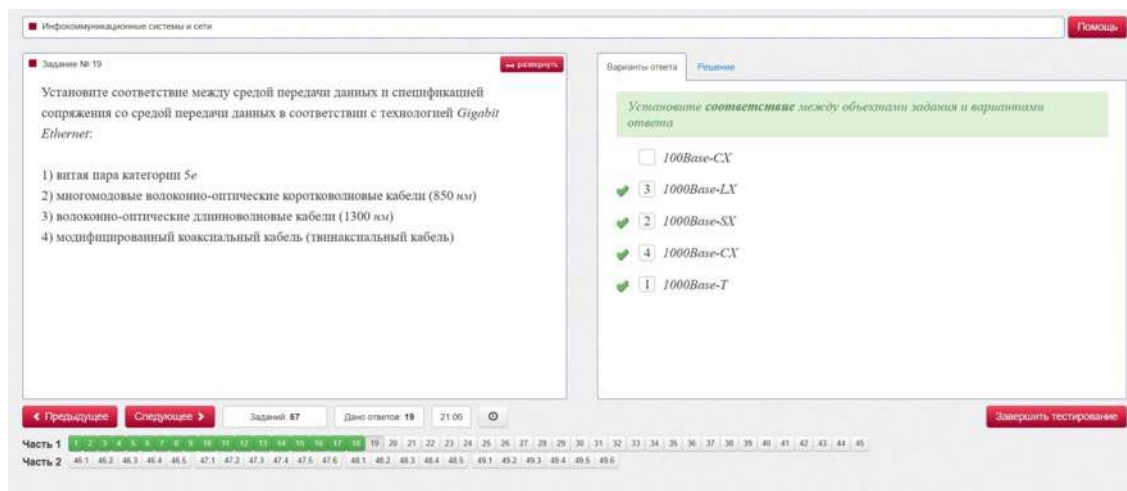
- 1) витая пара категории 5е
- 2) многомодовые волоконно-оптические коротковолновые кабели (850 нм) “ В) 000ВаейХ
- 3) водоконно-оптические длинноволновые кабели (1300 нм) м 2 10008азе-5Х
- 4) модифицированный коаксальный кабель (твинакспальный кабель) м 3 10008ахе-СХ

м П1 п000Вахе-Т

честь! ОБКИИИКИИИОКИТИИСИСИТИЦИЦ 51 2° гг 2з вн в о з я 39 ми @ н в

Часть2 1 м62 465а 65 а1 Я Ч3 а а5 Я5 а1 2 3 а04 5 81 2 83 ва 5 5

### Скриншоты:



## Вопрос №82 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Инфокоммуникационные системы и сети

№ Задоное 20 Е2 — ворень ооы оое

В стек протоколов ТСРАР входят протоколы, которые функционируют на разных:

уровнях модели О8!. Установите соответствие между протоколами и уровнями модели о поое оое

ответа

взаимодействия открытых систем (модель О3/Т50).

канальный

### Варианты ответов:

1.тсР В

э.лемР № 3) прикладной

3. 5МТР® 11 транспортный

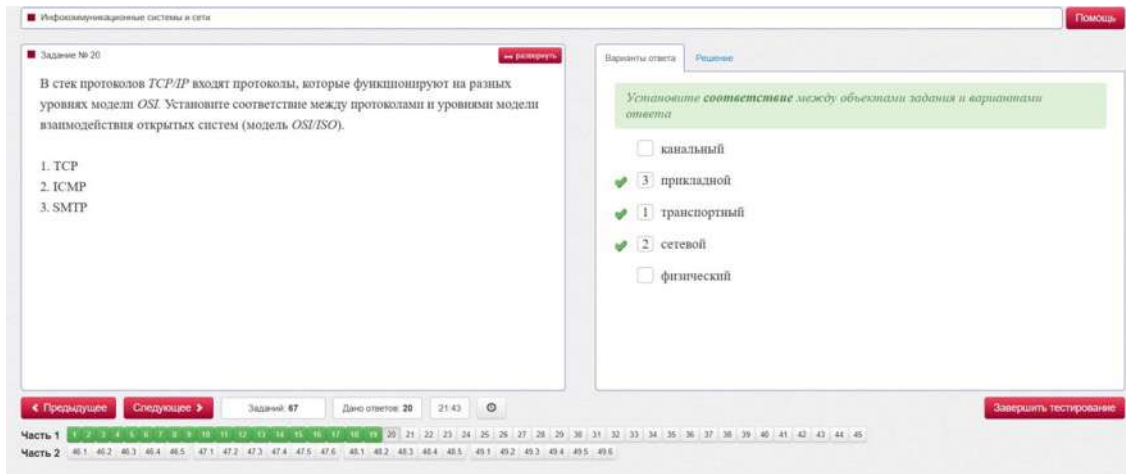
№ 2 сетевой

физический

часть1 КОЗЕСИИОКИСИИСОИСВЕТИЕ) \* \*Г оз в) и( з ) овю( ов а в

Часть2 461 462 63 484 65 М1 Н 4Э 4 НБ Ч 1 82 93 01 5 01 92 99 4 9р 96

Скриншоты:



Вопрос №83 — 18-03-2026

Текст задания:

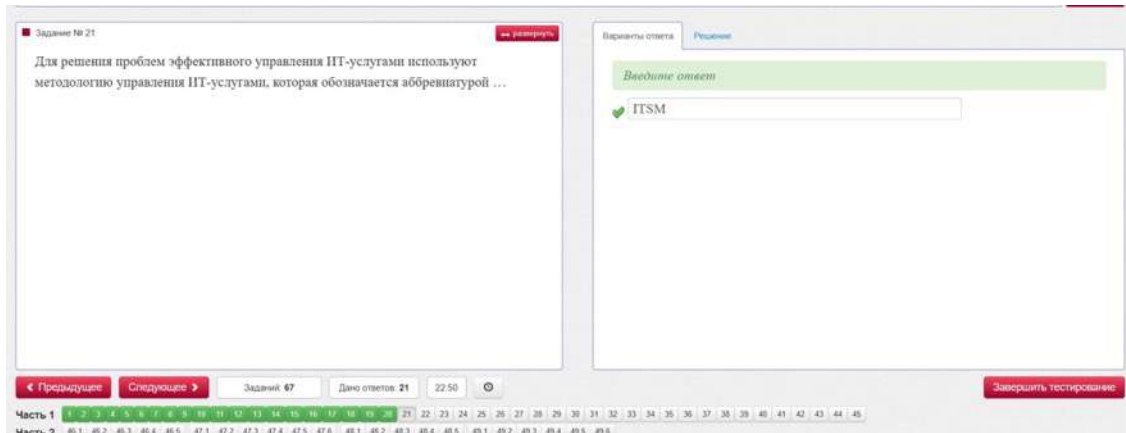
- -гч Варианта ответа \_ Решение:

Для решения проблем эффективного управления ИТ-услугами используют методологию управления ИТ-услугами, которая обозначается аббревиатурой ... Введите ответ ц ПМ

аоа ое лоа онр мче мо в о ЕЗЕЗЕЗЕЕОЕЗЕЕОЕЕЛЕЗЕЗЕЗЕЕЛЕЗЕЗЕОЕИЕЕЕ:

КЕСЕ РОНРОНИ РЕ ОИНР ЛЕИ НЕТИРЕНИОЛНР Р РННРРРЕТУ Р

Скриншоты:



## Вопрос №84 — 18-03-2026

### Текст задания:

@ зманема а) емыске пн

В соответствии с таким признаком классификации информационных технологий, как виды инструментария, выделяют несколько этапов развития информационных ОН НОНЛВ

ЧВЕНОДОТИЙ х Г) машинная технология

м М ручная информационная технология

) бизнес-технология

& ® механическая технология:

м Ч компьютерная технология

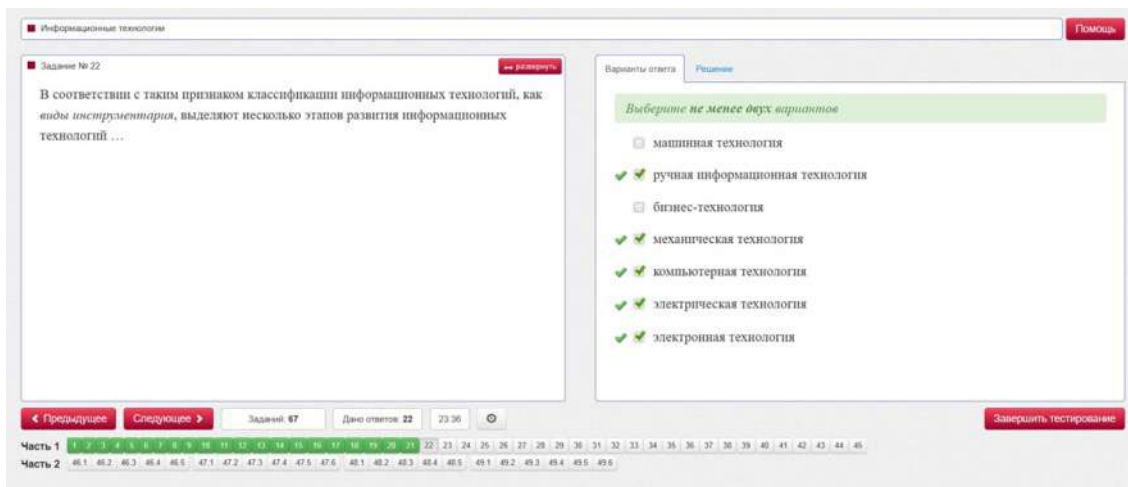
4 У электрическая технология

м# М электронная технология

Знейк юЙ дененеск в 22 ПЦа

часть1 ОЕЕМИООКИСИОЕСИИИИОКОЕЛЕ \* . н н ов ов о мо м к мо вн нн

### Скриншоты:



## Вопрос №85 — 18-03-2026

### Текст задания:

‘Тренажер ФИЭЪ.

НЕЫ н

№ Задание № 23 - -- Варианты ответа \_ Решение

Отличительными признаками информационного общества являются .. а

:

() право свободного размещения информации в сети Интернет

м4 М свободный доступ каждого члена общества к информации, ограниченный только информационной безопасностью личности, общественных групп и всего общества

м М информанионная экономика

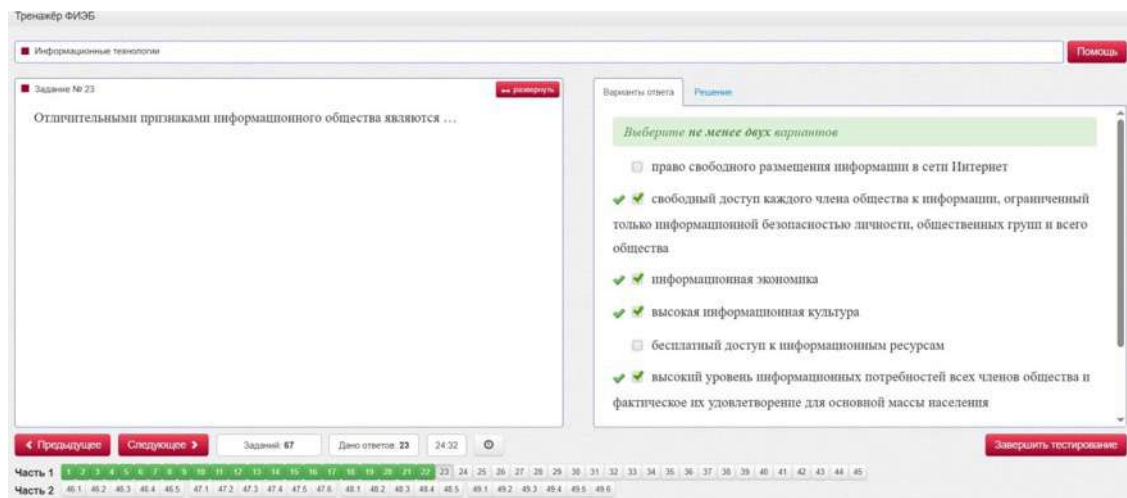
м М высокая информационная культура

( бесплатный доступ к информационным ресурсам

м) М высокий уровень информационных потребностей всех членов общества и фактическое их удовлетворение для основной массы населения

Часть2 461 462 463 464 495 9Л 472 ЧЭ 44 95 МБ 1 92 49 84 5 481 92 93 9А 95 9Б

### Скриншоты:



## Вопрос №86 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Информационные технологии

№ Задача 8 Е — воронь стосо ее

В соответствии с типами пользовательского интерфейса информационные — технологии классифицируют на технологии, обслуживающие .. КЕНОНО о аОННЕ НН

м/ У прикладной интерфейс

коммерческий интерфейс

) телекоммуникационный интерфейс

м М УЛМР-интерфейс

м ® 5П-К-интерфейс

& М командный интерфейс

М ® системный интерфейс

Й2 ассетоя он оо нов в отоо ва оо г БИЕЗЕЗЕДЕЗЕЛЕЕЗЕЗЕЛЕЗЕЗЕЛЕЗЕЗЕТЕЗЕЗЕОЕ

Часть2 461 462 463 464 468 1 42 М3 414 М1 ИБ 481 2 493 484 885 491 92 93 94 95 6

№ Информационные технологии. ш

— ЕН — » е

Различают представления предметной области.

—) математическое

# М реальное

м ® информационное

м М формальное

@ Информационные технологии \_

режертн Варизнты ствета \_ Решение:

`Видами интеллектуальных систем являются

Выберите не менее двух вариантов

м/ М интеллектуальные информационно-поисковые системы

) геоинформационные системы:

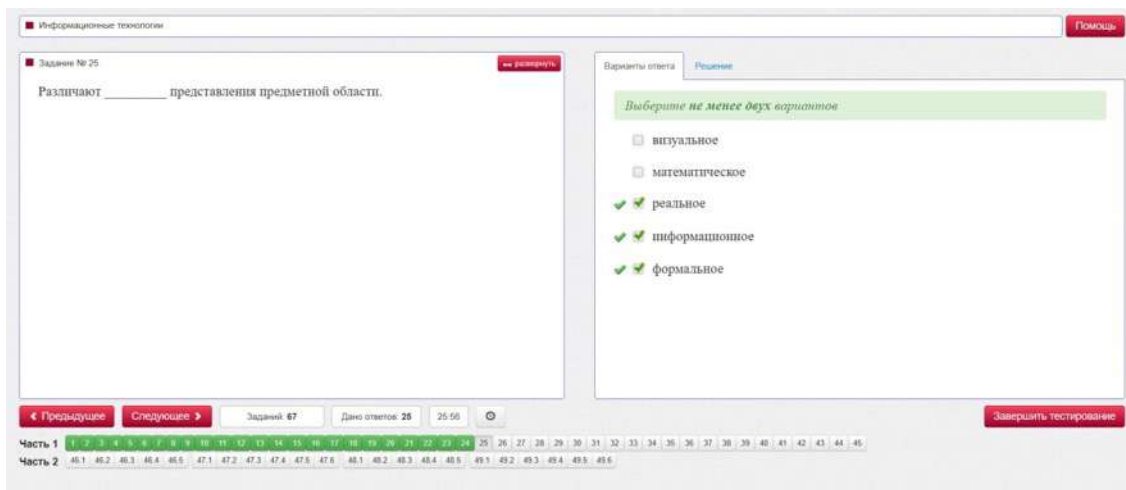
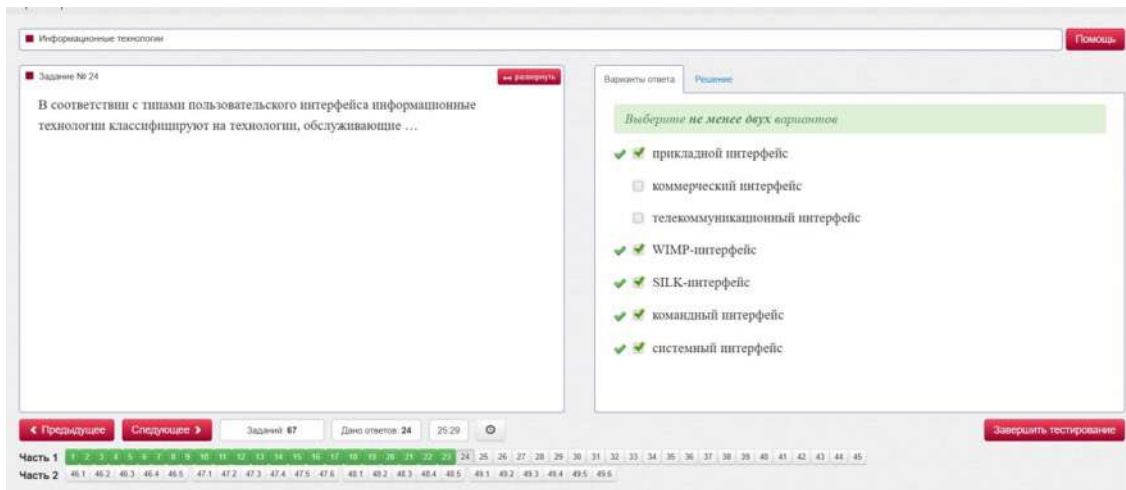
м М расчетно-логические системы

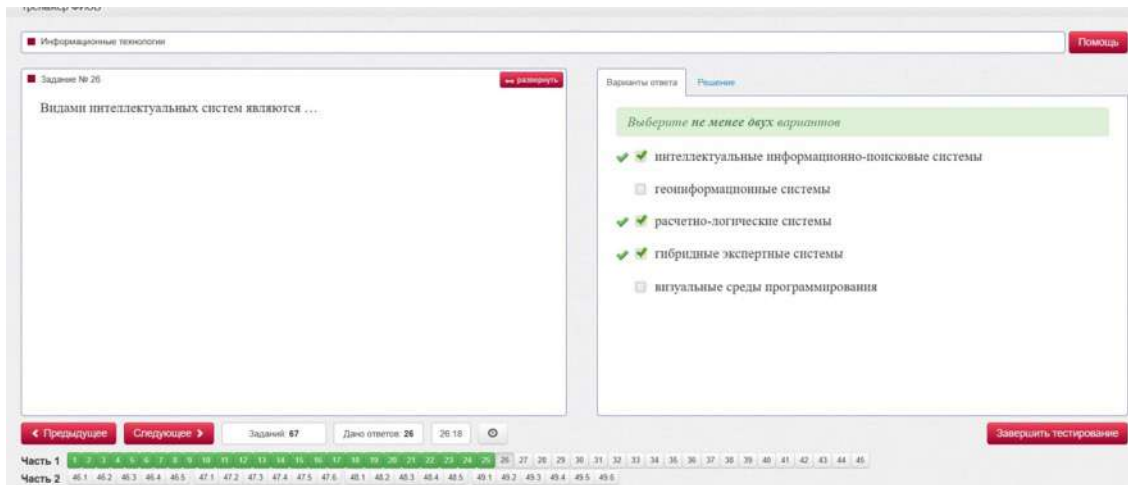
#' М гибридные экспертные системы

С визуальные среды программирования

< ое Й. седюнее > ИЩИЕРЧОСДИИ ЕСОИ

### Скриншоты:





## Вопрос №87 — 18-03-2026

### Текст задания:

—= та Иет ннн ннн ннн

Тренажёр ФИЭБ

1 иоормационные технологий

№ Залоне 27 - о Варизнты ствета Вешение

Положнтельными сторонами использования прикладных информационных © технологий в образовании являются ННОООНЕ НЕ НЕНЕ ООуЕ РНО ое, / М возможность выбора более подходящего для обучаемого метода усвоения предмета

м М подлержка активных методов обучения

бесконтрольное копирование и использование чужой интеллектуальной собственности

пассивная роль обучаемых в процессе обучения

м/ М развитие самостоятельного обучения

4 М доступ к ранее недосыгаемым образовательным ресурсам российского и мпрового уровня

Часть 2 461 462 463 464 455 01 2 МИ ЧА 4И5 аЫ 401 482 83 84 485 91 92 193 94 195 55

1 Инфориационные техногин Г ок

№ Задане 2г ee Ваднанты отета ` Решение

Положительными сторонами использования прикладных информационных: ,

° ща М М полдержка активных методов обучения

технологий в образовании являются ..

м М развитие самостоятельного обучения

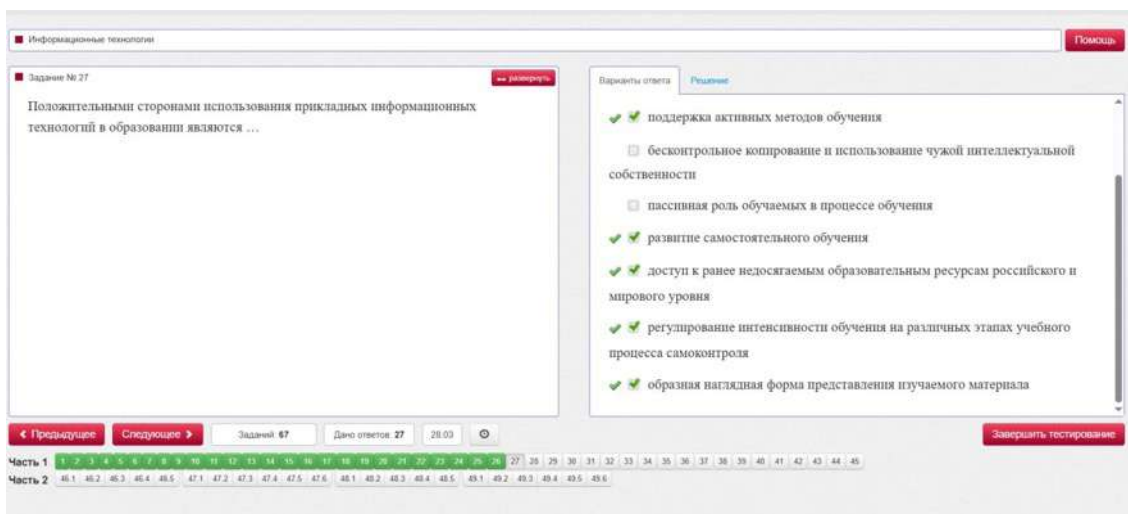
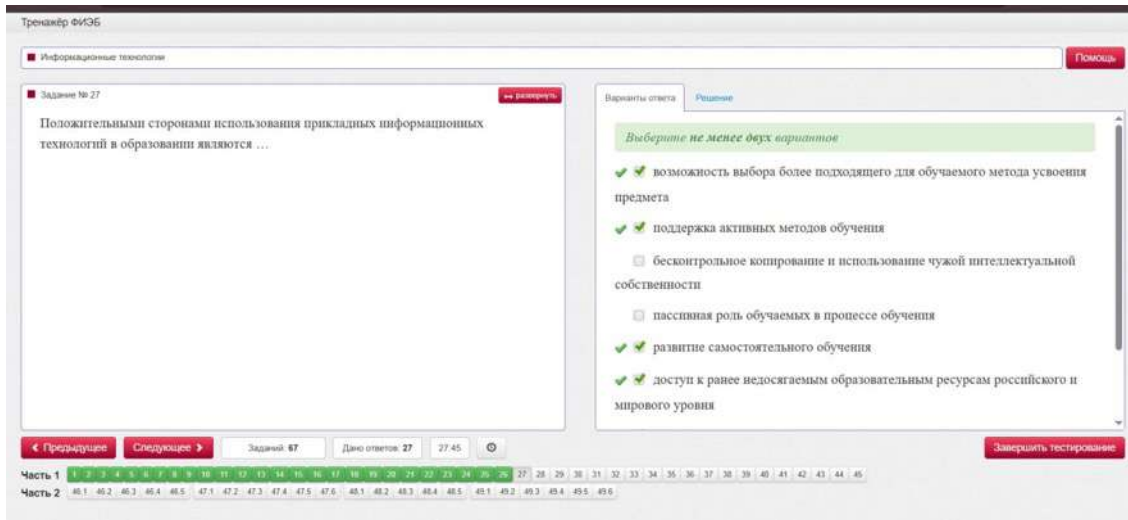
® М доступ к ранее недосыгаемым образовательным ресурсам российского и мирового уровня

м М регулирование интенсивности обучения на различных этапах учебного процесса самоконтроля

м/ М образная наглядная форма представления изучаемого матерпала

Часть2 61 462 462 4 85 71 2 ФА ЧА 5 ЧБ 1 2 3 484 @5 91 92 193 4 95 96

### Скриншоты:



## Вопрос №88 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Информационные технологии Гоионь

№ Залоние № 28 -- е в Варианты ста \_ Решение

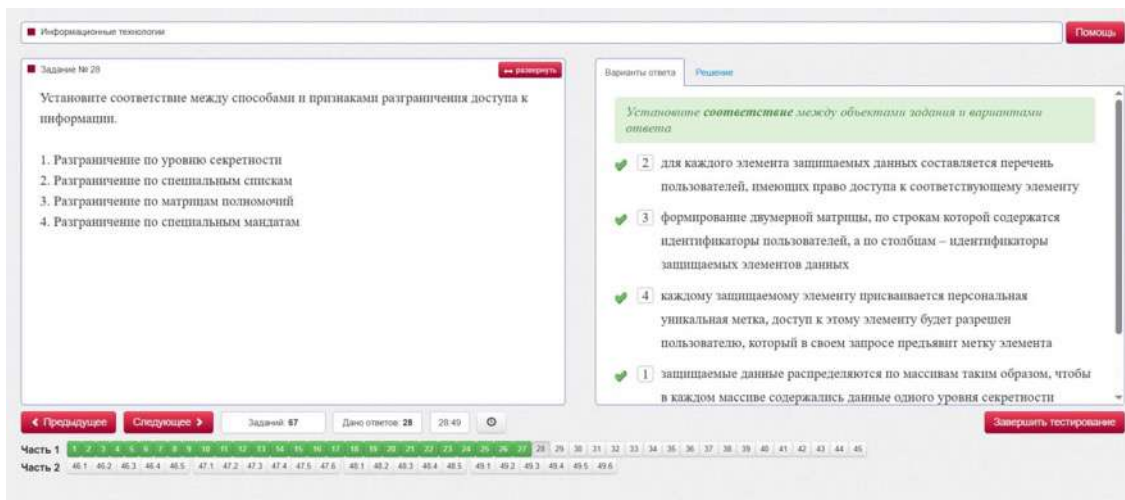
Установите соответствие между способами и признаками разграничения доступа к а онц орыЕции Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

### Варианты ответов:

1. Разграничение по уровню секретности № — 2 для каждого элемента защищаемых данных составляется перечень
- 2сРазграничение по сфедиаьным спискам, пользователей, имеющих право доступа к соответствующему элементу`
3. Разграничение по матрицам полномочий  
ДРаотонносие НО Бисай Пани ЛЕНЕ \$ 3 формпрование двумерной матрицы, по строкам которой содержатся идентификаторы пользователей, а по столбцам — идентификаторы защитщаемых элементов данных:
- № — 4) каждому защищаемому элементу присваивается персональная

уникальная метка, доступ к этому элементу будет разрешен  
пользователю, который в своем запросе предъявит метку элемента  
\$ 1 защищаемые данные распределяются по массивам таким образом, чтобы  
В в каждом массиве содержались данные одного уровня секретности  
Часть 2 461 462 463 468 465 41 42 43 4А 45 Н6 481 482 483 484 95 1 92 93 84 95 95

### Скриншоты:

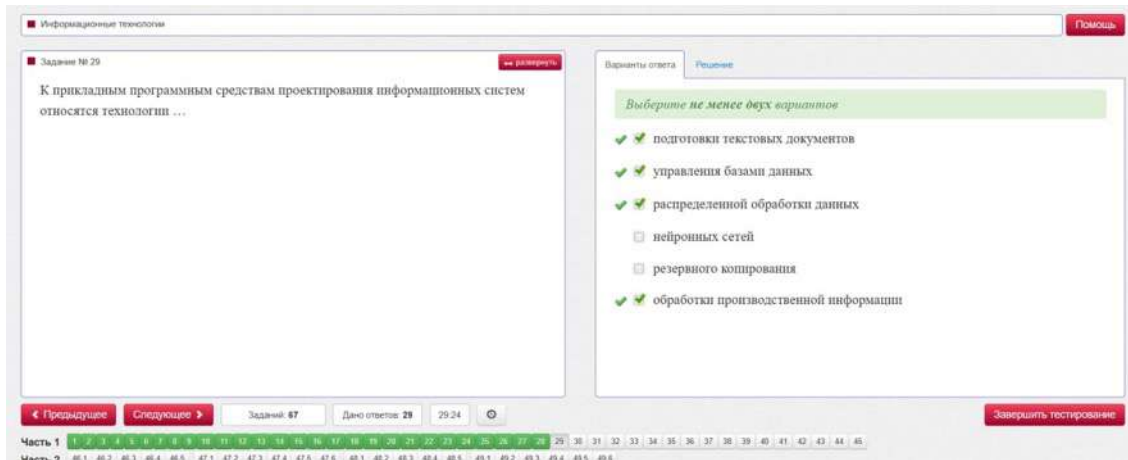


## Вопрос №89 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Информационные технопоги! п  
-- } Варианты света Решение  
К прикладным программным средствам проектирования информационных систем  
относятся технологии - ВыПеРеТе НЕНЕНЕЕ оОЕ сНрОНтОй  
& М подготовки текстовых документов  
м М управления базами данных  
м М распределенной обработки данных.  
) нейронных сетей:  
\$ М обработки производственной информации:  
аи ее нн © НЕ Н  
СЕЕЕКЕО ерр ИЧЕЛЕРРМИНО РРИНРОРННРСЕИИТНЕРеЕ НИРРВРОРУВИРЛ АР УРОЧЕ О Ы < Ъ

### Скриншоты:



## Вопрос №90 — 18-03-2026

### Текст задания:

ы сгайтны Лылабаайной

1 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий (помощь № ал 9 0 ) — ооы стоо лее

К особенностям исходных данных при проектировании информационных систем относятся

Си

М нечеткость требований, их субъективный характер  
—) разные представления о предметной области у сотрудников разных подразделений

М неполнота требований, их расширение в процессе проектирования, необходимость учета развития системы

М значительный объем и сложность ограничений на взаимосвязи проектируемой системы с окружением и трудности их формального описания

) разные функциональные локальные цели, часто противоречивые, у сотрудников разных подразделений предприятия

—) № № многообразие используемых информационных объектов и их свойств —

Ина з сстоо нн 9 ом че б ов б 0 21 22 23 1 о оо БОБДИЗЕЗЕЗЕЛЕЗЕЗЕЕОЕЗЕЛЕЗЕТЕЕО

Часть 2461 462 463 464 465 1 42 43 НА 4И5 406 401 402 493 94 95 91 92 93 94 495 95

ВНННЕЛЕЕНЫЕ

1 методы и средства проектирования информационных систем и технологий (помощь

№ Задание 30 т Варианты ответа \_ Решение:

К особенностям исходных данных при проектировании информационных систем.

относятся .. \$# ® неполнота требований, их расширение в процессе проектирования,

\$ М значительный объем и сложность ограничений на взаимосвязи

проектируемой системы с окружением и трудности их формального описания:

) разные функциональные локальные цели, часто противоречивые, у

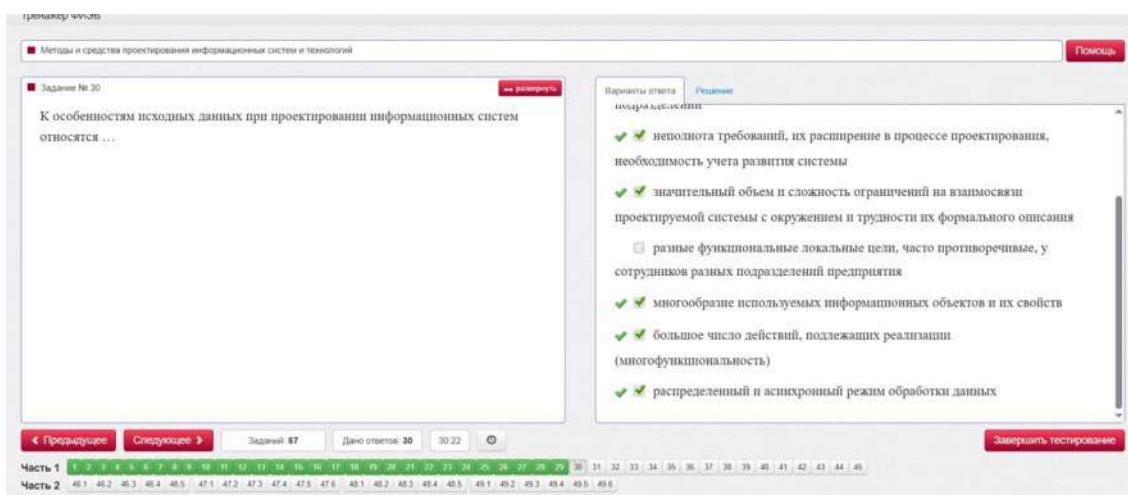
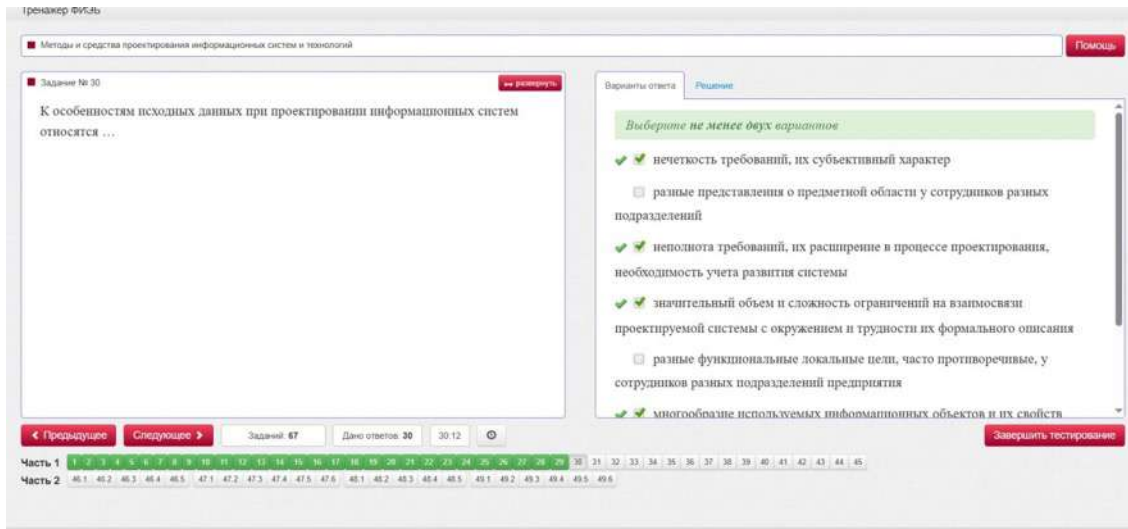
\$ М многообразие используемых информационных объектов и их свойств

\$# М большое число действий, подлежащих реализации:

(многофункциональность)

4# М распределенный и асинхронный режим обработки данных.

### Скриншоты:



## Вопрос №91 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. оо

№ Задание 31 -н Варианты ответа

Установите соответствие между фазами каскадной модели жизненного цикла кизаливишедетичиененного цикла в одотнетСтаИн СТУЦЦЕРТНУЮЩЕМИ

информационных систем и составляющими её этапами. стандартми нелачнетсв себа четаре бач

Фан Этв — - предроектная фаса;

описание реальных компонент ИС - проектирование;

Предпроектная б

составление технического задания -ввод в действие;

техническое проектирование. - эксплуатация.

РЕриРОтя лава Фиа Эмн —

рабочее проектирование. Этап

РЕ нна

Ввод в действие ©ПЫПная Эксплуатация РРЕНЕ

подлновние ЕЕтов ПриЕМЕЖ-Оляча работ

\_ Разработка

ЭСЛИЗОЦИЙ общее сопровождение рабочее проектирование \_

ы 'совершенствование

усов Ввод в действие

\_

Эксплуатация

сеело оО НРЧРРЧНЕРРИИРОР О РРАИРАИПРТТАОРИЕТРИРР ОРРМРИНРТРЕТ ПУИ

### Скриншоты:

Методы и средства проектирования информационных систем и технологий

Задача № 21

Установите соответствие между фазами каскадной модели жизненного цикла информационных систем и составляющими ее этапами.

Фаза	Этап
Предпроектная	описание реальных компонент ИС составление технического задания
Разработка	техническое проектирование рабочее проектирование
Ввод в действие	опытная эксплуатация подписание актов приемки-сдачи работ
Эксплуатация	общее сопровождение усовершенствование

Варианты ответа

Решение

Каскадная модель жизненного цикла в соответствии с существующими стандартами включает в себя четыре фазы:

- предпроектная фаза;
- проектирование;
- ввод в действие;
- эксплуатация.

Фаза	Этап
Предпроектная	описание реальных компонент ИС составление технического задания
Разработка	техническое проектирование рабочее проектирование
Ввод в действие	опытная эксплуатация подписание актов приемки-сдачи работ
Эксплуатация	общее сопровождение усовершенствование

← Предыдущее Следующее → Задачей: 67 Дано ответов: 31 32:02

Часть 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Часть 2 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

Завершить тестирование

## Вопрос №92 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий ш

№ Залне № 32 - - } Варианты ответа \_ Решение.

Составными частями моделей ЗАРТ являются ..

м # фрагменты текстов

### Варианты ответов:

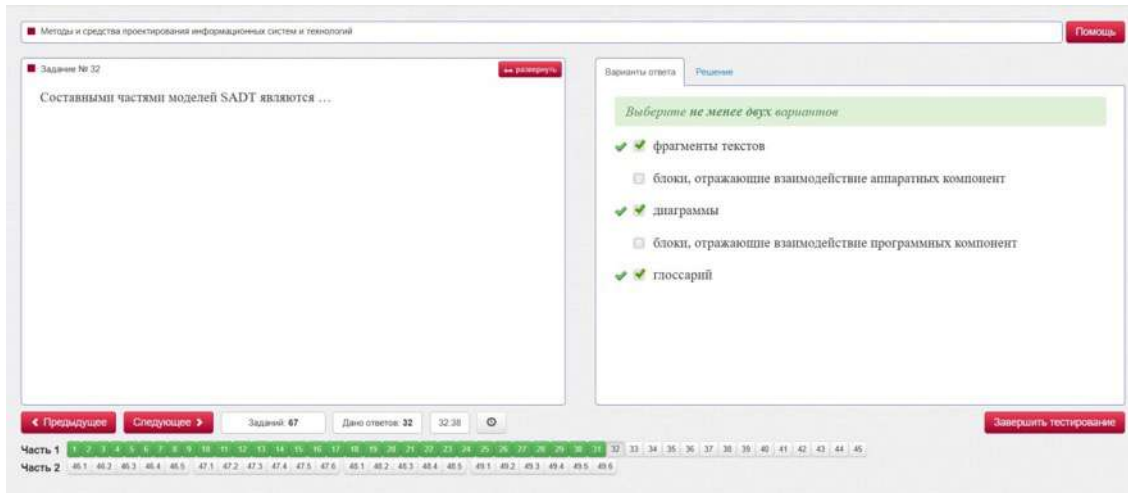
П) блоки, отражающие взаимодействие аппаратных компонент

м М диаграммы

блоки, отражающие взаимодействие программных компонент

м М глоссарий

### Скриншоты:



## Вопрос №93 — 18-03-2026

### Текст задания:

В ии оааа

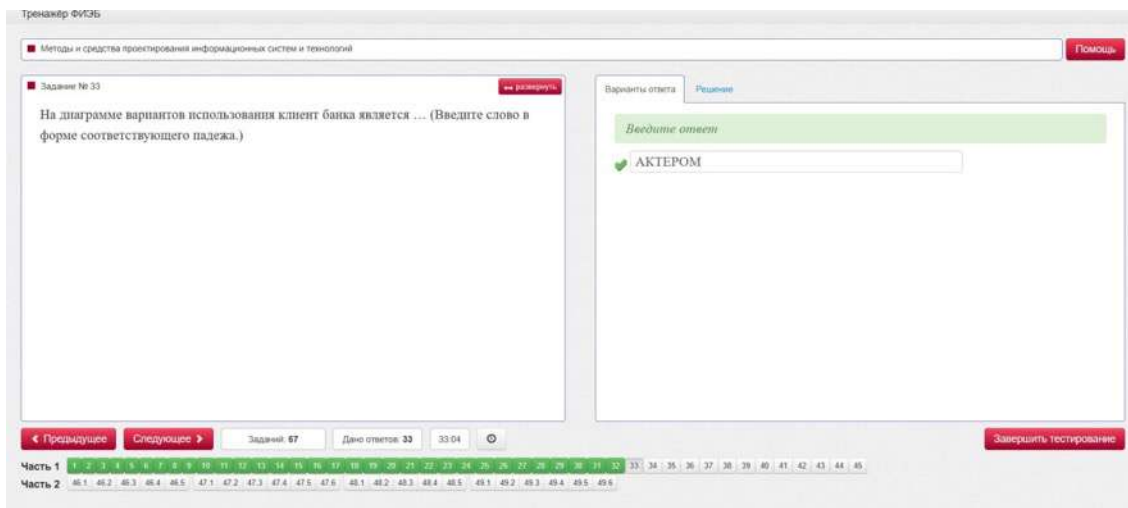
Вмеоннаеатетротжнрвонияирориеоктениенуюм --- )

1 Задание а - =т» ы...в..... Решение

На диаграмме варпантов использования клиент банка является .... (Введите слово в форме соответствующего падежа.) НЕСНЛЕЕной

2 АКТЕРОМ

### Скриншоты:



## Вопрос №94 — 18-03-2026

### Текст задания:

## 8 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий. п

-- oo B Варианты ответа \_ Решение:

Выделяют такие категории работ по сопровождению ПО, как корректировка, адаптация, совершенствование.

Процесс сопровождения программного обеспечения информационных систем может м М модификация ПО включать в себя следующие действия ...

м М перенос ПО в другую среду

) разработка п утверждение технического задания на создание ПО.

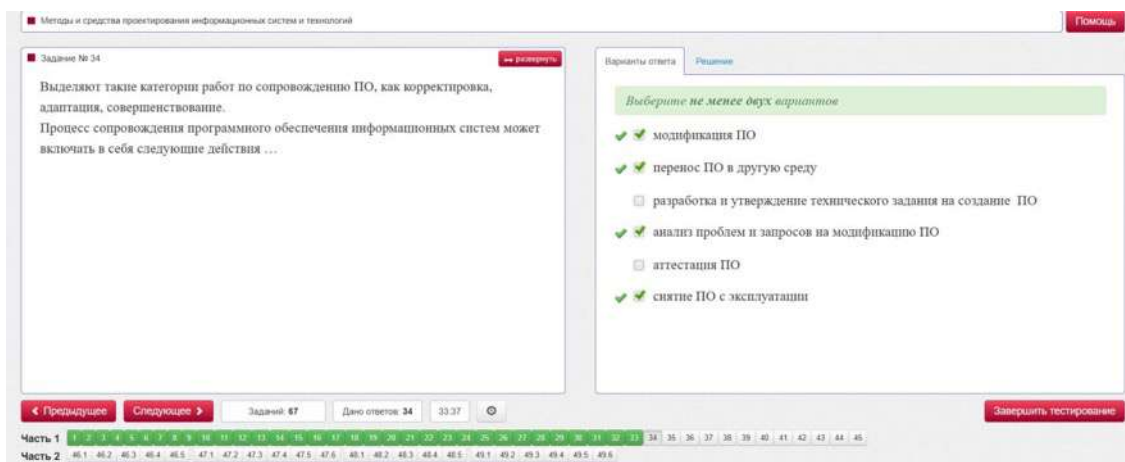
м / анализ проблем и запросов на модификацию ПО

С аттестация ПО

м М снятие ПО с эксплуатации

Часть2 461 462 463 464 465 41 42 43 4A 15 H6 481 482 463 484 #5 01 92 93 484 495 95

### Скриншоты:



## Вопрос №95 — 18-03-2026

### Текст задания:

@ Теория информационных процессов и систем п  
и баенай —

Установите соответствие между признаками выделения системы из внешнего мира, Поданетеой онн Совобонеос та  
ооа обтеоя (ийсонетоя)

‘видамиии-примерами систем. которую исследователь выделяет из внешнего мира по какому-либо признаку.

Заметим, что полной классификации систем в настоящее время нет.

оое \_ вн пар

еч н

Пь кежеу петреенны н

— иеенника лрн — оннн

антаекнннио че

окк нн — еа

—

едорая 5

ц Похрескусокия \_енесны — ее

жж ирачнены кокоесто Ва

эсраниання оее — заннненниЕ иии  
 кассир, работающий.

Дастожнес --- НЕ эн — о  
 пенеенья — пронзожто бр Анснлонсктее  
 вна он я

н оее ЕЕЕ — ееееасеоз ое

‘Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, Среднее количество информации по Хартли, содержащееся в сообщении из

вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно,  $n$  символов, вычисляется по формуле  $I = K \log_2 n$  где  $n$  — число символов в

что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0.2$ ;  $p(b) = 0.1$ ;  $p(c) = 0.1$ ;  $p(d) = 0.1$ ;  $p(e) = 0.1$ ;  $p(f) = 0.2$ . В данном случае предполагается, что все символы распределены равномерно, то.

Среднее кодичество информации по Хартли (в битах), содержащееся в сообщении из  $n$  символов, равно  $I = K \log_2 n$ . Среднее кодичество информации по Хартли (в битах), содержащееся в сообщении из  $n$  символов, равно  $I = K \log_2 n$ . Среднее кодичество информации по Хартли (в битах), содержащееся в сообщении из  $n$  символов, равно  $I = K \log_2 n$ .

20 символов, равно ... соответственно, среднее количество информации в сообщении по Хартли:

(Результат укажите с точностью до 2 знаков после дробной запятой без округления.)  $I = K \log_2 n = 20 \log_2 6 = 20 * 2,5849625 = 51,69925 = 51,69$ .

1 =  $K \log_2 n = 20 \log_2 6 = 20 * 2,5849625 = 51,69925 = 51,69$ .

### Скриншоты:

## Вопрос №96 — 18-03-2026

Текст задания:

рт ' Варианты ответа \_ Решение

Вариантами обратной связи принципа кибернетики «обратная связь», широко применяемого в системном анализе, являются -- НН

ч М гибкая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

м) М отрицательная обратная связь — стабилизирующая связь

З М положительная обратная связь — дестабилизирующая связь

ч М жесткая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

О пибкая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

} жесткая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

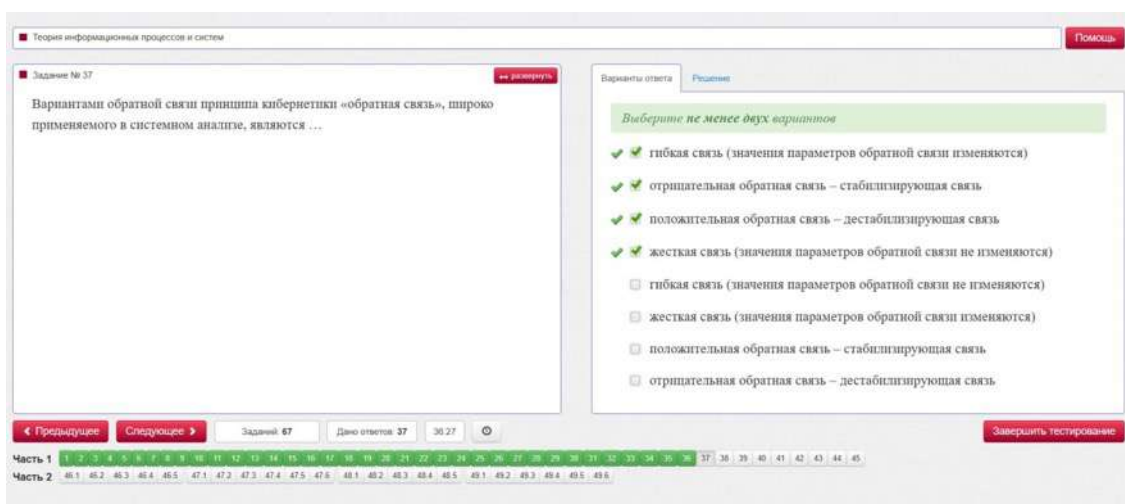
положительная обратная связь — стабилизирующая связь

отрицательная обратная связь - дестабилизирующая связь

чень! ООЕОСЛОССКОКОЕСИСОКОЕОКООКОКСОЕЗЕИЕЗЕТИВСОЕЗЕЕЗЕОЕОЛЕЕОЕТЕЕ > он очаеон е

Часть2 „л 62 465 а4 а5 1 2 «3 ЧА 5 ИБ а1 #2 403 а04 5 1 82 03 а 95 5.

### Скриншоты:



## Вопрос №97 — 18-03-2026

### Текст задания:

@ Теория информационных процессов и систем Й оке

Вострый ан

Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и их. принимается на передающей стороне.

основными характеристиками. Для систем управления с решающей обратной связью характерная особенность состоит в том, что по обратному каналу передается квитания-подтверждение о

"Вид системы принятой информации и решение о передаче новой или повторении старой.

управления Характеристика ы

2 » га приемной стороне.

с обратной свята информации принимается на пр р

Вид системы

по обратному каналу передается вся принятая ана ния карактерис!

Снстемы информация ы арна

с обратной связью

с информационной.

обратной связью решение о передаче новой или повторении старой по обратному каналу передается вся принятая: информации принимается на передающей стороне Система информация

я с информационной.

по обратному каналу передается квитанция- обратной связью — решение о передаче новой или повторении старой

Снетемы подтверждение информации принимается на передающей стороне:

с решающей:

обратной связью — решение о передаче новой или повторении старой по обратному каналу передается квитанция-

информации принимается на приемной стороне Снстемы бдтворожееение:

обратной связью — решение о передаче новой или повторении старой

информации принимается на приемной стороне ы

Часть2 461 462 463 464 465 1 42 ЧЭ «А НБ Н6 481 482 83 484 5 491 92 3 #4 95 95

## Скриншоты:

The screenshot shows a test interface with the following elements:

- Task Description:** "Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и их основными характеристиками."
- Table 1 (Left):**

Вид систем управления с обратной связью	Характеристика
Системы с информационной обратной связью	по обратному каналу передается вся принятая информация
Системы с решающей обратной связью	решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на передающей стороне
Системы с обратной связью	по обратному каналу передается квитанция-подтверждение
Системы с обратной связью	решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на приемной стороне
- Table 2 (Right):**

Вид систем управления с обратной связью	Характеристика
Системы с информационной обратной связью	по обратному каналу передается вся принятая информация
Системы с обратной связью	решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на передающей стороне
Системы с обратной связью	по обратному каналу передается квитанция-подтверждение
Системы с обратной связью	решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на приемной стороне
- Text Answer:** "принимается на передающей стороне. Для систем управления с решающей обратной связью характерная особенность состоит в том, что по обратному каналу передается квитанция-подтверждение о принятой информации и решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на приемной стороне."
- Navigation:** Buttons for "Предыдущее", "Следующее", "Заданий: 67", "Дано ответов: 38", "37.06", and "Завершить тестирование".

## Вопрос №98 — 18-03-2026

### Текст задания:

Л Теория информационных процессов и систем п ое -- А

ДЕВЕСНЕННЫЙ, БОСТООТЩИЕ ИЗ 3 АНЕЫЕИТОВ: При расчете надежности систем, состоящих из элементов с известными

### Варианты ответов:

Г. вероятностями безотказной работы, применяют следующие формулы:

--- - 3 — ® 1) при последовательном соединении:  $P = \prod P_i$ , где произведение  $\prod$  берется с

Г } 5 учетом  $P_i$  — вероятности безотказной работы всех последовательно соединенных

Ва элементов:

"Известны вероятности  $P_i$  — вероятности надежности (безотказной работы) элементов

2) при параллельном соединении:  $P = 1 - \prod (1 - P_i)$ .

системы  $P_i = P_i = P_i = 0,6$ ;  $P_i = P_i = 0$

и зр  $\text{Следовательно, } P_э = 1 - (1 - 0,6) * (1 - 0,7) = 0,88; P_{\text{,}} = 1 - (1 - 0,7) * (1 - 0,6) = 0,88$ .  
 Вероятность безотказной работы системы равна ... ( без округления.) 00 2 ы  
 ,,6) 0385.

Вероятность безотказной работы системы  $P_{\text{,}} = 0,88 * 0,6 * 0,88 = 0,46464$ .

ПОЕОВ еea ПУА ИМДЕТИ УИРИЕКЕИУМА ИАИ О

ш Управление данными \_

@ -- рн Варнанты ответа \_ Решение:

Установите соответствие между основными информационными понятиями и их а  
 оредеовайных Установите соответствие между объектами задания и вариантами  
 й ответа.

1. Управление данными: # 2 сведения, независимо от формы их представления, воспринимаемые

2. Информация человеком или специальным устройством

4. Знания: & 1 процесс, связанный с накоплением, организацией, запоминанием,

обновлением, хранением данных и поиском информации

№ 13` совокупность сведений, зафикспрованных на определенном носителе в

форме, пригодной для постоянного хранения, передачи и обработки

# 4) форма существования и систематизации результатов познавательной

### Скриншоты:

Теория информационных процессов и систем

Задача № 39

Дана система, состоящая из 5 элементов.

Известны вероятности  $P_i$  – вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  $P_1 = P_3 = P_5 = 0,6; P_2 = P_4 = 0,7$ .  
 Вероятность безотказной работы системы равна ... (Введите ответ без округления.)

Варианты ответа Решение

При расчете надежности систем, состоящих из элементов с известными вероятностями безотказной работы, применяют следующие формулы:  
 1) при последовательном соединении:  $P = \Pi(P_i)$ , где произведение  $\Pi$  берется с учетом  $P_i$  – вероятности безотказной работы всех последовательно соединенных элементов;  
 2) при параллельном соединении:  $P = 1 - \Pi(1 - P_i)$ .  
 Следовательно,  $P_{1,2} = 1 - (1 - 0,6) * (1 - 0,7) = 0,88; P_{4,5} = 1 - (1 - 0,7) * (1 - 0,6) = 0,88$ .  
 Вероятность безотказной работы системы  $P_{\text{,}} = 0,88 * 0,6 * 0,88 = 0,46464$ .

Управление данными

Задача № 40

Установите соответствие между основными информационными понятиями и их определениями.

1. Управление данными  
 2. Информация  
 3. Данные  
 4. Знания

Варианты ответа Решение

Установите **соответствие** между объектами задания и вариантами ответа

- 2 сведения, независимо от формы их представления, воспринимаемые человеком или специальным устройством
- 1 процесс, связанный с накоплением, организацией, запоминанием, обновлением, хранением данных и поиском информации
- 3 совокупность сведений, зафикспрованных на определенном носителе в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи и обработки
- совокупность социальных и психологических средств, допустимых для организации деятельности человека
- 4 форма существования и систематизации результатов познавательной

## Вопрос №99 — 18-03-2026

### Текст задания:

Тренажёр ФИЭБ

1 Управление данными п

№ Залоние в в Е — веооньоноо оее

„Дано отношение  $K(A..B..C. P E, 1.)$  в котором присутствуют следующие Отношение находится в 2НФ, если все неключевые атрибуты функционально

Функциональные зависимости: полно зависят от сложного ключа, то есть зависят от всего ключа, а не от какой-то АВ — + ©

УС т его части.

д «Б В отношении  $V(A.. B. C, O E, Г.)$  есть неключевые атрибуты, которые зависят

В — +Е только от части сложного ключа, это атрибуты О и Е, то есть они не имеют полной.

„Атрибутами, не имеющими полной функциональной зависимости, являются функциоальной зависпмости. ( через запятую без пробелов в алфавитном порядке.)

Часть 2461 462 3 484 465 1 Ч2 ПЗ #4 05 6 41 82 3 44 5 1 92 093 4 495 6

### Скриншоты:

Тренажёр ФИЭБ

Управление данными Помощь

Задание № 41

Дано отношение  $R(A..B..C. D. E. L)$ , в котором присутствуют следующие функциональные зависимости:

$A..B \rightarrow C$   
 $A..B \rightarrow L$   
 $A \rightarrow D$   
 $B \rightarrow E$

Атрибутами, не имеющими полной функциональной зависимости, являются ...  
(Введите ответ через запятую без пробелов в алфавитном порядке.)

Варианты ответа Решение

Отношение находится в 2НФ, если все неключевые атрибуты функционально полно зависят от сложного ключа, то есть зависят от всего ключа, а не от какой-то его части.  
В отношении  $R(A..B..C. D. E. L)$  есть неключевые атрибуты, которые зависят только от части сложного ключа, это атрибуты D и E, то есть они не имеют полной функциональной зависимости.

Предыдущее Следующее Задача: 67 Дано ответов: 41 41-46 Завершить тестирование

Часть 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45  
Часть 2 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

## Вопрос №100 — 18-03-2026

### Текст задания:

И освея оана

шунееаные Ор

Дано отношение В/.

ГАВ ГеГКь Выберите не менее двух вариантов

Г° т ТО 1 В

УРЕ РОН ОЕ З КА НБ Е 5 (Е Н

РГа о 1

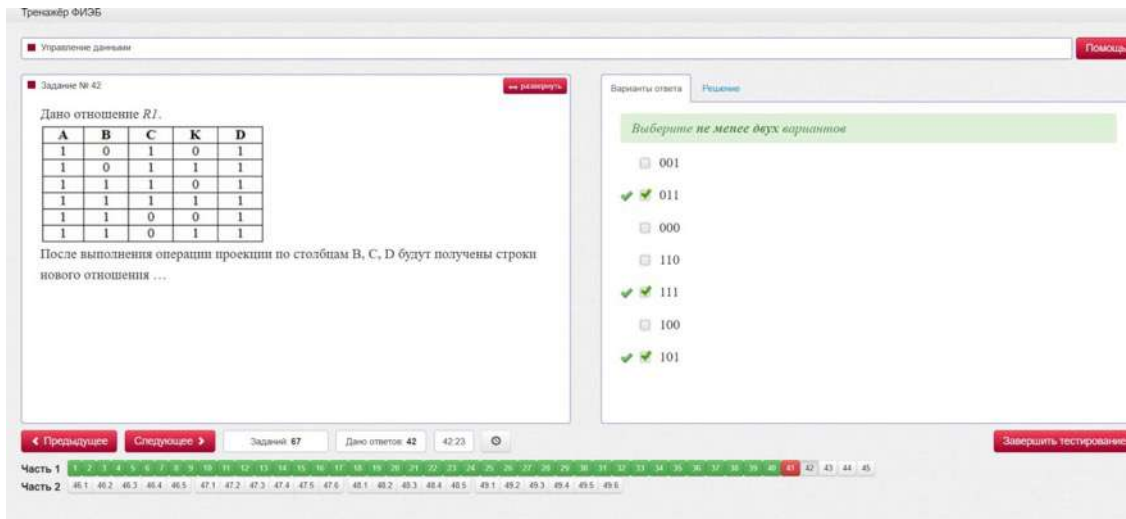
ББЕ ЕБ ПЕУБ КБ ЧЫ РЕ Е ы д

1 Го о 1 у 000

оо т

После выполнения операции проекции по столбцам В, С, О будут получены строки. по му 100 му чесь ! ОЕЗОИСЗЕОСКСИИИТИСОСООЕОЕОЕОЕОЕЗЕОЕОЕЗЕОЕОЕОЕЗЕЗЕЕЕСЕЗЕИ © о н н

**Скриншоты:**



**Вопрос №101** — 18-03-2026

**Текст задания:**

Й оесткстся ооа  
 1 Управление данными \_  
 № Задание К 43 -- ее Вериянты ст ЕЕЕ  
 Дано отношение  $\tilde{E}$ : Преподаватели.  
 (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)  
 - т  
 ° \_®то — лнн с о оя он  
 509 Изанов ИИ \_ профессор \_длн. \_ профессор 40000 10000 ау 20000,20500,35000,49000  
 703 Зннина 33 \_ асснстет \_ - - - {1990  
 В результате выполнения запроса  
 5е/ес! Должность, Атв (Оклад + Надбавка)  
 Этот Преподаватели  
 И'Иеге Стоир бу Должность  
 буут получены числовые значения ..  
 (Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)  
 ,

**Скриншоты:**

Тренажер ФИСБ

Управление данными

Задача № 43

Дано отношение R1: Преподаватели.

Tab№	ФИО	Должность	Степень	Ученое звание	Оклад	Надбавка
509	Иванов И.И.	профессор	д.т.н.	профессор	40000	10000
539	Петров П.П.	профессор	д.т.н.	профессор	40000	10000
540	Сидоров С.С.	профессор	к.т.н.	доцент	40000	7000
609	Андреев А.А.	ассистент	к.т.н.	-	19000	3000
670	Кротов К.К.	преподаватель	-	-	20000	-
763	Зинина З.З.	ассистент	-	-	19000	-
764	Полыкова П.П.	доцент	к.т.н.	доцент	30000	5000

В результате выполнения запроса  
 Select Должность, Avg (Оклад + Надбавка)  
 From Преподаватели  
 Where Group by Должность  
 будут получены числовые значения ...  
 (Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

Варианты ответа

Решение

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

20000,20500,35000,49000

Предыдущее Следующее

Задачей 67 Дан ответов 43 44 00

Завершить тестирование

Часть 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Часть 2 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

## Вопрос №102 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Управление данными

-- > Варианты ответа \_ Решение

В СУБД EoXPro для просмотра таблиц используются команды

м М Вгомсе

м М Овриу

ВКерйсе

оег

РЕ

< Заданий 6 Доноотетов: @ a29 — ©

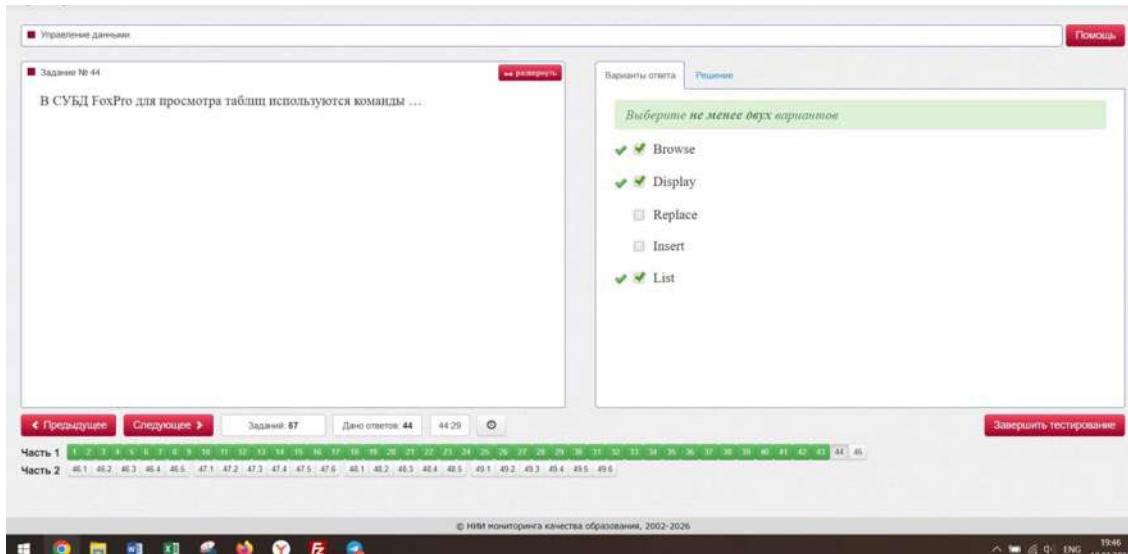
Часть 1 Е

Часть 2481 462 3 484 465 1 Ч2 ПЗ #4 5 Н 481 482 83 484 95 91 92 93 4 195 96

© нии нониторичга качества образования, 2002-2026

ш @ я Щ \* @e с @ ^ т д0 е 996

### Скриншоты:



## Вопрос №103 — 18-03-2026

### Текст задания:

Тренажёр ФИЭБ.

1 Управление данными м

Варианты ответа \_ Решение:

Установите соответствие между аббревиатурой базовых средств бизнес-аналитики:

(Визттез Тнге!вепсе — ВГ), принятых при интеллектуальном анализе данных, п их МОИ ЛЫАО ВОНА СНИВЫЯ  
ответа

назначением.

& 1 система оперативной аналитической обработки

### Варианты ответов:

1.ОГАР

2. ра Мишов ®# 3 ) обнаружение знаний в базах данных

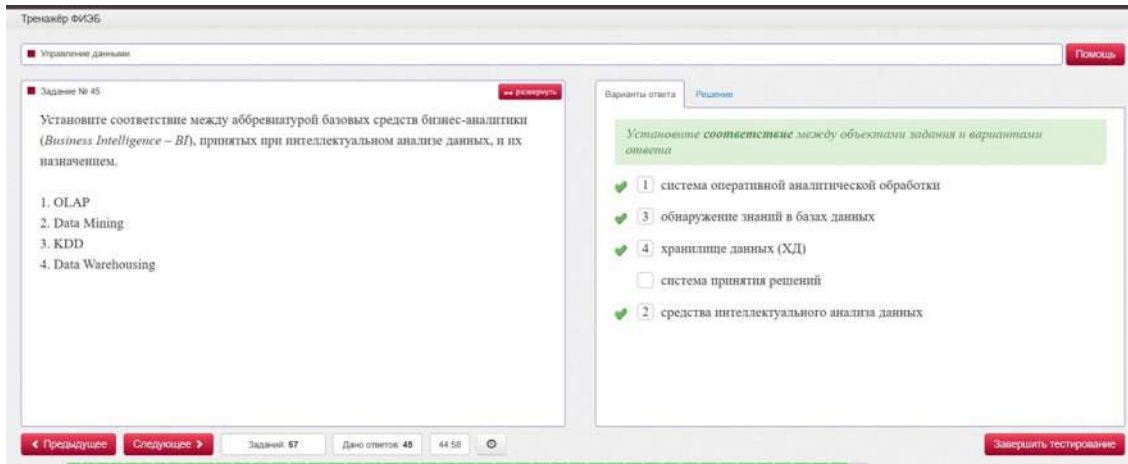
3.кор № 4 хранилище данных (ХД)

4. Оаа агеноп5те,

система принятия решений

№ 2 средства интеллектуального анализа данных:

### Скриншоты:



## Вопрос №104 — 18-03-2026

### Текст задания:

Тренажёр ФИЭБ

1 Научно-исследовательский }

1 - ,н Варианты света Решение

Общий текст:

'Выберите не менее двух вариантов

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка

У По: полнох

статья 277

0 статья 275

Задание:

Уголовный кодекс РФ регламентирует ответственность за правонарушения в области М М статья 273

защиты информации в сфере компьютерной информации согласно статьям ,,,

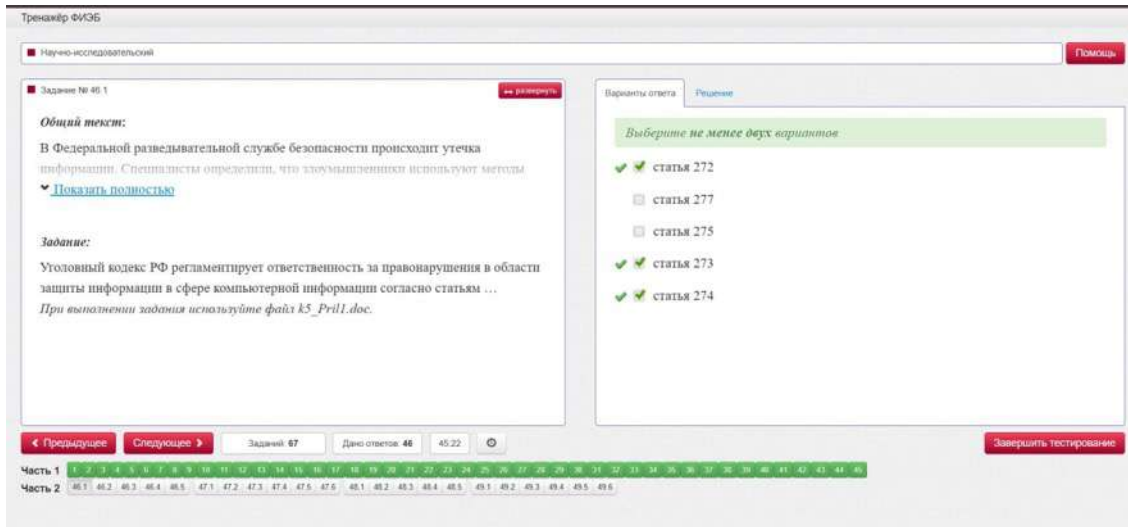
3 ЧЕранЕНЕ я 90е НEE НЕФОНЫНО м М статья 274

При выполнении задания используйте файл K5\_Рнй!.аос.

‘Часть 1 КИЕДЕВСНЕЛЕЗЬМСМЕЙЕ ИЕ ЭАЕЙ ЕЕЕ оЕЙЕ ЙЕ КЕ ДЕМЕЙЕМЫКЕ-ЙЕЙЕЙСАЕМЕ ЕЕ ЙСМЕЙСЕЙ ИЙ

Часть 2(481 462 463 4 455 1 2 3 НА НБ 6 81 2 3 84 5 81 2 93 ВА 95 9Б

### Скриншоты:



## Вопрос №105 — 18-03-2026

### Текст задания:

Тренажёр ФИЭБ

№ Научосредовательский Й е )

- > Варизиты ствета Решение

Общий текст:

Введите ответы в каждое поле

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка афойранси ' СТУВНИЙи: х то злоумы ' № 1 способ

У\_Показать полностью 30

# 2 способ

Задание: о

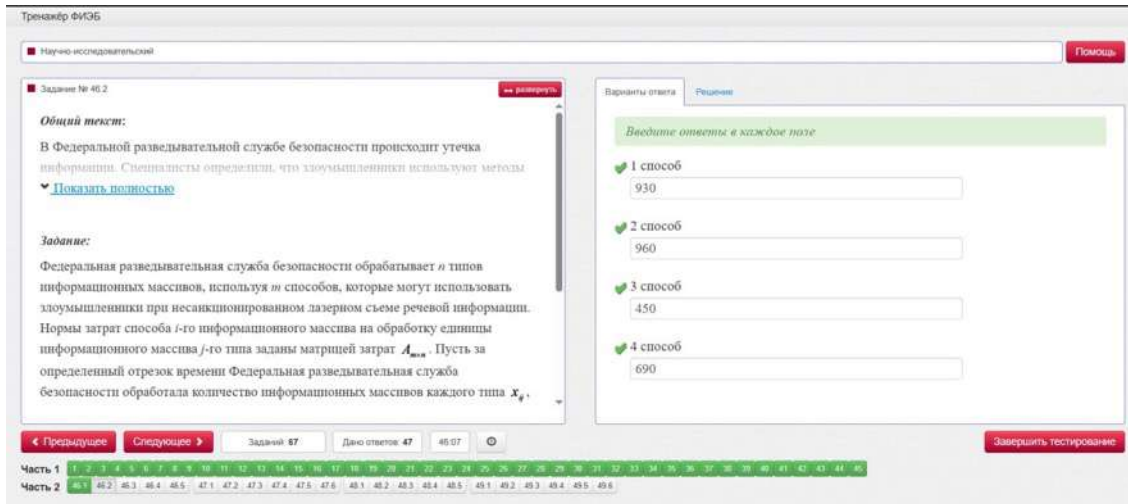
Федеральная разведывательная служба безопасности обрабатывает и типов информационных массивов, используя ! способов, которые могут использовать № 3 способ злоумышленники при несанкционированном лазерном съеме речевой информации. 450 Нормы затрат способа /-го информационного массива на обработку единицы информационного массива /-го типа заданы матрицей затрат А,, - Пусть за # 4 способ.

определенный отрезок времени Федеральная разведывательная служба 690 безопасности обработала количество информационных массивов каждого типа х

Четь 1 ЛАДЕДАЕС ЕЙЕНА АСЕ ЕЕ ЦЕЬЕЛЕ АСЕЙЕ ЕДЬ Еаа Е ЛАСа ьАЕ

Часть 2 462 563454 455° 1 72 «ПЗ «А АПБ 476 481 482 483 484 485 491 492 93 494 495 295

### Скриншоты:



## Вопрос №106 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 неученследоельсой "оен.

№ задене че ноз - - ) АНО

Задение: ы в каждое поле

Федеральной разведывательной службой безопасности проведена серия измерений и наблюдений компаний разных стран мира по количеству атак с использованием м в стране Йемен среднее значение атак ниже в \_ раз(-а), чем в Бангладеш

технических средств разведки и несанкционированного лазерного съема речевой 1.06

информации. Статистические результаты представлены в таблице: й

Са — оааа оаач «# в Йемене среднее значение атак выше в раз(-а), чем на Гаити.

антаяен я

# в Йемене среднее значение атак выше в раз(-а), чем в Зимбабве

Зичбабое

ймн 9га — 6е

НоваяЗелания — 1029 — . ,

у «# в Йемене среднее значение атак ниже в \_ раз(-а), чем в Новой Зеландии.

Вычислите относительные показатели сравнения Пемена.

112

(Ответы введите с точностью до сотых. )

При выполнении задания используйте файл K5\_Pr3.дос: ч

`Часть 1

Часть 2 634 455 1 2 3 КА ЧБ Я 1 2 3 а04 85 91 92 93 8а 5 486

### Скриншоты:

Научно-исследовательский

Задание № 463

**Задание:**  
 Федеральная разведывательная служба безопасности проведена серия измерений и наблюдений компаний разных стран мира по количеству атак с использованием технических средств разведки и несанкционированного лазерного съема речевой информации. Статистические результаты представлены в таблице:

Страна	Среднее значение атак
Бангладеш	97,5
Гаити	35,7
Зимбабве	67,6
Йемен	92,3
Новая Зеландия	103,5

Вычислите относительные показатели сравнения Йемена.  
 (Ответы введите с точностью до сотых.)  
 При выполнении задания используйте файл k5\_Pri13.doc.

Параметры ответа: Решение

Введите ответы в каждое поле

- ✓ в стране Йемен среднее значение атак ниже в \_\_\_ раз(-а), чем в Бангладеш  
1.06
- ✓ в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_ раз(-а), чем на Гаити  
2.58
- ✓ в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_ раз(-а), чем в Зимбабве  
1.36
- ✓ в Йемене среднее значение атак ниже в \_\_\_ раз(-а), чем в Новой Зеландии  
1.12

Предыдущее Следующее Заданий: 67 Дано ответов: 48 46 55

Часть 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Часть 2 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

Завершить тестирование

## Вопрос №107 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Научно-исследовательский. ш

№ Задание 464 нн Вананты цвета Решение

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка ^

У Показать полностью

«# количество символов в алфавите

46

Задание:

Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей. И Еоожня ПОИНЕЦЕ честа НОЯВОН Ы ЕНЕЬЕ ПАА 5

В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит 4, 3VeOOOKЮ

й 8

состоящий из строчных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26

« длина пароля 1

символов), цифр и 10 специальных символов (например, ® ! и т.п.).

Срок действия пароля T= 10 дней. ы

Скорость перебора паролей злоумышленником И= 15 паролей в минуту. л

ы ВАНО о я ц количество всевозможных паролей 5

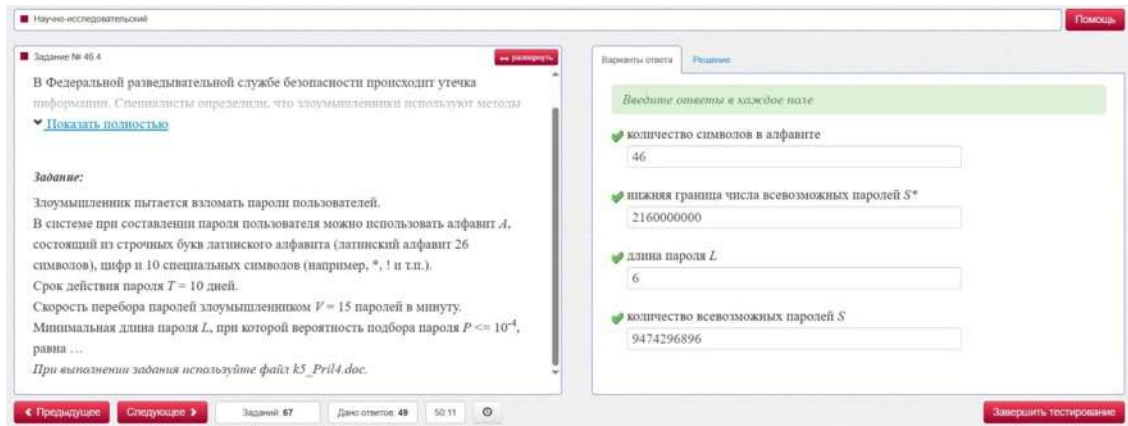
„Минимальная длина пароля Г, при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^0$ ,

9474296896

равна ..

ЛПри выполнении задания используйте файл K5\_Pгй4.aoc. ы

### Скриншоты:



## Вопрос №108 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Научноисследовательский И онц

- '- } Варианты ответа Решение

Общий текст:

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка.

пЕ оВОПИН СЕ ОННЕ ОПОолЕНеЛо ООО ПРН ЕЕЕ оИЕ ОО ООЛИЕ м М плюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и

У\_Показать полностью. цветные

§# У плюстрашии располагаются после текста, в котором они упоминаются

Задание: «лесвне

Разработан отчет по научно-исследовательской работе «Методы противодействия й

М М на все иллюстрации должны быть даны ссылки в отчете

техническим средствам разведки п несанкционированного съема информации:

лазерным съемом речевой информации». нумерация иллюстраций должна быть сквозная для каждого нового раздела

В соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Отчет по научно-исследовательской работе. ввва:

Структура и правила оформления» требованиями к плюстрациям отчета

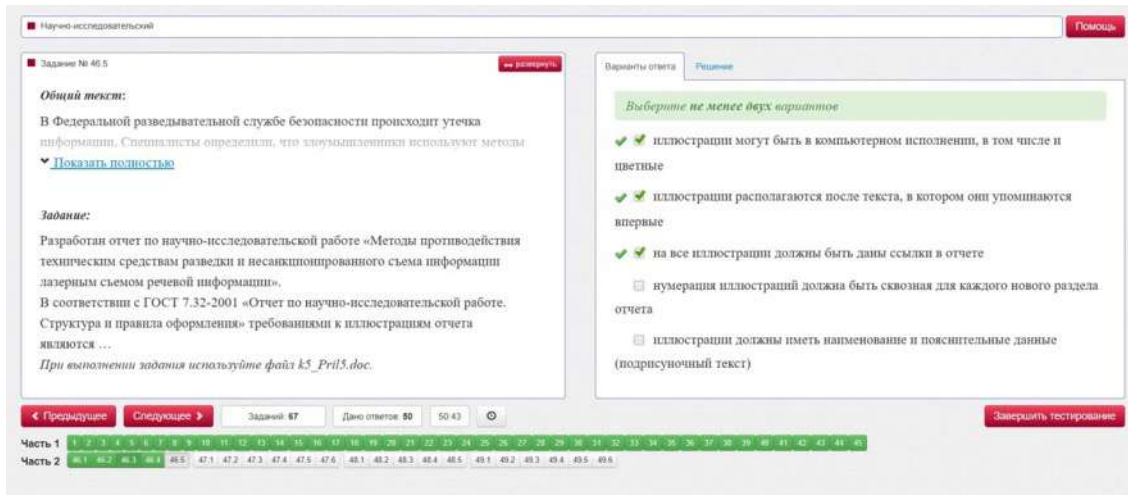
чОЛАН:. иллюстрации должны иметь наименование и пояснительные данные

«При выполнении задания используйте файл 5\_Ргй5.doc. (подрисуночный текст)

Часть 1

Часть 2 25 91 2 00 ЧА 9Б 46 01 482 103 84 85 91 02 0 А 05 06

### Скриншоты:



## Вопрос №109 — 18-03-2026

### Текст задания:

! Производственно-технологический. ДРЕР")

№ За 8 еесее ее

- дни отправления (не более 12 символов, например, ежедневно, рабочие дни, ^ В, иреложриечейтеттоссттнуито-нобитичетн -

выходные дни). сбаг «P1\_pM+2; // дни движения поезда

у

анные из файла служат источником заполнения таблицы «Расписание» в базе

д® ы м М баерте PГ 5Т 25 — // длина поля название станции назначения

данных.

Отношение «Расписание» создано следующим оператором:: енеСВЕ\_ВЫ. 4Х ЙОЛа Толя ФНтЕ доижения по-да:

/ тип структуры записи файла

СЕЕАТЕ ТАВЕЕ РАСПИСАНИЕ этис! ВАР

(№\_поезда сйаг(8) РЕГМАЕУ КЕТ, { сак пот; / номер поезда

Станция\_назначения сйак(25) МОТ МОЛ сйаг яР1.\_57; // название станции назначения

ем 5) МОТ МИ.

Время\_отправления сйат(5) МХОТ М, гваРИ дар еннрвЕня.

Время\_прибытия сйаг(5) МОТ МОЛ

— сйат у2(6; // время прибытия на станцию назначения

Дни\_отправления свак(12) РЕЕАГЛ.Т "Ежедневно"

Н спаг РЕ.\_PM+2); — //дни движения поезда

- Е

Часть 1

сНЕ 11402 ЧЭ 4А МБ М1Б 01 02 483 А 65 491 2 93 94 95 96

Н осс Фиеонй

@ Произеодственнo-тхиолопческий понось

№ Заа т ЕН ее ее

- дни отправления (не более 12 символов, например, ежедневно, рабочие дни, Т й -

выходные дни). м М Каерне И\_5Т 25 — // длина поля название станции назначения

#аерпе П1\_РМ 12 — //длина поля дни движения поезда

Данные из файла служат источником заполнения таблицы «Расписание» в базе наерле Г, МОМ.®

ИааинаиненрНиНй

#аейне P1\_УК 5 — //длина поля время

Отношение «Расписание» создано следующим оператором:

СВЕАТЕ ТАВЕ РАСПИСАНИЕ эиисе ВА5Р

( №\_поезда сйаg() РЕГМАВУ КЕХ, { спак потP1\_МOM; — //номер поезда

Станция\_назначения спаg(25) МОТ МЛ сар 51ОЁ.\_57, // название станции назначения

Время\_отправления сйа(5) МОТ МОЛД, спае +1P1\_Е+ 1}; / время от И

мя\_прибыт '(5) МОТ МЛ И —Ны

Время\_прибытия суам(5) МОТ МОЛ стаg +2P1\_РВ-1; // время приб Н

Дни\_отправления сВат(12) ОЕЕЖОЛТ "Ежедневно" на \* н

) спат 1 РМ+2); // дни движен) <5 Ера

Задания 6 Даюстветов & 52м — ©

чЧсть г ЕЗЩЕОЩСЕЩСЛЕСЯ) плоио о ча 5 п5 41 492 ) 4 95 191 92 93 94 495 495 оаНЕ ООВЩЕВЕ

Е пененеенетененея \_

Общий текст: ' В начале программы заданы директивы препроцессора, затем определены 0

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного. именованные константы, далее

определен структурный тип. Так как прототип

пригородного сообщения от станции М. Информационно-справочная система: функции не определен, то до

определения главной функции дано определение

,должна предоставлять информацию о расписании движения пригородных поездов. функции /ип.

Дан текстовый файл роегйи, содержащий данные о расписании поездов. Каждая Затем расположены фрагменты

главной программы. До обращения к функции

строка файла содержит запись об одном поезде. открытия файла необходимо объявить указатель на файл \*/: Файл открывается:

,для чтения и проверяется результат вызова функции. Если получен пустой.

Структура записи файла: `указатель, то программа завершается с соответствующим сообщением. Далее

- номер поезда (8 символов), организован цикл по чтению строк из файла и их обработке. Для каждого поезда

- название станции назначения (не более 25 символов), выводится значение времени в пути (в минутах). Для

вычисления времени в пути

- время отправления (5 символов и разделитель, например, 12:10), используется подпрограмма /ип.

- время прибытия на станцию назначения (5 символов и разделитель). В последнем фрагменте закрывается файл и завершается программа.

- дни отправления (не более 12 символов, например, ежедневно, рабочие дни, #тстиде <ью М>

выходные дни). Встиае <5отв. И>

#тетае <сото.№- ,,

**Скриншоты:**

Производственно-технологический

Задание № 47.1

- дни отправления (не более 12 символов, например, ежедневно, рабочие дни, выходные дни).

Данные из файла служат источником заполнения таблицы «Расписание» в базе данных.

Отношение «Расписание» создано следующим оператором:

```
CREATE TABLE РАСПИСАНИЕ
( №_поезда char(8) PRIMARY KEY,
  Станция_назначения char(25) NOT NULL,
  Время_отправления char(5) NOT NULL,
  Время_прибытия char(5) NOT NULL,
  Дни_отправления char(12) DEFAULT "Ежедневно"
);
```

Варианты ответа

```
char d[DL_DN+2]; // дни движения поезда
};
#define DL_ST 25 // длина поля название станции назначения
#define DL_DN 12 // длина поля дни движения поезда
// тип структуры записи файла
struct RASP
{ char nom[S]; // номер поезда
  char st[DL_ST]; // название станции назначения
  char v1[6]; // время отправления
  char v2[6]; // время прибытия на станцию назначения
  char d[DL_DN+2]; // дни движения поезда
};
```

Часть 1: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Часть 2: 46 1 46.2 46.3 46.4 46.5 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

Предыдущее Следующее Заданий: 67 Дано ответов: 61 52.26 Завершить тестирование

Тренажер ФИСЭ

Производственно-технологический

Задание № 47.1

- дни отправления (не более 12 символов, например, ежедневно, рабочие дни, выходные дни).

Данные из файла служат источником заполнения таблицы «Расписание» в базе данных.

Отношение «Расписание» создано следующим оператором:

```
CREATE TABLE РАСПИСАНИЕ
( №_поезда char(8) PRIMARY KEY,
  Станция_назначения char(25) NOT NULL,
  Время_отправления char(5) NOT NULL,
  Время_прибытия char(5) NOT NULL,
  Дни_отправления char(12) DEFAULT "Ежедневно"
);
```

Варианты ответа

```
#define DL_ST 25 // длина поля название станции назначения
#define DL_DN 12 // длина поля дни движения поезда
#define DL_NOM 8 // длина поля номер поезда
#define DL_YR 5 // длина поля время
// тип структуры записи файла
struct RASP
{ char nom[DL_NOM]; // номер поезда
  char st[DL_ST]; // название станции назначения
  char v1[DL_YR+1]; // время отп...
  char v2[DL_YR+1]; // время приби...
  char d[DL_DN+2]; // дни движе...
```

Часть 1: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Часть 2: 46 1 46.2 46.3 46.4 46.5 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

Предыдущее Следующее Заданий: 67 Дано ответов: 61 52.34 Завершить тестирование

Производственно-технологический

Задание № 47.2

**Общий текст:**

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система должна предоставлять информацию о расписании движения пригородных поездов. Дан текстовый файл *roezd.txt*, содержащий данные о расписании поездов. Каждая строка файла содержит запись об одном поезде.

**Структура записи файла:**

- номер поезда (8 символов),
- название станции назначения (не более 25 символов),
- время отправления (5 символов и разделитель, например, 12:10),
- время прибытия на станцию назначения (5 символов и разделитель),
- дни отправления (не более 12 символов, например, ежедневно, рабочие дни, выходные дни).

Варианты ответа

Решение

В начале программы заданы директивы препроцессора, затем определены именованные константы, далее определен структурный тип. Так как прототип функции не определен, то до определения главной функции дано определение функции *fin*.

Затем расположены фрагменты главной программы. До обращения к функции открытия файла необходимо объявить указатель на файл *f*. Файл открывается для чтения и проверяется результат вызова функции. Если получен пустой указатель, то программа завершается с соответствующим сообщением. Далее организован цикл по чтению строк из файла и их обработке. Для каждого поезда выводится значение времени в пути (в минутах). Для вычисления времени в пути используется подпрограмма *fin*.

В последнем фрагменте закрывается файл и завершается программа.

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <conio.h>
```

Предыдущее Следующее Заданий: 67 Дано ответов: 62 54.40 Завершить тестирование

## Вопрос №110 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Производственно-технологический, , оааа  
и лг ЕН „ее оо  
вылидные дни) Ва ЗЫ НЫ ВЕВ НН е оеРРя  
штейае <сопуй> ы

Данные из файла служат источником заполнения таблицы «Расписание» в базе #стиае <ь н>  
 данных. #авйне 1 МОМ — & // длина поля номер поезда  
 Отношение «Расписание» создано следующим оператором: #аерпе P1\_Т 25 — // длина поля название станции  
 назначения  
 #аерпе P1\_ИК 5 — // длина поля время  
 СВЕАТЕ ТАВГЕ РАСПИСАНИЕ #аерпе O1.\_PM 12 — // длина поля дни движения поезда  
 (№\_поезда сйат(8) РЕГМАВУ КЕУ, зптис! ВА5Р  
 Станция\_назначения сйат(25) МОТ МЛ { снаг потP1\_МОМ; — //номер поезда  
 Время\_отправления сйат(5) МОТ М, саг 5101 5Т; — // название станции назначения  
 Время\_прибытия снам(5) МОТ МОЛ са 1 РЕ\_ИК+1; // время отправления  
 Дни\_отправления сйат(12) РЕЕЛ.Т "Ежедневно" спат +21.\_РЕ+1; // время прибытия на станцию назначения  
 у спат «P1.\_PN»+2; // дни движения поезда + "г" + "О"  
 Р  
 ь, { спат этт 3;  
 ЕЕЕ сеебо еетей 70 © эверонь тетрококе  
 четь . КОЕЗЕЗСИЗИООСКОСИЕТИСТИСССИСЕЛЕЗЕЕЗЕЕЛСЗЕЗЕОЕЗЕЕОЕЛЕТЕОЕТЕЗЕЗЕОЕЕОСИЛЕСИСКС  
 четь2 ЕОЩЕЗЕСОВЕСИССЯ Е о птз ста ап5 аТв 91 482 483 484 485 491 492493 94 495 05  
 ш аоача ан  
 № Задоче о2 - - - РР НН  
 вылодные дви) я  
 и рт( са \*5) я  
 Данные из файла служат источником заполнения таблицы «Расписание» в базе { епа этт 3;  
 данных. э ;  
 Отношение «Расписание» создано следующим оператором: зитперу (в; \$, 3); вт2='0' мт = агой (5т) \*60;  
 а+=3; ятеру (а 5); иг 2= 0% мт = нт+ао! (вт);  
 СКЕАТЕ ТАВГЕ РАСПИСАНИЕ аан  
 (№\_поезда спан(8) РЕГМАКУ КЕУ, /  
 Станция\_назначения спат(25) МОТ МЛ е тато)  
 Время\_отправления спа(5) МОТ МОЛ { втис! ВАР ; Итекущая\_запись  
 Время\_прибытия спаг(5) МОТ МОЫ КИЕ / ссылка на входной файл  
 Дни\_отправления сйат(12) ОЕЕАСЛ.Т "Ежедневно" 1(( /=орен("с:тазр\_роесйроегалх", "г"))=МЛА.)  
 " {рив("МN»уйет"); векь; пешт(1); }  
 леййе(ве15((стат ®)& зейуйтисТ ВАЗР), !=МОМ.) {  
 ее Р\_РВ)='0' ех2Р1\_='0'  
 кеа — навосоеикя {0%.\_-у-то: вой, И)  
 ь: уу ("два!", рт( м2)-ит(е5 5);  
 Часть  
 Часть 2 2 а3 «а ь а8 461 482 3 44 5 91 2 93 на 95 06

**Скриншоты:**

Производственно-технологический

Задание № 47.2  
вспомогательное задание.

Данные из файла служат источником заполнения таблицы «Расписание» в базе данных.  
Отношение «Расписание» создано следующим оператором:

```
CREATE TABLE РАСПИСАНИЕ
( №_поезда char(8) PRIMARY KEY,
  Станция_назначения char(25) NOT NULL,
  Время_отправления char(5) NOT NULL,
  Время_прибытия char(5) NOT NULL,
  Дни_отправления char(12) DEFAULT "Ежедневно"
);
```

Краткое содержание информации      Наименование файла

Варианты ответа      Решение

```
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>
#define DL_NOM 8 // длина поля номер поезда
#define DL_ST 25 // длина поля название станции назначения
#define DL_VR 5 // длина поля время
#define DL_DN 12 // длина поля дни движения поезда
struct RASP
{ char nom[DL_NOM]; // номер поезда
  char st[DL_ST]; // название станции назначения
  char v1[DL_VR+1]; // время отправления
  char v2[DL_VR+1]; // время прибытия на станцию назначения
  char d[DL_DN+2]; // дни движения поезда + '\n' + '\0'
};
int fun1(char *s)
{ char str [3];
```

Часть 1: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Часть 2: 46 1 46.2 46.3 46.4 46.5 47 1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48 1 48.2 48.3 48.4 48.5 49 1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

Предыдущее      Следующее      Заданий: 87      Дано ответов: 82      55:01      Помощь

Завершить тестирование

Производственно-технологический

Задание № 47.2  
вспомогательное задание.

Данные из файла служат источником заполнения таблицы «Расписание» в базе данных.  
Отношение «Расписание» создано следующим оператором:

```
CREATE TABLE РАСПИСАНИЕ
( №_поезда char(8) PRIMARY KEY,
  Станция_назначения char(25) NOT NULL,
  Время_отправления char(5) NOT NULL,
  Время_прибытия char(5) NOT NULL,
  Дни_отправления char(12) DEFAULT "Ежедневно"
);
```

Краткое содержание информации      Наименование файла

Варианты ответа      Решение

```
int fun1(char *s)
{ char str [3];
  int vr;
  strcpy (str, s, 3); str[2]='\0'; vr = atoi (str)*60;
  s+=3; strcpy (str, s); str[2]='\0'; vr = vr+atoi (str);
  return vr;
}
int main()
{ struct RASP r; //текущая запись
  FILE *f; // ссылка на входной файл
  if (!fopen("c:\rasp_poezd\poezd.txt", "r"))=NULL)
  { puts("No file\n"); getch(); return(1); }
  while(fgets((char *)&r, sizeof(struct RASP), f)!=NULL) {
    r.v1[DL_VR]='\0'; r.v2[DL_VR]='\0';
    printf("\n%d", fun1(r.v2)-fun1(r.v1));
```

Часть 1: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Часть 2: 46 1 46.2 46.3 46.4 46.5 47 1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48 1 48.2 48.3 48.4 48.5 49 1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

Предыдущее      Следующее      Заданий: 87      Дано ответов: 82      55:12      Помощь

Завершить тестирование

## Вопрос №111 — 18-03-2026

### Текст задания:

Варианты цвета Решение

файл

ГОСТ Р ИСОМЭК 9126-93 { этис! ВАБР -, текущая: запись

Информационная технология. Оценка косразос БРНИЬ ЕШЕ % // ссылка на входной файл

программной продукции. Характеристики ° файд. # (=орет("с: тазр\_роегароега в", "+"))==МШ.)

качества п руководства по их применению. {рииз("Мо уие!п"); вегеп0; тетт(1); }

^ Скрыть мийе(ве15((спат \*)вт=, зеойвтист КАЗР), )!=МО.) {

-Скрыть Г

т=м Р1\_ИВ="0"; п=ох2Р1\_РЕ="^0";

рт` ("тдоа", т( м2)-рох1)),

Задание: я

Для описания записей файла определен структурный тип данных зиисг ВА5Р. вегето:

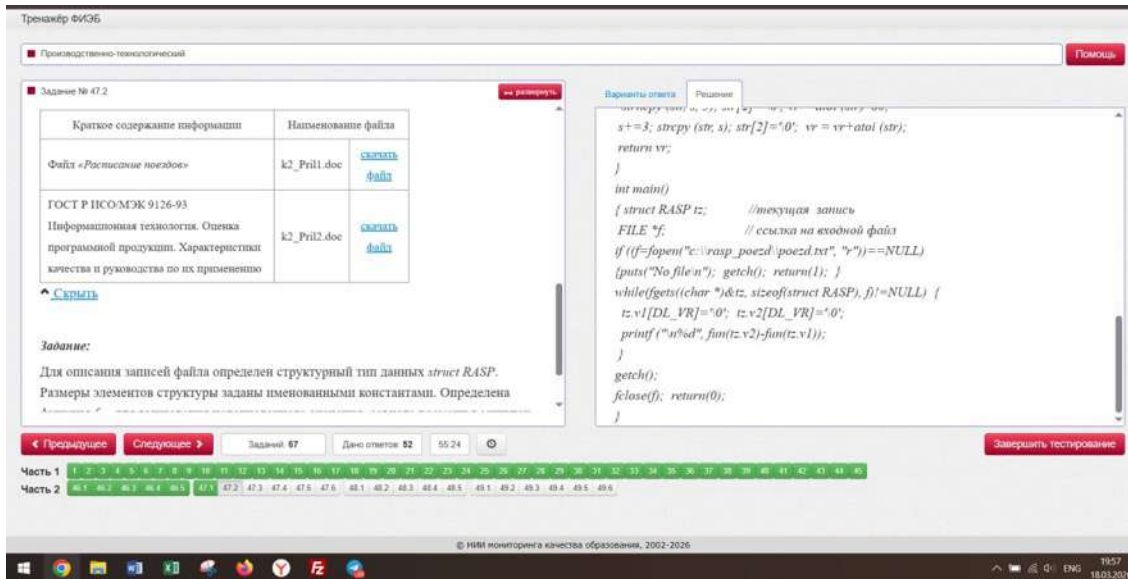
Размеры элементов структуры заданы именованными константами. Определена /ё1озе(); петит(0):

Еаа — оОНА НОН НОНЕ ОКНОЕНООООННОНОАНОА ООо ААН ы й '

часть2 ЕЗЕЕСНИЕКИСТО Е с п за п б 1 о ш3 Ы ЖБ 91 2 О Ы 095 НБ

РЕг я п т офе @ т ао ее аа

## Скриншоты:



## Вопрос №112 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Производственно-технологический \_

-- Варианты ответа \_ Решение

Общий текст:

Разрабатывается информанноно-справочная система железнодорожного!

М Показать полностью. y = /ореп("е:тазр\_роегароесах!", );

ЕШЕ \*/,

Задание: „ = орен('с:Пгазр\_роегароегаихи", "пу);

Дан текстовый файл роег.ч, содержащий данные о расписании поездов. Файл в НЕЙ

хранится на диске С в папке газр\_рое:а. т

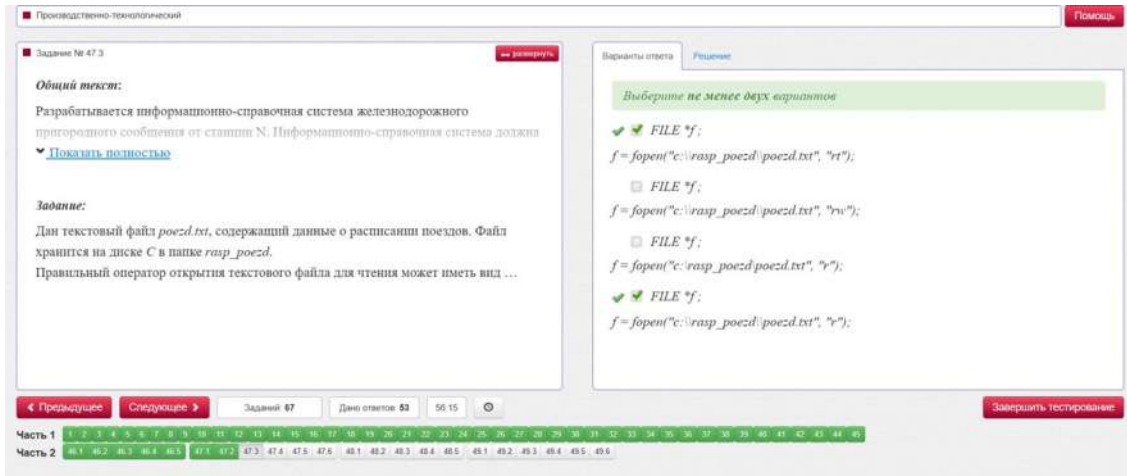
‘Правильный оператор открытия текстового файла для чтения может иметь вид .... У-ранОЕЛНие рас оЕа Ваг г м МО РШЕ У

„ = ореп("сгазр\_роегдроегаихи", "+");

Часть 1

о2 3 а4 а5 НБ 81 @2 3 04 5 491 92 93 А 05 6

### Скриншоты:



## Вопрос №113 — 18-03-2026

### Текст задания:

ТЕННО СеРОНЕРННУ К НОРОКОЕСТЕЕ оннн

' ад ат 9 епескео пн

Общий текст:

` (целое число)

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного

`У\_Показать полностью

Задание:

Выполняется запрос

ЗЕЛЕСТ СОЦМТ(\*)

ЕКОМ Расписание

ТНЕВЕ Станция\_назначения МКЕ "Е1екто\*" АМ Дни\_отправления <>

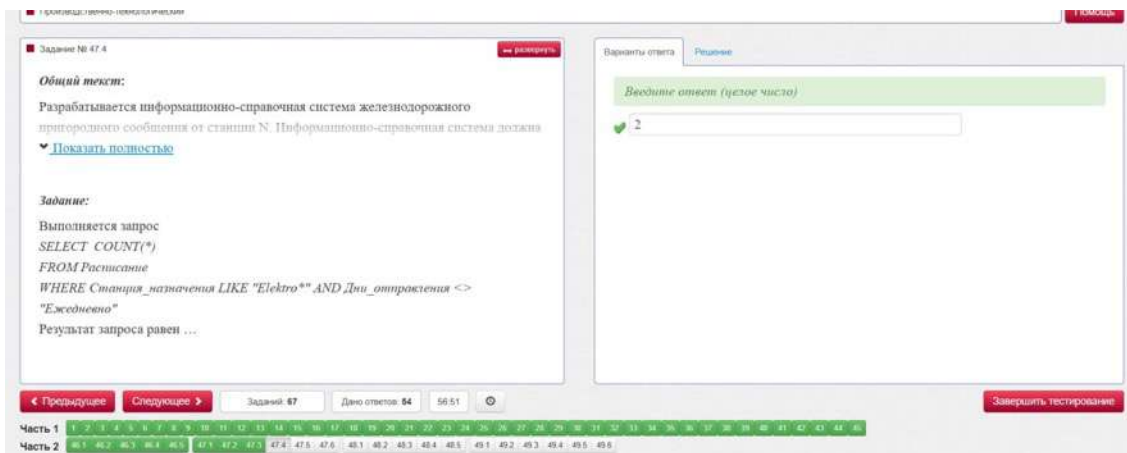
"Ежедневно".

Результат запроса равен:

Часть

часть 2 СЗДЕЕИСНИЕСИЕСО оИ5 ЧБ 41 Ж2 3 04 5 01 2 03 4 95 Е

### Скриншоты:



## Вопрос №114 — 18-03-2026

### Текст задания:

ш Произеодственно-технопогический Й Гоноий }

ВнВа Га Ворианты стеета Решение

Общий текст:

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система  
У\_ Показать полностью.

М М тазрехе <C:тазр\_роега роегалтт тг

№ М тазр.exe > пезлм < C:тазр\_роегароесалх!

Задание:

Текстовый файл роега , содержащий данные о расписании поездов, хранится на О тазр.exe >Слутазр\_роегйроегйх!  
<то й!

,диске С в папке пазр\_роеса.

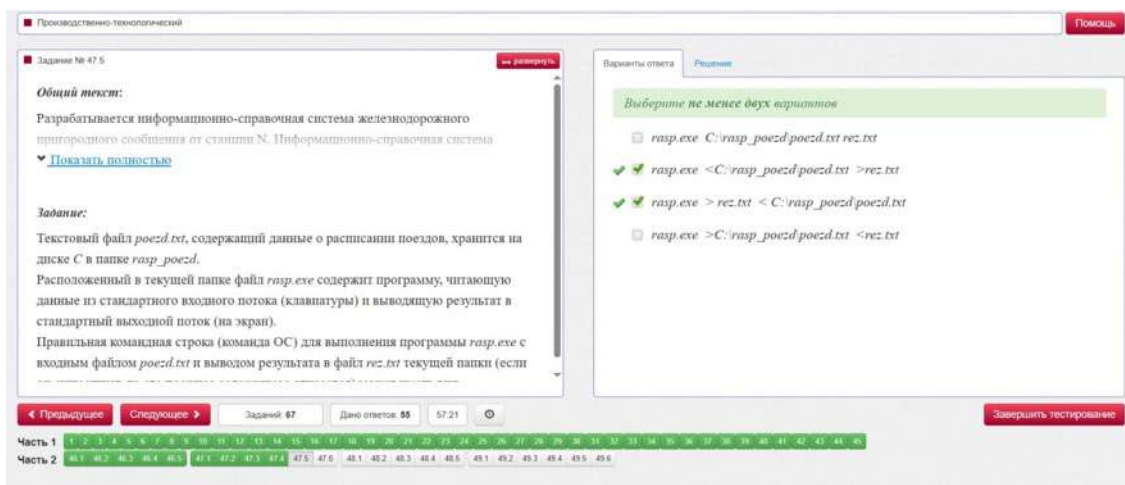
Расположенный в текущей папке файл газр.exe содержит программу, читающую данные из стандартного входного потока (клавиатуры) и выводящую результат в стандартный выходной поток (на экран).

Правильная командная строка (команда ОС) для выполнения программы азр.exe ©  
входным файлом роесйх! п выводом результата в файл ле х текущей папки (если

Часть

Часть 2 Э75406 491 402 493 84 485 91 92 493 94 95 9

### Скриншоты:



## Вопрос №115 — 18-03-2026

### Текст задания:

'а угар "Дозаоосой

1 Проигоодственно-техноловчесй Й оке }

№ Задоние № 476 -р В е

Общий текст: В соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 9126-93 «Оценка программной продукции»

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного качество программного обеспечения может быть оценено следующими

° аиашенивностих Надежность — набор атрибутов, относящихся к способности программного обеспечения сохранять свой уровень качества функционирования при установленных условиях за установленный период времени:

Задание: Практичность — набор атрибутов, относящихся к объему работ, требуемых для

Установите соответствие между наименованием характеристик качества использования и индивидуальной оценки такого использования определенным или:

программного обеспечения п их содержанием. предполагаемым кругом пользователей.

1, Надежность Сопровождаемость — набор атрибутов, относящихся к объему работ, требуемых

### Варианты ответов:

2. Практичность ,для проведения конкретных изменений (модификаций).

3 Сопровождаемость Мобильность — набор атрибутов, относящихся к способности программного

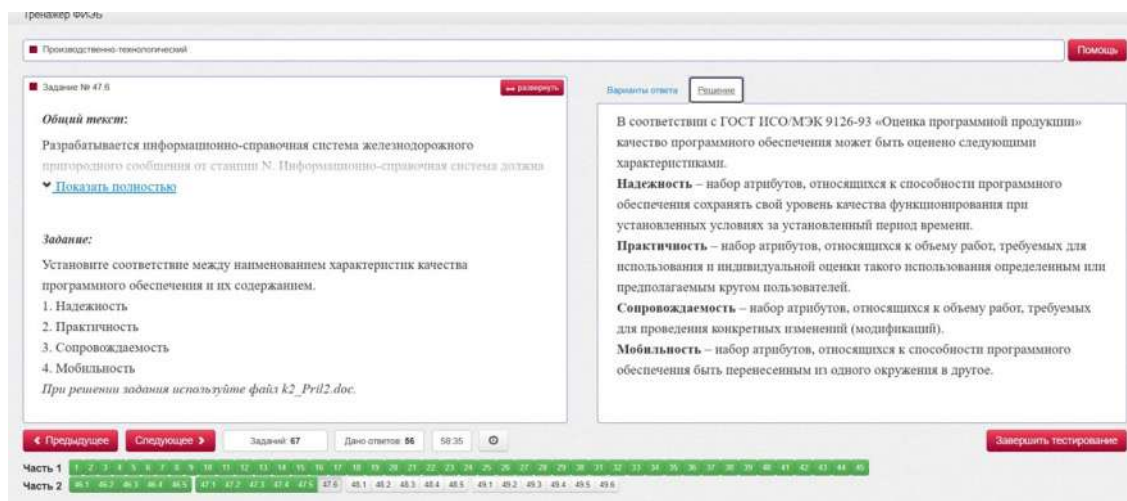
4. Мобильность обеспечения быть перенесенным из одного окружения в другое.

ЛПри решении задания используйте файл K2\_Ргй?.дос.

Частья

е ЕЕНЕНЕЩЕЛ по о ио из ши шс а1 о 90 н а5 дб

### Скриншоты:



## Вопрос №116 — 18-03-2026

### Текст задания:

@ оуансcreьс уаланаыя Г пемонь

№ Зклане ал ЕЕ — ооы

### Варианты ответов:

1. Процесс планирования проекта — Цель процесса планирования проекта — составление и доведение до заинтересованных сторон эффективного и выполнимого плана.

составление и доведение до заинтересованных сторон эффективного и ц В

па заинперосомнны ель оценки проекта и процесса управления — определение состояния проекта и гарантии того, что проект выполняется в соответствии с планами п графиками

2. Оценка проекта и процесс управления — работ в пределах бюджета и удовлетворяет техническим параметрам. 'определение состояния проекта и гарантии того, что проект выполняется в Цель процесса менеджмента решений — выбор из существующих альтернатив:

соответствии с планами и графиками работ в пределах бюджета и: - и

удовлетворяет техническим параметрам наиболее предпочтительного направления проектных решений.

— Цель процесса менеджмента рисков — постоянное определение, анализ,

3. Процесс менеджмента решений — и

обработка и мониторинг рисков

выбор из существующих альтернатив наиболее предпочтительного! Цель процесса менеджмента конфигурации —

установление п поддержание

направления проектных решений.

целостности всех идентифицированных выходных результатов проекта.

4. Пропесс менеджмента рисков — Цель процесса менеджмента информации — своевременное предоставление

запнтересованным сторонам релевантной, полной, достоверной,

постоянное определение, анализ, обработка и мониторинг рисков. конфиденциальной информации в течение и

после завершения жизненного

цикла систем о.

`Часть 1

! Организационно-управленческий }-

- > Варизнты отета. Решение

броб: Цель процесса планирования проекта — составление и доведение до

постоянное определение, анализ, обработка и мониторинг рисков

5. Процесс менеджмента конфигурации — Цель оценки проекта и процесса управления — определение состояния проекта и!

й гарантии того, что проект выполняется в соответствии с планами и графиками

устяновдение н поддержанне целостности всех иденти фицированных работ в пределах бюджета и удовлетворяет техническим параметрам.

выходных результатов проекта й

Цель процесса менеджмента решений — выбор из существующих альтернатив

6. Процесс менеджмента информации — наиболее предпочтительного направления проектных решений.

своевременное предоставление заинтересованным сторонам релевантной, Цель процесса менеджмента рисков — постоянное определение, анали»,

полной, достоверной, конфиденциальной информации в течение и после ВОБбоНеЕИОНЕОрННЕ ИЕОЫИЕ:

завершения жизненного цикла систем

Цель процесса менеджмента конфигурации — установление и поддержание

ТОЛНЕ НЕННИа - целостности всех идентифицированных выходных результатов проекта.

сбор, анализ, составление отчетов о данных для поддержания эффективного Цель проуесса менеджмента

информации — своевременное предоставление

менеджмента процессов заинтересованным сторонам релевантной, полной, достоверной,

ЛПпри выполнении задания используйте файл K8\_Руй!дос. ЖОНОНОЦНИЛОВОН НОСПАНЕЦ НО Ече ОЕ НО СЛЮ

НБОр ШОЕНИ ЖИЗНеННО ЦО

— цикла систем. ы

Часть я

Часть 2 812 403 494 №5 91 092 89 94 95 005

ш Ояннзационноуправпенческий ' \_

ЕЕ — отеопыютео Ра

Общий текст:

“ы в каждое поле

Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование ЛЕСЕОНЛЕТОЙ ОаЕЕНА ра «# количество сбоев в неделю (введите ответ с точностью до десятых),

У Показать полностью 27

«# надежность сервиса \_ час(-а, -Ов)

Задание:

19

В компании создается учебный центр, который будет заниматься переподготовкой кадров в области компьютерной грамотности и интернет-технологий.

Сформированы 3 группы обучающихся. Время обучения по 3 часа, 6 раз в неделю. ‘

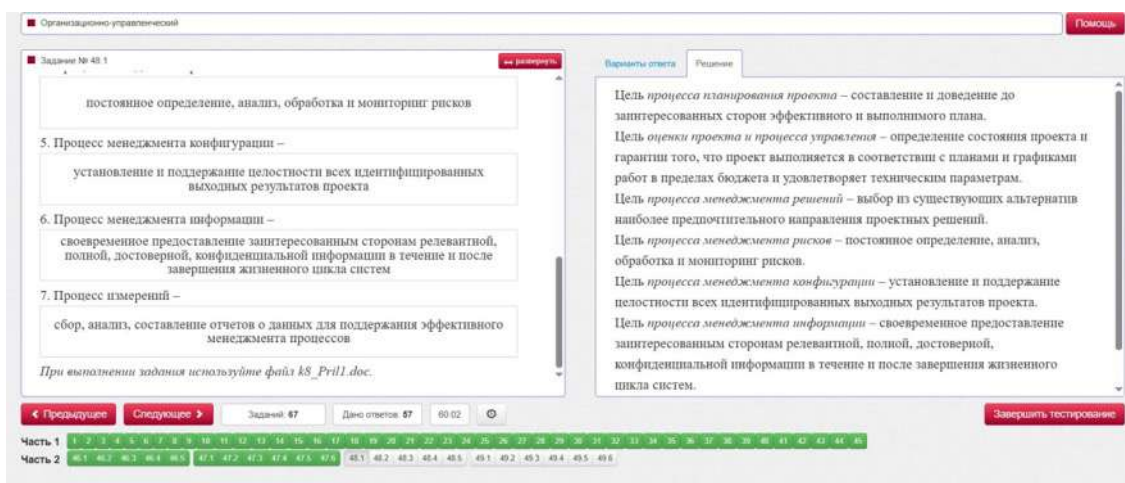
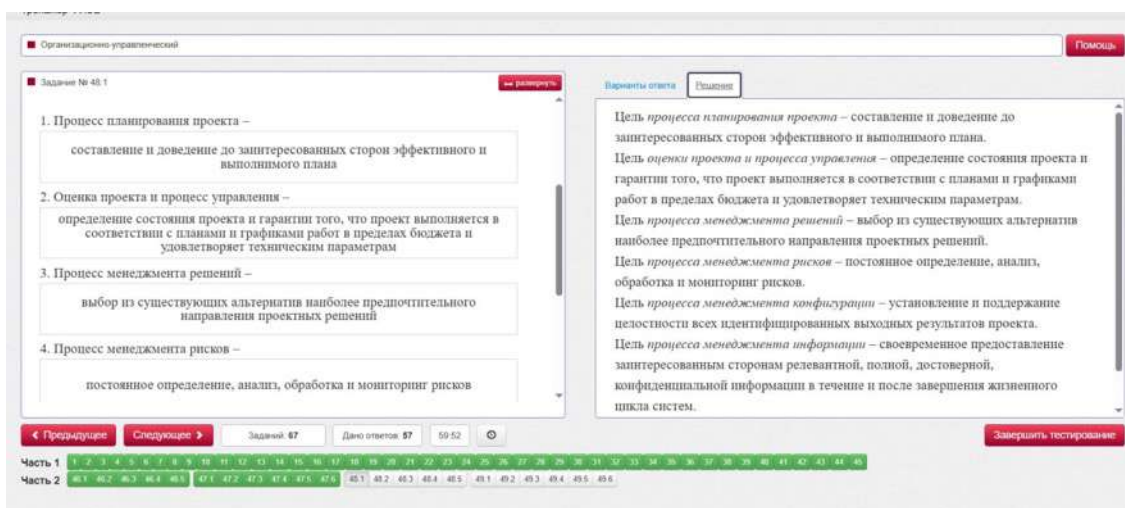
При обучении будет использован сервис «Доступ в Интернет». Доступность сервиса — 95%.

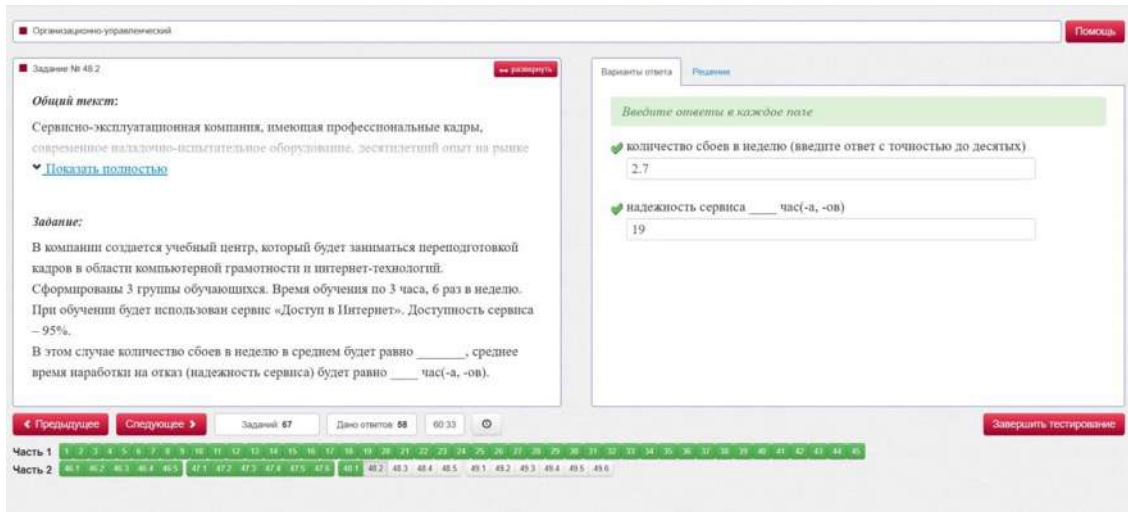
В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно „ среднее время наработки на отказ (надежность сервиса) будет равно \_ час(-а, -Ов).

Часть 1

Часть 2 462483 484 45 1 92 093 4 95 96

Скриншоты:





## Вопрос №117 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Задание ке 93 \_} Варнанты ответа Решение

й ^ —

Общий текст:

'ы в каждое поле

Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное налалочно-псытательное оборудование. лесятилетний опыт на рынок « в задании описан метод с использованием постоянного пароля

У\_Показать полностью. (введите ответ в соответствующем падеже)

аутентификации

Задание: и я

«# общее количество всех парольных комбинаций

„Любая информация требует защиты. Широко применяются различные методы 100000

обеспечения безопасности и целостности данных ИС:

-запрещение несанкционированного доступа; « время для подбора пароля \_\_\_\_ час(-а, -ов) (ответ округлите до пелого числа)

- парольные методы защиты; 139

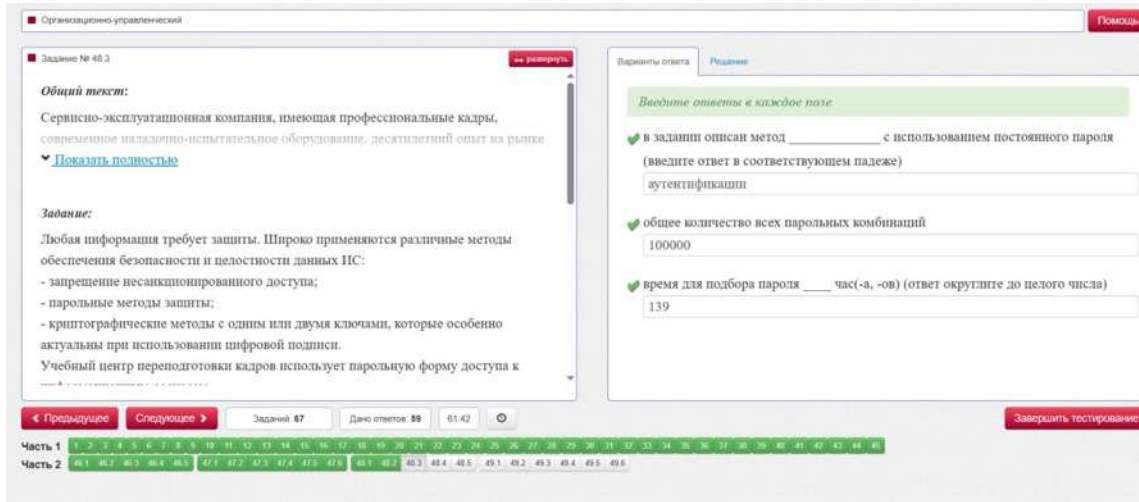
= криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно актуальны при использовании цифровой подписи.

Учебный центр переподготовки кадров использует парольную форму доступа к

'Часть 1 ДЕМЕМЕМЕ ЗЕ айЕН ао аЦаа ЕодЪс, ы Е ы = - .

часть ЕЗЕСЖЕСЕСКЕО ЛЕ «5 о 463 484 485 91 92 43 94 5 96

### Скриншоты:



## Вопрос №118 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Организационно-управленческий \_  
Задача № 118 — 18-03-2026

Общий текст: К параметрам пользовательской настройки ЖК-монитора в ОС Windows 10  
Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, относится:  
ремонтно-лабораторно-испытательное оборудование. десятилетний опыт на рынке - разрешение экрана;  
У\_Показать полностью, =РЮМЕР ТНО

- калибровка цветов;  
- яркость;

Задание: - контрастность;

В учебном классе установлены ЖК-мониторы. Важными параметрами Угол обзора, расстояние до глаз, освещение в помещении не настраиваются в пользовательской настройке ЖК-монитора в ОС Windows 10, имеющими большое разрешение экрана. Частота обновления кадра является параметром устаревших ЭЛТ-мониторов. влияние на зрение, являются .. мониторов.

Часть 1

еда 445 91 92 93 94 55 495

организационно-управленческий 2

РП РЕ — решение теоретическое

Общий текст: Шаг 1. Удалить драйверы старой видеокарты.

Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, Шаг 2 Отключить монитор и ПК от электросети.

ремонтно-лабораторно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке! Шаг 3. Отключить разъем монитора от графической карты.

У\_Показать полностью. Шаг 4. Открыть корпус ПК и извлечь старую видеокарту:

Шаг 5. Установить новую карту в 32-разрядный слот PCI, прикрутив ее винтом к корпусу:

Задание: о и ой

Шаг 6. Закрыть крышку системного блока и подсоединить кабель монитора.

В учебном классе на одном из компьютеров требуется заменить устаревшую. Шаг 7. Включить ПК и монитор,

вызвать СМОБ Şегир и сделать необходимые.

видеокарту на новую 32-разрядную видеокарту с 30-ускорителем. установки.

Составьте пошаговую инструкцию действий при замене видеокарты. Шаг 8. При функционировании видеокарты установить драйвер.

часть

### Варианты ответов:

В. - ое

втеня — ,ьолнны

' остесе ЕЕЕ ее е

Общий текст:

Установите соответствие между объектами задания и вариантами

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров ответа

“ пацонЕлнН № 1 язык гипертекстовой разметки текста

№ 3 язык программирования, предназначенный для создания сайтов

Задание: объектная модель документа, позволяющая динамически изменять

Для создания сайта интернет-магазина используются различные инструментальные е структуру е е травия средства.

Установите соответствие между инструментальным средством и его назначением. № 3 паквннноте сН О

УпОНнтОЫи ПКПИНЕ рИПОЛИЖенЬЕ НЕ

1, нтм компьютере клиента

2.C55 # 2) язык таблиц каскадных стилей

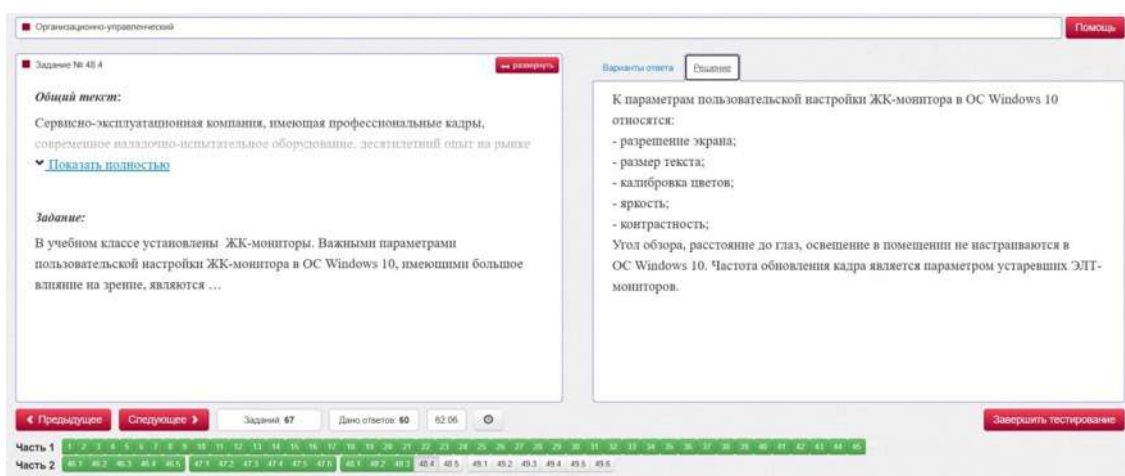
3 Лахабснр:

4.PHP

‘Часть 1,

Часть 2 1 2 63 4 195 ав6

### Скриншоты:



Организационно-управленческий

Задание № 48.5

**Общий текст:**  
Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное налаженно-испытательное оборудование, десктопный опыт на рынке

**Задание:**  
В учебном классе на одном из компьютеров требуется заменить устаревшую видеокарту на новую 32-разрядную видеокарту с 3D-ускорителем. Составьте пошаговую инструкцию действий при замене видеокарты.

Варианты ответа

Решение

Шаг 1. Удалить драйверы старой видеокарты.  
Шаг 2. Отключить монитор и ПК от электросети.  
Шаг 3. Отключить разъем монитора от графической карты.  
Шаг 4. Открыть корпус ПК и извлечь старую видеокарту.  
Шаг 5. Установить новую карту в 32-разрядный слот PCI, прикрутив ее винтом к корпусу.  
Шаг 6. Закрыть крышку системного блока и подсоединить кабель монитора.  
Шаг 7. Включить ПК и монитор, вызвать CMOS Setup и сделать необходимые установки.  
Шаг 8. При функционировании видеокарты установить драйвер.

← Предыдущее Следующее → Заданий: 67 Дано ответов: 61 02:55

Часть 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45  
Часть 2 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96

Завершить тестирование

Проектный

Задание № 49.1

**Общий текст:**  
Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении

**Задание:**  
Для создания сайта интернет-магазина используются различные инструментальные средства. Установите соответствие между инструментальным средством и его назначением.

1. HTML  
2. CSS  
3. JavaScript  
4. PHP

Варианты ответа

Решение

Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

1 язык гипертекстовой разметки текста  
4 язык программирования, предназначенный для создания сайтов  
объектная модель документа, позволяющая динамически изменять структуру Web-страницы  
3 язык взаимодействия с элементами Web-страниц, выполняемый на компьютере клиента  
2 язык таблиц каскадных стилей

← Предыдущее Следующее → Заданий: 67 Дано ответов: 62 03:41

Часть 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45  
Часть 2 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96

Завершить тестирование

## Вопрос №119 — 18-03-2026

### Текст задания:

В тденния Дроаетоый

штееы Ц ос

№ Задение № 492 -- эн } Варианты отеета Решение

'Общий текст:

нар ейтьсОбетися иатаониоа. Й5 оонтонслоеринеененеансн , & ВОКРЕК

У\_Показать полностью

Задание:

'Используется теговая модель языка НТМП. для оформления таблицы.

Артикул \_ Наименование ронзводитель.

Тараоск Уекещя ойу —

3023 \_ — Сощевы — — Бюг —

3051 — Тасояе Рош Нопице:

<таые\_\*??\_>

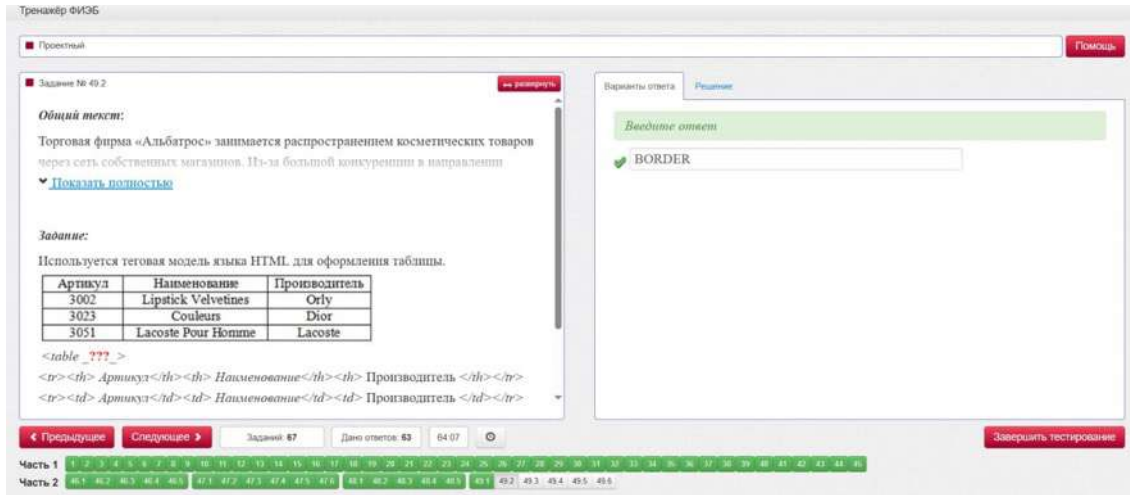
<t><> Артикул</й><!> Наименование</й><!> Производитель </й><</t>

<пт><1a> Артикулт</a><14> Наименование-/a><1> Производитель <Ла></t> — =

ЕПЕЛЛИ ЕЕЕ ее б еенв нооо© ооа сс )

часть1 ОЕЗЕЗЕЛОСИКСИОИСИЕСЛИСОЕЕЕЗЕЛЕЛЕЗЕЕЕТЕЕОЕЛЕЗЕЗЕЗЕЗЕСЕОЕСЕОКОСИСТИТИЗ

**Скриншоты:**



**Вопрос №120** — 18-03-2026

**Текст задания:**

ж ща

№ Задание № 493 -г Варианты ответа \_ Решение:

Для создания интерактивных Веб-страниц используются скриптовые языки.

Установите последовательность элементов

Операторы языка Лаха\$спрг располагаются в теле НТМ!.-документа. Функции,

составляющие программу на Зауа\$спр, располагаются в секции <йеай> НТМ!.- # ( оой Т приоде= йТн вдя 5 гокумента.

м 4) <вепрг>

<ит>

рт м П) <a> </те>

<йеай>

й м 3) /Программа на Уатабстр

„.???

# 5 <Тва>

<в

/Лело НТМИ, документа и вызов функций на Уаха\$стр

</воау>

</Лит!>

Метннента пнч поетчичитатъннааетъ пччч оааа и ы

часть1 КООЗЕСУЕЗОСИЗСКОЕОСТОТИОСИКОЕЕСЕТЕ \* ОЕ : с :

часть2 ЕЗИЕНЖЕСИЕИЕ : ТЕТУЕТЕ ЕЕ

-- > Варизнты отаета \_ Решение

являющиеся простыми статическими документами НТМГ.. \_ аааа ЕННЕ

“Программа, написанная на PHP, может содержать элементы «вспрг», включенные в Установите последовательность элементов

страницу. Когда пользователь запрашивает страницу с PHP, сервер исследует ее код, выполняет все сценарии и: только потом отправляет итоговый HTML-код у 5) >> пользователю. Чтобы выяснить, поддерживается ли PHP сервером, нужно написать # 1 <Бой> короткую программу.

```

</> м 5) Руриро 0;
<йева> # () <лоб>
<пйе> йейо т рир</е>-
</еад> м 18 <?
№ 4) ртг "Нейо, мопа";
,,???"
м 2 <М!> Нейо т PHP </>
</ит!>

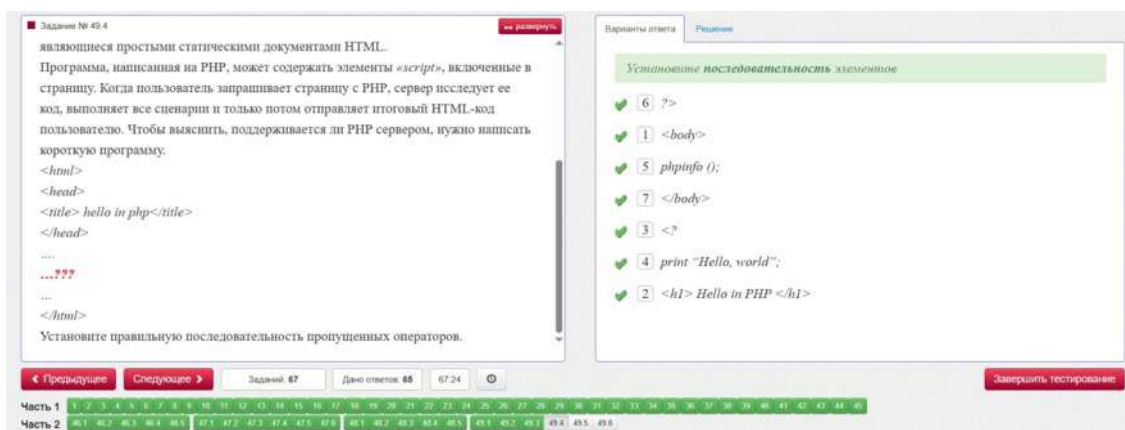
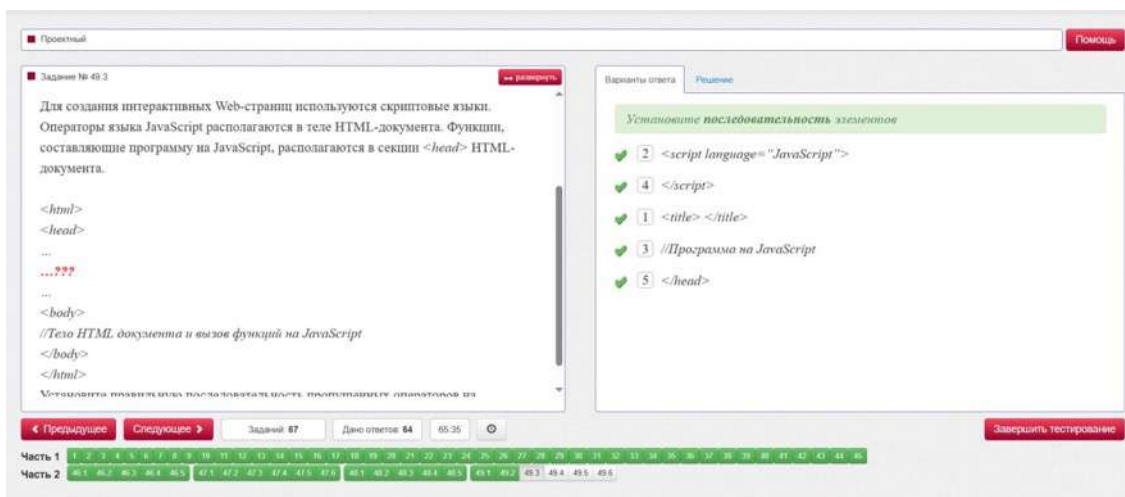
```

Установите правильную последовательность пропущенных операторов. ы

Часть 1

Часть 2 84 09519

### Скриншоты:



## Вопрос №121 — 18-03-2026

Текст задания:

! Залание 495 rar }

Общий текст:

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров

`У\_Показать полностью ю

фотографии товара

м М сведения о сроке службы или сроке годности товаров

Задание:

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 27 сентября 3 М сведения об основных потребительских свойствах товара (работ, услуг)

2007 г. М 612, при осуществлении продаж через интернет-магазин к посылке должен

аны й Р ы а м М сведения о правилах продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг)

быть приложен комплект документов. Программисты должны подготовить формы

этих документов. К обязательным документам относятся

Для решения задания используйте файл кб\_Ргй?.бос.

Часть 1

Пеоетный , анаа

№ энене лс Воренсы ст\_Риоеннх

регламентирующими он-лайн торговлю. ^ нн

ш—

Краткое содержание информации: ' Напменование файла

1 м М услуги по предоставлению ресурсов для размещения информации на

Бизнес-план №6\_РейШ 4ос свачатьфайз

е е сервере, постоянно находящемся в сети Интернет, предоставляет оператор связи

Постановление Правительства с устаревшим программным обеспечением.

Российской Федерации! &б\_внй2-4ос . скачать файл

М/ процедура защиты данных от утраты, настроенная на сервере,

о 27 сентября 2007 . 612 У ® пропедуразащиты л утраты, на рверх

от - ы выполняется один раз в неделю

^ Скрыть раз в нед

м М здминистративная часть сайта расположена на собственном сервере ©

Задание: предустановленной операционной системой /йом5 7 рго

При составлении бизнес-плана к техническим рискам для Интернет-магазина ©) информация об оплате заказа из другого региона поступает К

относятся .. администратору только через неделю

Дя решения задания используйте файл б\_Ру! дос. У

разработанный сайт работает только с браузерами одной операционной —

Часть

часть2 ЕЕСТИСИО () с

**Скриншоты:**

■ Задание № 49 5

**Общий текст:**  
 Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за безудержной конкуренции в направлении

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 27 сентября 2007 г. N 612, при осуществлении продаж через интернет-магазины к посылке должен быть приложен комплект документов. Программисты должны подготовить формы этих документов. К обязательным документам относятся ...  
 Для решения задания используйте файл k6\_Pril2.doc.

Варианты ответа

Выберите не менее двух вариантов

- купон на скидку
- фотографии товара
- сведения о сроке службы или сроке годности товаров
- сведения об основных потребительских свойствах товара (работ, услуг)
- сведения о правилах продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг)

← Предыдущее Следующее > Заданий 67 Дано ответов 66 66/23

Часть 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Часть 2 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

Завершить тестирование

■ Проектный

■ Задание № 49 6

регламентирующим он-лайн торговлю.

Краткое содержание информации	Наименование файла	
Бизнес-план	k6_Pril1.doc	<a href="#">скрыть файл</a>
Постановление Правительства Российской Федерации от 27 сентября 2007 г. N 612	k6_Pril2.doc	<a href="#">скрыть файл</a>

[Скрыть](#)

**Задание:**  
 При составлении бизнес-плана к техническим рискам для Интернет-магазина относятся ...  
 Для решения задания используйте файл k6\_Pril1.doc.

Варианты ответа

Выберите не менее двух вариантов

- услуги по предоставлению ресурсов для размещения информации на сервере, постоянно находящемся в сети Интернет, предоставляет оператор связи с устаревшим программным обеспечением
- процедура защиты данных от утраты, настроенная на сервере, выполняется один раз в неделю
- административная часть сайта расположена на собственном сервере с предустановленной операционной системой Windows 7 pro
- информация об оплате заказа из другого региона поступает к администратору только через неделю
- разработанный сайт работает только с браузерами одной операционной

← Предыдущее Следующее > Заданий 67 Дано ответов 67 69/48

Часть 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45

Часть 2 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6

Завершить тестирование

## Вопрос №122 — 18-03-2026

### Текст задания:

Режим тестирования Подготовка

Дата тестирования 18.03.2026

Направление подготовки — Информационные системы и технологии

Продолжительность 66 минут

Количество заданий

Часть 1 45 заданий

Часть 2 4 кейс-задания (22 задания)

ПИМ в целом 67 заданий

Правильно выполнено 67 заданий

Частично правильно 0 заданий

выполнено

Неправильно выполнено — 0 заданий

Правильность решения задания

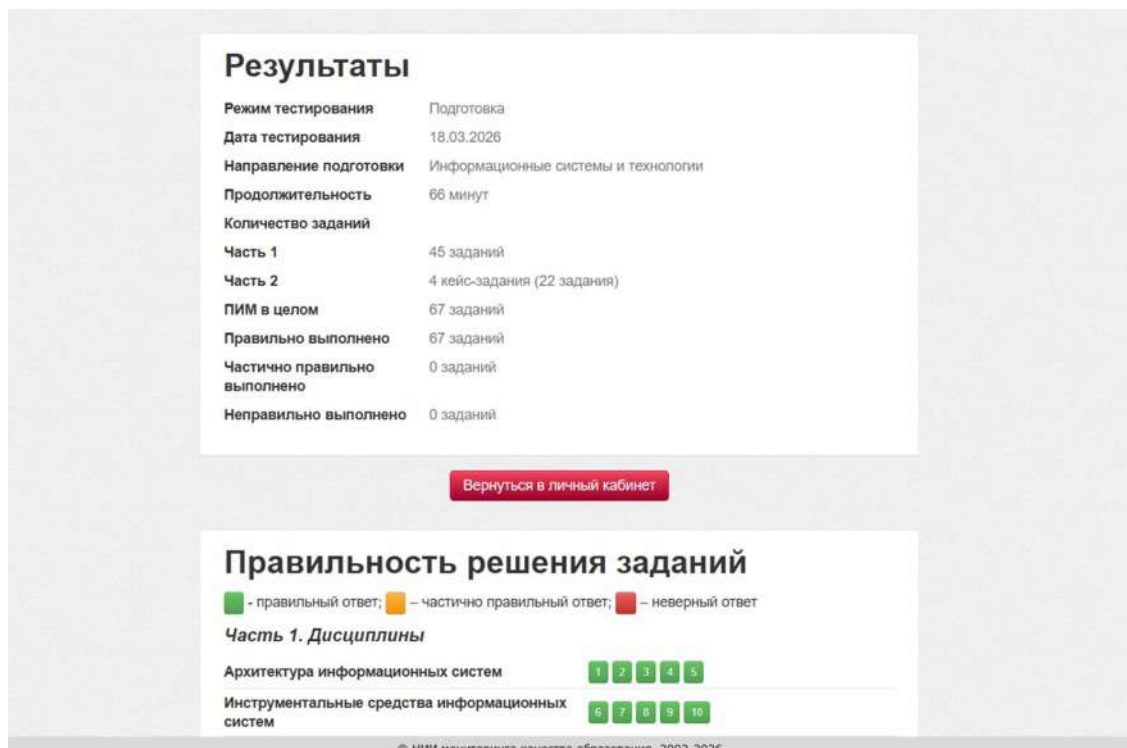
- правильный ответ; — частично правильный ответ; - неверный ответ

Часть 1. Дисциплины

Архитектура информационных систем > 5

Инструментальные средства информационных

**Скриншоты:**



**Вопрос №123** — 18-03-2026

**Текст задания:**

- ,н Варианты ответа Решение

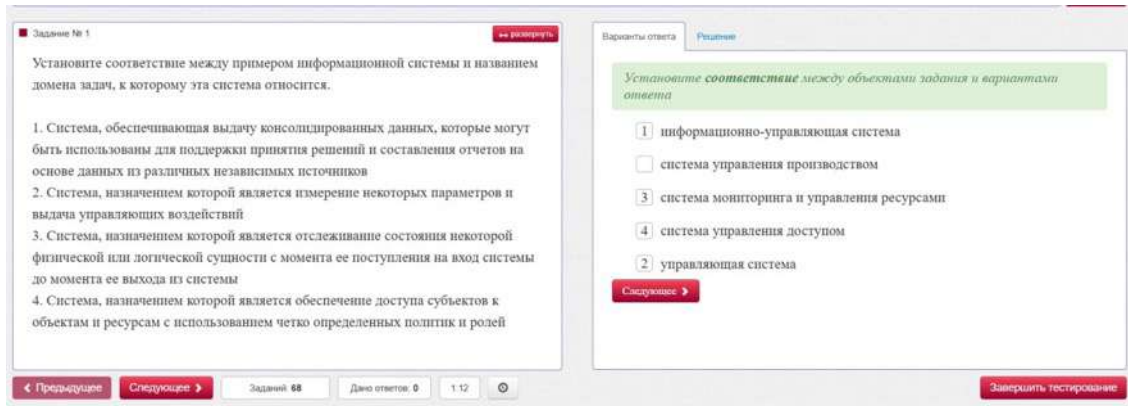
Установите соответствие между примером информационной системы и названием домена задач, к которому эта система относится. оЕненсещцы ве сневиОнллодаиисй ` пооОВЕНОНанный

1, Система, обеспечивающая выдачу консолидированных данных, которые могут Т) информационно-управляющая система  
быть использованы для поддержки принятия решений и составления отчетов на основе данных из различных независимых источников сМЕТеМАУПрОРПеНия ПроизвОдотвОМ

**Варианты ответов:**

2. Система, назначением которой является измерение некоторых параметров и 3) система мониторинга п управления ресурсами  
выдача управляющих воздействий
3. Система, назначением которой является отслеживание состояния некоторой. {4 система управления доступом физической или логической сущности с момента её поступления на вход системы ) упранязощая система
4. Система, назначением которой является обеспечение доступа субъектов к объектам и ресурсам с использованием четко определенных политик и родей

## Скриншоты:



## Вопрос №124 — 18-03-2026

### Текст задания:

аннн ЕЕЕ веепеотео оо

ы

Установите соответствие между базовым архитектурным стилем и группой

й й е соответств!

ЗринЕКО Ин НОНЕ ООНООИ оНОНЕ Установите зие между объектами задания и вариантами ответа

### Варианты ответов:

1) системы пакетно-последовательной обработки. 8) независимые компоненты:

2) системы типа «программа-сопрограмма»

3) внетейы: управилемые собъенний виртуальные машины

1 потоки данных

2) вызов с возвратом.

№ Залание че Воризиты ствета Решение:

и эстанови я

Установите правильную последовательность фаз разработки информационной

системы фреймворка ТОСАЕ. 1 разработка общего представления

7 формирование системы управления реализацией:

6 планирование перехода к новой архитектуре

8 управление изменением архитектуры!

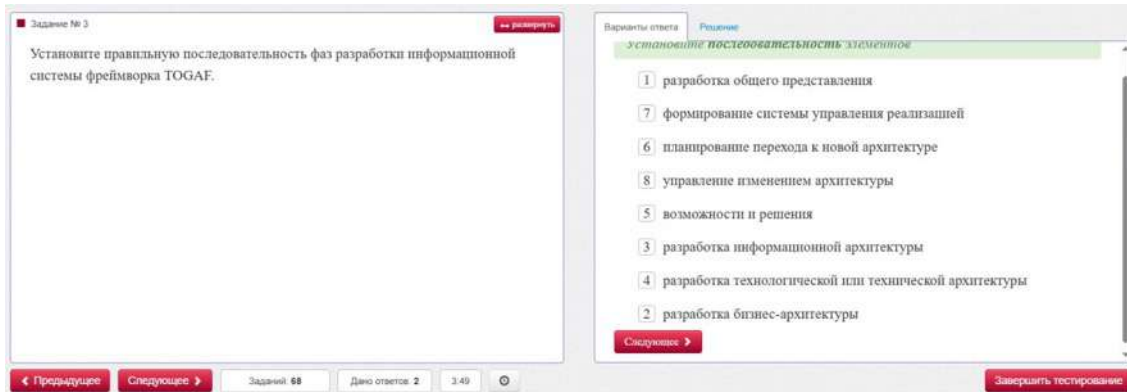
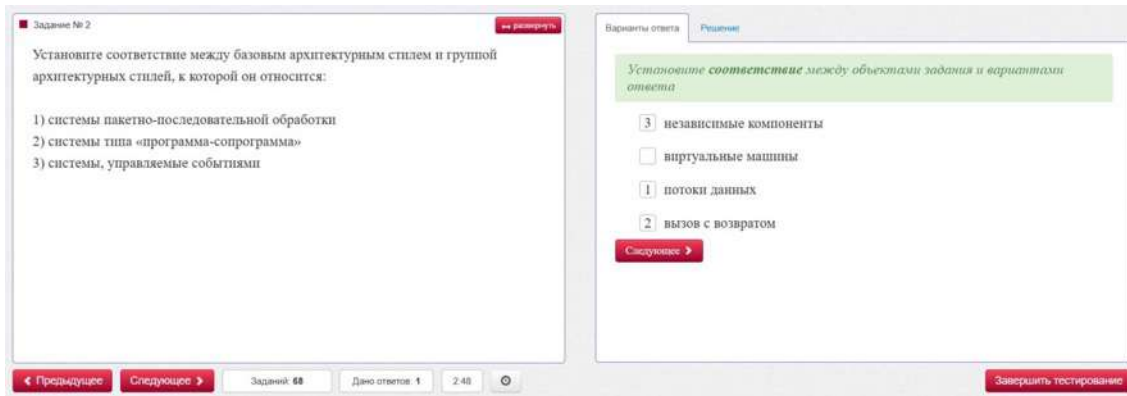
5 возможности и решения

13 разработка информационной архитектуры

4 разработка технологической или технической архитектуры!

2 разработка бизнес-архитектуры

### Скриншоты:



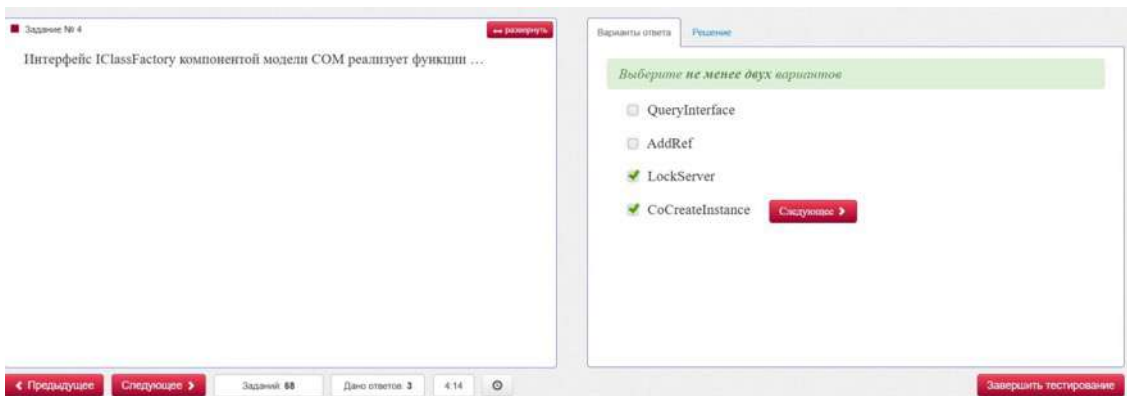
## Вопрос №125 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Задание № & . еерну". Варианты ответа Решение  
Интерфейс TC1аз5Еастогу компонентой модели COM реализует функции ...

- ) Оперуйиiegйасе:
- О даакег
- М Госкбегуег
- № ` СоСтеамешьяпсе

### Скриншоты:



## Вопрос №126 — 18-03-2026

### Текст задания:

ееа венсты ста ЕЕЕ

Получен ответ XML-RPC.

```
<Эхт!! уетяоп="1.0"?>`.
```

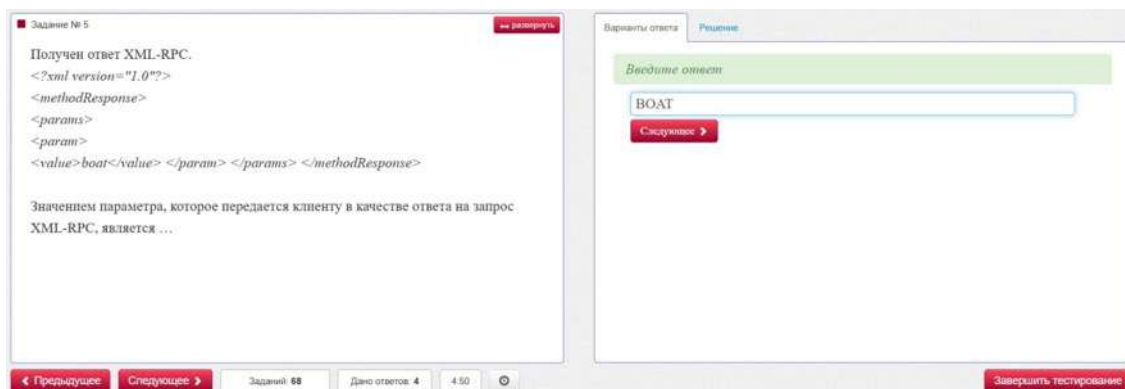
```
<тейоаКезропхе>- Р
```

ннн

```
<таше>Боаг</ате> </ратат> </рататя> </петойКезропзе>
```

Значением параметра, которое передается клиенту в качестве ответа на запрос XML-RPC, является ..

### Скриншоты:



## Вопрос №127 — 18-03-2026

### Текст задания:

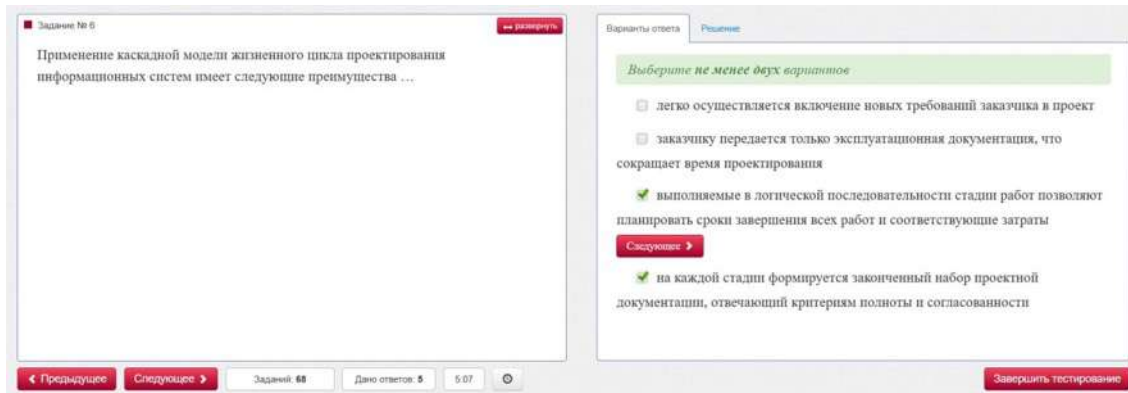
. еоернут Варианты ответа Решение

Применение каскадной модели жизненного цикла проектирования информационных систем имеет следующие преимущества ... НЕ НОНЕ

©) легко осуществляется включение новых требований заказчика в проект:

- ® выполняемые в логической последовательности стадии работ позволяют планировать сроки завершения всех работ и соответствующие затраты
- ® на каждой стадии формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности

### Скриншоты:



## Вопрос №128 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Задание K97 -- Варианты ответа \_ Решение

Пусть имеется класс Ешриоуее с атрибутом Аагезв и класс Сотрапу. 2

Правильными утверждениями являются ... ( атрибут Айгезз виден всем классам в пакете

\$7 У атрибут Аагезз не виден никаким другим классам, кроме Етр1оуее.

### Варианты ответов:

Г) атрибут Айгезз виден классу Етр1оуее и его потомкам в перархии наследования

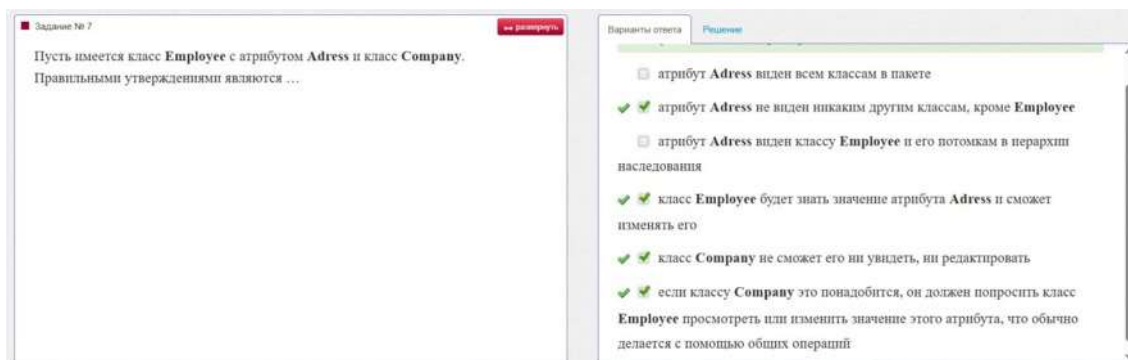
«# № класс Етриоуее будет знать значение атрибута Айгезз и сможет изменять его

& У класс Сотрапу не сможет его ни увидеть, ни редактировать

м У если классу Сотрапу это понадобится, он должен попросить класс:

Етроуее просмотреть или изменить значение этого атрибута, что обычно делается с помощью общих операций:

### Скриншоты:



## Вопрос №129 — 18-03-2026

### Текст задания:

ренернут.

Главными целями разработки OMG. являлись ..

M/ обеспечение независимости от конкретных языков программирования и процессов разработки

& обеспечение формальной основы для понимания этого языка

моделирования (язык должен быть одновременно точным и доступным для понимания, без лишнего формализма)

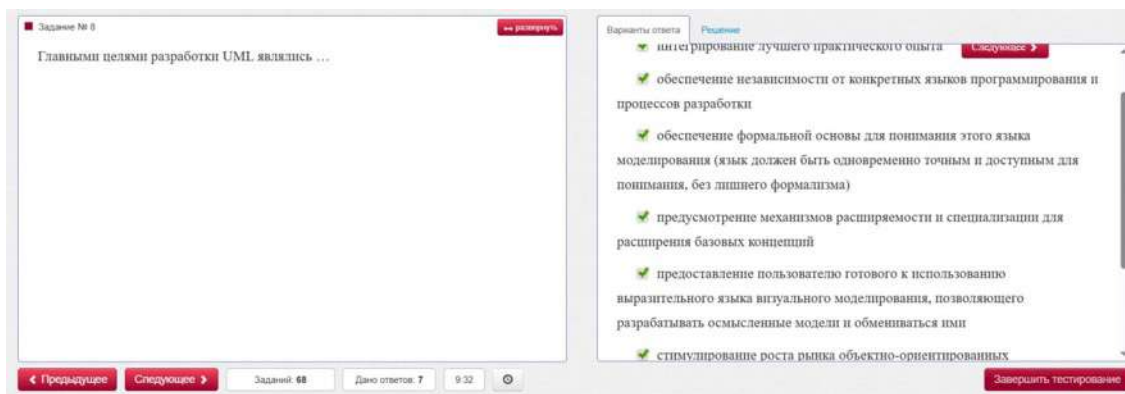
® предусмотрение механизмов расширяемости и специализации для расширения базовых концепций.

/ предоставление пользователю готового к использованию

разрабатывать осмысленные модели и обмениваться ими

& стимулирование роста рынка объектно-ориентированных. ®

### Скриншоты:



## Вопрос №130 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Задание № 9 ЕЕЕа Варианты ответа Решение

Рассматривается диаграмма прецедентов.

,

.

і к еа у к

ы

ва

-

©

Связь коммуникация обозначена на рисунке символом ..

### Скриншоты:

Задание № 9

Рассматривается диаграмма прецедентов.

Связь коммуникация обозначена на рисунке символом ...

Варианты ответа

Решение

Введите ответ

К

← Предыдущее Следующее → Заданий: 68 Дано ответов: 5 9:59 Завершить тестирование

## Вопрос №131 — 18-03-2026

### Текст задания:

"Рррчаже ЧАЧА " Пы оя ра т о С Ц ea e Пь Га ь З та ® рФ ДС рт Г мя e = ВРЬ оя фьюетнсяг д Н e E Ва < ooa — ала не - бРтаг фаЗИ а—aa

-- гэр Варнанты ответа \_ Решение

К инфраструктуре информационных систем относятся ...

### Варианты ответов:

Г) прикладные программы

4 М операционные системы

\$# М компьютерная сеть

м У аппаратное обеспечение

©) персонал

«# М системы управления базами данных:

### Скриншоты:

Задание № 10

К инфраструктуре информационных систем относятся ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- прикладные программы
- операционные системы
- компьютерная сеть
- аппаратное обеспечение
- персонал
- системы управления базами данных

← Предыдущее Следующее → Заданий: 68 Дано ответов: 10 11:02 Завершить тестирование

## Вопрос №132 — 18-03-2026

### Текст задания:

p

® Залоние ке т - еп Варнонты стоета \_ Решение

Информационными интеллектуальными системами являются ...

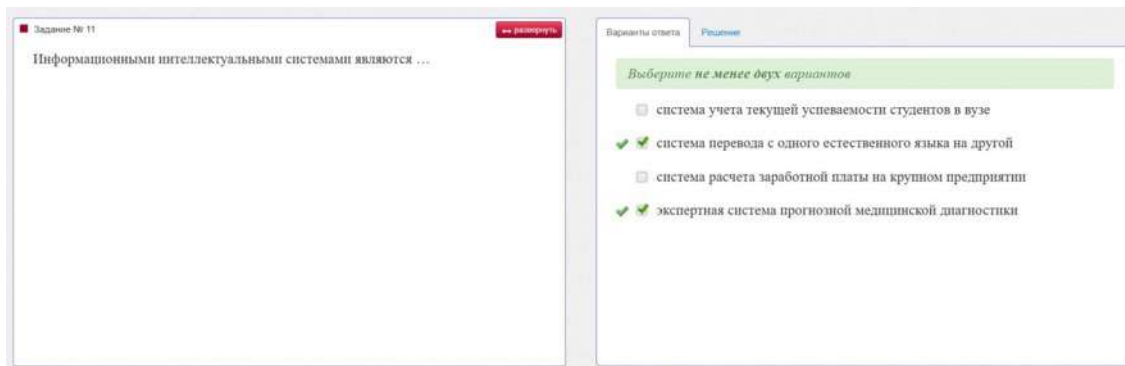
( ) система учета текущей успеваемости студентов в вузе

м № система перевода с одного естественного языка на другой

( ) система расчета заработной платы на крупном предприятии:

м М экспертная система прогнозной медицинской диагностики.

### Скриншоты:



## Вопрос №133 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Задание № 12 - е Ворйенты стоета И РЕ

Степень истинности сложного высказывания D, являющегося нечеткой

дизъюнкцией нечетких высказываний A, B и C, равна 0,3. Степени истинности `Выберите не менее двух вариантов.

ВЫЕНИЗНВинННй АЛВ ж С мотут пориннметь спедующие нЕичения с Е степени истинности высказываний A B и C

равны 01

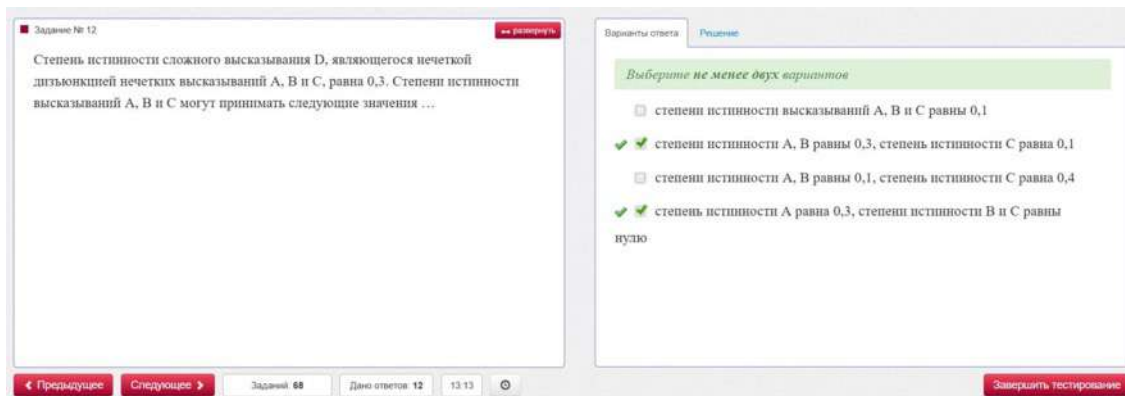
\$ M степени истинности A, B равны 0,3, степень истинности C равна 0,1

©) степени истинности A, B равны 0.1, степень истинности C равна 04

м) M степень истинности A равна 0,3, степени истинности B и C равны

нулю

### Скриншоты:



## Вопрос №134 — 18-03-2026

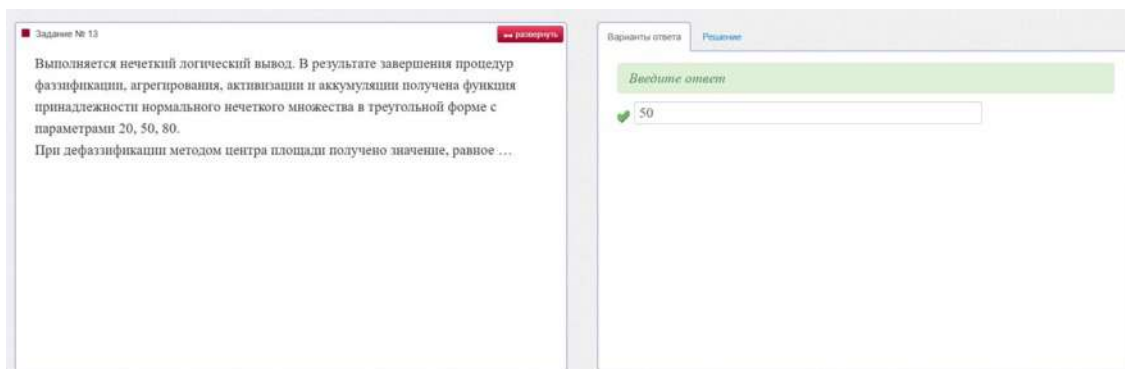
### Текст задания:

Вернуть Варианты ответа \_ Решение`

Выполняется нечеткий логический вывод. В результате завершения процедур фаззификации, агрегирования, активизации и аккумуляции получена функция принадлежности нормального нечеткого множества в треугольной форме с параметрами 20, 50, 80.

При дефаззификации методом центра площади получено значение, равное ...

### Скриншоты:



## Вопрос №135 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Задание № 1 -- сс Варианты ответа \_ Решение

Установите соответствие между коммуникативным методом извлечения знаний и достоинством метода, позволяющим получить наиболее полную информацию о объекте исследования в соответствии с ИННСЕСВ; закономерностях предметной области. #

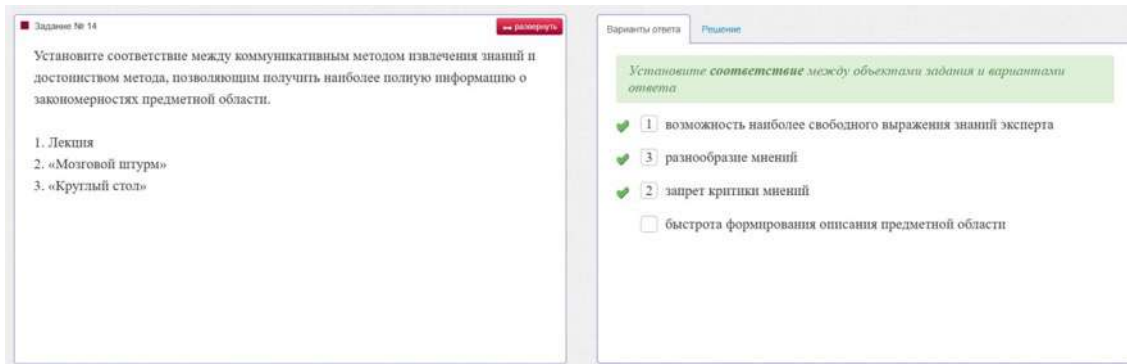
№ 1 возможность наиболее свободного выражения знаний эксперта

1, Лекция:

### Варианты ответов:

2. «Мозговой штурм» 3 разнообразие мнений
3. «Круглый стол» 2 запрет критики мнений
- Г быстрота формирования описания предметной области

### Скриншоты:



## Вопрос №136 — 18-03-2026

### Текст задания:

- ee Варианты ответа \_ Решение!

Свободные переменные содержат следующие предложения на Прологе ..

& M ЗТАВСКУ -- КОР (X,2), 5ТАВ(2.%).

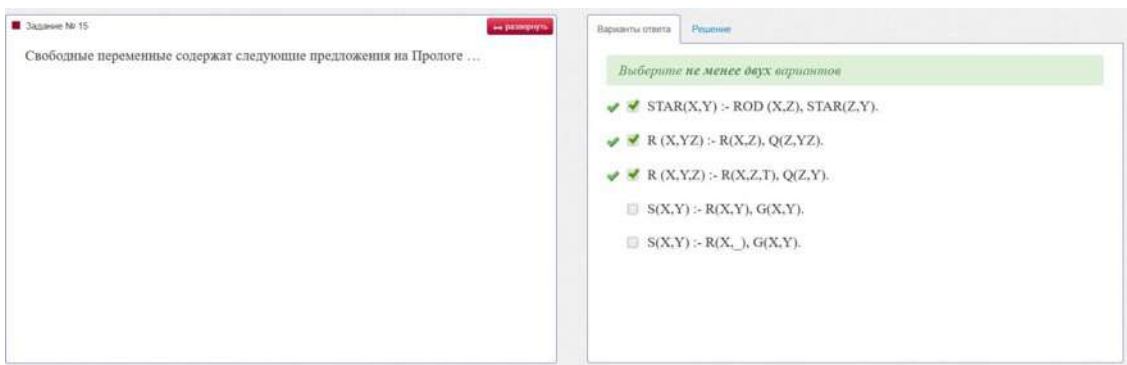
м М К (ХУТ) - В, 0(22

м М В (ХХЛ) - ВСХЛ.Т), 0(7,Х).

О 5(XX) - ВСКХ), 6(XX).

О 5(Ху) - В(Х ), (Х

### Скриншоты:



## Вопрос №137 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Задание п 16 ЕЕЕа

Формальная процедура взаимодействия процессов на основе обмена данными:

через интерфейс представляет собой ,, который реализуется в ОНИа

соответствии с определенными правилами взаимодействия объектов и форматов ,, ПРОТОКОЛ используемых данных. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

-- еер Варианты ответа \_ Решение`

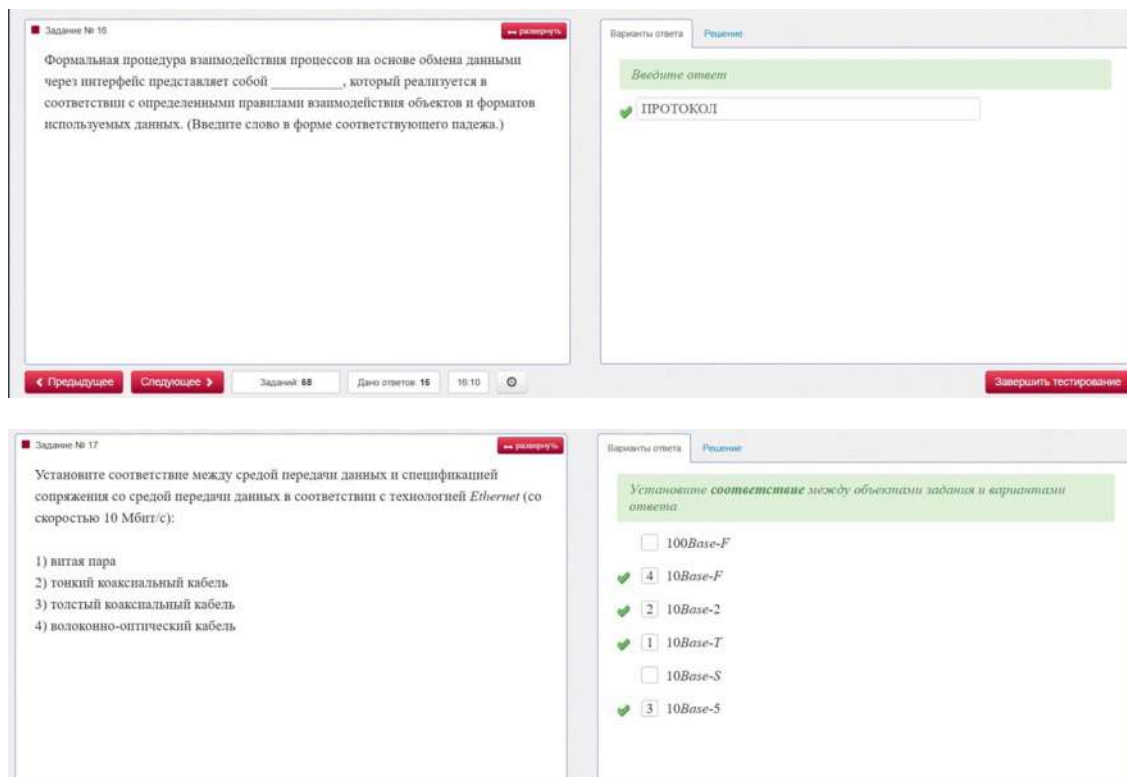
Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией

сопряжения со средой передачи данных в соответствии с технологией Ethernet (со скоростью 10 Мбит/с):  
10Base-P`

### Варианты ответов:

- 1) витая пара
  - 2) тонкий коаксиальный кабель и 4) ОВВЕР
  - 3) толстый коаксиальный кабель и 2) 10Base-2
  - 4) волоконно-оптический кабель -
- № 1 10Base-T  
10Base-5`  
3 10Base-  
3 10Base-5

### Скриншоты:



## Вопрос №138 — 18-03-2026

### Текст задания:

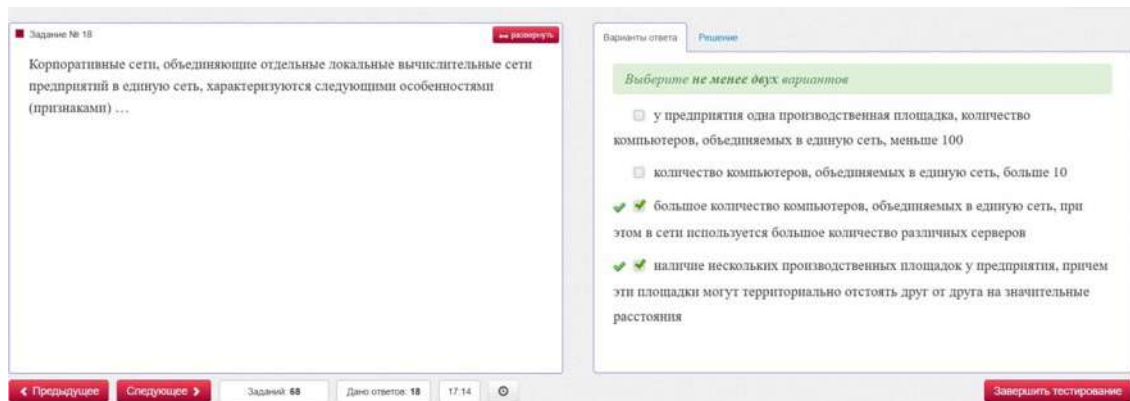
Варианты ответа Решение:

--> О ЧЕ ОННЕ ОНО ЕСНИай

Корпоративные сети, объединяющие отдельные локальные вычислительные сети  
, трехротий велипуюсет хувчтеризутся од ссобетссти

(признаками) . у предприятия одна производственная площадка, количество компьютеров, объединяемых в единую сеть, меньше 100  
—) количество компьютеров, объединяемых в единую сеть, больше 10  
м У большое количество компьютеров, объединяемых в единую сеть, при этом в сети используется большое количество различных серверов:  
м) М наличие нескольких производственных площадок у предприятия, причем эти площадки могут территориально отстоять друг от друга на значительные расстояния

#### Скриншоты:



### Вопрос №139 — 18-03-2026

#### Текст задания:

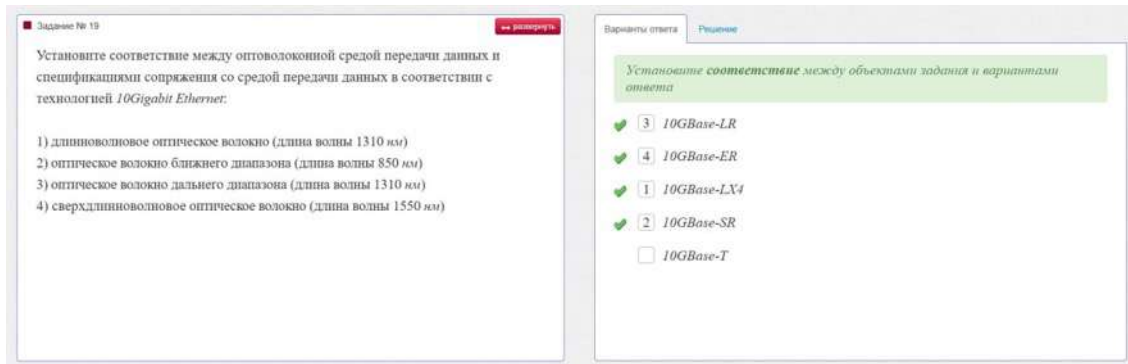
ЕИ — ое ссга Релене

Установите соответствие между оптоволоконной средой передачи данных п' спецификациями сопряжения со средой передачи данных в соответствии © У"""":""" ОненНале МЕН тубоНл оО 300 е рЕЕННо технологией /ОсиваБй Ейегпес:  
® 13 10бВазе-1К

#### Варианты ответов:

- 1) длинноволновое оптическое волокно (длина волны 1310 нм)
- 2) оптическое волокно ближнего диапазона (длина волны 850 нм) # 4) ЛОБВоле-ЕВ
- 3) оптическое волокно дальнего диапазона (длина волны 1310 нм) № П1 1обвВазе-М
- 4) сверхдлинноволновое оптическое волокно (длина волны 1550 нм) й м 2 10бВахе-5® 10бВазе-Т

#### Скриншоты:



## Вопрос №140 — 18-03-2026

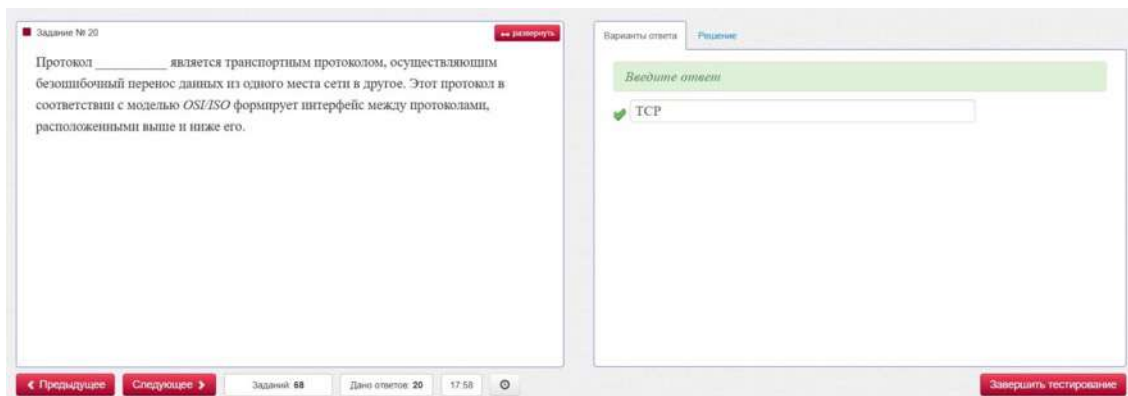
### Текст задания:

№ Залание № 20 - ее Варианты ствета \_ Решение

Протокол 'является транспортным протоколом, осуществляющим  
75`

безошибочный перенос данных из одного места сети в другое. Этот протокол в соответствии с моделью ОЗ/Д50 формирует интерфейс между протоколами, у теР

### Скриншоты:



## Вопрос №141 — 18-03-2026

### Текст задания:

- везеерну» :

Точкой контакта пользователя с ИТ-службой в соответствии с библиотекой /ГПП. является служба ..`“

(Введите англоязычное название службы.) м@ ЗЕКУТСЕ ОЕ5К

### Скриншоты:



## Вопрос №142 — 18-03-2026

### Текст задания:

ЕН — волоостео ee

В соответствии с таким признаком классификации информационных технологий, как виды инструментария, выделяют несколько этапов развития СОН ННЫ НОЫ информационных технологий .. ь БиУнвЕлЕЕНОЦОсиы

м) М компьютерная технология

м М электронная технология

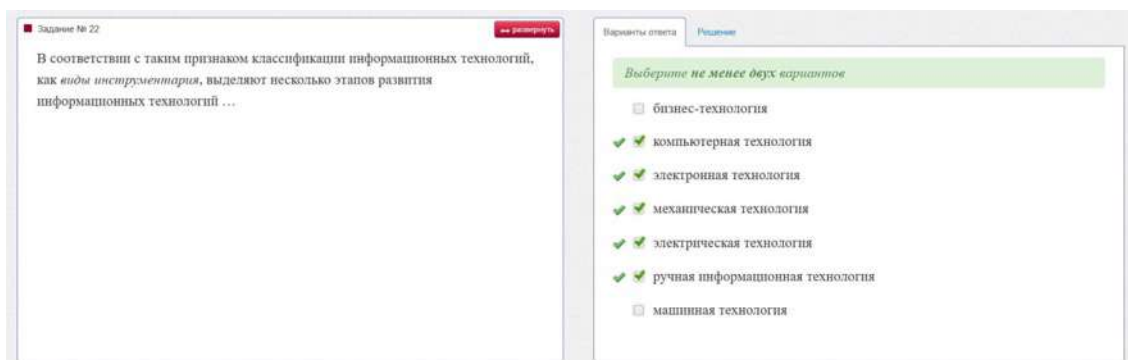
ч М механическая технология

®#® электрическая технология

м М ручная информационная технология

—) машинная технология

### Скриншоты:



## Вопрос №143 — 18-03-2026

### Текст задания:

-- Варианты ответа \_ Решение

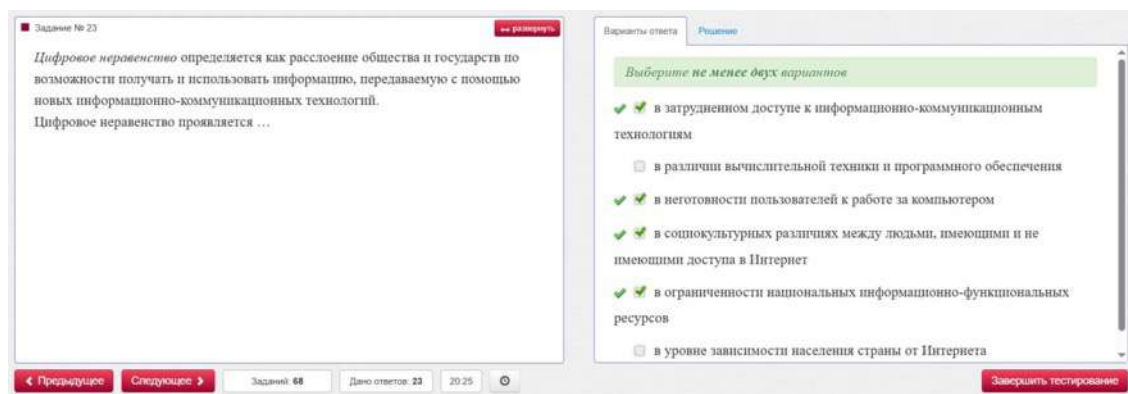
Цифровое неравенство определяется как расслоение общества и государств по = возможности получать и использовать информацию, передаваемую с помощью. НООЕОНЫ НЕ ИСНОЕ ОКЕОНННННОЕ

новых информационно-коммуникационных технологий. м М в затрудненном доступе к информационно-коммуникационным технологиям  
Цифровое неравенство проявляется ..  
технологиям

### Варианты ответов:

- Г) в различии вычислительной техники и программного обеспечения
- «#» в неготовности пользователей к работе за компьютером
- м М в социокультурных различиях между людьми, имеющими и не имеющими доступа в Интернет:
- м У в ограниченности национальных информационно-функциональных ресурсов.
- ) в уровне зависимости населения страны от Интернета ы

### Скриншоты:

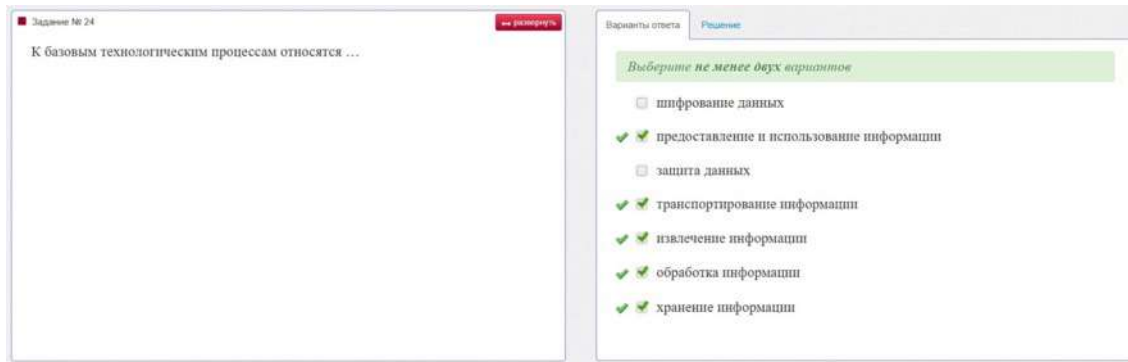


## Вопрос №144 — 18-03-2026

### Текст задания:

- Варианты ответа \_ Решение
- © К базовым технологическим процессам относятся „..
- ( ) шифрование данных
  - «» предоставление и использование информации.
  - ( ) защита данных
  - м М транспортирование информации
  - #) «» извлечение информации
  - м М обработка информации
  - «#» М хранение информации:

### Скриншоты:



## Вопрос №145 — 18-03-2026

### Текст задания:

-; Варианты ответа \_ Решение

Декомпозиция на основе объектно-ориентированного подхода основана на выделении следующих основных понятий ... БЕНРНО ВЕНЕ ЕДИТЕО  
М М класс

### Варианты ответов:

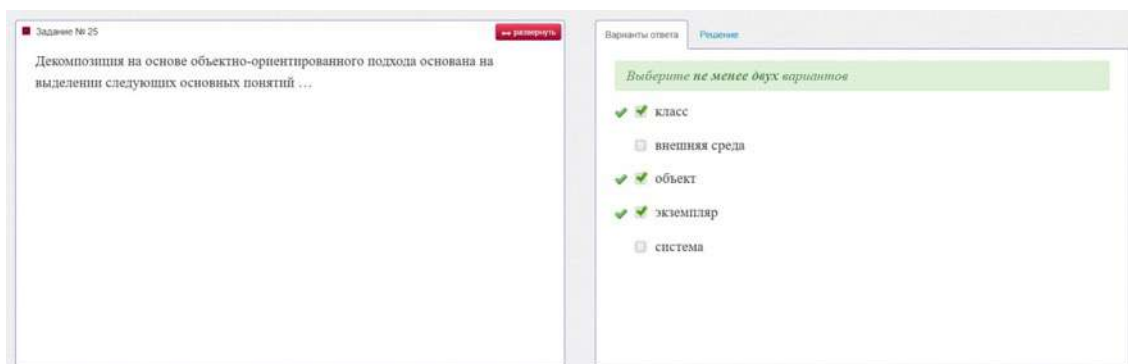
Г) внешняя среда

® М объект

м М экземпляр

) система

### Скриншоты:



## Вопрос №146 — 18-03-2026

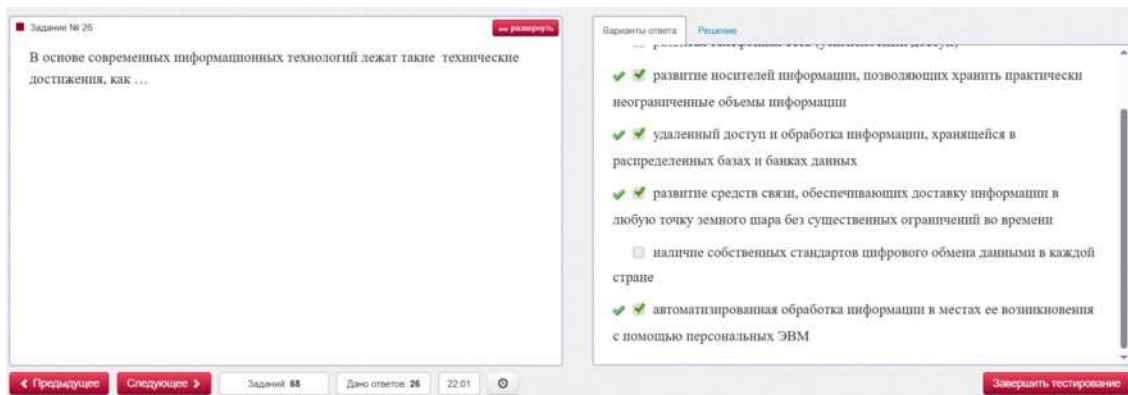
### Текст задания:

№ Зодоние № 25 - е Варизнты ответа \_ Решение

В основе современных информационных технологий лежат такие технические и достижения, как .. 37 М развитие носителей информации, позволяющих хранить практически неограниченные объемы информации

м М удаленный доступ и обработка информации, хранящейся в распределенных базах и банках данных  
м М развитие средств связи, обеспечивающих доставку информации в любую точку земного шара без существенных ограничений во времени  
—) наличие собственных стандартов цифрового обмена данными в каждой стране  
м М автоматизированная обработка информации в местах ее возникновения с помощью персональных ЭВМ

#### Скриншоты:



#### Вопрос №147 — 18-03-2026

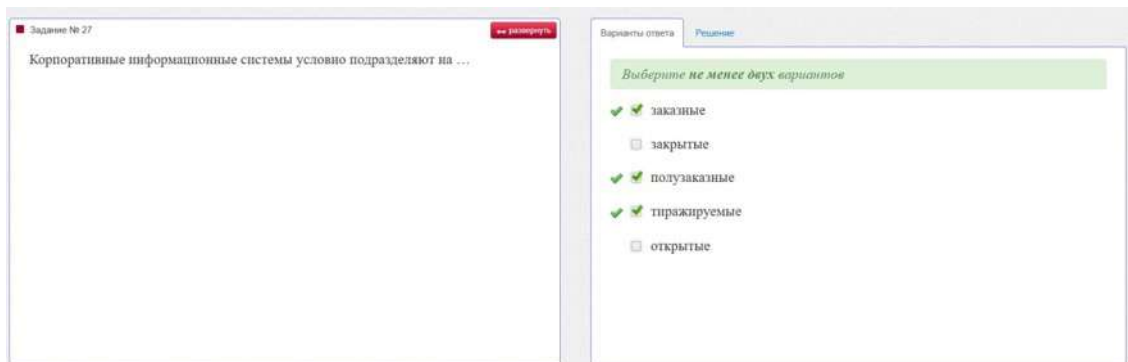
#### Текст задания:

№ аеа от ЕН — ва оеа  
Корпоративные информационные системы условно подразделяют на ...  
м) М заказные

#### Варианты ответов:

- Г) закрытые
- м М полузаказные
- & М тиражируемые
- ©) открытые

#### Скриншоты:



## Вопрос №148 — 18-03-2026

### Текст задания:

-- режернут :

Видами информационных угроз являются ....

.

### Варианты ответов:

Г) низкий уровень подготовки обслуживающего персонала

м М отказы и нарушение работоспособности программных средств

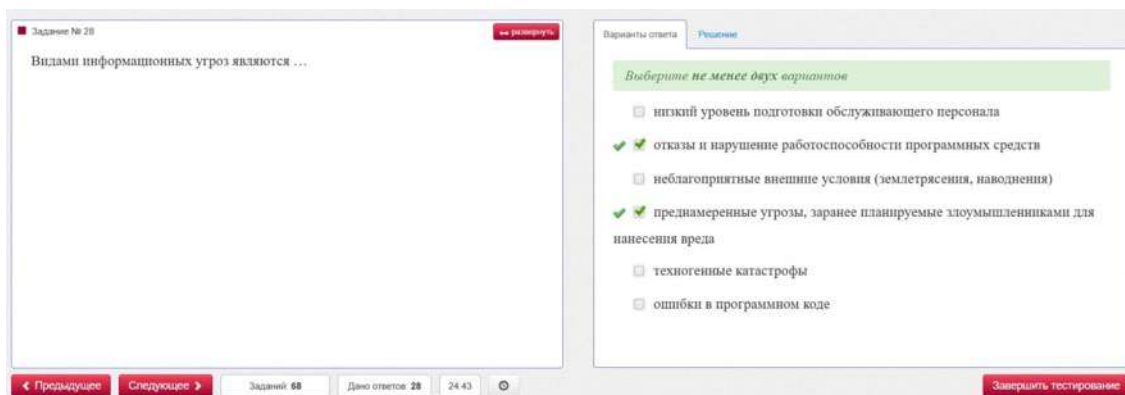
Г) неблагоприятные внешние условия (землетрясения, наводнения)

7 М преднамеренные угрозы, заранее планируемые злоумышленниками для

( техногенные катастрофы.

Г) ошибки в программном коде

### Скриншоты:



## Вопрос №149 — 18-03-2026

### Текст задания:

- он

ада

При использовании информационных технологий построения информационных ^ систем необходимо соблюдать такие принципы, как .. &) М наличие сформированной единой цели у информационных технологий в рамках разрабатываемой системы

### Варианты ответов:

Г) стандартизация пользовательского интерфейса

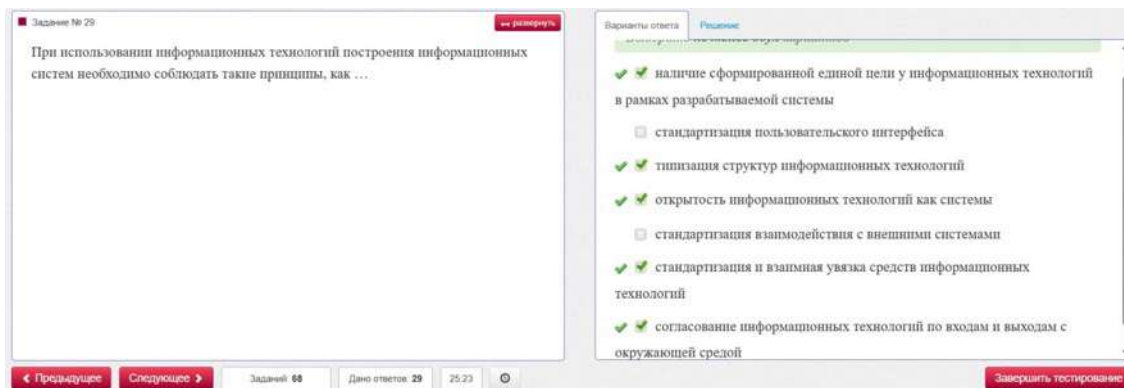
® М типизация структур информационных технологий.

®# М открытость информационных технологий как системы.

( стандартизация взаимодействия с внешними системами:

м М стандартизация и взаимная увязка средств информационных технологий  
\$' М согласование информационных технологий по входам и выходам ©  
окружающей средой. ы

#### Скриншоты:



### Вопрос №150 — 18-03-2026

#### Текст задания:

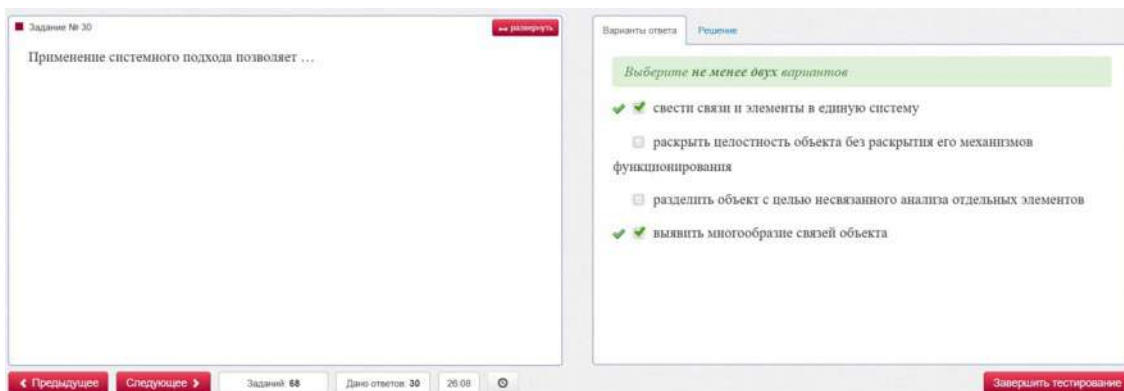
- е Варианты ответа Решение  
`Применение системного подхода позволяет ..

м# М свести связи и элементы в единую систему:

#### Варианты ответов:

- Г) раскрыть целостность объекта без раскрытия его механизмов функционирования
- 0 разделить объект с целью несвязанного анализа отдельных элементов
- 3 М выявить многообразие связей объекта

#### Скриншоты:



## Вопрос №151 — 18-03-2026

### Текст задания:

шаы ЕЕ — ооы Р

Установите соответствие между достоинствами / недостатками каскадной модели

жизненного цикла информационных систем и приведенными показателями. ПЕОеНеСНие ОИНОНН КОЖЯН ОЕ

ВаОННИЯ

высокое качество документирования ЕЕ

проекта

Достоинства

высокая управляемость процессом

проектирования

длительный процесс проектирования

Недостатки

закрытость разработки информационной

системы для пользователей

### Скриншоты:

Задание № 21

Установите соответствие между достоинствами / недостатками каскадной модели жизненного цикла информационных систем и приведенными показателями.

Достоинства	высокое качество документирования проекта
	высокая управляемость процессом проектирования
Недостатки	длительный процесс проектирования
	закрытость разработки информационной системы для пользователей

Варианты ответа

Решение

Перенесите варианты ответа в задание

Сбросить

Следующее

Завершить тестирование

Заданий: 68 Дано ответов: 30 26:46

## Вопрос №152 — 18-03-2026

### Текст задания:

-- режерн 'варюты ста — ЕЕ

Дана диаграмма ТООЕРЗ.

НЕНЕ « ЕтоОа оИЙ аГА Хя ВЯСУНИЯ СЕ Я НЕЕОНИСы

Н 1Н \_ работ в любой комбинации В, С, О

н м/ М работа Е начинается после завершения одной любой или нескольких

работ в любой комбинации В, С, )

— Г. работа Е может начаться только по завершении работ В, С, О

СпиНОДННЫ упирацния © после завершения работы А должны быть одновременно начаты работы

в ср

### Скриншоты:

Задание № 32

Дана диаграмма IDEF3.

Справедливы утверждения ...

Варианты ответа

Выберите не менее двух вариантов

- после завершения работы А должна быть начата одна или несколько работ в любой комбинации В, С, D
- работа Е начинается после завершения одной любой или нескольких работ в любой комбинации В, С, D
- работа Е может начаться только по завершении работ В, С, D
- после завершения работы А должны быть одновременно начаты работы В, С, D

← Предыдущее Следующее → Заданий: 68 Дано ответов: 32 27.09

Завершить тестирование

## Вопрос №153 — 18-03-2026

Текст задания:

-- ee :

На диаграмме вариантов использования клиент банка является ... (Введите слово в форме соответствующего падежа.) ОН

№ АКТЕРОМ

сс ( 00 —

Скриншоты:

Задание № 33

На диаграмме вариантов использования клиент банка является ... (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Варианты ответа

Введите ответ

✓ АКТЕРОМ

← Предыдущее Следующее → Заданий: 68 Дано ответов: 33 28.14

Завершить тестирование

## Вопрос №154 — 18-03-2026

Текст задания:

№ Задание ке 4 оат ст \_ Реценне

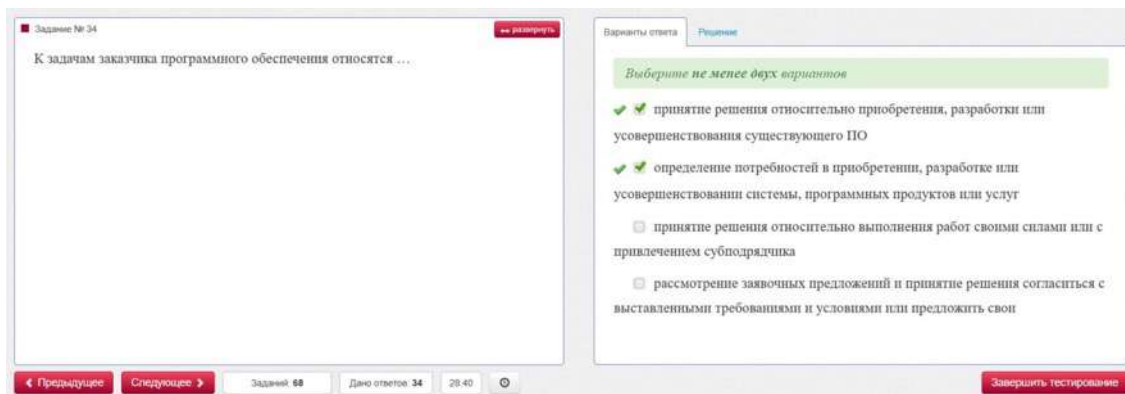
К задачам заказчика программного обеспечения относятся ...

м У принятие решения относительно приобретения, разработки или усовершенствования существующего ПО

) М определение потребностей в приобретении, разработке или усовершенствовании системы, программных продуктов или услуг

©) принятие решения относительно выполнения работ своими силами или с привлечением субподрядчика  
 рассмотрение заявочных предложений и принятие решения согласиться с выставленными требованиями и условиями или предложить свои:

**Скриншоты:**



**Вопрос №155** — 18-03-2026

**Текст задания:**

Установите соответствие между признаками выделения системы из внешнего! я мира, видами и примерами систем. ПВЕЬ СОЛООНО РВСРО ОдеНе

‘снтрализованная

пьсу — нн —

===

промышленное

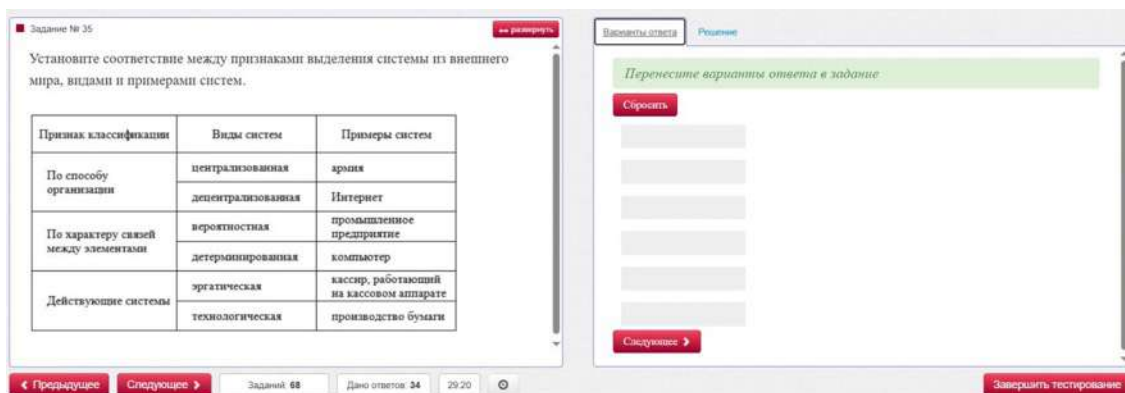
Позестоусная он — п

МАНН нnn нnn —

ое Н

Действующие системы = =

**Скриншоты:**



## Вопрос №156 — 18-03-2026

### Текст задания:

- е Варианты ствета \_ Решение

Дан алфавит „ = {а В, с @, е. ) и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. ВЕНЕ ОЛИ НО ОННЕ НООН О НОНЕ ЛЕР ОО

Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности: м4622

$P(a) = 0,2$ ;  $p(B) = 0,1$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p(a) = 0,3$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p(/) = 0,2$ .

Среднее количество информации по Шеннону (в битах), содержащееся в сообщении из 20 символов, равно ..

(Результат укажите с точностью до 2 знаков после дробной запятой без округления.)

### Скриншоты:



## Вопрос №157 — 18-03-2026

### Текст задания:

ж -- ee Варианты ствета \_ Решение:

В системном анализе информационных систем широко используются такие общие принципы кибернетики, как ...

©) принцип заменяемости:

«# М приншии черного ящика.

м У/ принцип системных приоритетов

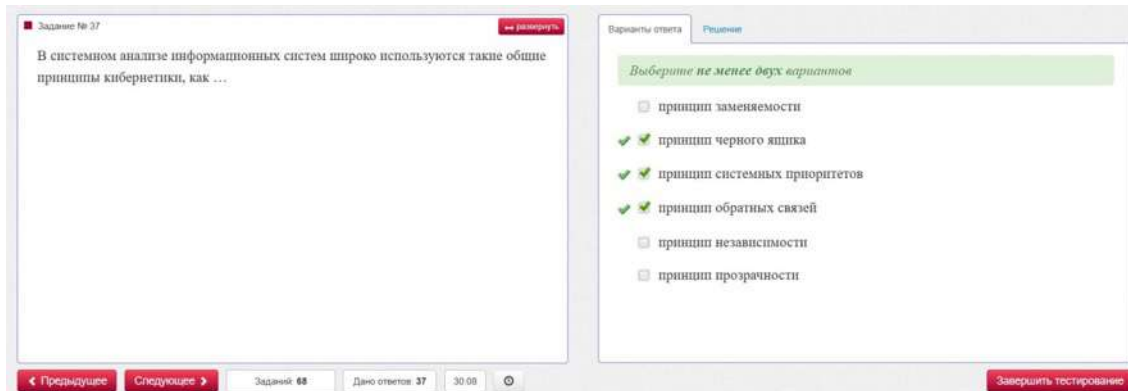
4# М принцип обратных связей

### Варианты ответов:

Г) принцип независимости.

©) принцип прозрачности.

### Скриншоты:



## Вопрос №158 — 18-03-2026

### Текст задания:

Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и УОЕНЕ КАРНИЕРИЕТННЦИО Перенесите варианты ответа в задание

Вид системы.

—н ра

с обратной связью.

по обратному каналу передается вся принятая

Системы: информация

с информационной.

обратной связью — решение о передаче новой или повторении старой

информации принимается на передающей стороне

по обратному каналу передается квитанция-

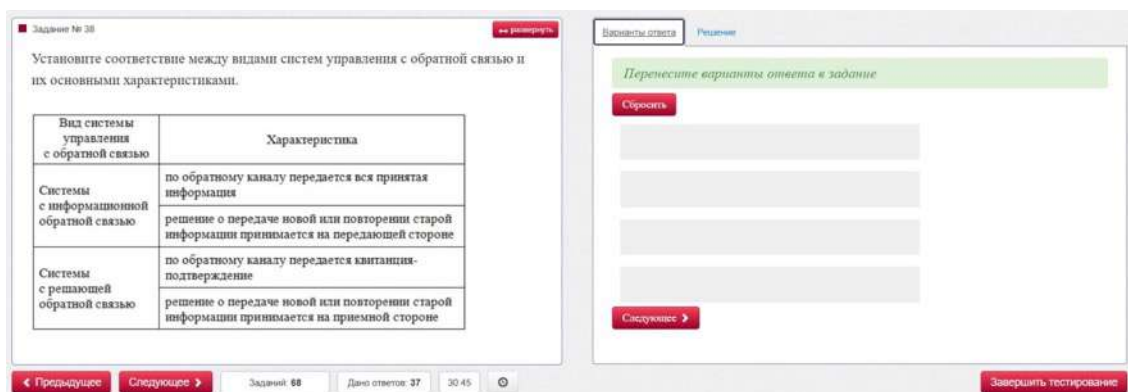
Снстемы подтверждение

с решающей

обратной связью — решение о передаче новой или повторении старой.

офе Пр не уе сторовню МОННИИ

### Скриншоты:



## Вопрос №159 — 18-03-2026

### Текст задания:

-- уежр Варианты ответа \_ Решение

Дана система, состоящая из 5 элементов.

PE (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

@ # -& 1 "" о р 039984

Известны вероятности  $P$  — вероятности надежности (безотказной работы)

элементов системы  $P_1 = P_3 = P_5 = 0,6$ ;  $P_2 = P_4 = 0,7$ .

Вероятность безотказной работы системы равна ... ( без: округления.)

### Скриншоты:

The screenshot shows a test interface with two main panels. The left panel contains the problem text and a reliability block diagram. The diagram shows a series connection of elements 1 and 2, followed by a parallel connection of elements 3, 4, and 5. The text in the left panel reads: "Дана система, состоящая из 5 элементов." followed by the diagram. Below the diagram, it says: "Известны вероятности  $P_i$  — вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  $P_1 = P_3 = P_5 = 0,6$ ;  $P_2 = P_4 = 0,7$ . Вероятность безотказной работы системы равна ... (Введите ответ без округления.)". The right panel shows the answer input field with the value "0,39984" and a green checkmark. The interface also includes navigation buttons like "Предыдущее", "Следующее", and "Завершить тестирование".

## Вопрос №160 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Зодание е 0 3 — ое е га

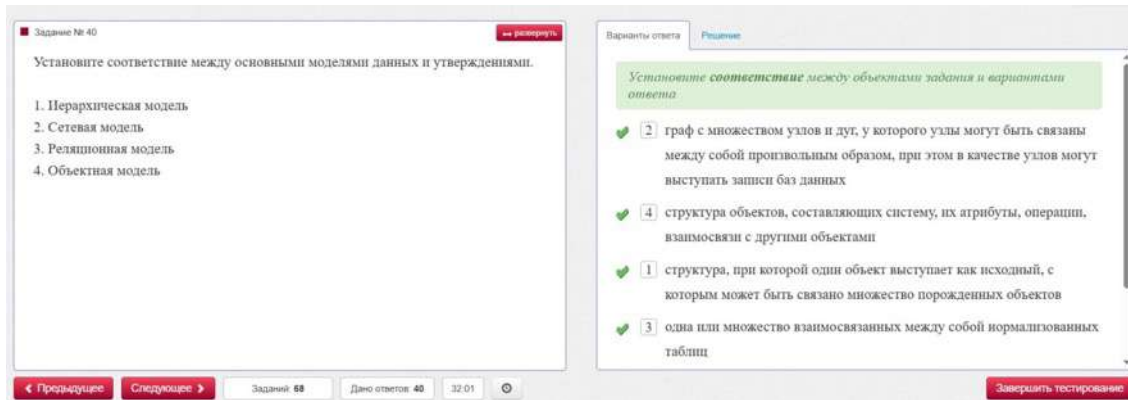
Установите соответствие между основными моделями данных и утверждениями. )

Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

### Варианты ответов:

1. Иерархическая модель
2. Сетевая модель ® 2 граф с множеством узлов п дуг, у которого узлы могут быть связаны произвольным образом, при этом в качестве узлов могут выступать записи баз данных:
- ® 4) структура объектов, составляющих систему, их атрибуты, операции, взаимосвязи с другими объектами:
- ® 11 структура, при которой один объект выступает как исходный, с которым может быть связано множество порожденных объектов
- ® 3 одна или множество взаимосвязанных между собой нормализованных таблиц

### Скриншоты:



## Вопрос №161 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Задание К - оь Варианты ответа \_ Решение

Дано отношение  $R(A, B, C, O E, Г.)$ , в котором присутствуют следующие:

функциональные зависмости:  $HOHE oue$

$AB \text{ — } C$

$AB \text{ — } +1. m (pE$

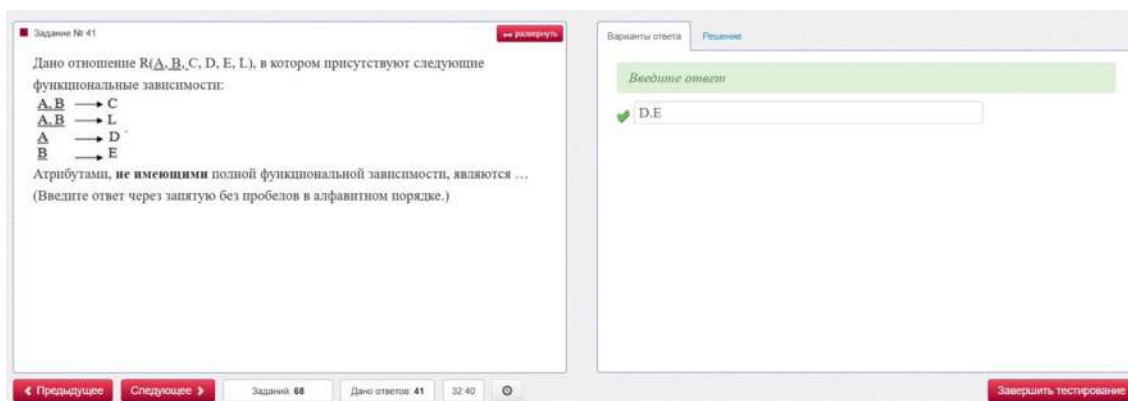
$A \text{ — } ^\circ$

$B \text{ — } +E$

„Атрибутами, не имеющими полной функциональной зависимости, являются „„  
( через запятую без пробелов в алфавитном порядке.)

$Г \text{ — } nnn ) e o^\circ$

### Скриншоты:



## Вопрос №162 — 18-03-2026

### Текст задания:

. режерн

Дано отношение  $B/$ .

Г А в е кр 'ВВЕОЖНЕНСМЕНОЕ оуе ОННЕ

Е ЕН ВЕ Н Н НАН

г е т ы ВЫ

р о - оо

РЕН АНИ И5 Н РБ °

Ерар -6 Вр

ИЕВ Е ЧАН ИЕ > Н Е И ы

"После выполнения операции проекции по столбцам В, С, О будут получены в 100

м УО

0 001

у моп

'васанты отоете

о -- О Я пеене

Дано отношение В/: Преподаватели.

т (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

599 Иваяов ИЙ професеор — дти. — профессор 49000 10000 ® 20000.20500.35000,49000

699 Андреев АА зссистент — кти. . — 19000 300

793 Зннина 33 — ассветет — - — 199% —

В результате выполнения запроса.

Бейес! Должность, АуВ (Оклад + Надбавка)

`Етот Преподаватели

И'тете Стоир Бу Должность

будут получены числовые значения ....

(Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

### Скриншоты:

Задание № 42

Дано отношение R1.

A	B	C	K	D
1	0	1	0	1
1	0	1	1	1
1	1	1	0	1
1	1	1	1	1
1	1	0	0	1
1	1	0	1	1

После выполнения операции проекции по столбцам В, С, D будут получены строки нового отношения ...

Варианты ответа: **Решение**

Выберите не менее двух вариантов

- 111
- 000
- 110
- 100
- 101
- 001
- 011

← Предыдущее Следующее > Заданий: 48 Дано ответов: 42 33 04 Завершить тестирование

Задание № 43

Дано отношение R1: Преподаватели.

Tab№	ФИО	Должность	Степень	Ученое звание	Оклад	Надбавка
509	Иванов И.И.	профессор	д.т.н.	профессор	40000	10000
539	Петров П.П.	профессор	д.т.н.	профессор	40000	10000
540	Сидоров С.С.	профессор	в.т.н.	доцент	40000	7000
609	Андреев А.А.	ассистент	в.т.н.	-	19000	3000
670	Кротов К.К.	преподаватель	-	-	20000	-
703	Зннина 33	ассистент	-	-	19000	-
704	Полыкова П.П.	доцент	в.т.н.	доцент	30000	5000

В результате выполнения запроса  
 Select Должность, Avg (Оклад + Надбавка)  
 From Преподаватели  
 Where Group by Должность  
 будут получены числовые значения ...  
 (Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

Варианты ответа: **Решение**

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

20000,20500,35000,49000

← Предыдущее Следующее > Заданий: 48 Дано ответов: 43 36 33 Завершить тестирование

## Вопрос №163 — 18-03-2026

### Текст задания:

- Варианты ответа \_ Решение

В СУБД Access для организации запросов используются режимы ..

м " 501

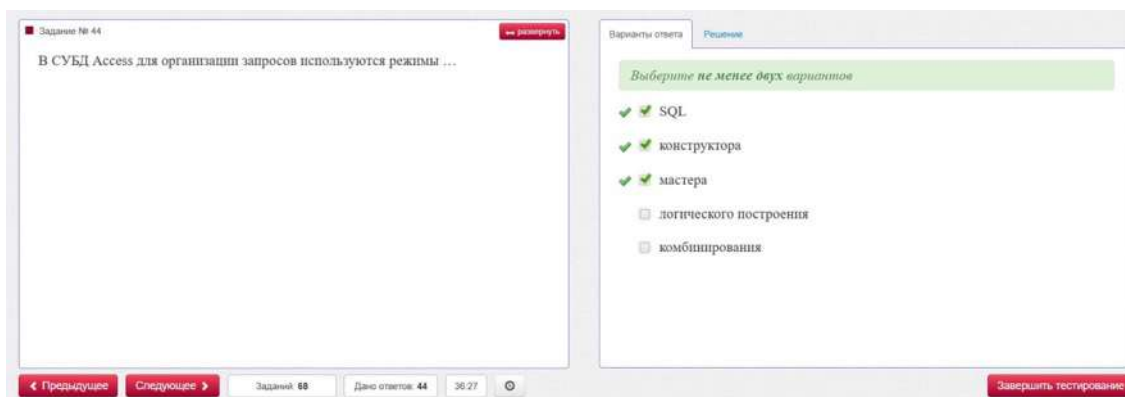
& М конструктора

4 ® мастера

) логического построения

©) комбинирования

### Скриншоты:



## Вопрос №164 — 18-03-2026

### Текст задания:

- ер борнаты стоета ЕЕЗ

акон ТОННИОННЕ ОЕОУИННУОЫ НЕТЫБИЕНИНЕЕООЕНОО О ДЕНННХ ЕН, ® 1 является интуитивно понятным, позволяет извлекать правила из базы —

ЗарайчрЕНН: данных на естественном языке, характеризуется быстрым процессом обучения

### Варианты ответов:

1. Дерево решений

Е й решается задача сжатия информации путем уменьшения размерности:

2. Наивный байесовский алгоритм

е анных

3. Искусственная нейронная сеть .

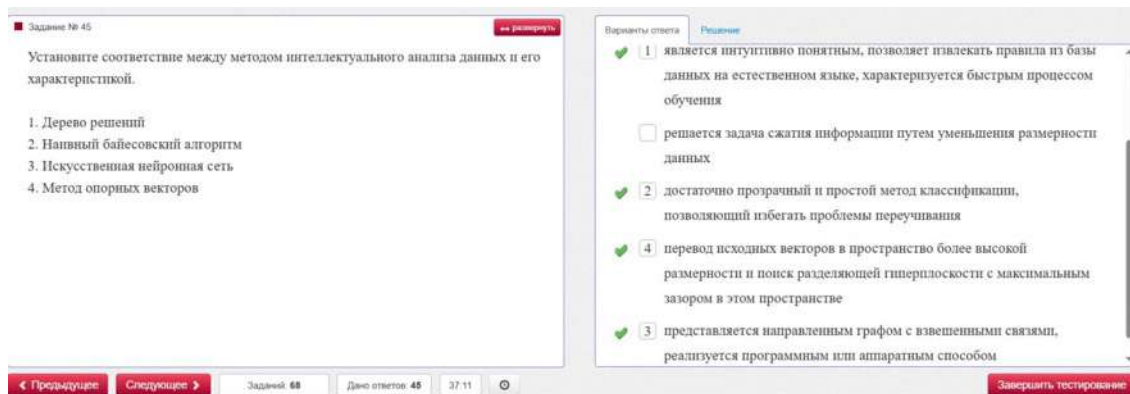
4. Метод опорных векторов № 2 лостаточно прозрачный и простой метод классификации, позволяющий избегать проблемы переучивания

«# 4 перевод исходных векторов в пространство более высокой размерности и поиск разделяющей гиперплоскости с максимальным.

зазором в этом пространстве

№ 3 представляется направленным графом с взвешенными связями, реализуется программным или аппаратным способом

### Скриншоты:



## Вопрос №165 — 18-03-2026

### Текст задания:

ЕЕ — оооонтыстесго Решение

Общий текст:

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии:

кибератак и механизмы защиты от них в информанионно-сопнальных системах —) промежуточные функции P2 н P3

№\_Показать полностью

м M входная функция 1

мМ множество переходов T

Задание: ы

В

В процессе моделирования процесса атаки — рассылки вредоносного № M множество позиций P

программного обеспечения личным профилям пользователей системы — В а

используется аппарат сетей Петри. ы

P

я п Ё н Ё ) входная функции P

### Скриншоты:

Задание № 65.1

**Общий текст:**  
 На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах.

**Задание:**  
 В процессе моделирования процесса атаки – рассылки вредоносного программного обеспечения личным профилям пользователей системы – используется аппарат сетей Петри.

Варианты ответа

**Выберите не менее двух вариантов**

- промежуточные функции P2 и P3
- входная функция I
- множество переходов T
- множество позиций P
- выходная функция O
- входная функции P1

← Предыдущее    Следующее →    Заданий: 65    Дано ответов: 46    37:44    Завершить тестирование

## Вопрос №166 — 18-03-2026

### Текст задания:

#### Задание:

В процессе моделирования процесса рассылки я «Твиттернет» используется теория автоматов. Установите соответствие между понятиями теор

### Варианты ответов:

1. Автомат Мили —

н  
 уг0  
 я  
 ха = ) ,  
 о

2. Автомат Мура —

и ай  
 а) --  
 28  
 т ее  
 № + «в

3. Граф переходов автомата Мили —

л/0  
 ажа У жа /0

4. Граф переходов автомата Мура —

ы  
 / @`  
 ”  
 й і,д,/,/  
 УВу”

### Скриншоты:

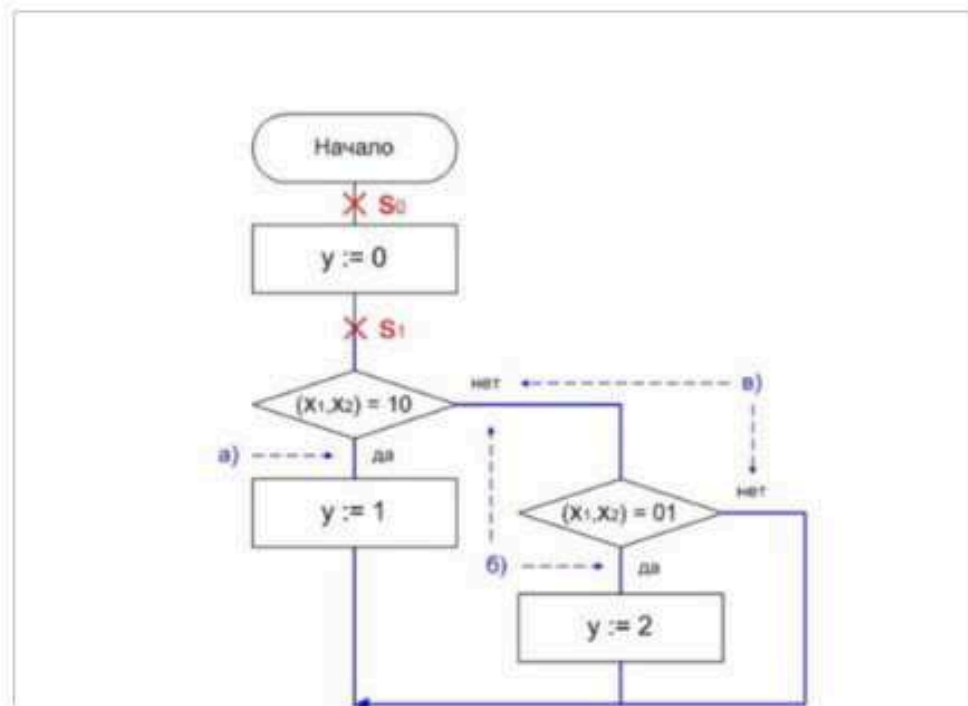
■ Задание № 46.2

**Задание:**

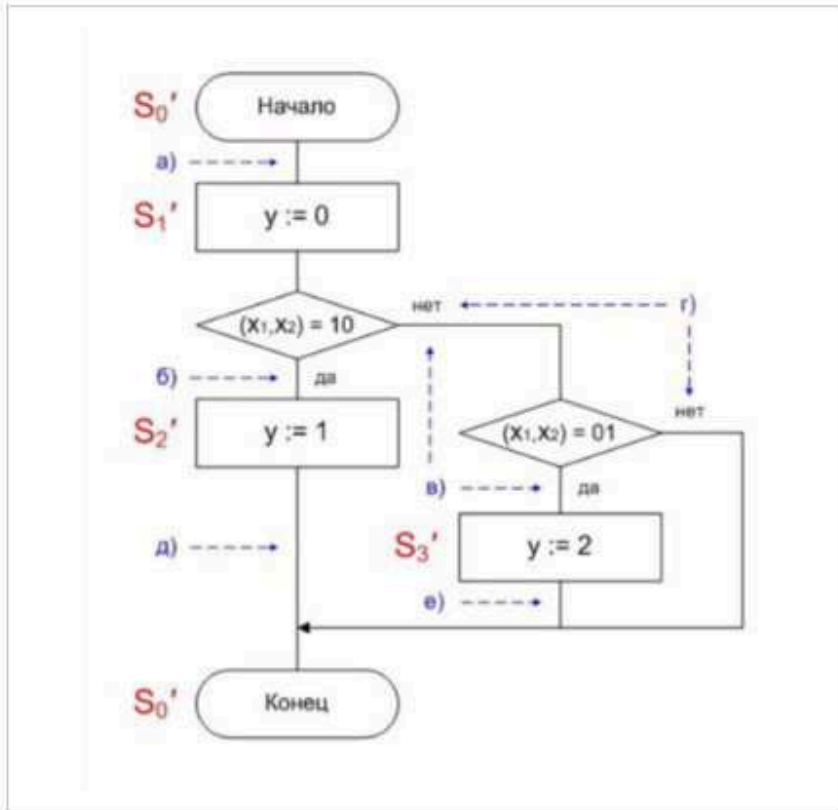
В процессе моделирования процесса рассылки в «Твиттернет» используется теория автоматов.

Установите соответствие между понятиями теор

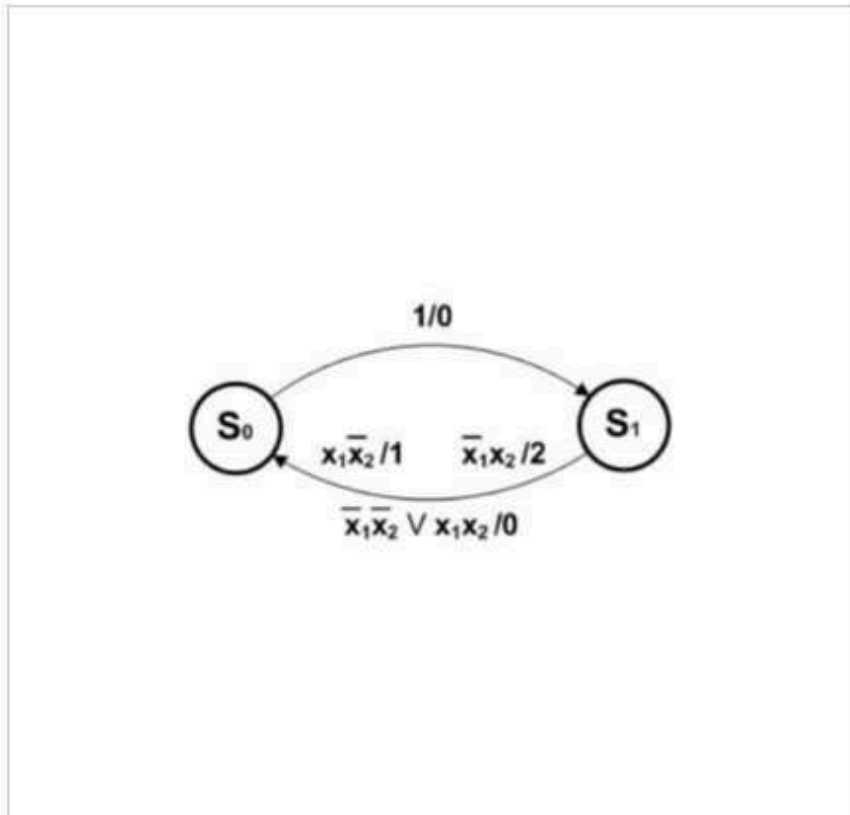
1. Автомат Мили –



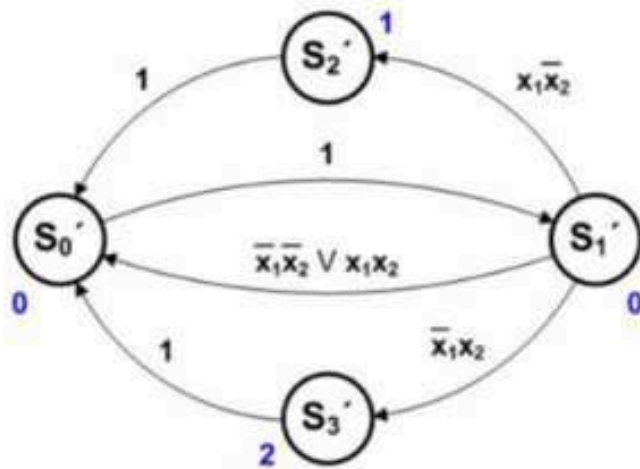
## 2. Автомат Мура –



## 3. Граф переходов автомата Милли –



## 4. Граф переходов автомата Мура –



### Вопрос №167 — 18-03-2026

#### Текст задания:

-- реернит. Варианты ответа \_ Решение  
 аниценОжОеетныИнтрацетрий о— чаЕк низериня,  
 Усананте НИВИЕННЕ МеклуСИНОПЕЕСКНаЕ НОРМЕИЫНх Перенесите варианты ответа в задание  
 математическими формулами. ш

#### Варианты ответов:

1. Функция распределения для третьей угрозы —  
 я  $m = m_3$   
 — 3 фе НЫЮВЕ е  $< x$   
 " т и 4-а
2. Точечная оценка дисперсии данной случайной величины за анализируемое  
 овя  
 В с

$\alpha = 1(0 -)$

3. Критерий согласия Пирсона —

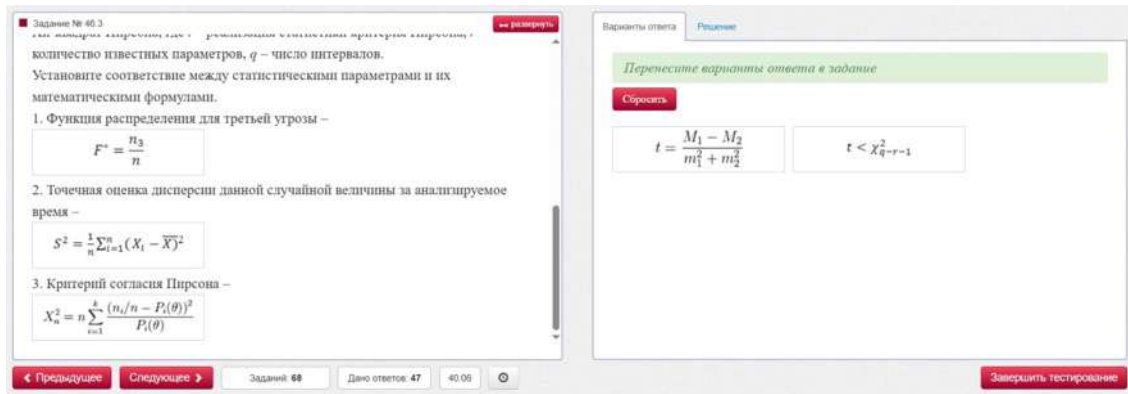
$t$  ;

$\alpha_m$  (  $M/\alpha = P(0)$

$\chi^2 = \sum \frac{X^2}{P}$

$n$  — днюеюя ог  $\alpha$

**Скриншоты:**



## Вопрос №168 — 18-03-2026

**Текст задания:**

№ Задание ке 464 EE — оао Решение

= „

Общий текст: ‘

« значение / в асимптотической формуле Пуассона

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии — В -

‘У\_Показать полностью. я

} ф значение  $e^\lambda$  (введите результат с точностью пять знаков после запятой)

0,00674

Задание:

В среднем 5% атак на информационно-социальные системы успешны. Наудачу муверожтность событвн  $\lambda$  (недвте резулнтит о тозностъях ПТЕ ННЕЕОВ ПОСЛЕ

выбраны 100 личных профилей пользователей системы. Найти вероятности ; запятой)

того, что из 100 наудачу выбранных личных профилей пользователей системы: 0,08425

будут «такованы злоумышленниками:

**Варианты ответов:**

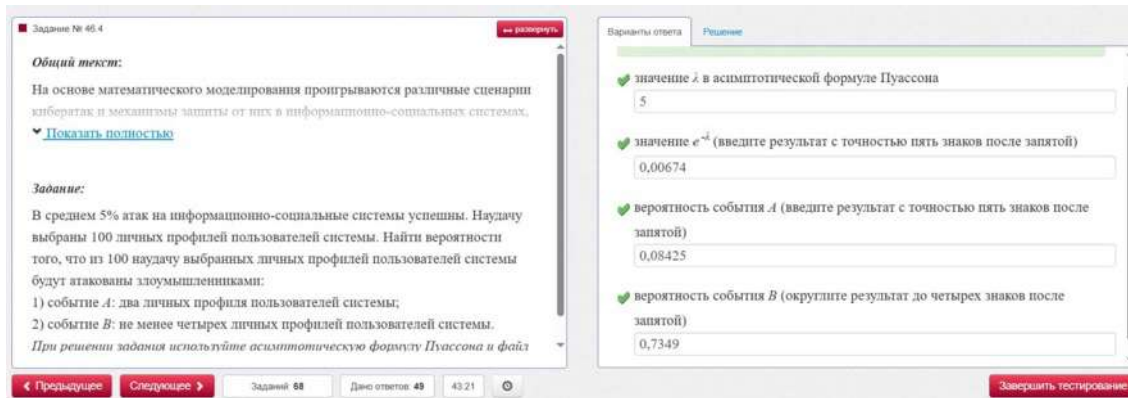
1) еобепив е дейлиннОхОрОной ПОКЕЖОЕНТелеи блетейх ; « вероятность события В (округлите результат до четырех знаков после

2) событие В: не менее четырех личных профилей пользователей системы. запятой)

При решении задания используйте асимптотическую формулу Пуассона и файл — \* 0,7349

501 „

**Скриншоты:**



## Вопрос №169 — 18-03-2026

### Текст задания:

-- геерот { Варианты ответа Решение

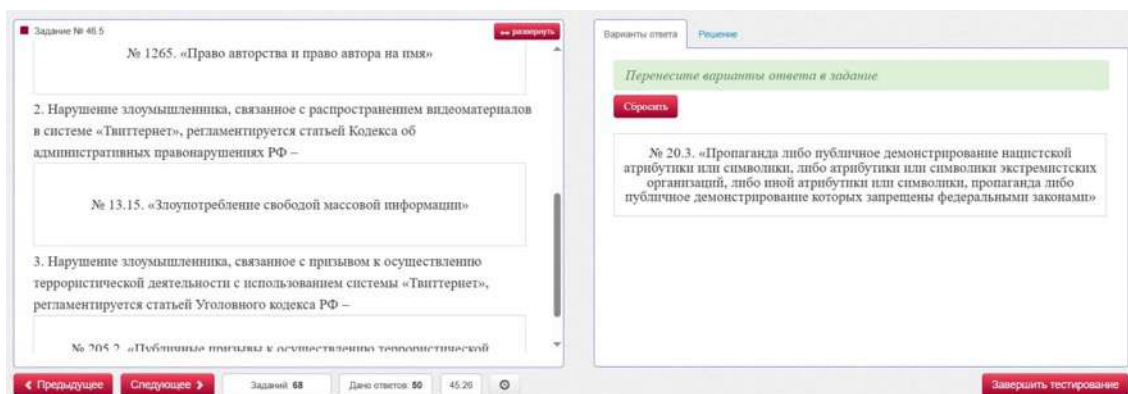
№ 1265. «Право авторства и право автора на имя». “

— Перенесите варианты ответа в задание

### Варианты ответов:

- Нарушение злоумышленника, связанное с распространением видеоматериалов в системе «Твиттернет», регламентируется статьей Кодекса об административных правонарушениях РФ — № 20.3. «Пропаганда либо публичное демонстрирование нацистской атрибутики или символики, либо атрибутики или символики экстремистских организаций, либо иной атрибутики или символики, пропаганда либо №13.15. «Злоупотребление свободой массовой информации» ичное демонстрирование которых запрещены федеральными законами
- Нарушение злоумышленника, связанное с призывом к осуществлению террористической деятельности с использованием системы «Твиттернет», регламентируется статьей Уголовного кодекса РФ — № 7057 «Публичные ттвы к оеутавлению теппопнетической ы

### Скриншоты:



## Вопрос №170 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Зодонне № 466 Варианты ответа \_ Решение

Общий текст:

ы в каждое поле

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии

кибератак и механизмы защиты от них в информационно-сопальных системах «# количество символов в алфавите

У\_Показать полностью 52

« нижняя граница числа всевозможных паролей 5\*

Забение: 14 400 000 000

Злоумышленник пытается валомать пароли пользователей, В системе при

составлении пароля пользователя можно использовать алфавит 4, состоящий из « длина пароля Г

строчных и заглавных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 б

символов); срок действия пароля Т` = 10 дней; скорость перебора паролей

апоужеивнныныкой 10 наронеи в`ыннудо ц количество всевозможных пародей \$

Нижняя граница числа всевозможных паролей 5\* равна ... 19 770 609 664

Минимальная длина пароля Г. при которой вероятность подбора пароля P <=10° -

### Скриншоты:

The screenshot shows a test interface with two main panels. The left panel contains the problem statement in Russian, and the right panel shows the solution with numerical answers in input fields.

**Общий текст:**  
На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-сопальных системах.  
[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей. В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит  $A$ , состоящий из строчных и заглавных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов); срок действия пароля  $T = 10$  дней; скорость перебора паролей злоумышленником  $V = 10$  паролей в минуту.  
Нижняя граница числа всевозможных паролей  $S^*$  равна ...  
Минимальная длина пароля  $L$ , при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{\circ}$

**Варианты ответа** | Решение

Введите ответы в каждое поле

- ✓ количество символов в алфавите: 52
- ✓ нижняя граница числа всевозможных паролей  $S^*$ : 14 400 000 000
- ✓ длина пароля  $L$ : 6
- ✓ количество всевозможных паролей  $S$ : 19 770 609 664

← Предыдущее | Следующее → | Заданий: 88 | Дано ответов: 51 | 48:52 | Завершить тестирование

## Вопрос №171 — 18-03-2026

### Текст задания:

- , Варизнты ответа \_ Решение

Общий текст:

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного

пригородного сообщения от станции №. Информанионно-справочная система № М озтис! ВАЗР ;

У\_Показать полностью.

м М нтис: ВАБР ;

© этисг Е

Задание:

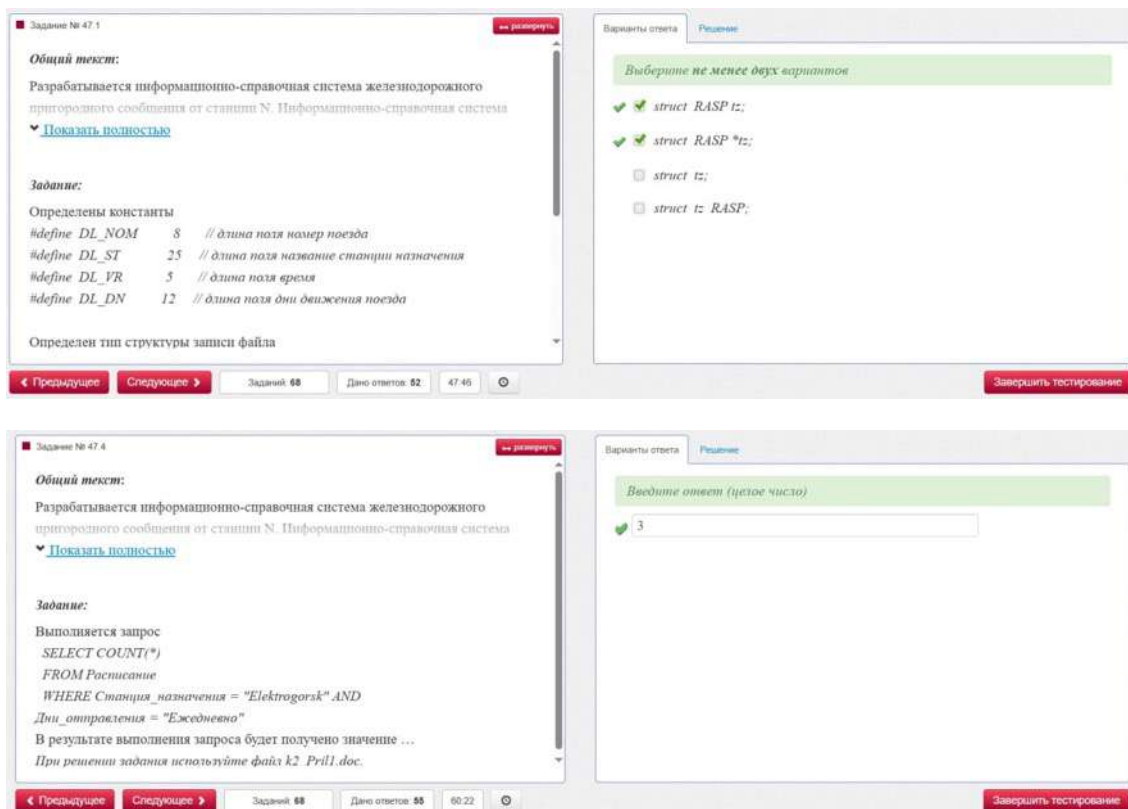
Определены константы О этис! к ВА5Р;

#аейпе 1 MOM — В — //длина поля номер поезда

#аерпе Г1\_5Т 25 — //длина поля название станции назначения

#аерпе P1\_PE 5 — / длина поля время  
#дерпе 01\_PM — 12 — //длина поля дни движения поезда  
Определен тип структуры записи файла Ы  
№ Заданне 474 - гр  
` (целое число)  
Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станиии №. Информационно-справочная система У 3  
`У\_Показать полностью  
Выполняется запрос  
ЗЕТЕСТ СОЦМТ(\*)  
ЕКОН Расписание  
ИНЕВЕ Станция\_назначения = "Е1ектовогз" АМ  
Дни\_отправления = "Ежедневно"  
В результате выполнения запроса будет получено значение ....  
«При решении задания используйте файл К2 Рни.дос. Ы

### Скриншоты:



## Вопрос №172 — 18-03-2026

### Текст задания:

Г—  
№ Заа 5 ЕЕ оронаоео Релене  
Общий текст:  
Разрабатывается информанионно-справочная система железнодорожного

пригородного сообщения от станции М. Информационно-справочная система М МИ тазроехе >> теслит <  
Слазр\_роегйровса ва  
`\_Показать полностью

О тазроехе >теслха <C:тазр\_роеха роегалх  
№ М тазроехе <C:тазр\_роесийроегах! >>тетлх!

Задание:

Текстовый файл роег в1, содержащий данные о расписании поездов, хранится . тазреехе <C:Уазр\_роехвуроегйлхи  
>теглхй

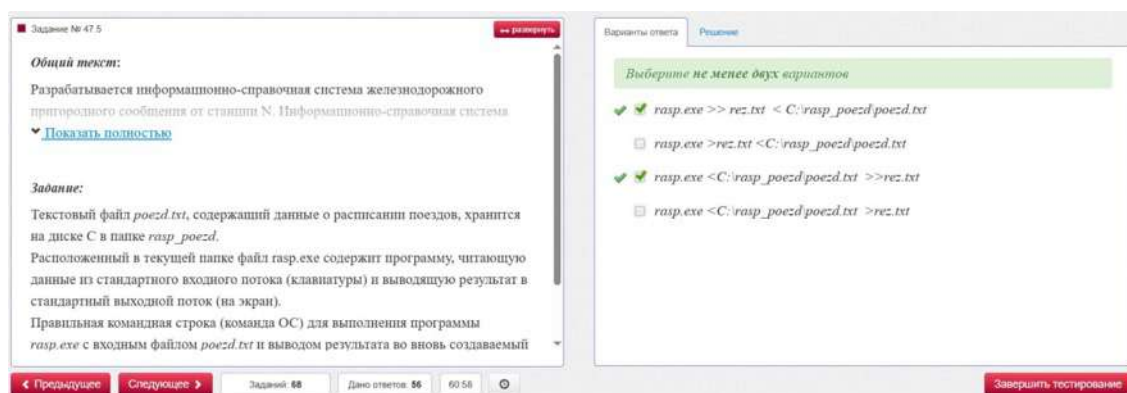
на диске С в папке гахр\_роега.

Расположенный в текущей папке файл газр.exe содержит программу, читающую  
'данные из стандартного входного потока (клавиатуры) и выводящую результат в  
стандартный выходной поток (на экран).

Правильная командная строка (команда ОС) для выполнения программы:

тазр.exe с входным файлом роегдстг и выводом результата во вновь создаваемый — —

**Скриншоты:**



## Вопрос №173 — 18-03-2026

**Текст задания:**

задоне ао Г. ЛАНО

Общий текст: В соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 9126-93 «Оценка программной продукции»

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного качества программного обеспечения может быть оценено следующими

пригородного сообщения от станиии № Информанноно-справочная систем характеристиками.

“ оааа оналы. Функциональные возможности — набор атрибутов, относящихся к сути набора функций и их конкретным свойствам; функциями являются те, которые реализуют установленные или предполагаемые потребности.

Задание: "Практичность — набор атрибутов, относящихся к объему работ, требуемых для

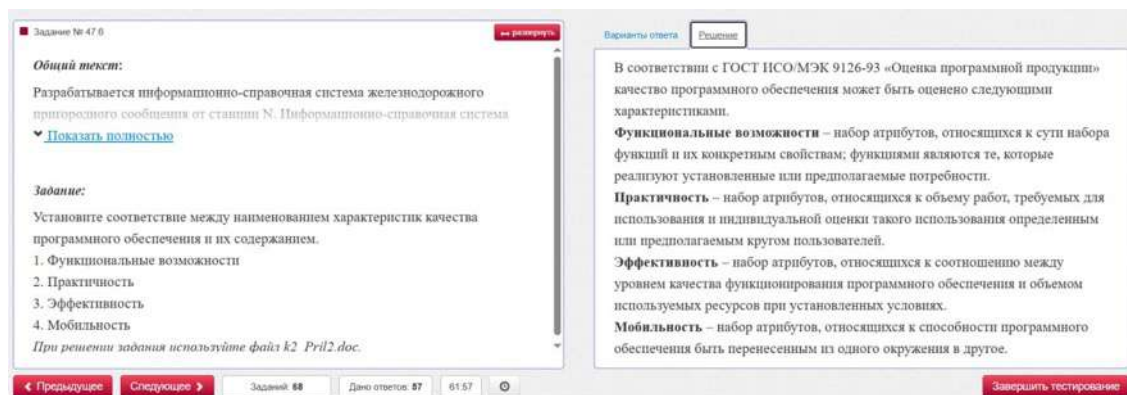
Установите соответствие между наименованием характеристик качества использования и индивидуальной оценки такого использования определенным

программного обеспечения и их содержанием. или предполагаемым кругом пользователей.

**Варианты ответов:**

1. Функциональные возможности: Эффективность — набор атрибутов, относящихся к соотношению между
  2. Практичность уровнем качества функционирования программного обеспечения и объемом
  3. эффективность используемых ресурсов при установленных условиях.
  4. Мобильность 'Мобильность — набор атрибутов, относящихся к способности программного
- При решении задания используйте файл K2 Pги2.йос. ” обеспечения быть перенесенным из одного окружения в другое.

### Скриншоты:



## Вопрос №174 — 18-03-2026

### Текст задания:

1 Варианты ответа \_ Решение

Базовые `системная информационная поддержка ЖЦ изделия \* ^

САТ5 информационной среды (ИИС), направленная на Перенесите варианты ответа в задание

, сокращение стоимости ЖЦ изделия ш

стандартное информационное описание субъектов

и объектов ЖЦ изделия

ииннинининининининя

снтренисы

безбумажное представление информации,

использование электронно-цифровой подписи.

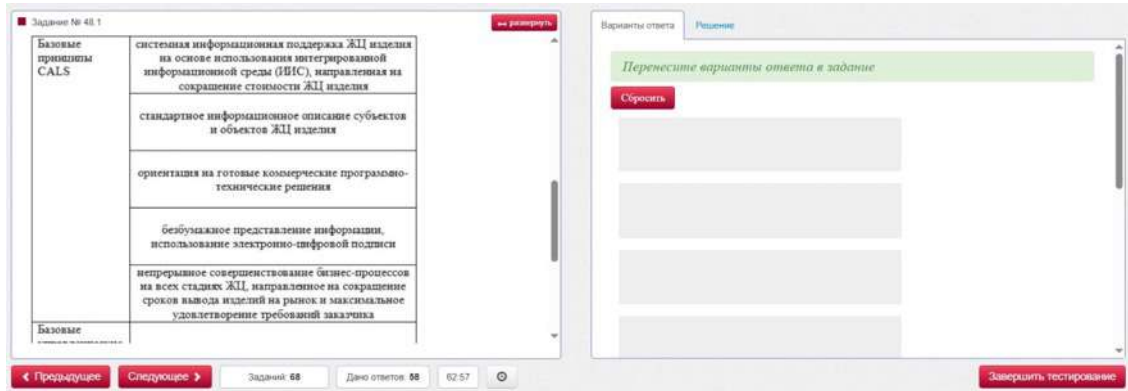
‘непрерывное совершенствование бизнес-процессов.

на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение

сметитс

"Базовые. Ы

### Скриншоты:



## Вопрос №175 — 18-03-2026

### Текст задания:

-- ;nr Варнанты отоета Ъ Решение

етитеестеиелитетии ^ й

Беовые НЕВЕЕЫ ПрЕ НЫ ЖОКЕЕТЫ ЛПеренесите варианты ответа в задание

Управленческие

==

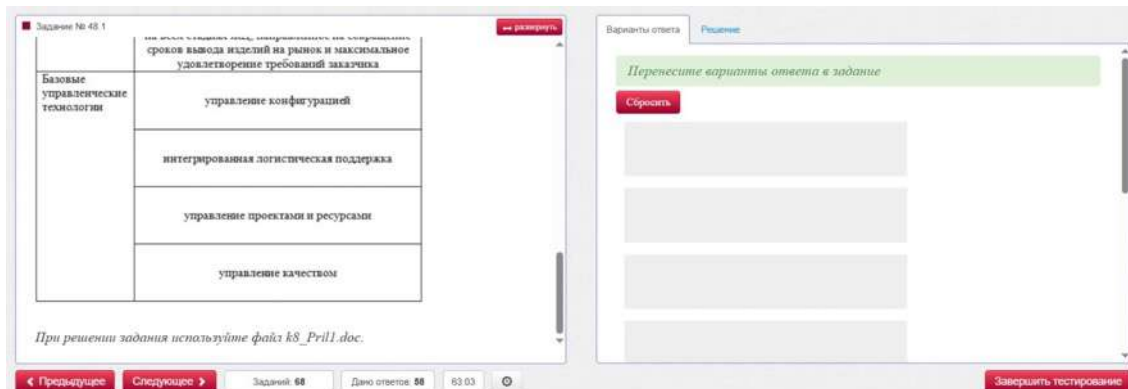
мнтегрированная логистическая подлдержка

управление проектами и ресурсамаи

,

‘При решении задания используйте файл K&\_Pгй!.дос. ы

### Скриншоты:



## Вопрос №176 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Залание № 482 - ye Варнанты ответа \_ Решение

Общий текст:

ы в каждое поле

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры,

современное наладочно-испытательное оборудование, шестилетний опыт и количество сбоев в неделю.

У\_Показать полностью. 4 и

# надежность сервиса (час) (введите ответ с точностью один знак после'

Задание: л

запятой)

Сервисная компания помогает Заказчику сформировать каталог ИТ-сервисов. т

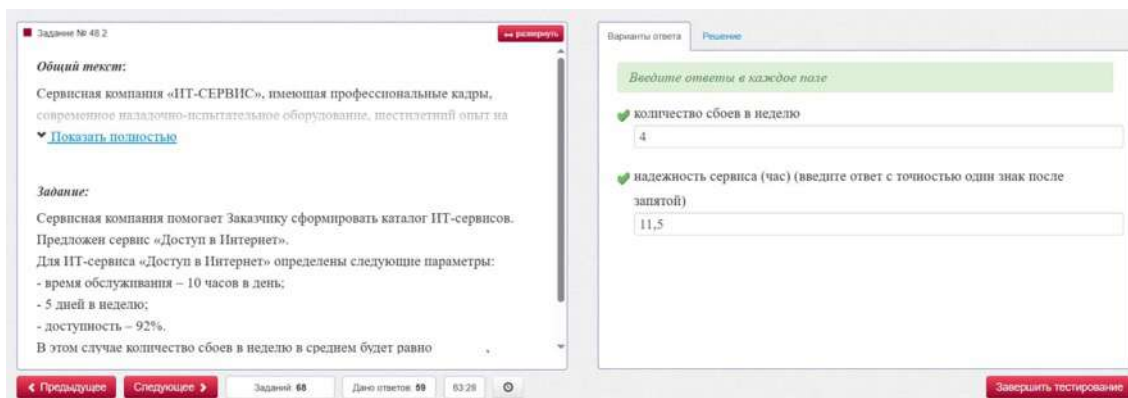
Предложен сервис «Доступ в Интернет».

Для ИТ-сервиса «Доступ в Интернет» определены следующие параметры:

- время обслуживания — 10 часов в день;
- 5 дней в неделю; }
- доступность — 92%.

В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно й ы

### Скриншоты:



## Вопрос №177 — 18-03-2026

### Текст задания:

-н Решено

Общий текст: ^

В й й № 8 стаг ае

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции М. Информационно-справочная система м 9 зееовтис! ВА5Р)

У Показать полностью

м 1) Ностае <этте.!>

#тсае <сото.у>

Задание:

#тейнае <5гатън>

Для описания записей файла определен структурный тип данных ягис ВАЗР.

Размеры элементов структуры заданы именованными константами. № 6) "слМтазр\_роехароеаа"

ФОпределена функция /ип для вычисления целочисленного значения, равного м (& па( слат );

времени в минутах для строки, определяющей время отправления (или прибытия). № 10 гетит(0);

Для обработки файла написана программа, представленная ниже. В программе м (2 наетие ЭЕ МОМ — в ввиатененонир поейе:

юпущены некоторые фрагменты (пронумерованы от 1 до 12): Ы

т тыеФЕ 'оронумей 922} #аейпе О1\_5Т 25 // длина поля название станции Щ  
 2 - ее Варнанты цвета \_ Решение  
 ^ & а) он Е я  
 ВОщЕй ВЕЗЕИ #дерпе Р1\_5Т 25 //длина поля название станции  
 Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного! назначения  
 ! Жаерпе ОГ\_РЕ 5 // длина поля время  
 `У\_Показать полностью,  
 #аерпе Э1\_РМ 12 — / длина поля дни движения поезда

### Варианты ответов:

7) "

Задание: ы

Для описания записей файла определен структурный тип данных згисг ВА5Р. м Ц) ер( стар \*з)

Размеры элементов структуры заданы именованными константами. у 12 от

Определена функция /и для вычисления целочисленного значения, равного

времени в минутах для строки, определяющей время отправления (или. # 5 эйтис: ВАЗР -; И текущая запись прибытия)- РИЕ % // ссылка на входной файл

Для обработки файла написана программа, представленная ниже. В программе @

м 3 этист ВАЗР

пропущены некоторые фрагменты (пронумерованы от 1 до 12): Ы

### Скриншоты:

Задание № 47.2

**Общий текст:**  
 Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Для описания записей файла определен структурный тип данных *struct RASP*. Размеры элементов структуры заданы именованными константами. Определена функция *fin* для вычисления целочисленного значения, равного времени в минутах для строки, определяющей время отправления (или прибытия).  
 Для обработки файла написана программа, представленная ниже. В программе пропущены некоторые фрагменты (пронумерованы от 1 до 12):

Варианты ответа

```

8 (char *)&t;
9 sizeof(struct RASP)
1 #include <string.h>
#include <conio.h>
#include <stdlib.h>
6 "c:\\rasp_poezd\\poezd.txt"
4 int fin( char *s);
10 return(0);
2 #define DL_NOM 8 // длина поля номер поезда
#define DL_ST 25 // длина поля название станции
  
```

← Предыдущее Следующее > Заданий: 68 Дано ответов: 60 85.07 Завершить тестирование

Задание № 47.2

**Общий текст:**  
 Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Для описания записей файла определен структурный тип данных *struct RASP*. Размеры элементов структуры заданы именованными константами. Определена функция *fin* для вычисления целочисленного значения, равного времени в минутах для строки, определяющей время отправления (или прибытия).  
 Для обработки файла написана программа, представленная ниже. В программе пропущены некоторые фрагменты (пронумерованы от 1 до 12):

Варианты ответа

```

#define DL_ST 25 // длина поля название станции
назначения
#define DL_VR 5 // длина поля время
#define DL_DN 12 // длина поля дни движения поезда
7 ""
11 int fin( char *s)
12 return vr;
5 struct RASP t; // текущая запись
FILE *f; // ссылка на входной файл
3 struct RASP
  
```

← Предыдущее Следующее > Заданий: 68 Дано ответов: 60 85.33 Завершить тестирование

## Текст задания:

№ Задание е 463 -- } Варианты ответа \_ Решение

Общий текст:

ы в каждое поле

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование, шестилетний опыт на «# на рисунке показана схема простой „... (введите слово в форме

`У\_Показать полностью соответствующего падежа)

‘аутентификации

Задание: д

« вероятность подбора пароля (ответ округлите до семи знаков после запятой)

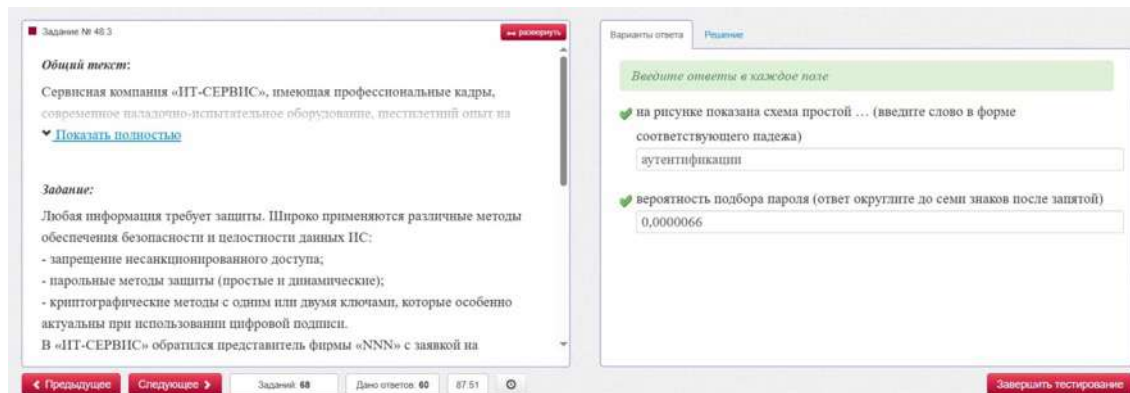
Любая информация требует защиты. Широко применяются различные методы 0,0000066 (обеспечения безопасности и целостности данных ИС:

- парольные методы защиты (простые и динамические);

- криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно актуальны при использовании цифровой подписи.

В «ИТ-СЕРВИС» обратился представитель фирмы «МММ» с заявкой на ы  
ат СО СО 7

## Скриншоты:



## Вопрос №179 — 18-03-2026

### Текст задания:

ооы оро с.ь РИ ЕЛЬ ЛАМ сР оЗЕВ В ГнВ ыЕт - аВЕа ваонй -- ПРУ КЯЗ ЙНШННЫ -^

ЕЕЕа Варианты ствета Ремение:

Общий текст:

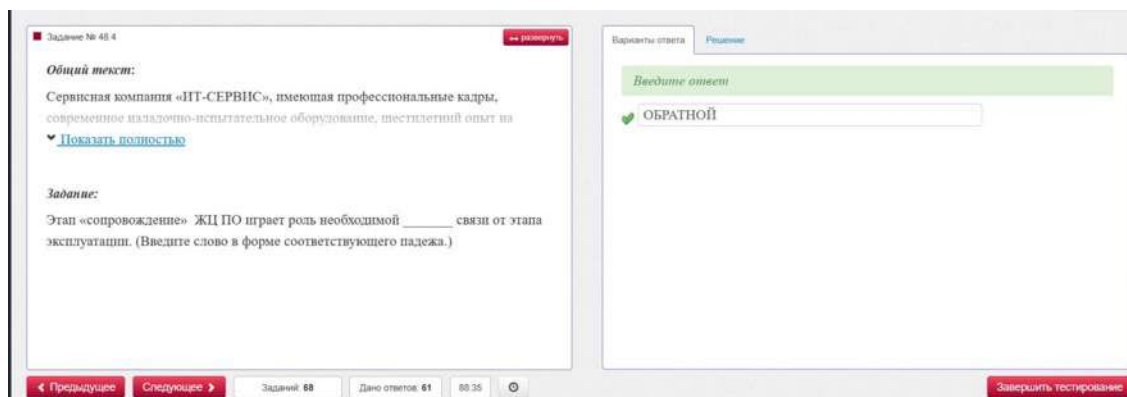
— Зведите ответ

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая професспональные кадры, современное наладочно-пстытательное оборудуование, ттестилетний опыт на м ОБРАТНОЙ У Показать полностью. {

Задание:

Этап «сопровождение» ЖЦ ПО птрает роль необходимой: связи от этапа. эксплуатации. (Введите слово в форме соответствующего падежа. )

## Скриншоты:



## Вопрос №180 — 18-03-2026

### Текст задания:

-- oee }

Общий текст: ^

“ § 5 проработать матерпал

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-непытательное оборудование. шестилетний опыт на # — 9) завершить работу ПК У ® 6) пройти проверочный тест по теме

моа № 7 при положительной оценке перейти к следующей теме, а иначе

НОИа повторить изучение с повторной проверкой

При передаче ИС фирме «№» была разработана простейшая инструкция для й пользователя. # В закрыть программу

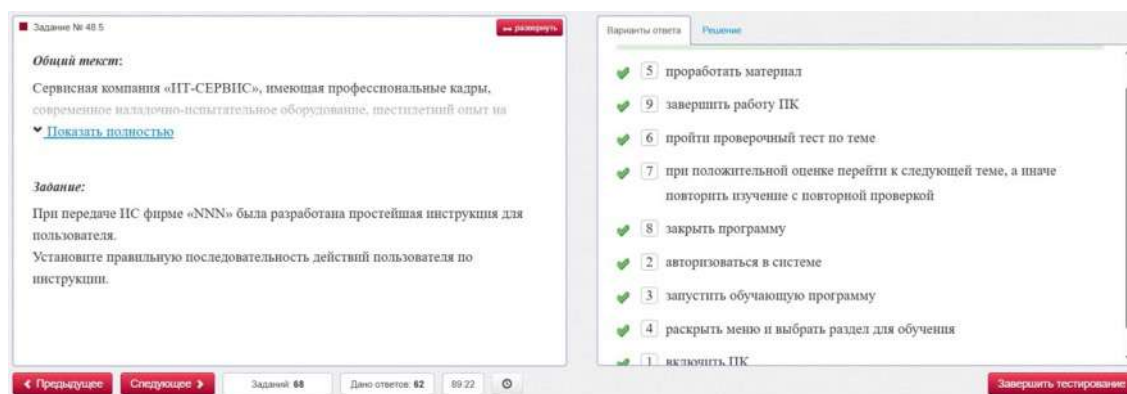
Установите правильную последовательность действий пользователя по @ наторинснееа в оиетние инструкции. ш

® 3 запустить обучающую программу

# 4) раскрыть меню и выбрать раздел для обучения

мо П вктябрь ПК —

### Скриншоты:



## Вопрос №181 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ за ле 91 Г- -- р ое А

Общий текст:

Установите соответствие между объектами задания и вариантами

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических: ответа.

У аваа оеоносный № 4) язык программирования, предназначенный для создания сайтов

—) объектная модель документа, позволяющая динамически изменять

Задание: структуру Уеь-страницы

Для создания сайта интернет-магазина используются различные В 0 повнвлаеенетинй ааиага инструментальные средства. -

Установите соответствие между инструментальным средством и его ®# 3 язык взаимодействия с элементами е-страниц, выполняемый на

назначением. компьютере клиента.

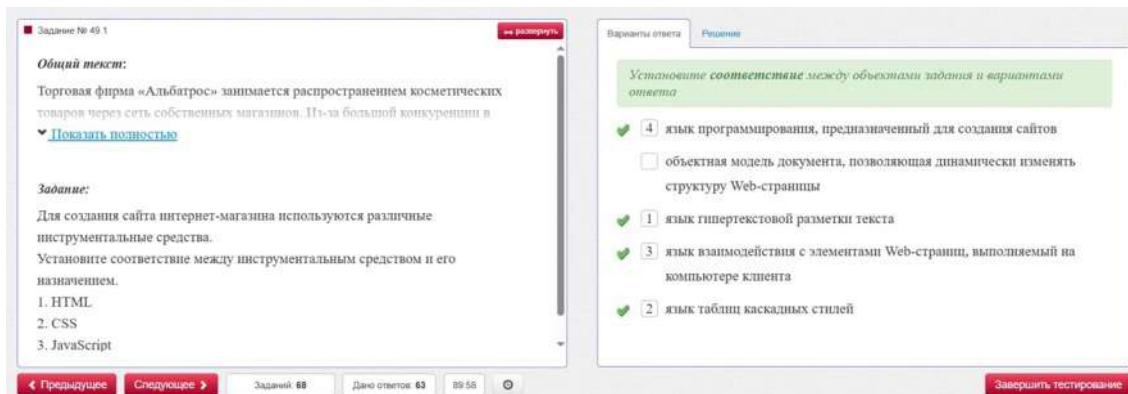
НЕТМе # 2) жзык таблиц каскадных стилей

### Варианты ответов:

2.C5\$

3. Зауа5спр! ы

### Скриншоты:



## Вопрос №182 — 18-03-2026

### Текст задания:

№ Залание № 492 -г Варианты отета Решение

,Общий текст:

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических:

товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в & ВОКОЕК

`У\_Показать полностью.

Задание:

Используется теговая модель языка НТМП. для оформления таблицы.

Артикул

ПАрэбск УеМевшев — ©ну —

3033 \_ Сощен — РБюг —

3051 Тасоз Рошг Нопние \_ Тасоя® —

<лаые \_2?2\_>

<т><!> Артикул</!><т!> Наименование</!><!> Производитель </!> !

и нн ло оз Е ее е

Общий текст:

Установите последовательность элементов

товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в ®# 3 /Программа на Лахабстр!

У\_Показать полностью \_

№ 4) <лстре>

№ 2 <зепри!апвнав= "Лахабстри">

Для создания интерактивных ч/бб-страниц используются скриптовые языки № П) <> <н>

Операторы языка Зауабспр: располагаются в теле НТМП -документа. Функции, # © <теаг>

составляющие программу на Зауа\$спрг, располагаются в секции <Леай> НТМ!-- Ш

документ.

<йт!>

<Йеай> -

Заданий 68 — Даностет 65 этз — ©

Заданне о4 ЕЕ оао ст Реленое

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических

товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в м б) >>

У Показать полностью. г

м В <> нао п РНР </1>

В <>

Задание: “ в

РНР — язык программирования, предназначенный для создания динамических м 5 Рурыфо 0;

№еб-сайтов. С помощью РНР языка можно значительно расширить еь- м П) <лов>

страницы, являющиеся простыми статическими документами НТМГ..

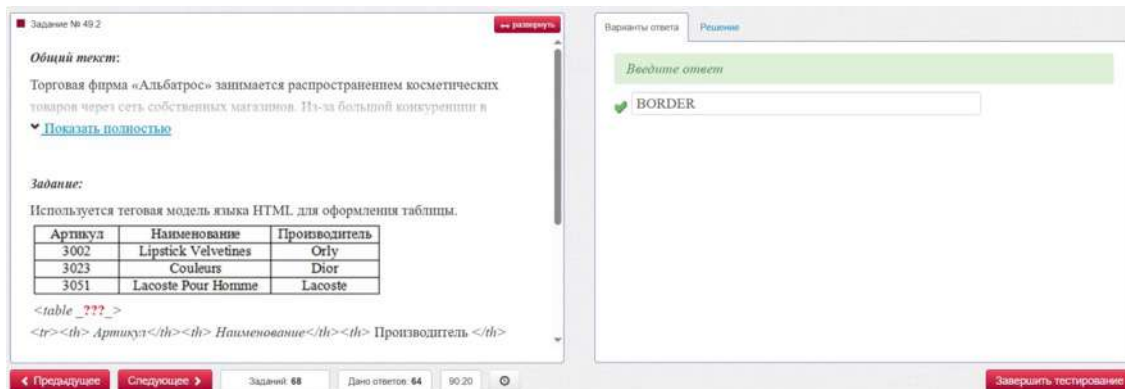
Программа, написанная на РНР, может содержать элементы «зсург», м 1 <боду>

включенные в страницу. Когда пользователь запрашивает страницу с РНР, м @ рейн “Нейо, моп ;

сервер исследует её код, выполняет все сценарии и только потом отправляет

итоговый НТМ!.-код пользователю. Чтобы выяснить, поддерживается ли РНР `

### Скриншоты:



Задание № 49.3

**Общий текст:**  
 Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Для создания интерактивных Web-страниц используются скриптовые языки. Операторы языка JavaScript располагаются в теле HTML-документа. Функции, составляющие программу на JavaScript, располагаются в секции <head> HTML-документа.

<html>  
 <head>

Варианты ответа

Установите последовательность элементов

- 3 //Программа на JavaScript
- 4 </script>
- 2 <script language="JavaScript">
- 1 <title> </title>
- 5 </head>

← Предыдущее Следующее > Заданий: 68 Дано ответов: 66 91.13 Завершить тестирование

Задание № 49.4

**Общий текст:**  
 Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 PHP – язык программирования, предназначенный для создания динамических Web-сайтов. С помощью PHP языка можно значительно расширить Web-страницы, являющиеся простыми статическими документами HTML. Программа, написанная на PHP, может содержать элементы <script>, включенные в страницу. Когда пользователь запрашивает страницу с PHP, сервер исследует ее код, выполняет все сценарии и только потом отправляет итоговый HTML-код пользователю. Чтобы выяснить, поддерживается ли PHP

Варианты ответа

Установите последовательность элементов

- 6 ?>
- 2 <h1> Hello in PHP </h1>
- 3 <?>
- 5 phpinfo ();
- 7 </body>
- 1 <body>
- 4 print "Hello, world";

← Предыдущее Следующее > Заданий: 68 Дано ответов: 66 91.52 Завершить тестирование

## Вопрос №183 — 18-03-2026

### Текст задания:

- -р Варианты ответа \_ Решение

Общий текст:

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических:

товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в сфере потребительских свойствах товара (работ,

услуг)

( ) купон на скидку

Задание:

М сведения о правилах продажи товаров (выполнения работ, оказания:

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 27 сентября

2007 г. № 612, при осуществлении продаж через интернет-магазин к посылке услуг)

должен быть приложен комплект документов. Программисты должны подготовить ( ) фотографии товара

Формы этих документов. К обязательным документам относятся „„

Для решения задания используйте файл К6\_Рей2.дос. 4е соденн О ЕРОЕЕ ОДУЖСЫ ВЛЕ СОИ ГОДЯООНЕЧОНро,

Скриншоты:



## Вопрос №185 — 18-03-2026

### Текст задания:

Результаты

Режим тестирования Подготовка

Дата тестирования 18.03.2026

Направление подготовки — Информационные системы и технологии!

Продолжительность 93 минуты

Количество заданий.

Часть 1 45 заданий

Часть 2 4 кейс-задания (23 задания)

ПИМ в целом. 68 заданий

Правильно выполнено. 67 заданий

Частично правильно. 1 задание

Неправильно выполнено — 0 заданий

Правильность решения заданий

() - правильный ответ; - частично правильный ответ; - неверный ответ

Часть 1. Дисциплины

Архитектура информационных систем ' 22\*

Инструментальные средства информационных — ра о  
РГ

Интеллектуальные системы и технологии Г. \*

Инфокоммуникационные системы и сети Ге °® 22'

Информационные технологии Ге2#2>#2>)

Методы и средства проектирования: - я  
информационных систем и технологий ЕВ ЕЦЕНЕНЬЫ

Теория информационных процессов и систем Г» >

Управление данными о + °

Правильность решения заданий

- поавильный ответ; - частично правильный ответ; - неверный ответ

Архитектура информационных систем ' 22+»

Инструментальные средства информационных — 9 9 @)

Интеллектуальные системы и технопогии Г.е Г)

Инфокоммуникационные системы и сети Ге = ° 2 ')

Информационные технологии ввовбаеа

Методы и средства проектирования — а)Б ОБ  
информационных систем и технологий

Теория информационных процессов и систем — ))

Управление данными ГеТТеТ°Т- °)

Часть 2. Типы задач профессиональной деятельности

Научно-исследовательский Ге: <г < == с

Производственно-технологический ЕВЕ

Организационно-управленческий Ге:=2 < < ==

Проектный Ге°е е °@е о




### Скриншоты:

# Результаты


Режим тестирования	Подготовка
Дата тестирования	18.03.2026
Направление подготовки	Информационные системы и технологии
Продолжительность	93 минуты
Количество заданий	
Часть 1	45 заданий
Часть 2	4 кейс-задания (23 задания)
ПИМ в целом	68 заданий
Правильно выполнено	67 заданий
Частично правильно выполнено	1 задание
Неправильно выполнено	0 заданий

[Вернуться в личный кабинет](#)

## Правильность решения заданий

 - правильный ответ,  - частично правильный ответ,  - неверный ответ

### Часть 1. Дисциплины

Архитектура информационных систем	    
Инструментальные средства информационных систем	    
Интеллектуальные системы и технологии	    
Инфокоммуникационные системы и сети	    
Информационные технологии	      
Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	   
Теория информационных процессов и систем	   
Управление данными	   

## Правильность решения заданий

■ - правильный ответ, ■ - частично правильный ответ, ■ - неверный ответ

### Часть 1. Дисциплины

Архитектура информационных систем	1	2	3	4	5			
Инструментальные средства информационных систем	6	7	8	9	10			
Интеллектуальные системы и технологии	11	12	13	14	15			
Инфокоммуникационные системы и сети	16	17	18	19	20	21		
Информационные технологии	22	23	24	25	26	27	28	29
Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	30	31	32	33	34			
Теория информационных процессов и систем	35	36	37	38	39			
Управление данными	40	41	42	43	44	45		

### Часть 2. Типы задач профессиональной деятельности

Научно-исследовательский	46.1	46.2	46.3	46.4	46.5	46.6
Производственно-технологический	47.1	47.2	47.3	47.4	47.5	47.6
Организационно-управленческий	48.1	48.2	48.3	48.4	48.5	
Проектный	49.1	49.2	49.3	49.4	49.5	49.6

## Вопрос №186 — 20-03-2026

### Текст задания:

ст Га вныпаня ЕННЙ

В доменном подходе классификации архитектур информационных систем на верхнем уровне выделены ..

`Выберите не менее двух вариантов`

, домены технологий.

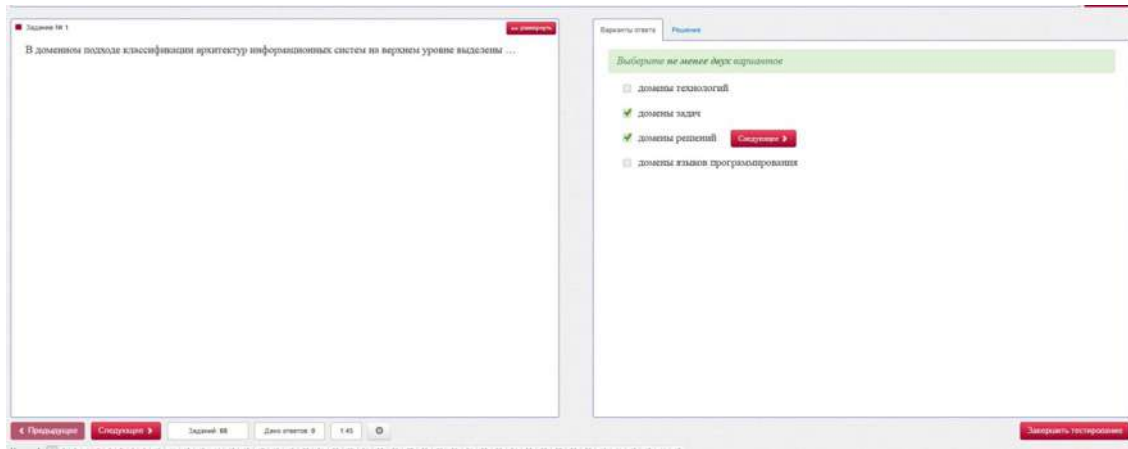
М домены задач:

М домены решений ЕЫ

гомены языков программирования

ЕПЕЛОО ЩИ ее енте! )9) © оче

### Скриншоты:



## Вопрос №187 — 20-03-2026

### Текст задания:

ЕР ЕББа 'венныйсьое ЕЕЕ

оннн мам уетьеоеуса чаг уубтоуеесичо ой

етносится: 'Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа:

ПНЕ ННтлЕлЕЕЕЕЛЕЕиЕЕЕЕтНТО

поеоодеяноиеиненЕИИния ЕЫеяНо

, олнннонный

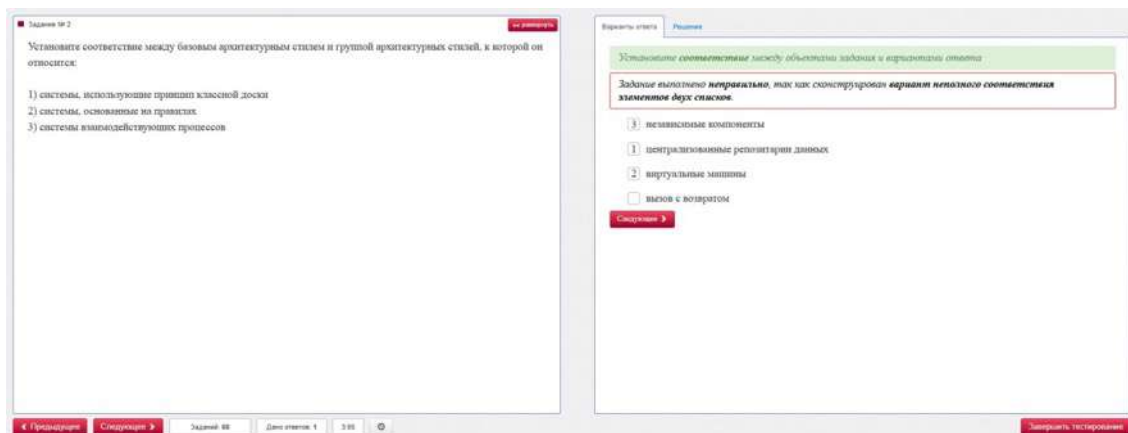
Е онеотрисеть ое Й 3 ке ннн

- снинеоанищкна

2 ниртуальные матины

нетннени

### Скриншоты:



## Вопрос №188 — 20-03-2026

### Текст задания:

= ан е Ванобы ыг нн

Установите правильную последовательность фаз разработки информационной системы фреймворка TOGAF. н

### Варианты ответов:

8) управление изменением архитектуры:

2 разработка бизнес-архитектуры.

( разработка информационной архитектуры

6 планирование перехода к новой архитектуре

(8 возможности и решения

1 разработка общего представления

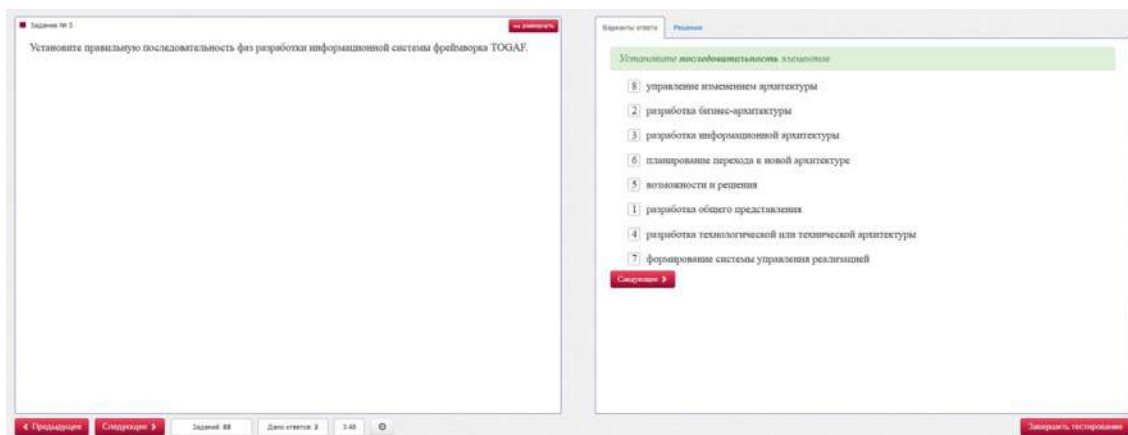
14 разработка технологической и технической архитектуры!

7 Формирование системы управления реализацией

ооы

Г. п-нет ст > EP EeEER INEI EEEa

### Скриншоты:



## Вопрос №189 — 20-03-2026

### Текст задания:

ж . ав е

Зетановите правильную тоследовательность пагов РМ-запроея.

### Варианты ответов:

5) сервер составляет список снгатур метолов удаленного объекта и отправляет их заместителю

) уеестр отыекаинает заместителяобъекта и пересылнет ее ненту

5) клиеня пыпынает нужный ему метод у заместителя

7 заместихель отпралляет запрос на выов метода серверному объекту

2 клиент обращается к VM!-ресстру и запрашивает объект по имени

) заместитель опускается и апрашивает у сервера описание методов узалениого объекта

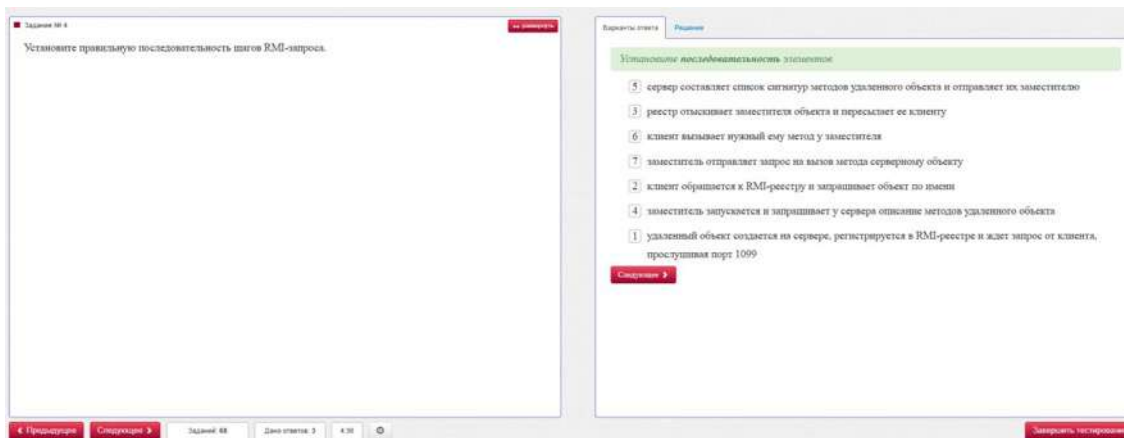
) аленный объект сочанется на сервере регистрируется в VM-ресетре и ждетзапрос от лснт.

гпрослушивая порг 1099

Ге-о=5

ЫШЕПО БШЕ ee ee с ° EEEEEШЕНА

## Скриншоты:



## Вопрос №190 — 20-03-2026

### Текст задания:

1 За а е 5 -- барнаиты ста Ресению

Пелучен отее XM-PC.

<- 107> И тасс

<тедоанероте> та

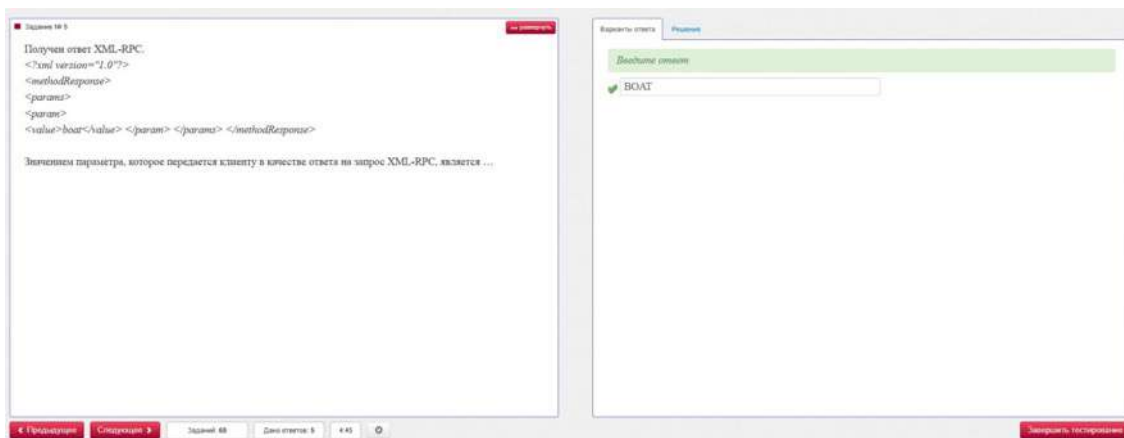
ннн

<рагат>

Зоенеща та полоросторщитоЕ ан н жсои СОа Наснное КМТЖРСу ая у

« Гоелнаучоо Й Соуснео » ДИНЕРРОССОИИЕНЕС ЕЛ .ч ссноэнне )

## Скриншоты:



## Вопрос №191 — 20-03-2026

### Текст задания:

ГЕР Г-===- веты ee EEE

Иоеннор ана рнйри оНк ea снащех оау IaHoСон oee ”

преимущества „... :

анннаг пасдеснй еныйс нохуеднения ууа ч лануенуы ee роантукешаны

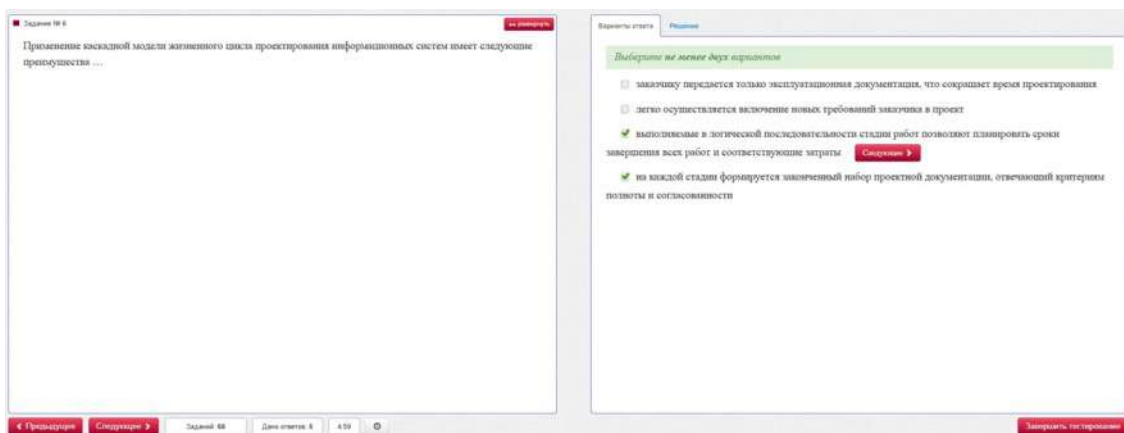
ло оеушествлетявилечение новых пребованийзаленона в пурсект

@ саниью ассанной ууа оцтранрайет ссча орн

№ наислой сеадняфорануене ннн нобоупуесетйзовуаснаны, осанный прееуиыы

< преддущее В` Соедуоцео > ПИНОЕРРРОРОЦИ ЕРРРЕНСАИ РИ EEE

### Скриншоты:



## Вопрос №192 — 20-03-2026

### Текст задания:

1 За Г) Ваонты ст Ресонее

сножено мана жа обсото ос ос вн —

, абстрагированне

уч КЕЦЕЦО

№ модульность

ааНия

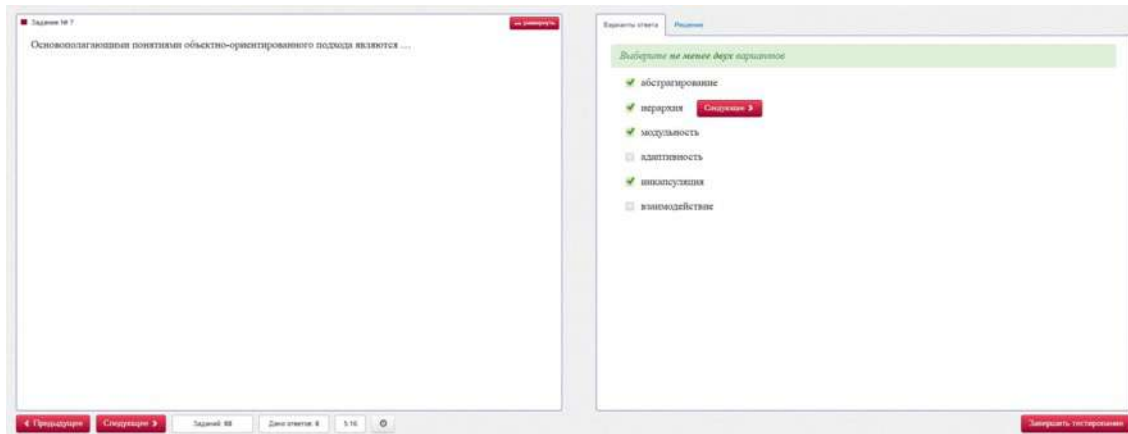
& инкапсуляция

в

### Варианты ответов:

Г. - Т. --ч > ТЕР ЕРЕе ЕИ кЕНЕЫЕнсны

### Скриншоты:



## Вопрос №193 — 20-03-2026

### Текст задания:

а ее Еа 'ицемсынъеы ГОЕ  
 ееч миуенао б отнумнне жодаы: ,  
 уе КЕЕНИ  
 ,визуализации представления моделей)  
 & поведения

### Варианты ответов:

Г) интерфейса:  
 & связей  
 № свойств.  
 Е ЕЕЕ ваеносиоыя ГЕН  
 оОНЕ НННННЕ,  
 я аЕЕ  
 т :\_\_© оТОН  
 ЕЕ ооовосоовсо О НННННОНИ,  
 -=== геенети ТЕЕЕ  
 "На днаграммах компонентов изображаются -- Е  
 оуе  
 У свсизмежду кмонентми о КЕН  
 еа  
 ннннн НООр НИя  
 НЕа ЕЫ —. — е° ЕЕЕБЕБЕЫ

### Скриншоты:

Задание 18.8

Класс – это множество объектов, связанных общностью ...

Выборите **не менее двух** правильные

- семантика
- визуализация представления моделей
- повествование
- интерфейса
- связей
- свойств

Задание 18.9

Рассматривается диаграмма прецедентов.

Связь, обозначенная на рисунке символом **m**, называется ... (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Введите ответ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Задание 18.10

На диаграммах компонентов изображаются ...

Выборите **не менее двух** правильные

- координаты взаимодействия узлов сети
- связи между компонентами ПО
- компоненты ПО
- аппаратные компоненты системы

## Вопрос №194 — 20-03-2026

### Текст задания:

л зн орн

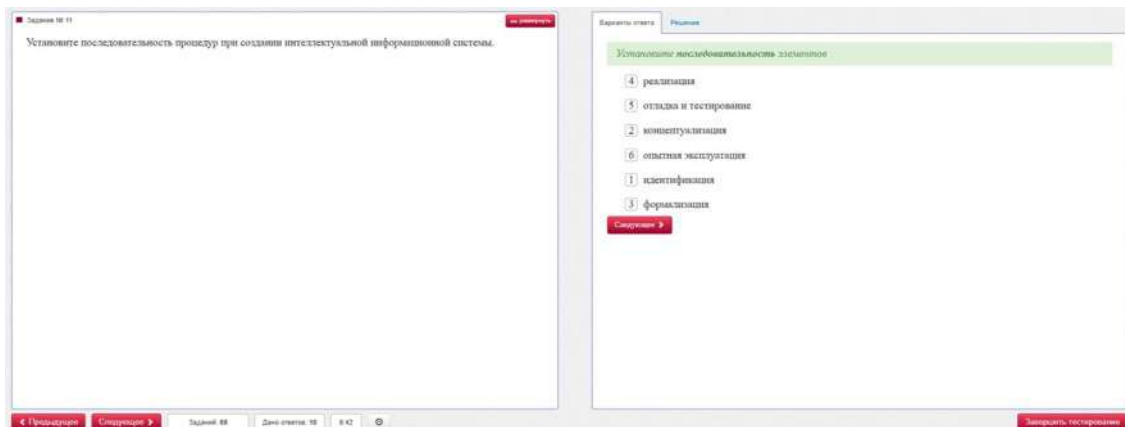
Установите последовательность процедур при создании интеллектуальной информационной системы.

### Варианты ответов:

3) реализация  
& оава н тестирование

- 2) тонификация
- ) опытная эксплуатация
- П) идентификация
- 3) формализация
- на
- Зеринтостирование

**Скриншоты:**

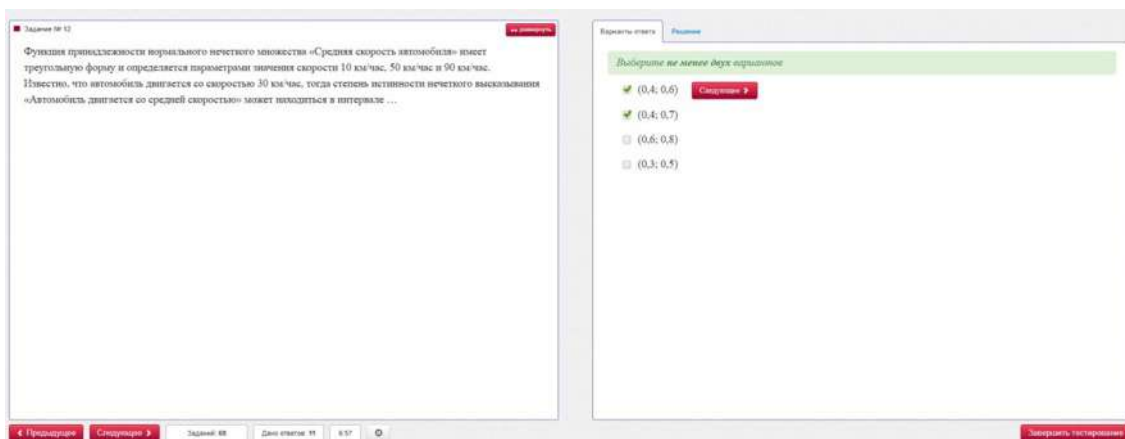


**Вопрос №195** — 20-03-2026

**Текст задания:**

а ае -- ) оаы (Е  
зна надалниеиНООахЕеиНЕОя РЕЬ НООлиня  
треугольную форму и определяется параметрами значения скорости 10 км/час, 50 км/час и 00 кмчас-  
ВНЕЕЛЕНЛЕООЕ ЕСО  
аанр о с но ао -ух аер оуе серкодеенао Й  
«ансеена аннн оо ан кр околонетаене уа у еаоо КЕЕ  
(0.6; 0.8)  
(.3; 0.5).  
ЫЕа шшы —. — е° ЕБЕБЕЕЕЕЫ

**Скриншоты:**



## Вопрос №196 — 20-03-2026

### Текст задания:

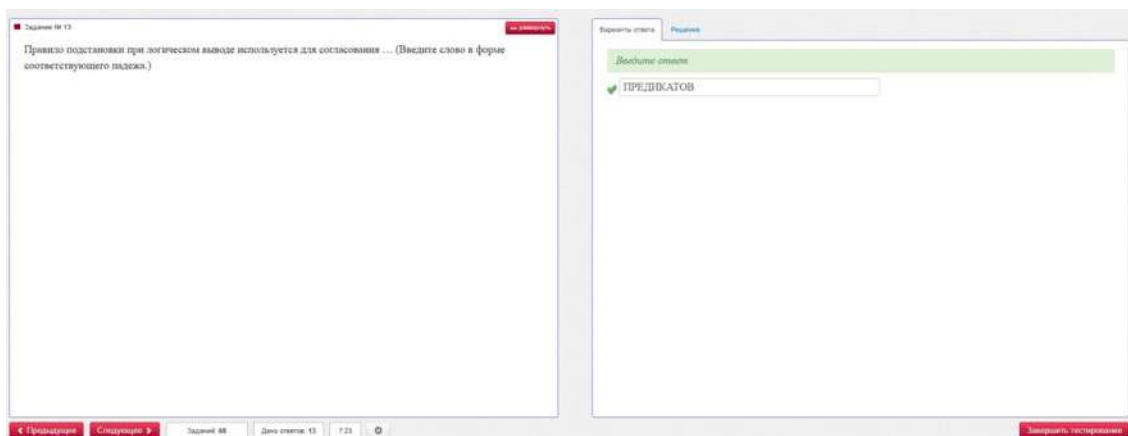
ж ты Г-== Воонатытито ооы

Правило подстановки при логическом выводе используется для согласования ... (Введите слово в форме: соответствующего падежа.) Е лоа Баланий

„у ПРЕДИКАТОВ.

О Е ее вестев 7 © Заоеримть тстирование }

### Скриншоты:



## Вопрос №197 — 20-03-2026

### Текст задания:

оаа -==> венытит: ЕЕЕ

чонеицишестыле рна аиаа аициися

информационными структурами, представляющими варианты результатов выполнения этапов. Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

м 2) таблицы с характеристиками словоформ:

### Варианты ответов:

2. Морфологический анализ. # 1 последовательность простых предложений.

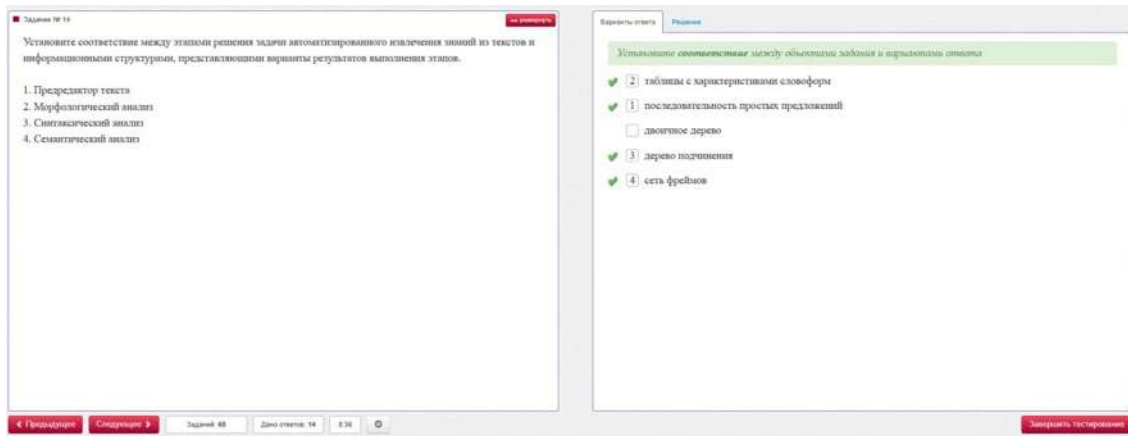
3 он ососна мнн й

НетЕнитиета военелено

м 3 лерено подчинения

м ) сеть фреймов

### Скриншоты:

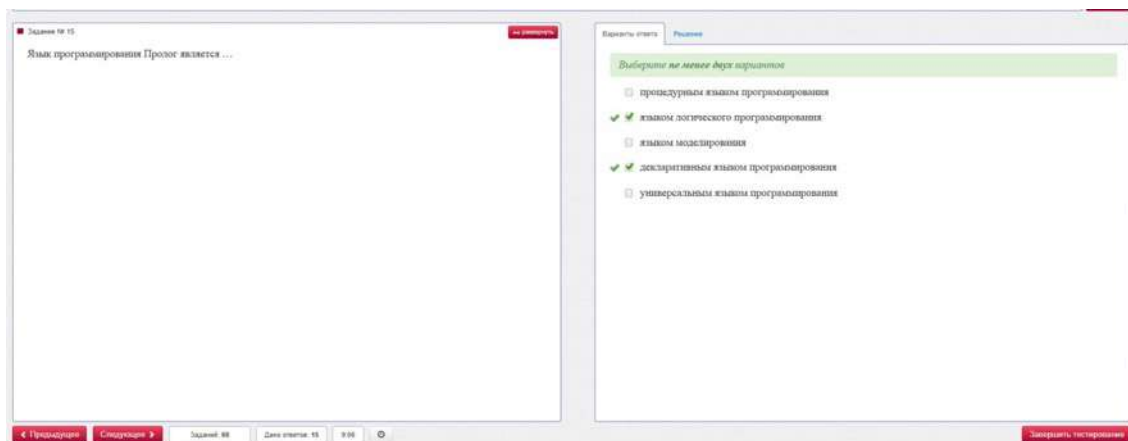


## Вопрос №198 — 20-03-2026

### Текст задания:

Еа аиа ТЕЕЕ  
 РОННОНОННО УОНЕИ —  
 итееничоетаоснетии  
 м М языком логического программирования  
 - ои чокотнния  
 онн  
 уноееньнйпаы триуооаданя  
 БЕШЕЗ шшы — —к е °

### Скриншоты:



## Вопрос №199 — 20-03-2026

### Текст задания:

Е - — оо К  
 Пр аниоеевстви кмооьлобосастем нлйчтейсиетем ыеату х вочиннт „ жторый чеа

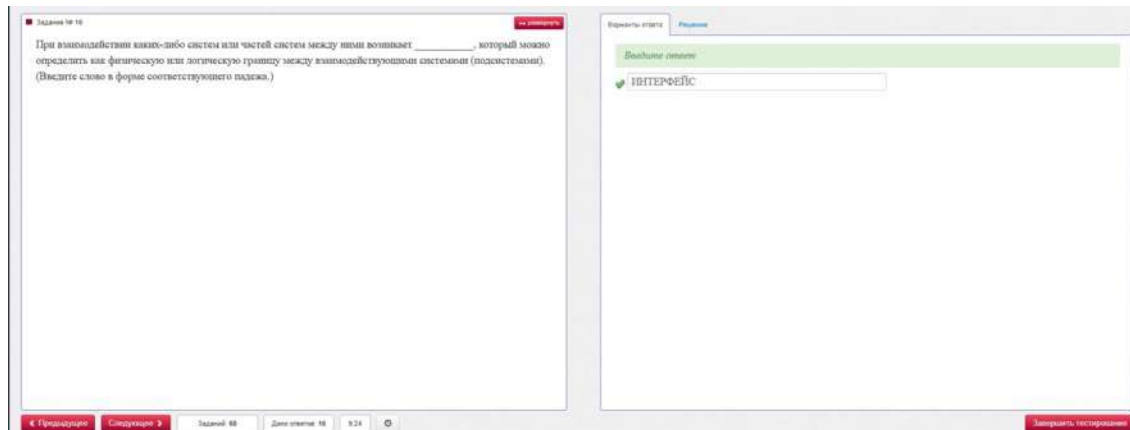
определить как физическую или логическую границу между взаимодействующими енстемами (поденстемами).

Внержлие оуе

(а слово в форме соответетукацето паеая „ интерОЕЙС

‹ по-лсучее № Селующее › ОММЕРРОРРНН ОРРННННО аРР Е

### Скриншоты:



## Вопрос №200 — 20-03-2026

### Текст задания:

и чеа БЕБЫ оче ЕЕ

Уеановите состааетствие мевжду редой передачи данных н спецификацией сопряжения со средой передичи я я двиных в соответствии с ехнолосией Раг Еойеттаг: Установите соответствие между объектами Задания и вариантами ответа.

### Варианты ответов:

2) лооване-т4

) лве итые пары ктегории 5 й

3)четыре витые пэры китегории 3, 4, 5 8 1о08азе-Ех

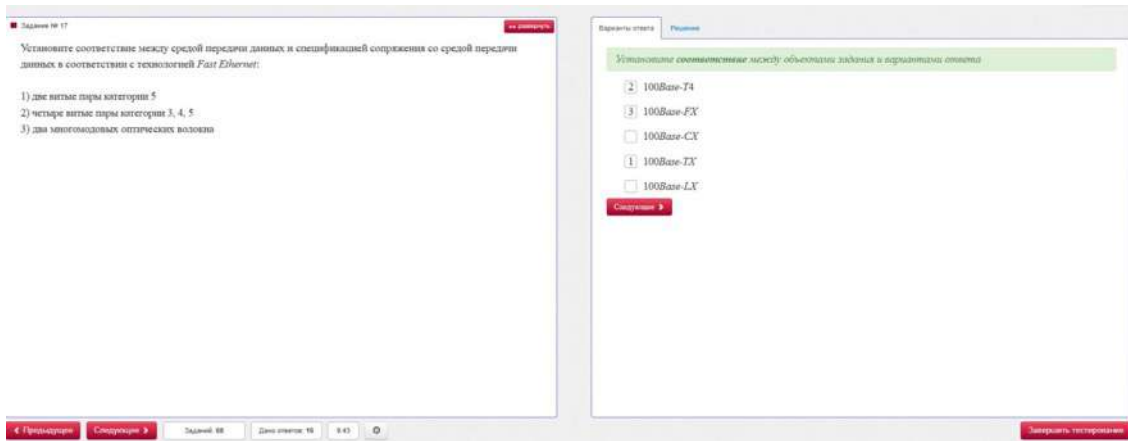
) два многомсдовых оптических возокна Рувывы

() 1оовае-тХ

Г) 100аве-ЁХ

ос ЕЫ —. — е ° ЕЕНЕЕЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №201 — 20-03-2026

### Текст задания:

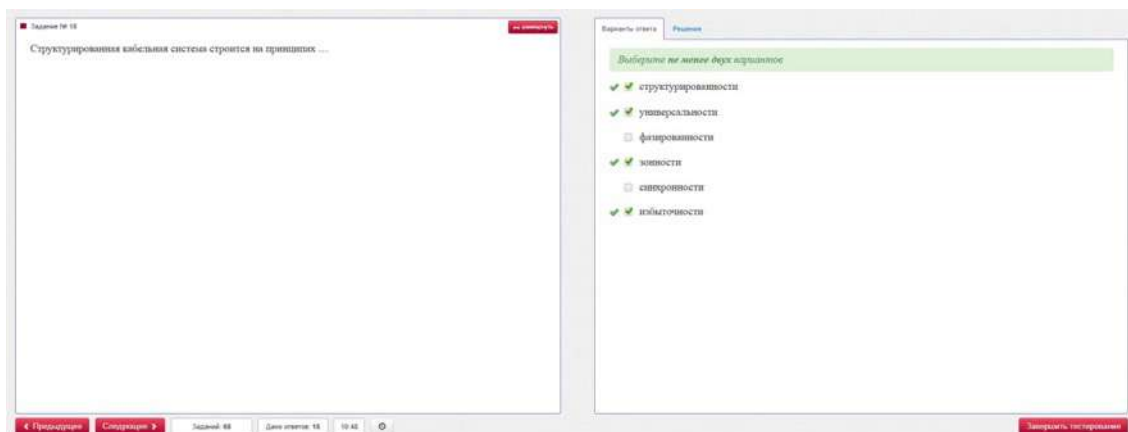
ж ЕсЕа

Структурированная кабельная система строится на принципах -- ра с  
 М У труктурированности  
 ) У универсальности

### Варианты ответов:

- В. фазированности
- МО озонности
- в сещасия
- М У побылснности
- Г с== > ЕР ЕЧЕЕРРОЕТОЕ
- аесринтьтестирсвание

### Скриншоты:



## Вопрос №202 — 20-03-2026

### Текст задания:

знене —) р

К мерам по увеличению скорости передачи данных в беспроводных скоростных сетях, соответствующих стандартам IEEE 802.11n/ac/ad, относятся. Выберите не менее двух вариантов:

м У/ расширение ширины частотного канала

в чрнниноеонцеи

М М пунктурное кодирование

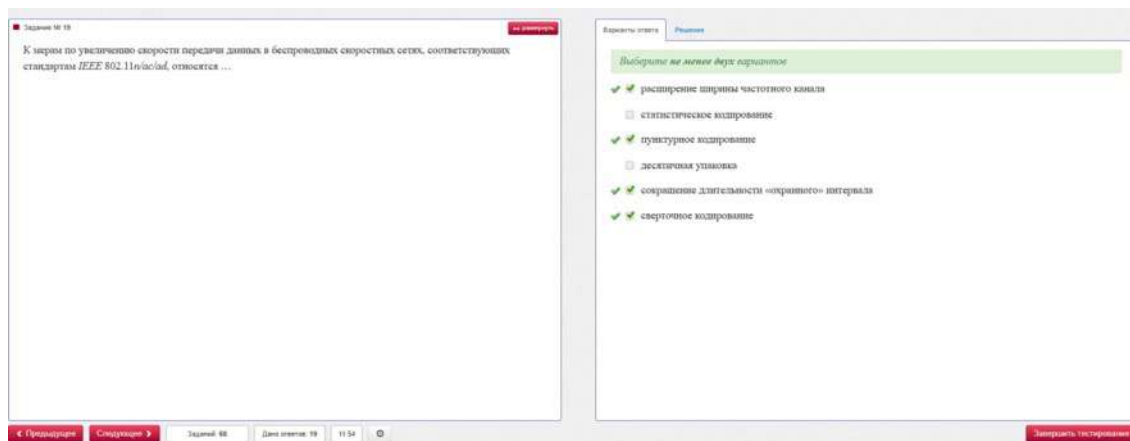
В оосинов ан

мб М сокращение длительности «охранного» интервала

м У сверточное кодирование

КО ЫЫ ее мескеб нн ) ©) Г тстомее )

### Скриншоты:



### Вопрос №203 — 20-03-2026

### Текст задания:

1 Задание п 20 --- ,баржанты отоета Ресжнию.

3- НОИС НОНЕ НО СРНИНОНННННННН НЕИ ое

соответствие между протоколми и уровнями модели взаимодействия открытых систем (модель ОУ50). "

онолинераозаши лац Па на ЕЕ ше ала

### Варианты ответов:

1. теР № 11 транспортный

ЭЛСМР ® 2 сетевой

3, 5МТР -

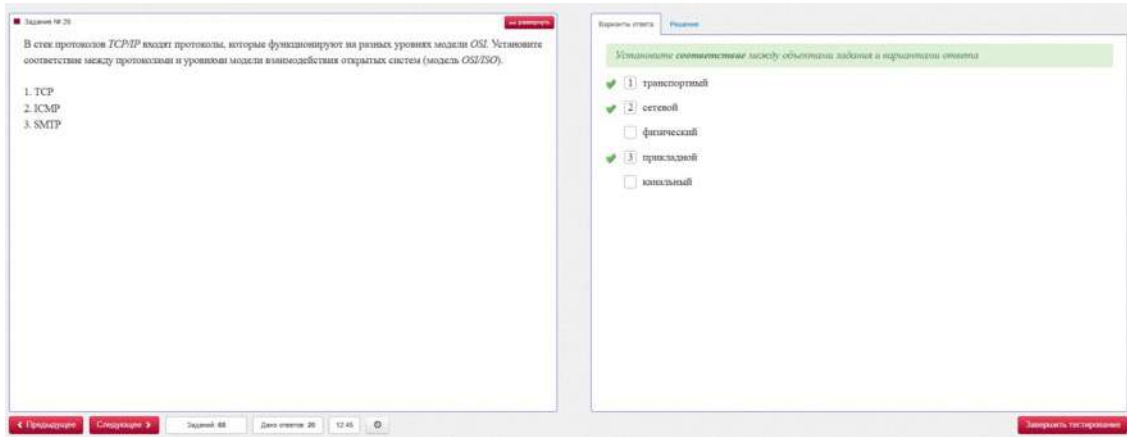
ож

# 3 прикладной

Г канальный:

Ыиа Е —. — — ° ЕБЕБОШЕШЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №204 — 20-03-2026

### Текст задания:

= аан е --—) Ва ее Решение

нооае нонораоой ЗолдлОнени: соололОнию 3 зр ыберите неменедеуе  
пЕч

`М устранение причин проблем, созданных системой

ЛОНЕ НО ИА НОЙ ОНТИЕЫ

# оспуестьсниетесиосо ос о КЕНЭ

М устранение причин проблем, созданных пользователями:

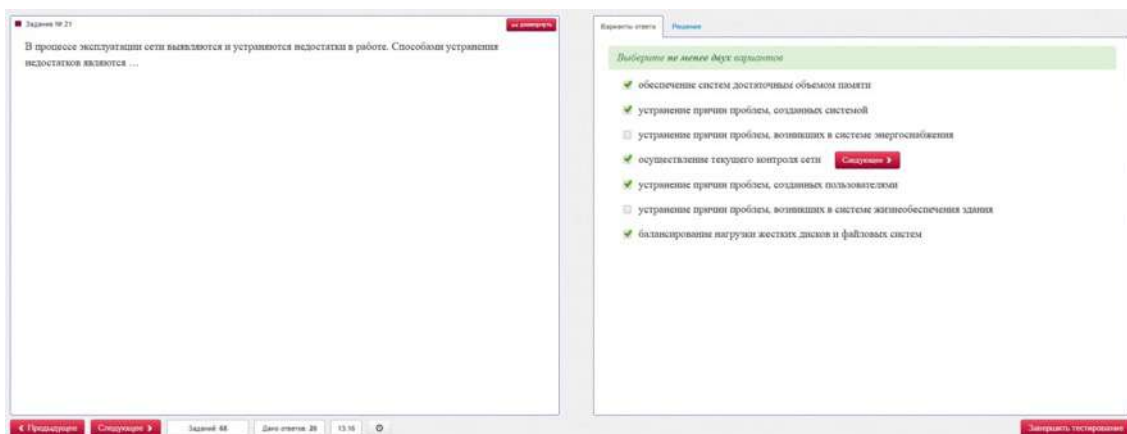
в на оРО оннн

о.

### Варианты ответов:

Г. о- --— > ПЦЩЕНРРР ПЕРНЕННР ЕО кЕа

### Скриншоты:

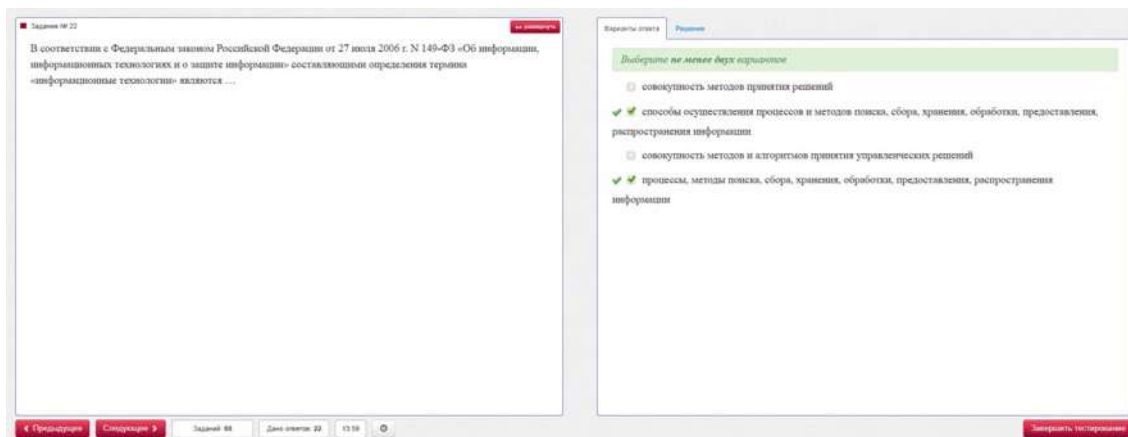


## Вопрос №205 — 20-03-2026

## Текст задания:

и оаненя Е —  
венекнленуониколиинни оийнсой оара нонунос о МОЗикООобжередние  
ннформационных технологиях и о защите информации» составляющими определения термина "НЯРОате Ножные  
берторылно,  
«еофориацуонкые техвелосии» являктя иии  
# ® сособы оеушсеноение пуочесоок к меаой оец обера ра оао редонеененя,  
ноеннн оо иненрео орн оее нн  
у М происссы, методы поиска. сбора, хранения, обработки. предоставления, распространения:  
иофорая  
ЕЕ ЕЕ ее веснено во) © вЕБоцБвлиий

## Скриншоты:

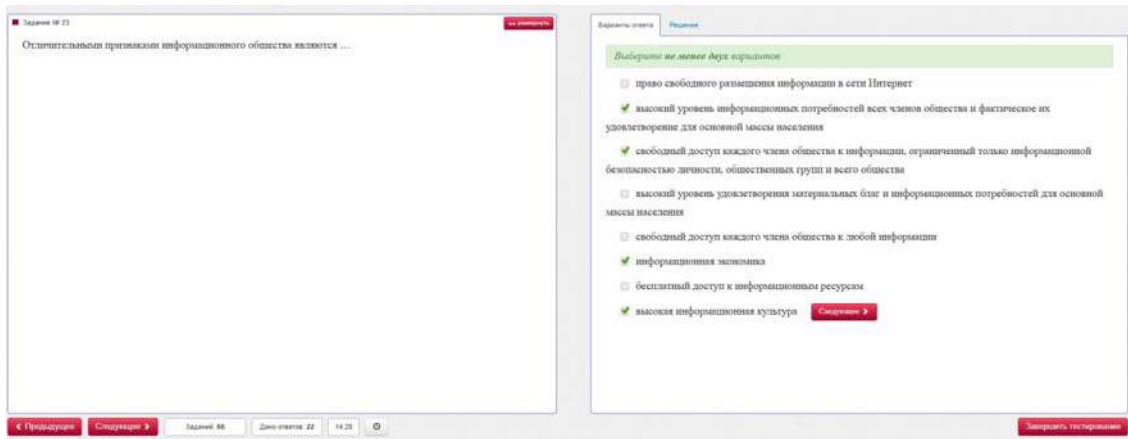


## Вопрос №206 — 20-03-2026

### Текст задания:

нна ЕЕа паожеонееы о  
отстенаннет йннн бненсист  
:  
право свободного размещения информации в сети Интернет  
а аетод уосанифрншсенныа на баоейтчасннбсн оееноня  
М па оЕ УЕЕЕ  
а н-ийн нччча ае йа сенненой ае орсненысй  
И оАНА нуОНИНЕЕт ЕНО  
ай усуюокоуенлнеууанны бона ой рна жр уа венний  
ебненнотанеуннйттнолнЕфина  
М информационная экономика.  
,бесплатный доступ к информационным ресурсам.  
У нисокляюфоораионна ктеои ЕН  
опн <- > ЛЕРЕ Е РЕНО ИО ННЙ

### Скриншоты:



## Вопрос №207 — 20-03-2026

Текст задания:

за ЕЕ — еенкекою пн

,

# зенооуоснооне нн КЕЛЕ

©) вредетва программирования

, технологии защиты информации.

, омультимедна-технологии:

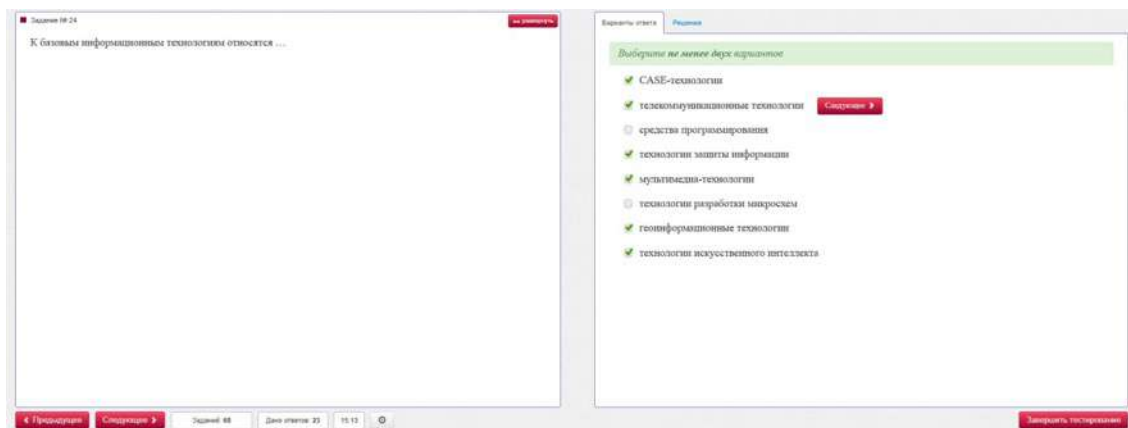
аннн АЙЕ

`М теопнформационные технологии

ннн ннустенонаоая

БЕЕНЫ ЕШЕШЫ —е — о° ЕНЕИ

Скриншоты:



## Вопрос №208 — 20-03-2026

Текст задания:

реия ЕЕа 'вильенныя КЕЕ

аии

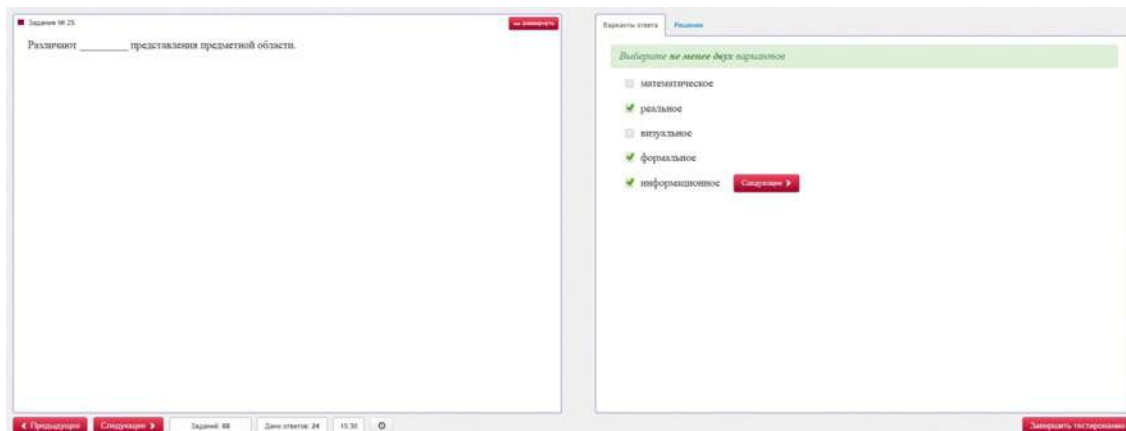
Н реальное

М формальное

# тореноне: КЕЕ

т ЕЫ е ее о

### Скриншоты:



## Вопрос №209 — 20-03-2026

### Текст задания:

ж ое оо Г-====- 'ооысссны Н

ооа оо Выберите не менее двух вариантов

® интеллектуальные информационно-поисковые сиеемы!

визальные суелы програмоирования

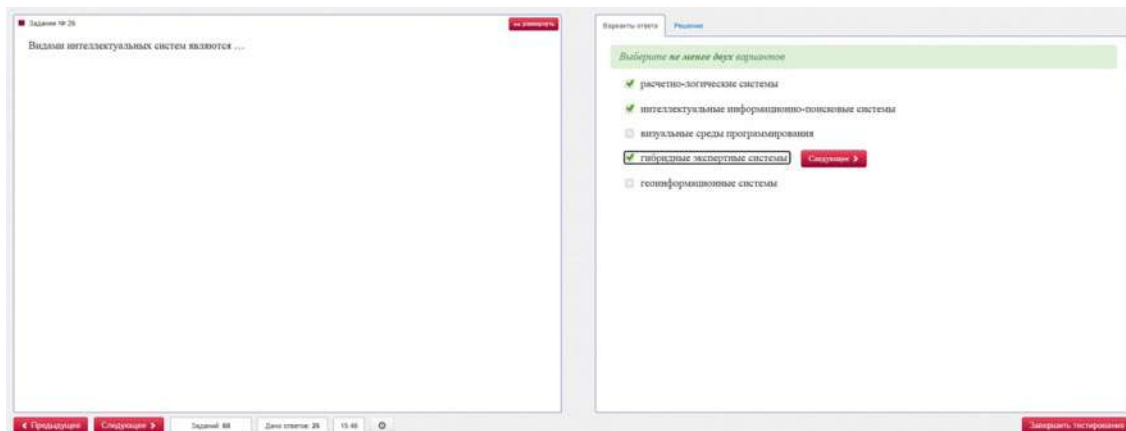
Г>

теоинформационные снстемы

Заверимтьтестирование

< поедчлущее Ш Следующее > ПИЕНРОРРОВВНН РЕННЕ

### Скриншоты:



## Вопрос №210 — 20-03-2026

### Текст задания:

за ЕЕЕа серолы оо ЕЕ

К основным классам задач, решаемых корпоративными информационными системами, относятся „-- ПЕНТЛлРЕТИИ

ы еуднастасенеуоустиненцуон нн ба нннсбсн

пыокоуетиуонниных гокенеи КЕНЕНО

НООЛНОНННННИЙ — ПООРОННОО НОО РОН

В

ВНО НННН оНН ОНО ОНОННОНННН

НЕЬ н

М формирование отчетных показателей (налоговые службы, статистика, инвесторы, и т.д), получаемых:

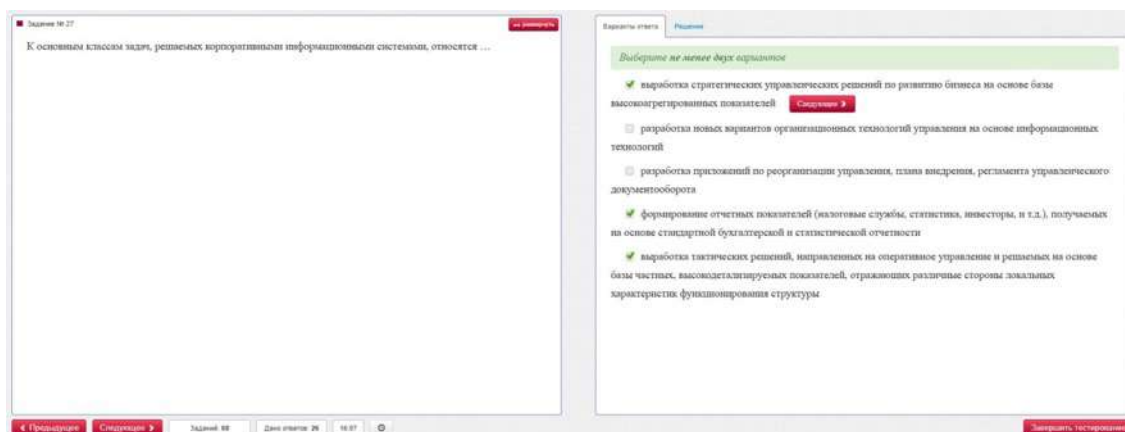
Й оааа оао за

М выработка тактических решений, направленных на оперативное управление и решаемых на основе:

Моеана ра ооновоенаеаннся: оиньшеще овеа ча у

помденее ннн лРония

### Скриншоты:



## Вопрос №211 — 20-03-2026

### Текст задания:

ж --- ee

Кн ой уатроенаеуоннаоый

ОН,

неблагоприятные внешние условия (землетрясения, наводнения),

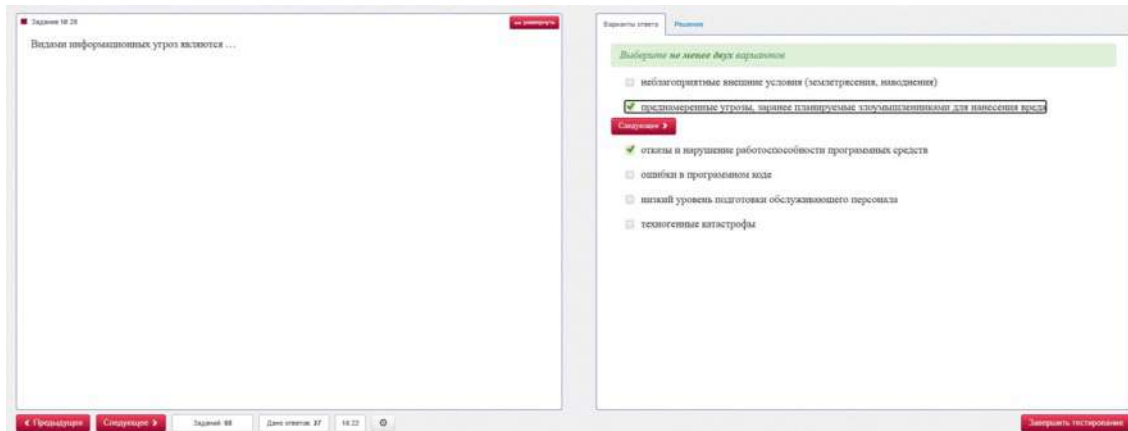
ооы я оуе уабатососооооствя псераинныхсражать

жа урожны олотовехобстужинаиюето пероназя

оао

НЕИ ЕШЕШЫ ---с — е о° ЕЕЕВЕНО

## Скриншоты:



## Вопрос №212 — 20-03-2026

### Текст задания:

ж — — — ст е

использовании информационных технологий построения информационных систем необходимо соблюдать

У открытость формениснных технотий кк системы КЕНЕ

сторишнисиилоЕоаица

М типизация структур информационных технологий.

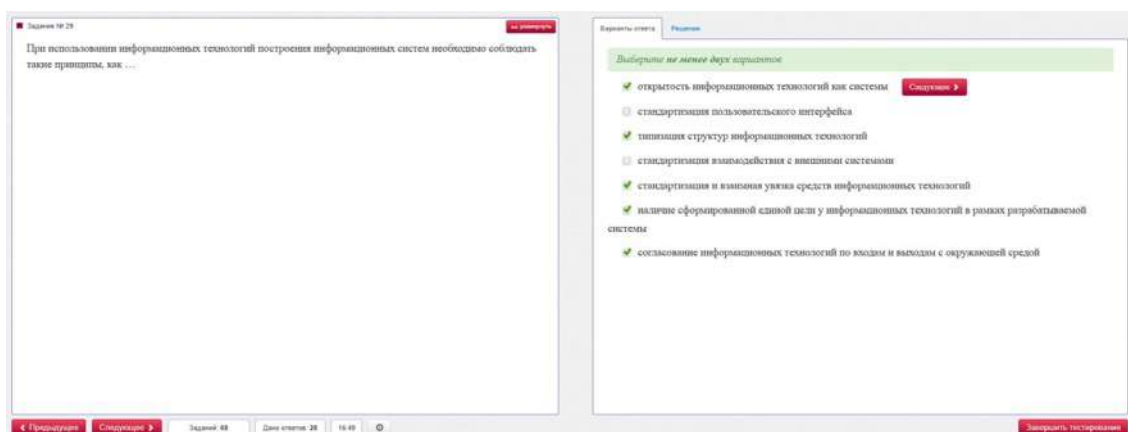
акаа тщнЕЕецих

& оу ноноу орт и ореноненаетаннсяй

и нЕтетнесиЕинЕ оЕЛЕ фНЕтнтЕННот ЕЕ НЕинко

№ согласование информационных технологий по входам и выходам с окружающей средой:

### Скриншоты:



## Вопрос №213 — 20-03-2026

### Текст задания:

же -= онелыстать аыа

Применение епетемного подхода позволяет -

,Выберите не-менеедудх вариантов

м У вылвить многообразии связей объекта.

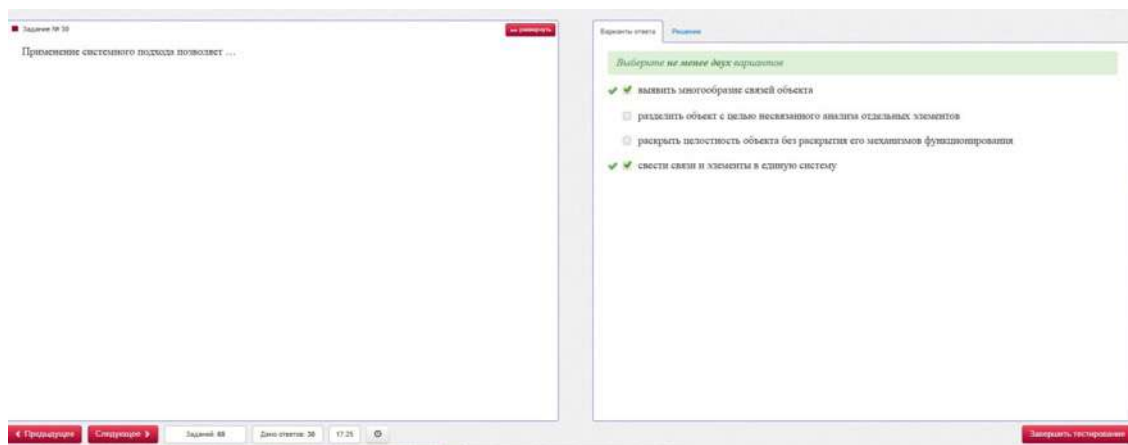
© разделить объект с целью несыеанного анализа отдельных зementов.

. равкрыть целоетноеть объекта без раскрытия его механигмов функилонирования

6 У свеети связи н злементы в ЕЛиную сметему

„< пуеучео Й. ссоонет > ПЩЕРЕДОЩИ ЕЙЕН Эраг тистусня

### Скриншоты:



## Вопрос №214 — 20-03-2026

### Текст задания:

" э е ы ченеенееснох ОЕБ

Уетановите соответствие между фазами каекадной модели жизненного цикла информационных слстем п пооооасьвиеия ЕННЕ ЕиНОНИЕ

Фаа Этап оРЕ

—  
Предпроектная

т

,

неунаня — ое вовне

ряив ЕЕа ннна вн ВЕ

ыыы нна утуоыннноносы ВЕ е

ннна

ЕОМЯ ЭЩИ

® процессы.

& внешние сушноети:

У посннлно КЕПЕЛО

юЕ ЕШШ е ее о° кЕ

### Скриншоты:

Задание № 31

Установите соответствие между фазами каскадной модели жизненного цикла информационных систем и составляющими ее этапами.

Фаза	Этап
Предпроектная	описание реальных компонент ИС
Разработка	составление технического задания
	техническое проектирование
Ввод в действие	рабочее проектирование
	опытная эксплуатация
Эксплуатация	подписание актов приемки-сдачи работ
	общее сопровождение
	усовершенствование

Перейдите к следующему заданию

Задание № 32

Составными компонентами диаграмм потоков данных DFD являются ...

Выберите все варианты ответов

- носители данных
- каналы связи
- узлы вычислительной сети
- процессы
- внешние сущности
- потоки данных

Перейдите к следующему заданию

## Вопрос №215 — 20-03-2026

Текст задания:

= аее нна реначини ) —-

Т терссонныйны Е я зийонеичемс оы шо мат тны  
нпользования, как: `

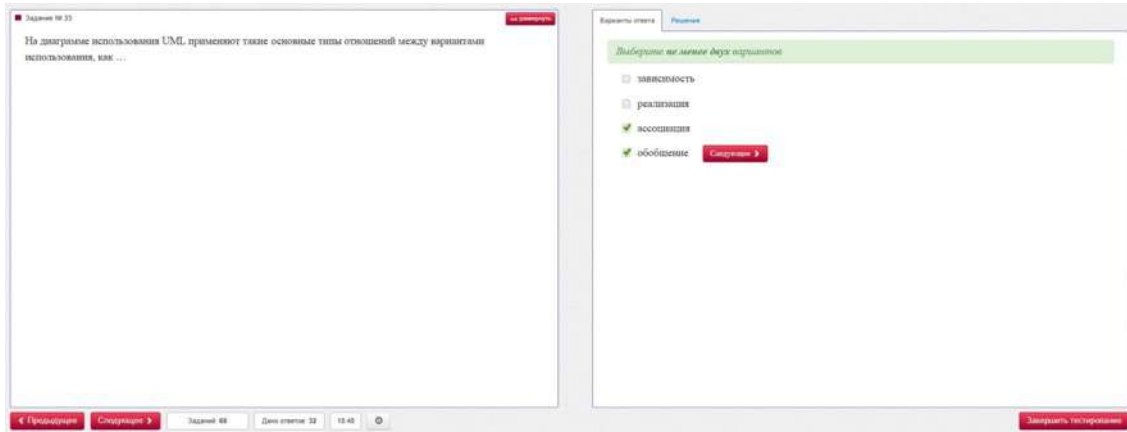
а нна

№ ассопнация:

у сссеи ЕНЕНЯ

ЕИа П —к еее° ЕЕЕЕБЕНЕЫЫ

Скриншоты:



## Вопрос №216 — 20-03-2026

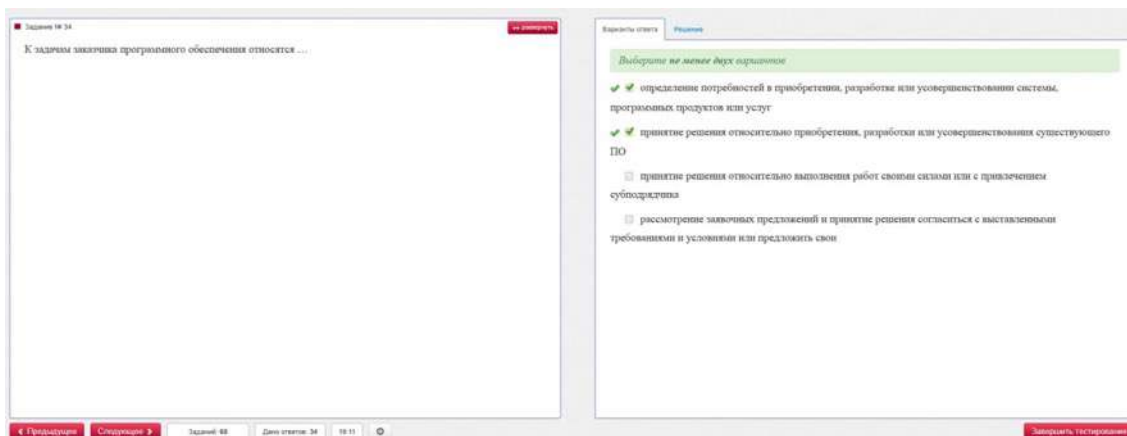
### Текст задания:

а эн 23 —

К задачам заказчика программного обеспечения относятся -

- определение потребностей в приобретении, разработке или усовершенствовании системы, программных продуктов и услуг
- принятие решения относительно приобретения, разработки или усовершенствования существующего ПО
- принятие решения относительно выполнения работ своими силами или с привлечением субподрядчика
- рассмотрение заключенных договоров и принятие решения согласиться с выставленными требованиями и условиями или предложить свои

### Скриншоты:



## Вопрос №217 — 20-03-2026

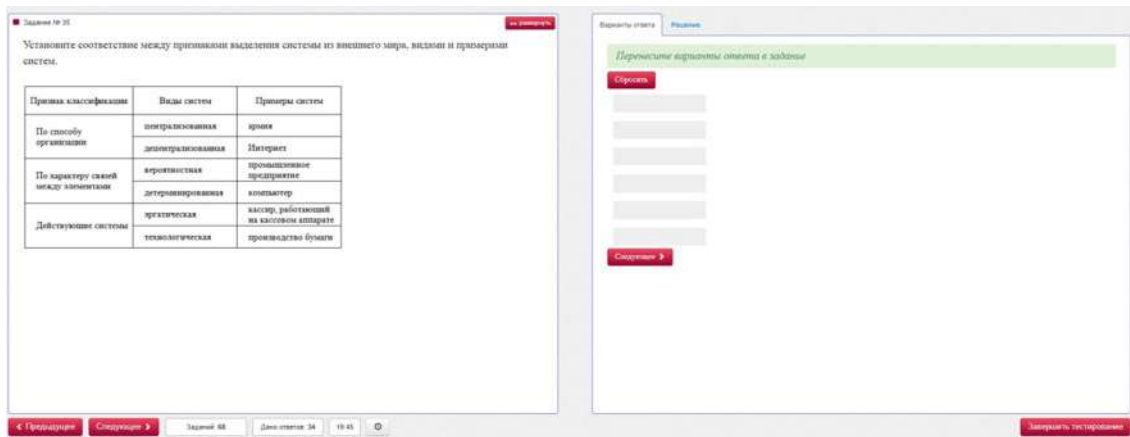
### Текст задания:

оан ---) вооньонн Е  
нспННЕНННННОНОООООО ОНЕ ЕНУНИИ.  
систем.. Перенесите варианты ответа в задание`  
В  
„ === == —  
аы

### Варианты ответов:

С.  
к—  
ВЕНЕ т —  
== Е  
Действующие системы. -нанвсеевом мприте  
ы Еа ——с —к о° ЕББББшЕЕа

### Скриншоты:

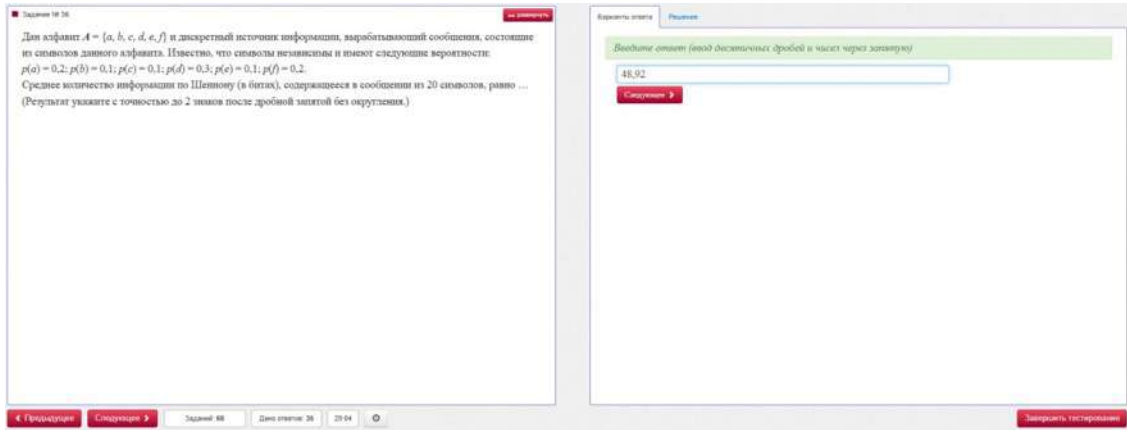


### Вопрос №218 — 20-03-2026

### Текст задания:

® Задание е 36 Г-===7- Вержаты ответа Релоение:  
Дан алфавит 4 = (а. В. с, @ е../) и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие`  
з симвотов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имект следдующие вероятности: ``Воедите  
ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)  
РО ВНа ВЛЕ Ы Ь КА БАНЕ НЕС раю (ва\_\_ —)  
Средсозанинестио нефорнаня п Пннеу (в ок) осрерожщесы жоооващения з 2 са ранне :  
(р уенаие о уочиостя зу 2еа осс добнжй оао ЕЕ оеруиних) -  
< Преачаучео В Солуоноо > ИЕЕРРЕТС СОС анероь еснрониое

### Скриншоты:



## Вопрос №219 — 20-03-2026

### Текст задания:

1 Задано е `воржтестиео е

В системном анализе информационных систем широко используются такие общие принципы кибернетики, ао ,Выберите не менее двух вариантов

принс продноет

М принцип черного ящика.

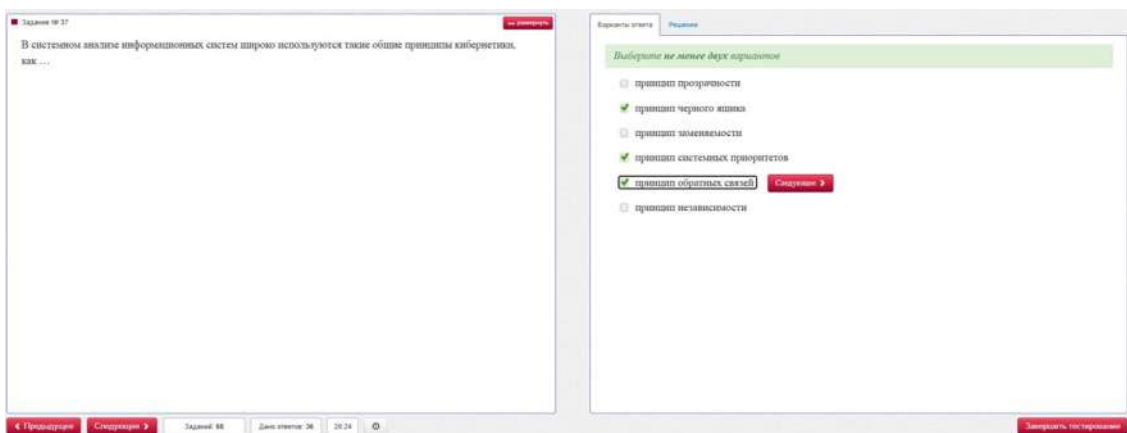
пр змеанемостя

# ориноиосистемных прооритетов

© пр немансимости

< Гредчхуцее В Соеусуцее > ПИНИЕРРРОРИ ПРРРРОРОЕ ЦЕНЕ ЕЕЕБЕЕЕНЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №220 — 20-03-2026

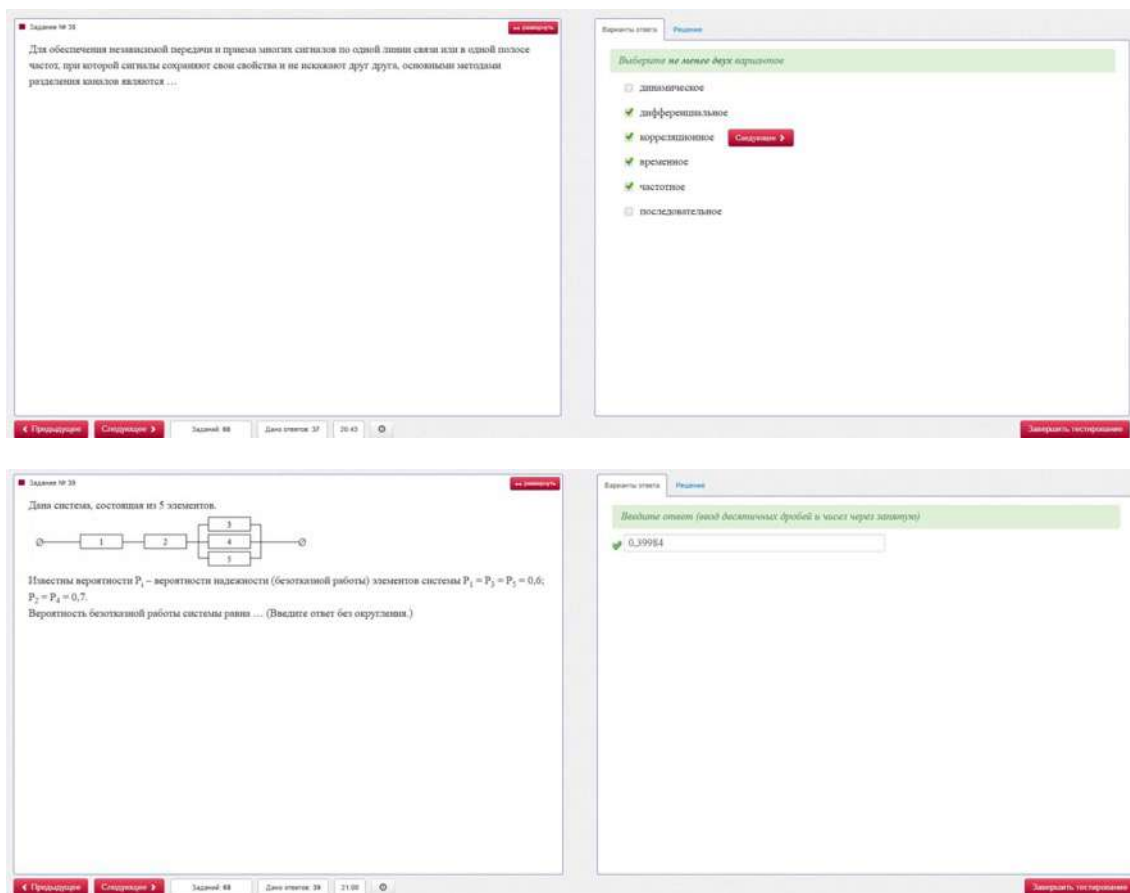
### Текст задания:

зна . 'а стга ло

слоООЗРНОИО НОООНООО ООПОНООЛНОНОИОНИ ЭИ от

частот при которой сигналы сохраняют свои свойства и не искажают друг друга. основными методами. "Воберити  
 ле жонее ИЕСПНОННК  
 НЕаные и —  
 М дифференциальное  
 У куусзионие НЕЫ  
 о-  
 аее  
 нексия  
 епа ИЫ е еее еее ОЕ==щЕено  
 -== оаы т шее  
 „Дана енетемь состояиня из \$ элементов  
 Г  
 ° -- '. 2 м 039984  
 5 }  
 СИзвестиы вероятности P, - вероятности надежности(белотеной работы) элементов системы P, =P, =Pу = (  
 P, =,=07.  
 Вероятность безотказной работы системы равия .. ( безовругления )  
 < Гелылунее Ё Слеуоцее > ИЩОЕРРЕРСОИЕЕРРНОО ЕИ ` аосранть тестирсвание

**Скриншоты:**



### Текст задания:

= - ee 'вщитеты ои ЕЕЕ

Я онн оа упукния Ва и атоеооназжое ча ана анн - м. —  
ниим .

у 4Ваве

утейх ЕЛИ

. Лавостийх:

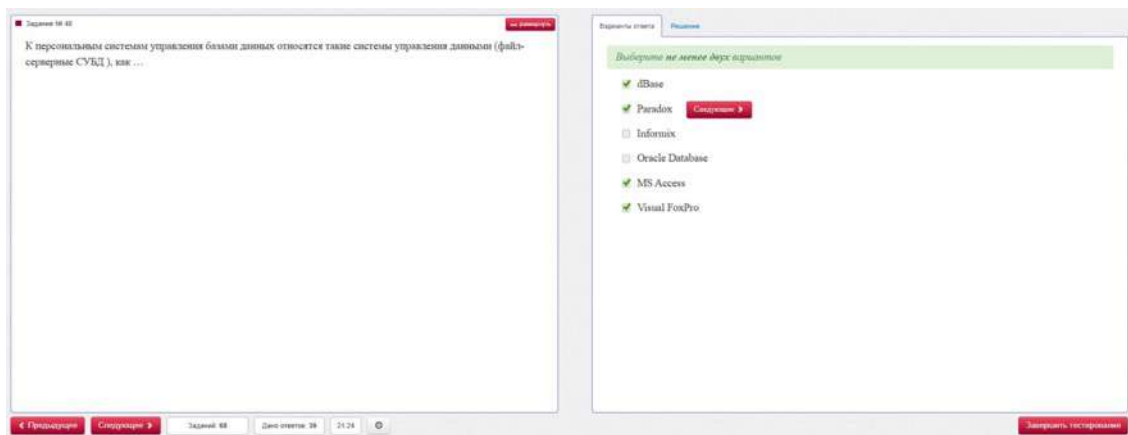
вейваца

М М5 Ассеяя

иобыная

НЕа ЕШЕЫ сс о =еее °° Заоеринтьтестирование

### Скриншоты:



## Вопрос №222 — 20-03-2026

### Текст задания:

® ааяа 1 ЕЕа Водиаиты ста \_ онн

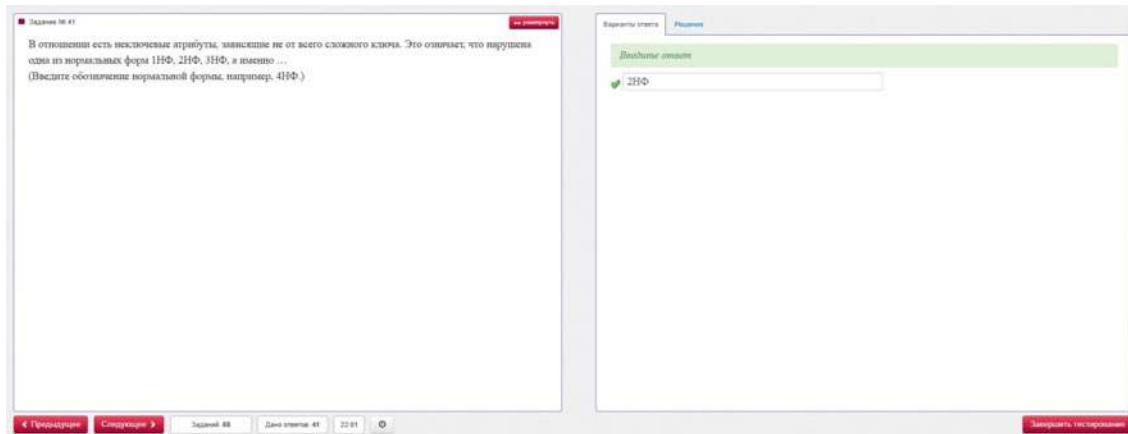
В оннн ааач ра те ааожонцим На о-в Иаа оннн оё оу

олна из нормальных форм 1НФ 2НФ. 3НФ а именно .. 'Воедите отоем.

(Веслие обсличение вормальнойформы адр 4нФ аЕН

‹ по-лылуаео Ё Слесусцее › ПНОЕРРРРЕОИ РОН Г аоеотъ осс

### Скриншоты:



## Вопрос №223 — 20-03-2026

### Текст задания:

за е -- вна н он

Даны два отношения базы данных Студенты:

R1(Имя, ФИО);

R2(Имя, Дисциплина, Оценка)

Нельзя производить с этими отношениями такие операции реляционной алгебры, как -- маоИИ

соединение

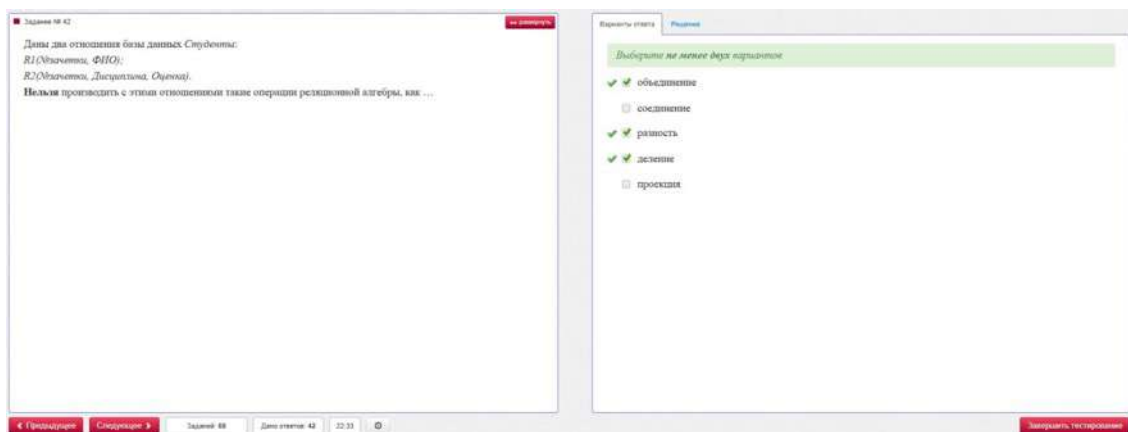
ММ разность

МОН деление

{ проекция

⟨ посдущее В! Соедучоее ⟩ ЩЩЩ ЕНЕНЕЛ Зовериять ста

### Скриншоты:

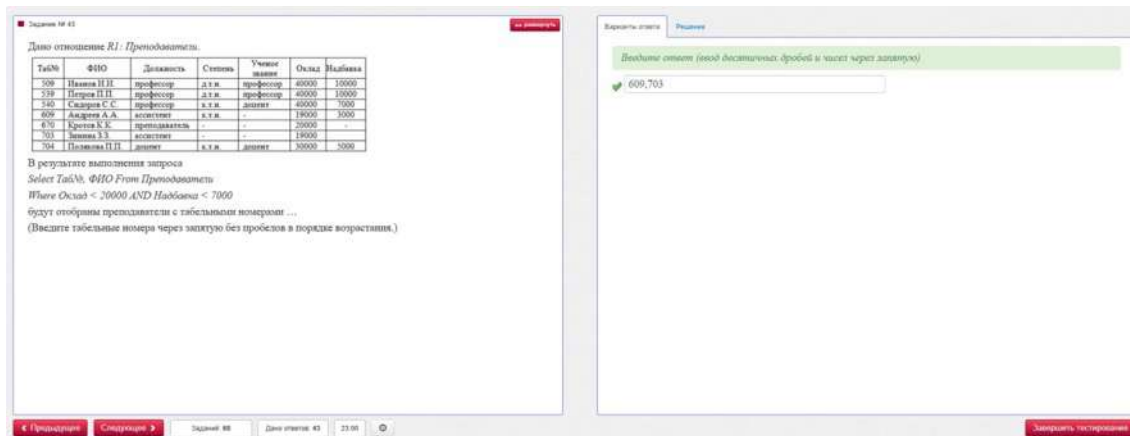


## Вопрос №224 — 20-03-2026

### Текст задания:

оао о о == Вариты отыть \_ Ресяние  
 : ю — ь ен я он он Н н бенее оЕ ннн нре лй  
 599 Иванов ИЙ — профессор\_ати — профессор 40000 10000 цу 609.703  
 50 Силоров СС \_ профессор \_ ктн — доцент \_ 40000 7000  
 679 Кротов КК преподаватель - \_ - {20000 --  
 79% Зннна 33 — ассистет — \_ - -- {199  
 Н ЕЕацияовлонття  
 \$e/ест Таб№, ФИО Етот Преподаватели  
 РИете Оклад < 20000 АМР Надбавка < 7000.  
 Наг осонсоосоосоо с ОНЕ  
 ое онаента тринеуо пооронсиориои у)  
 поото», сччч > ПЩЕРРРТОВИ -ЧОЕНРРО ЕР БЕБЫБЫЩЕЫ

**Скриншоты:**



**Вопрос №225 — 20-03-2026**

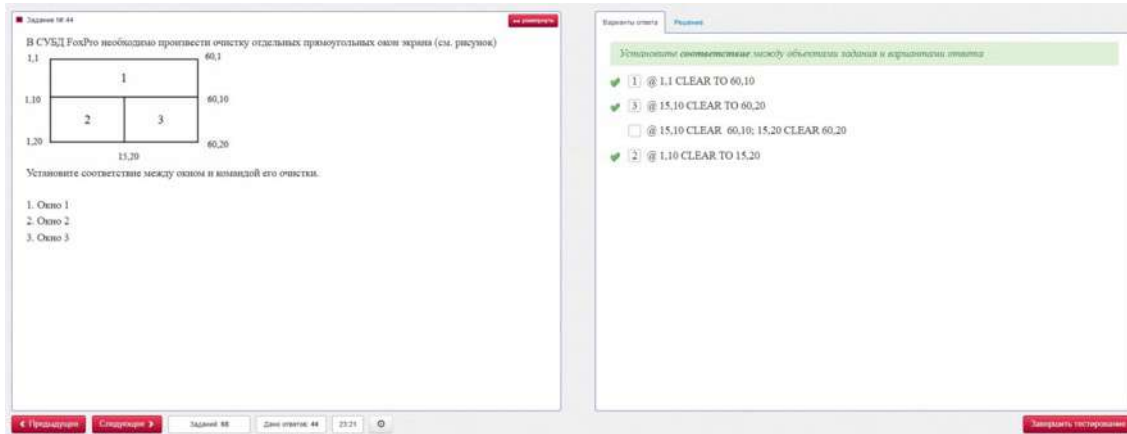
**Текст задания:**

® ада е 4) -- Варенты ста \_Рекено  
 вЕдрийненеобнууни оее оат сса ералруннн ан ера ера  
 м П) @ 11 СЕВАВ ТО 6010  
 ч Ина м 3 @ 1510 СЕЕАВ ТО 6020  
 Г @ 15.10 ТАВ 60.10: 15.20 СЕЕАВ 60.20.  
 10 6020  
 1320 № @ @ллосивлвто 1520  
 оее соолететает между ок н оаной ег оая  
 1, Фено

**Варианты ответов:**

- 2.ою2
- 3. Он3
- Е Ы ее веетеон за © тоскоонние )

**Скриншоты:**



## Вопрос №226 — 20-03-2026

### Текст задания:

" оан 'а авна —

Установите соответствие между аббревиатурой базовых средств бизнес-аналитики (Вилеися ГтгейНветсе — ВО. е нуиволье пр иоенлентухлаеы пн уеа ее шче Уетеновите сотестствне между обыестачи задания и оеронте отеста 2 вредства интеллектуального анализа данных.

у.огАР й

2 рна Ма П овн онрови оан анаа ойобневсня

ооаоий ( ) нетема приматия регпений!

### Варианты ответов:

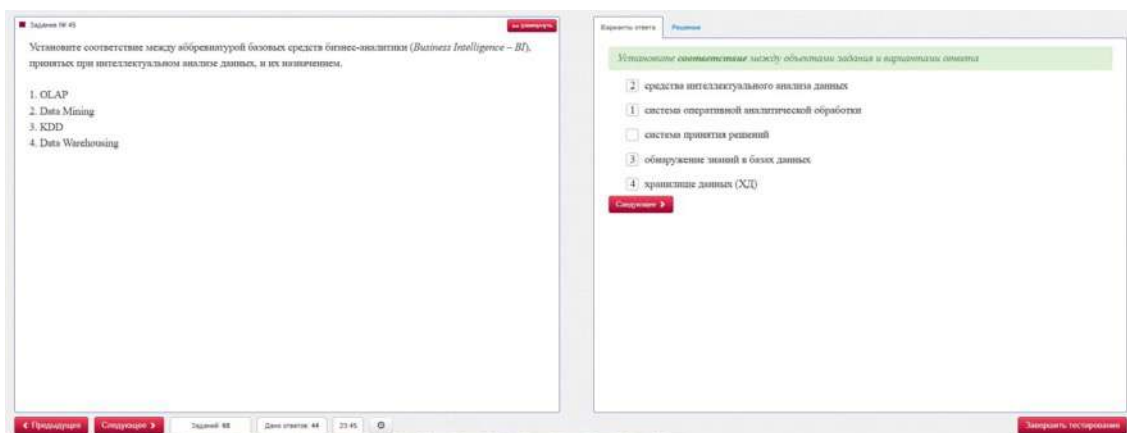
4. Райа огебовяйе: -

ТО аааа нна оее

3) хранилище данных (ХД).

ЕЕЕ ЕЛИ ее венееын вб © Гача

### Скриншоты:



## Вопрос №227 — 20-03-2026

## Текст задания:

1 Задно об. -==+ ee

общай токст

В ,Выберите не менее двух вариантов

ЛНвоенсве мемаического моделирования проятумоакося разяичные синериикяберитах н механимн зашиты от них в информяционно-сопиальных системах, опенивается стойкость различных видов политики: ТРЕ1 5 ,безопасности с возможностью вариации исходных параметров: топология и конфигурация системы зашиты.. ”

структура н конфигурация хоманд кибератаки, методов, алгоритмов н средет резлизации кабератак и рЕго заащитя ПредполнгатсяНспотьтовтьчетоды пгаирования нгититЕльяого Эеримента.четоды у ое: ЕНЕБ мтемтического троремуировчиня е омн ерясго чолирсвания й анлизадчины. аы имитонясго метирования. принятиярешений. метолы проведенияузмерений и облкений.

экследований отерчайй я - у м,

Злеумышленник средетвами информмапионно-сопиатной системы «Фейсбуккер» пытастся сформировать Ё ноупоусообазак пропягчедируюншихкябертррориом: мз

р озн нефорнана — Накзнснение фийты

ое понтия оана

и ...\_\_

зетевтенска стстоя

иа орт дуетофоанх

онн

повгоней Отена ста ста -ваг йе

,нарольной зашиты. ы

^ Сквыпь

< поча-сучео ` Слуюсе > МНЩЕРРЕТСНЕЕРР ОО ЕСЯ Зосераотстестировне

## Скриншоты:

The screenshot shows a software interface with two main panels. The left panel contains a task description in Russian, followed by a table with two columns: 'Краткое содержание информации' and 'Наименование файла'. The right panel shows a list of options with checkboxes and a 'Свойства' button.

Краткое содержание информации	Наименование файла
Базовые понятия теории вероятностей и математической статистики	ki_p011.doc <a href="#">Свойства</a>
Понятия парольной аутентификации пользователей. Оценка степени стойкости парольной зашиты	ki_p012.doc <a href="#">Свойства</a>

Выберите не менее двух вариантов

- IDEF15
- IDEF0
- IDEF3 [Свойства](#)
- DFD
- UML
- UML2

## Вопрос №228 — 20-03-2026

### Текст задания:

ж ее т » оуе оя ЕЕЕ

оерчены -

неенннчанннуеуюко чае ее на 0 ЕННЕ

`У\_Показать полностью

=====

PE ==

Установите соответствие между исходными параметрами защиты информации информационно-социальной.

Неное р НЕАЕ ЕЕ ОАНЕ сий

пн ннна

Е

Заач еч на

нЕлщн Е.

аее нновЕоЕНЛЕН т

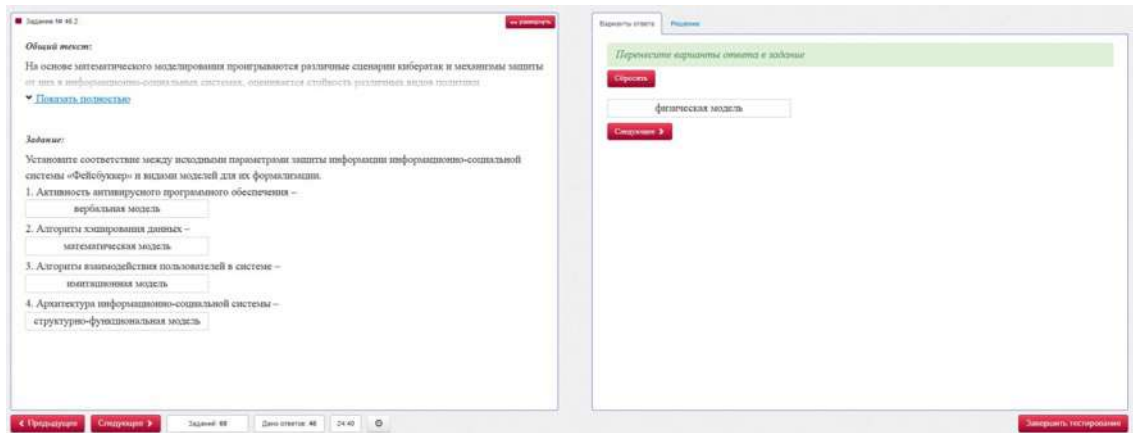
—

### Варианты ответов:

4. Архитектура информационно-социальной системы — структурно-функциональная модель:

Г --> ВЕНЕ НЕИ ЕБЕНБОТИЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №229 — 20-03-2026

### Текст задания:

ЕР Ю— — варкесъстнея оее

ы Перенесите варианты ответа в задание:

Задание: лы

В результате анализа киберпреступников в информационно-социальной среде «Фейсбукаери. за осуществляющих различного рода атаки, выявлены статистические закономерности- о-б

Установите соответствие между статистическими показателями и их математическими формулами- н

1, Математическое ожидание дискретной случайной величины —

ме)=Ухет

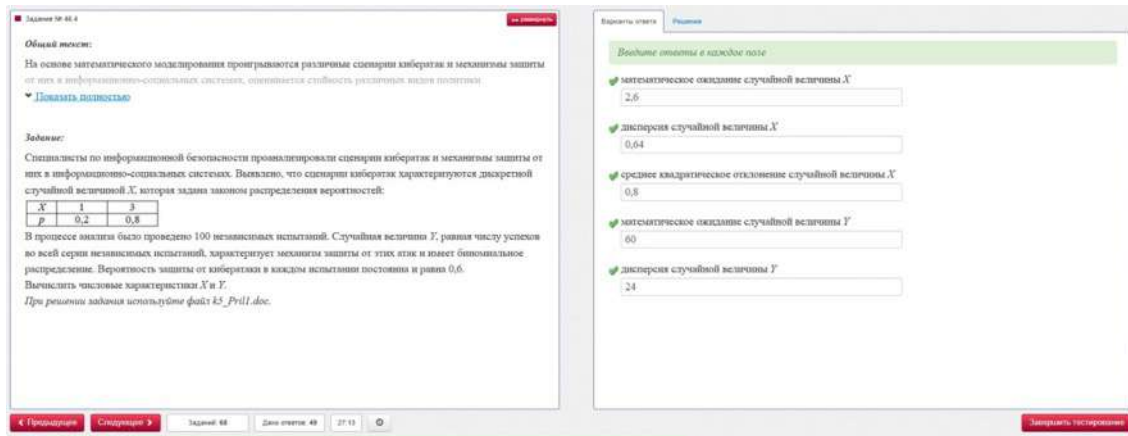
я

### Варианты ответов:

2. Математическое ожидание непрерывной случайной величины —

м() =x-Ло)-&





## Вопрос №231 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ оана 8 ---- в т ИЫ

паонннечнины оООО ЕЦОЫ

Эвн

Установите соответствие между группами показателей оценки защиты информации объекта информатизации. вероятность обеспечения устойчивости функционирования информационно-социальной системы

- 1, Повкееота оцн узвмоста информшонно-хипильнойснстемы — ПеЕНН  
ноочество мер приотых я протижаеуетвия угрсмам воейетвия гмпынтерных на
- 2 Поквмтели оценка копытерных на информационн-сиоильную сиеетему —  
та лее нох

### Варианты ответов:

3. Показатели опенки ередетв противодействия компьютерным атакам на информационно-соиальную ста

верктость предупредхоения мллийетви наг

« Пооватениооенсзосетисазанья маформяцсою сосннтной сжетемы —

ра премя восетновтенияКоформаотоо-сольнойснтеы поеле водеКення на

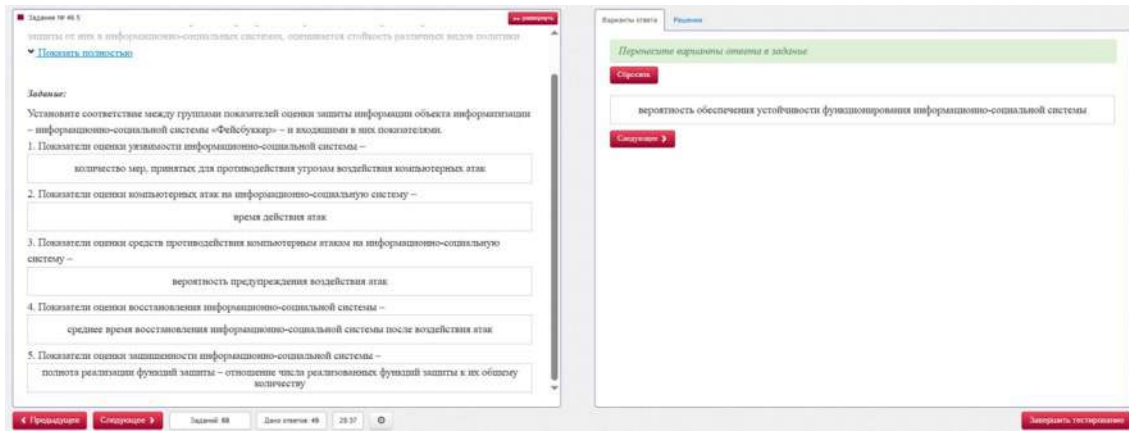
& Поквниели ооенка запоншенаятя иоформаоиио-суилынойсветемы —

полнота реализации функний зашиты — отношение числа реализованных функций зашиты к их общему

— Ы

ЕЕЕ О ее зеокебо по © вЕа

### Скриншоты:



## Вопрос №232 — 20-03-2026

### Текст задания:

ж ае - аниижтии: EEE

оee

Сетеренетет

Н ое ащетинен ера унстанн ста ас жен

У Показать полностью. 36

синыне ннжня граница чнела всевозможных паролей 5.

аннна т оoa оан омн озн E

можно использовать алфавит 4, состоящий из строчных букв латинского алфавита и пифр (латинский алфавит нтокнеинлыло нц уч ообойчинне на ас инаи Я зна

т ;

Т оннн оаннасной шы

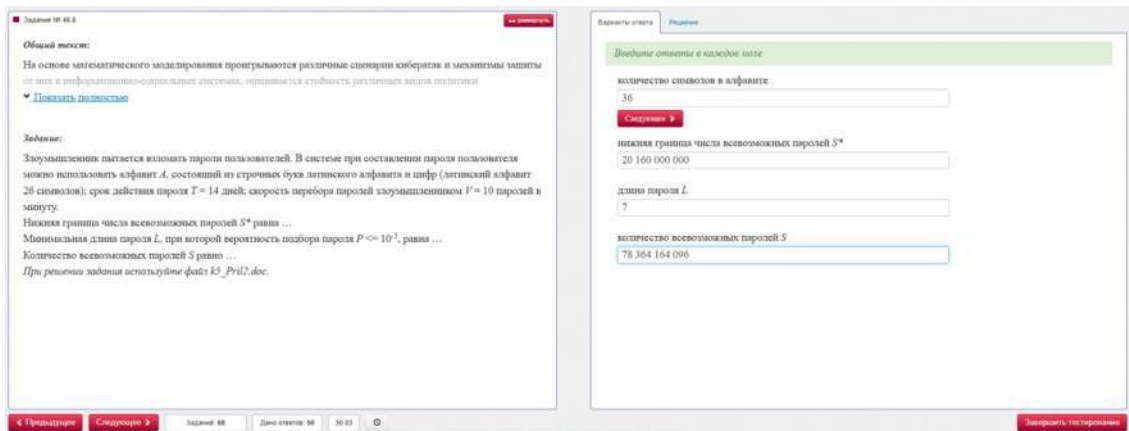
Минимальная длина пароля Г. прн которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{-1}$ , равна.... количество

веевозможных паролей 5

PEоEтеOBAce H ЧO COTETOVHNNNNNNNNNNNNNNNNNN

«При решении задания используйте файл &5\_Рей?фос.

### Скриншоты:



## Вопрос №233 — 20-03-2026

### Текст задания:

ж - — е ОА

оат \_

оан уоашекны ост орн ое уча ан :

У Показать полностью.

р

После приведения к 2НФ ключа отношения Образование будет состоять из нескольких атрибутов.

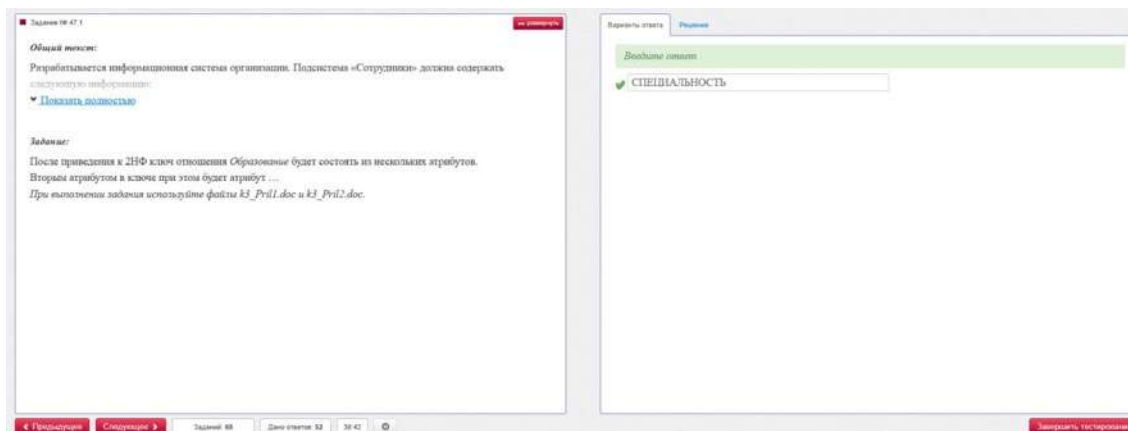
ГЕНутретоЕЕЦЕНЕ оо еца

,При выполнении задания используйте файлы 3\_Руй!.вос и 3\_Рт?2 бос.

### Варианты ответов:

Г. еаоно Г скосо > ИЕРЕТОНИ ЦЕНЕ ЕО ЕЕенЕННЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №234 — 20-03-2026

### Текст задания:

за е 2 - ананытоя оннн

Разрабатывается информационная система организации. Подсистема «Сотрудники» должна содержать

У Показать полностью 4

ееач бБ оонини у онн Вен

ва -

— оОНООНННИИ

ос оа лее ренпиоинтнонЕиНЕНР ТЕНОО

5 овн --ч оее ТОИа орн

Создан запрос: цу получаемые в результате фамилии (если фамилий несколько, введите их в порядке расположения в

бенс ФИО отгтошенин «Сотрудниют через запятую Без пробелее н без инашналов)

от Сотрудны Иванов, Сизоров

ТРете № зач\_кн Р

(бейес: Таб№.

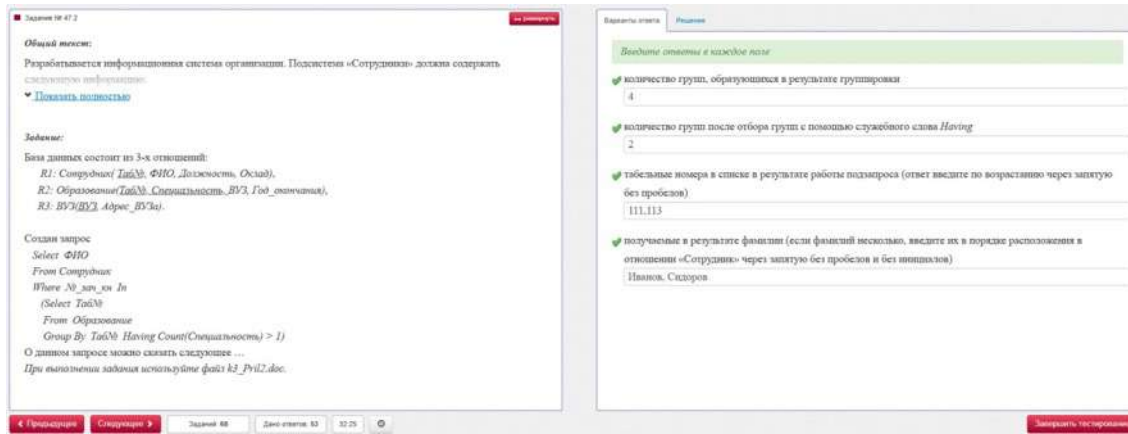
е

Эао ой бнипяноденсниху

МЛ новотаеоеся

, измнцитанинне аы

### Скриншоты:



## Вопрос №235 — 20-03-2026

### Текст задания:

1 ае в --== ее Резжнее

й нна

`Выберите не менее двух сариантов

Разрабатывается информациянная система организации. Подсистема «Сотрудники» должна солержать

`У\_Показать полностью

У1

а

аан

В подсистеме Сотрудники после нормализации присутетвуют отношения: 2

: Сотроник ЛЕ ФИО, Дотженность Окад, :

г-Оргокны (ТыЬ Оицоалассть 5 о оао н

ЖЗ: ВУЗ (ВУЗ. дрес\_ВУЗа)).

В результате работы оператора

зыее

е оуе

тг ол ля

(бейсе Риинег Таб№:

`Ора

Илете (ВУЗ = КАИ'ОЕ ВУЗ = КГУ') АМр

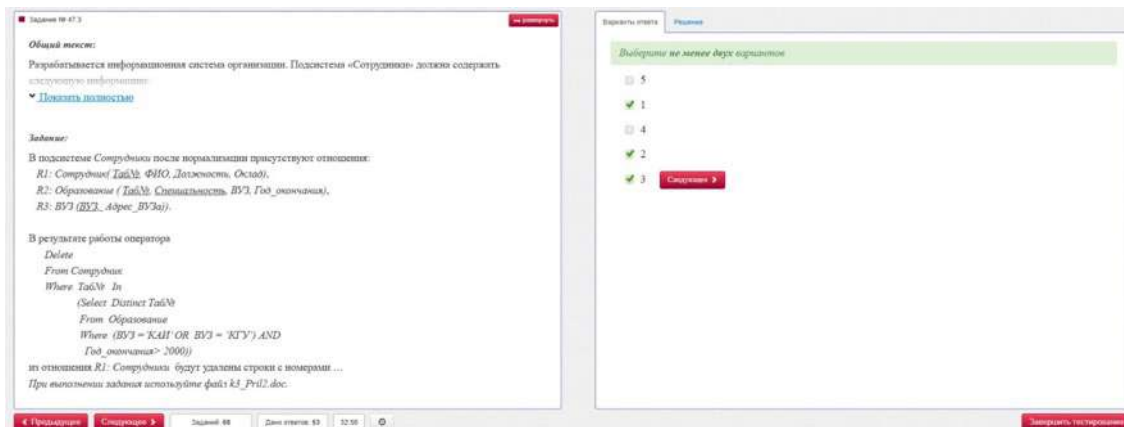
,Год\_окончания> 2000))

ееа Н О оу рна оке

`При выполнении задания используйте файл &3\_Руй2.бос.

Е ЕЫ ее вепеев ,ю) ©) ЕЕ

## Скриншоты:



## Вопрос №236 — 20-03-2026

### Текст задания:

ж \_ — — ее

ооа ю.

,Перенесите варианты ответа в задание:

зуеуеца ее

Фуннасалыня Защищенность. `весанкционированного!

вн ртч ГО

Т

соснчыя

В

Надежность ын лочества рабсты.

ое

е

эощеелннныя

Практичность ,Обучаемость. №...`\_\_"№""с

оя

онн

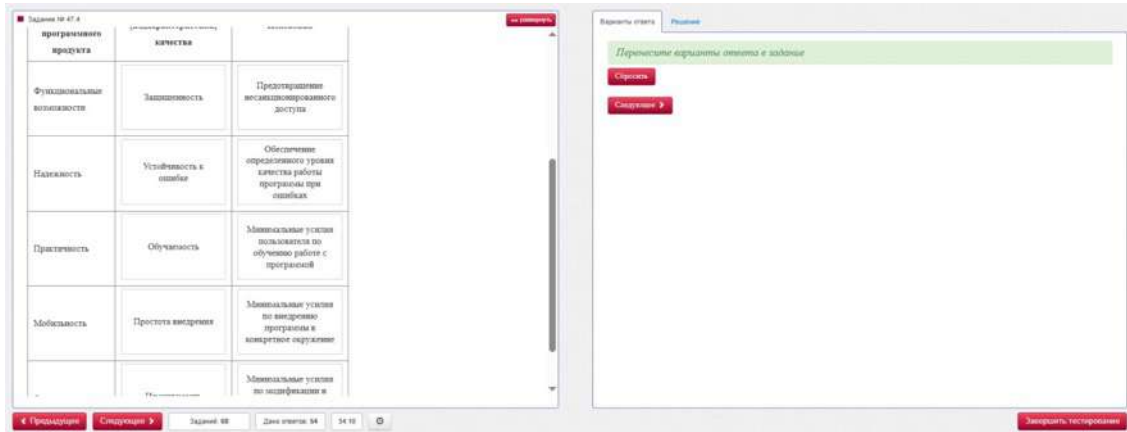
Мобильность: Простота виедрения: `;“,\_шш“—““”\_

у т НЙ

—

< поеднсuae В Селусцое > ПИНОЕНРРОТР РНО ЕС ЕБЕБЕБЕЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №237 — 20-03-2026

### Текст задания:

= е Г.ч оннн ое

НОНЕ

й ь `Всдите ответы в каждое поле

Веебеласая на упанесаное лобы еманаци. ое Сачеунй ууа оер

У Повазать полностью 8

,сичествовиидеконых вгикей в бтое

Задание: \* н

Супеетауотрехлениыеспоевы оргиоанияхрижтия лаы и ост оы в СУБД. о мехасны работы

анстем уеримлени фийлами ОС в моы схожа Широко спелъует издекные файты. Издененные файлы улачество

нобных носевеных бовов

воснот з двух чстей: основной области, д нторойспронтся инзек илосевленной области 125

Исколнмеданые ледуюие:

-поичесто засей в ооа «Сотрузино -0 лоанествосбрасеной ля ока правельной апн

лке я отиооения «Сотунюю сочали о клчевому ою «в О

—оаащентия испанотоя Бю, реме Бжнь- Ой

`Количество обращений к отношению «Сотрудник» базы данных «Сотрудники» для поиска произвольной записи.

призеольнооаяплесихо ооа аш

`При выолнении задания используйте файл ЕЗ\_Руй4 дос.

< поегнгусее ` Слтонее > ИЕ ТРОЕ ЕШЕНЕТИИЭ

ю ае - -== боеоынекия ЕЕЕ

омьй тост:

ё `Перенесите варианты ответа в задание.

Редебнмнеяиофоринцносня ст осинижноих Пенстмя аСтузинки лоа седержнь

`У\_Показать полностью.

обеснчени яостоверюститипрелимых диных б

— НН е

Без иа (виойны) - попмевовання ссвосуноть омониных оы эринщиясвовнешанй

па ав работы с моа иеользуте снетем ущравлениябижойзвных Би лы размниетоя о

внешней памяти, поэтому актуальны вопросы эффективного утравления данными.

Установите соответствие между функциями СУБД и их ролью в управлении данными.

. Упрощение двнызаивовисшней лм —  
оремозашия ранилынок храненияя фаосв © дияя, фойоояжунаов н файтов сетекног оталогн

## Варианты ответов:

2. Управление буферами в оперативной памяти —  
скоение обиень диовсах мт нвепней оперисий лат

. Веденис журнала ое —

обеснечения палеети хроения и в ба ‘

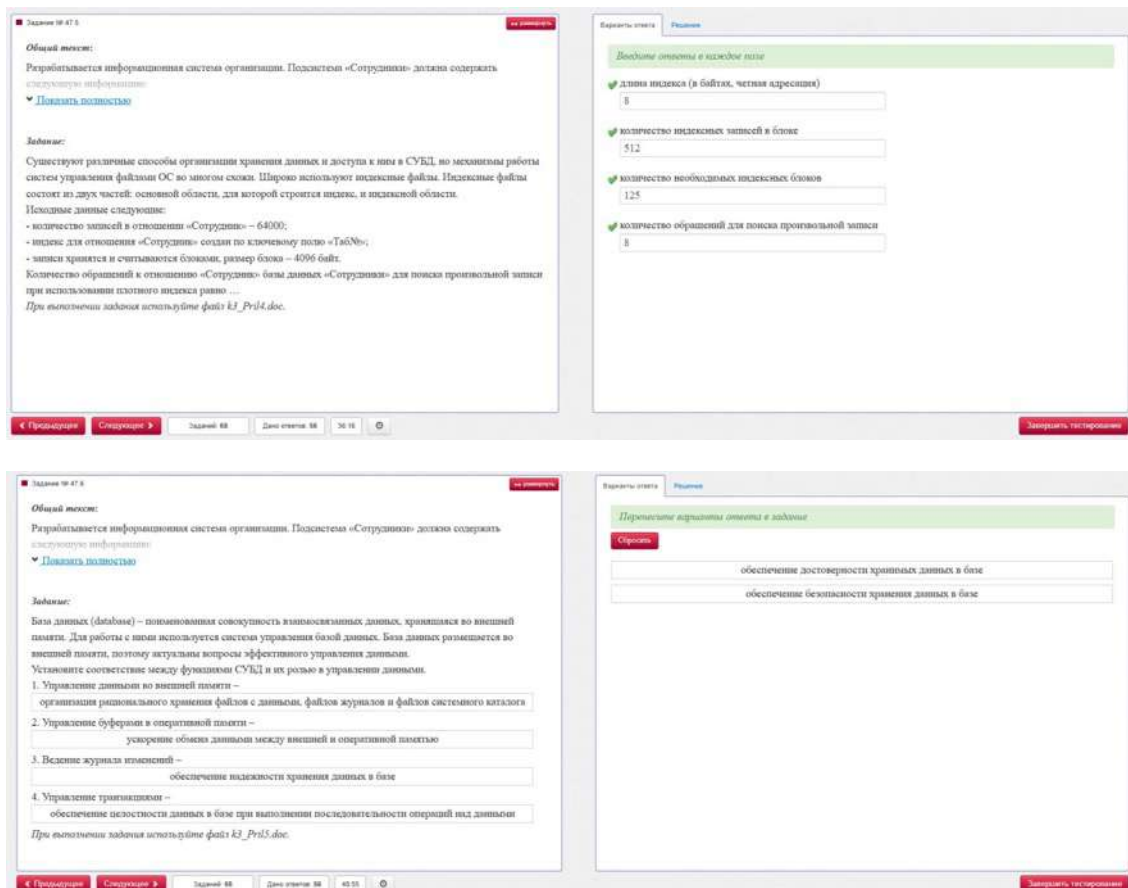
«ар тенинны -

обычениецелостисти лз в ег пуйвавелисны посмзovatть ои оПерарйнад динимых

,При выполнении задания используйте файл &3\_Pри5.фос.

О О ее б зеске в чво © ЕЕЕ

## Скриншоты:



## Вопрос №238 — 20-03-2026

### Текст задания:

жа --- веыеня ОЕ

Общий нн

" Воедите отсеты в каждо позе

Вы явтаетсясь руководителем ИТ-проектов © ботытим опвтом и работает в кмпания «ИНТС», занимакоейся

У Повязяпъллноетью звооо00

, мр евегоное абеолтное сияжение стоимостных затрат на эксплуатацию продукт (промежуточный и ревлльт округите до целого чис)

Компания «ИНТС» провела консультации со специалистами Заказчика о вопросе расчета совокупной стоимости владения (TCO) продуктом в течение 5 лет и срока окупаемости проекта внедрения.

Совокупная стоимость владения продуктом рассчитывается по формуле  $TCO = K + n \cdot C$ , где

$K$  — капитальные (единовременные) затраты на ИС;

$C$  — эксплуатационные (периодические) затраты на АИС (в год);

$n$  — количество планируемых лет эксплуатации АС.

При этом капитальные затраты на покупку и внедрение продукта составят \_\_\_\_\_ руб.

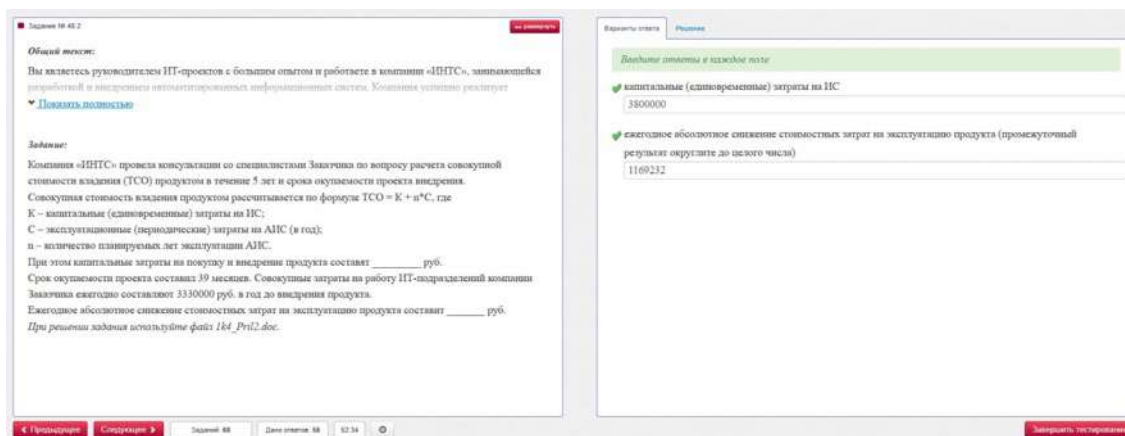
Срок окупаемости проекта составил 39 месяцев. Совокупные затраты на работу ИТ-подразделений компании

Заказчика ежегодно составляют 3330000 руб. в год до внедрения продукта.

Ежегодное абсолютное снижение стоимостных затрат на эксплуатацию продукта составит \_\_\_\_\_ руб.

При решении задания используйте файл 114 РАЙ ос

### Скриншоты:



## Вопрос №239 — 20-03-2026

### Текст задания:

в аее -===== оы че

оенаай

`ы в каждое поле:

воиансно оукц Ира ооа ощиоубноето лава ОИНТСА аееа

`У\_Показать полностью. 14

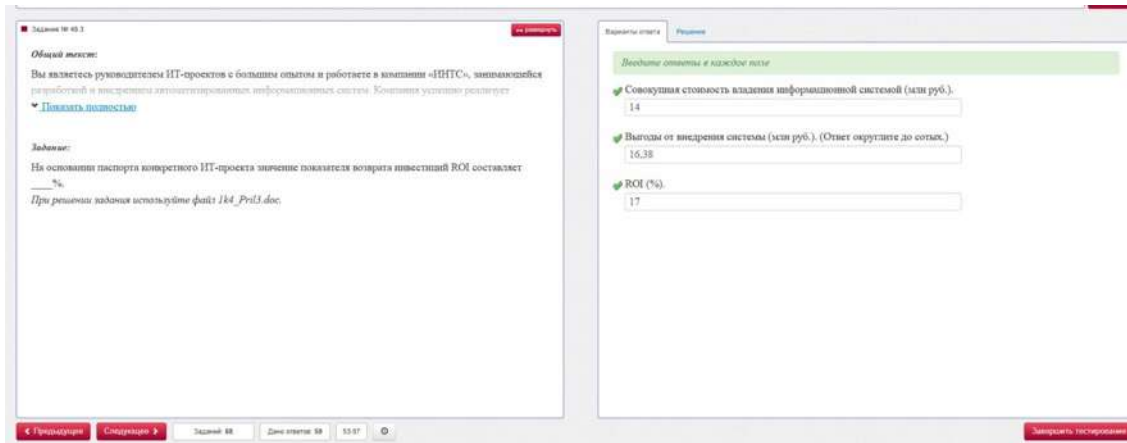
аы ивсентеее нн О уе

На основании паспорта конкретного ИТ-проекта значение показателя возврата инвестиций ВОГ составляет ° —\* 9 ВОГ (\*9).

При решении задания используйте файл 1№4\_Рги3.йос. 1

< послгучео В клуснее > ИИИ ЕНО ЕС ер сионое )

### Скриншоты:



## Вопрос №240 — 20-03-2026

### Текст задания:

= оаа р орн оя е

нна

- НЕВ ЕННИНН

ее уациснесктуучеен ннна кланы оаац

`У\_ Показать подностью.

М У лирсктор (куратор) проскта со стороны исполнителя

`Задание: м У директор (куратор) проекта со стороны заказчика.

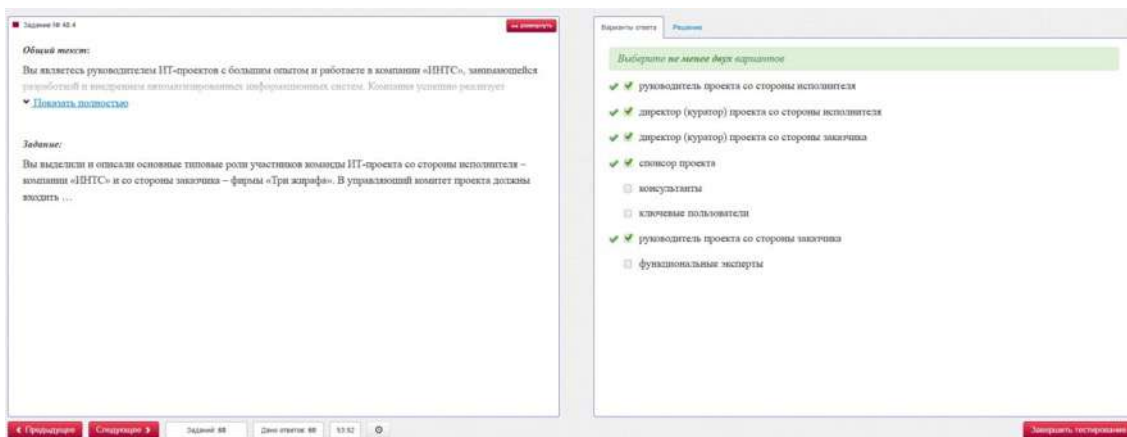
Вы выделили и описали основные типовые роли участников команлы ИТ-проевта со стороны исполнителя — М М спонсор проскта.

онн серена ан ан аче онн рна

м М руководитель проекта со стороны заказчика

ооа

### Скриншоты:



## Вопрос №241 — 20-03-2026

### Текст задания:

1 Заа оао --+==- 'орнаы стыйи Рослнн

об пелет: т

РОНВВН РЕННЕ НННОВСН Т РОЕНРНЕРСССРННИЕНРЕ Н аеа аша

У Показать полностью.

@ ннн

ТнНОЦННЯ

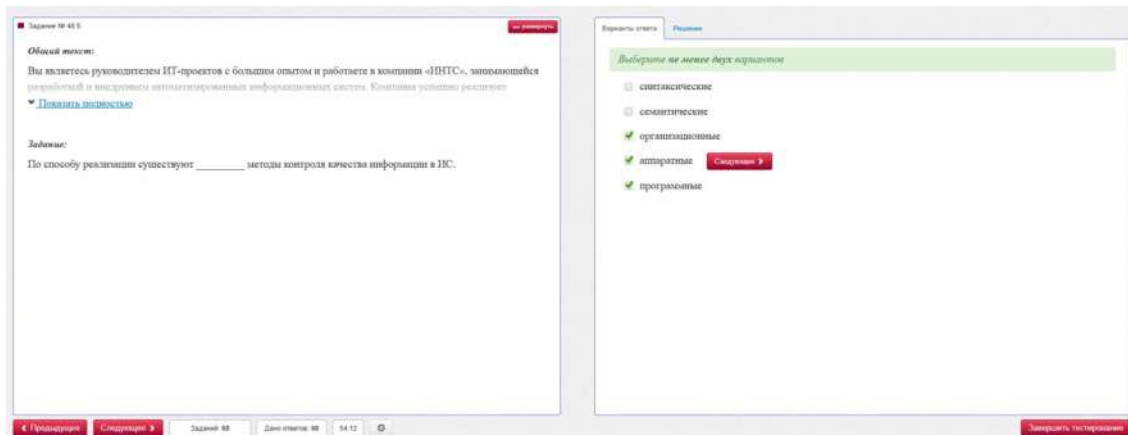
Задание: \*

Посвособуревлизии сущестауют метоаы контрося ктеста нофермания ВИС- у ннр КЕНЕ

@ прогнрносые

Ы Ы ее вепетвю мю) ©) аара тострониея )

### Скриншоты:



## Вопрос №242 — 20-03-2026

### Текст задания:

— еа ЕЕЕа ва сынъ ооЕ

— ннннанненннаненннинин

— ООНННО -

ч—

чер оаЕа оНОЙ ЛОЙа ОЕНесыИНЕ ой аЕО йны 22

н ее

шт

че ЕН

==

шЕЕ

етиртост

СЕНЕНЕ

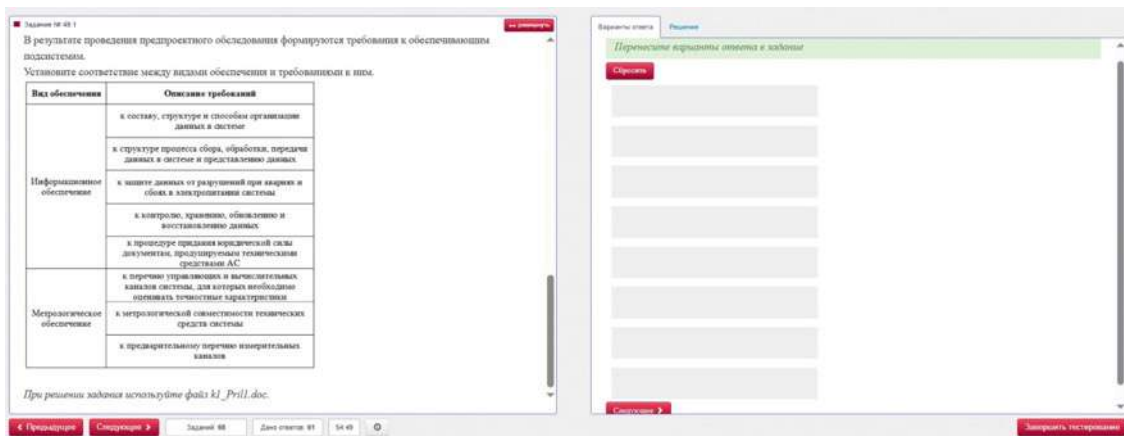
== Е

н т

При решении задания используйте файл Е!\_Ри!дос. я

нра - \_—

**Скриншоты:**



**Вопрос №243** — 20-03-2026

**Текст задания:**

@ нн е Г-- ) 'нар еьсы ГрЕЕЕЕЕ

У Повоать полностью Перенесите варианты ответа в задание

оннн муч о ееча

--- НОННИ--- --- ЗН

===.

инееененни

--

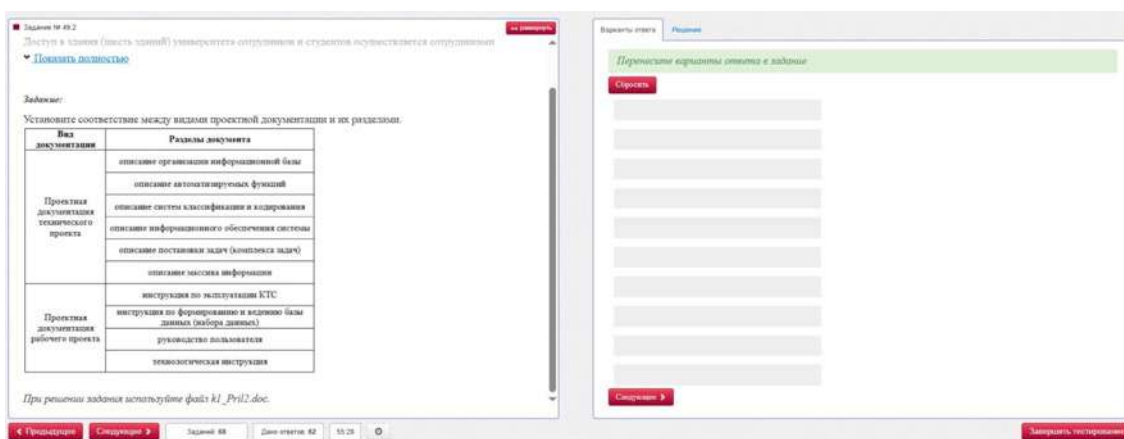
ч

шЕЕ

ЕМГ е

пнач аауа фе Я РЙ, ы Ещсыы

**Скриншоты:**



**Вопрос №244** — 20-03-2026

## Текст задания:

Эчеч -- ост стоег \_ Решичию

а5-

"" \_ \.

за оЕа екоииинеиЕк ер уенлния

## Варианты ответов:

У. Показотъ подностью. в

м М экранная форма заполнения журнала службы внутренней охраны:

. аасонеран ае ууа

СООРЕНЦВНИЕ ОЕ ОНЕ ЕТННИ аотеоененнненыснинисЕлЕпрстоища Еа

аи сенейс оаа оее „ннн !

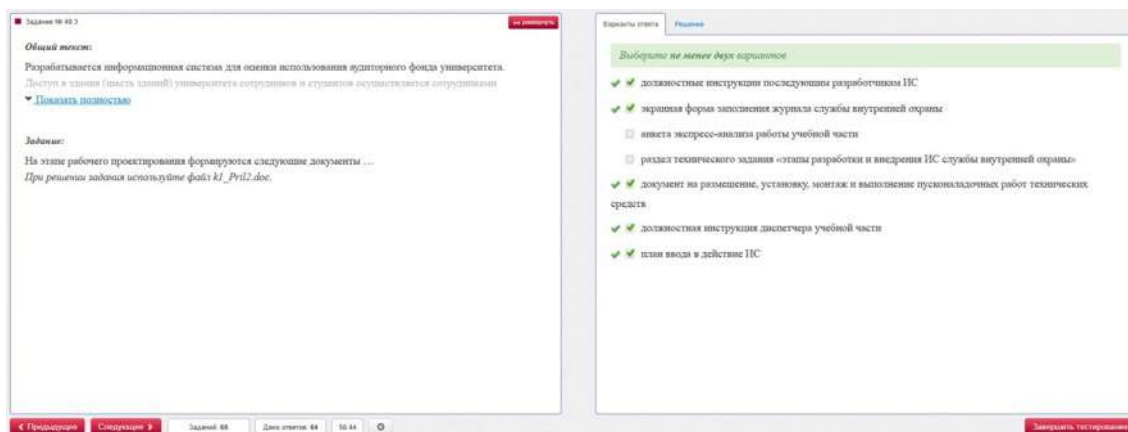
ке — нн

оннн оуе ннна

М М план ввода в действие ИС.

Г. оноо № ок > ВЕОРРЧЕН ПОРЕНОННЦР РР цна

## Скриншоты:



## Вопрос №245 — 20-03-2026

### Текст задания:

ж ---- енеыетне ае ПОРЕТОРАСТОЕ НО лНА

Общий текст:

й `Выберите не менее даух вариантов

"Разрабатывается ннформалионная слетема для оменки использования зудиторного фоняа универеитета

У Показать полностью.

м М журна выданных ключей от пузиторий.

Задение: ганные удостоверений преподавателей

При определении свободных вудиторий работимхом охраны используется список аудиторий здания и журнал.

учебный план:

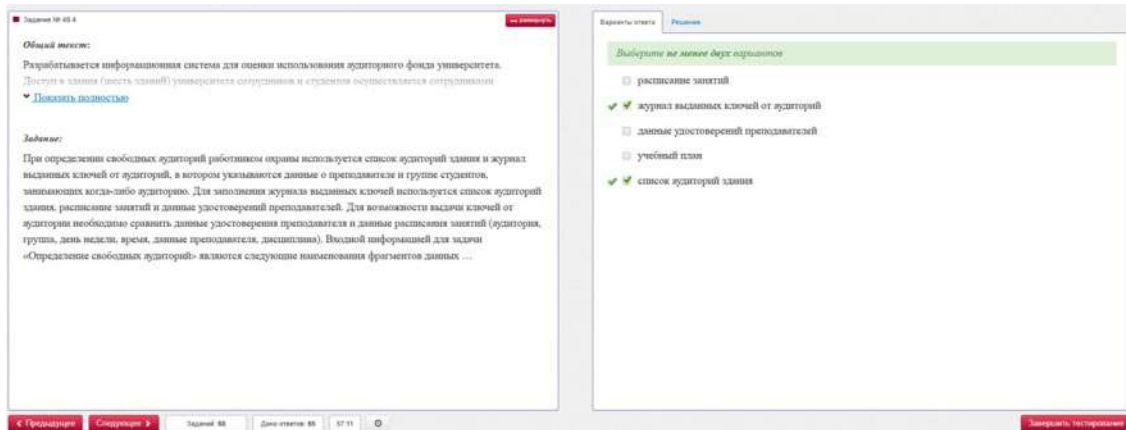
высаных ключей от яудиторий, в котором указываются данные о преподавателе и группе студентов, р

завимающих когда-лабо улиторию. Для заполнения журнала выланых ключей используется список гулиторий

ВНСОНН НЕЫ

занятия.расписание занятий и данные удостоверений преподавателей. Для возможности выдачи ключей от аудиторной необходимо сравнить данные удостоверения преподавателя и данные расписания занятий (аудитория, группа, день недели, время, данные преподавателя, дисциплина). Входной информацией для задачи «Определение свободных аудиторий» являются следующие наименования фрагментов данных.

**Скриншоты:**



**Вопрос №246** — 20-03-2026

**Текст задания:**

ее ===8

оак `Введите отаеты в каждое позе

Ражабывается иоформациония система оя оценкня испочазования зузиторнрго фонза унизерсилета:

`У\_Повазать полностью. `расписание.

— жетвоие УЕЕ протунено -

Задение а5

На рикунке задана структура таблин БД. Был еформулирован \$0Г. запрое: вывести список зудиторий, в вторых — заплзничрвчны анятия гр: 407 в понедельних(неделя четная). му строке Расписание Код\_тита\_медез пропущено ЗЕТЕСТ Расписание Кодэдания, Растысие Код\_удитории, Ростисание , пары, Растисомие Код\_у , С „Расписание Код\_дня\_недели, Расписание-Код\_типа.\_недели

КОМП

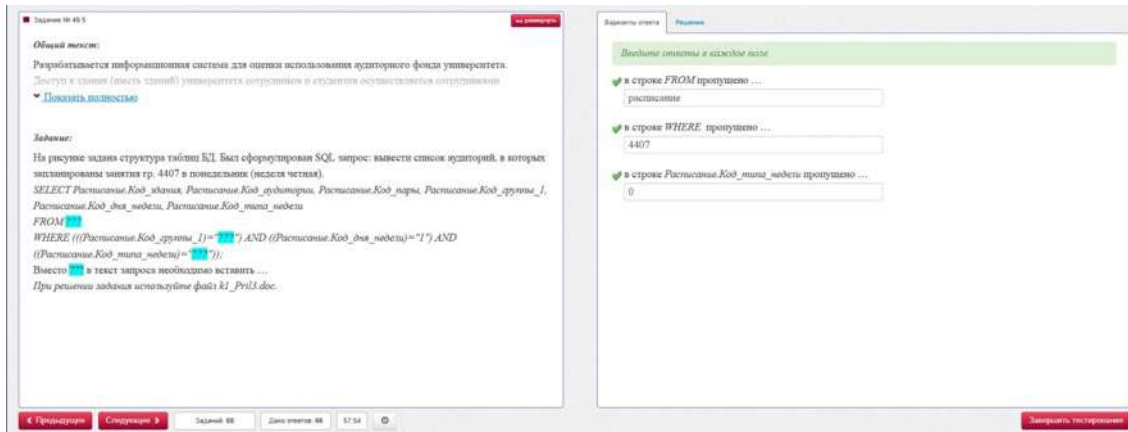
РУНЕКЕ ((остисание Код.грунны.1)= Й) А ((Расписание Код\_дня. нодеги="1 ") АМ (остисание Код\_типа\_недело= ЙЙ );

Выесто Й в текетзапроса жеобзолимо вставить

прирешия задакояпелальзуате фойя Ы -Руз ое

ЫПЕЕ ЕЫ — —н 7° юЕЕЕщЕЕЕЫ

**Скриншоты:**



## Вопрос №247 — 20-03-2026

### Текст задания:

ее - --- ) оо

ее НЕНЕ ол

Рауссевнени н орн астаой ло одана елнссниатооуате ара зна

У Показать полностью.

М текст программы:

аы @ несновеоии

ажа носросин иа нбеленасекутта ОЕ Нробстоннс оЕ . овнсаниеснетейклесификаня н жсоровния

прореиени зодовая иснетьдоа феа РЕ йью м

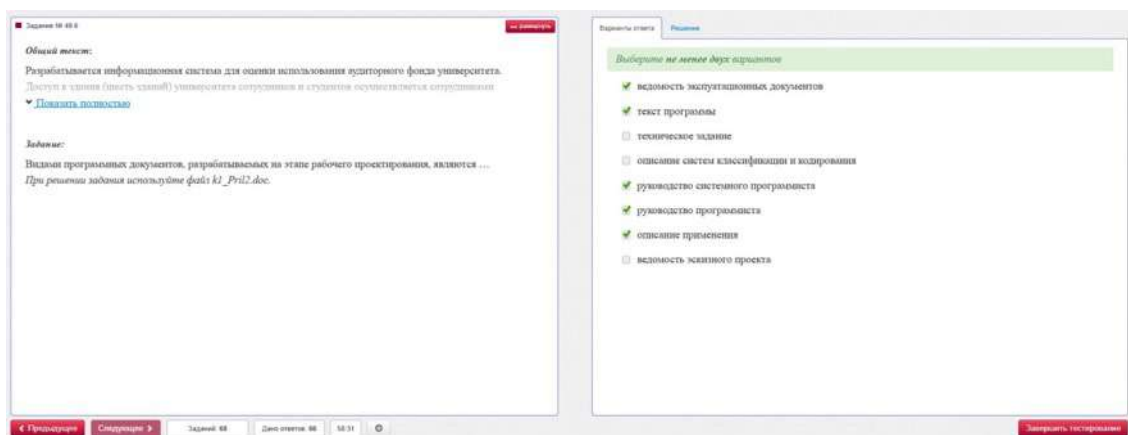
№ руководство программиста:

@ оз уааения

зоыбсьосненею нрооной

Е С ее кеенб вы © ассриоть тестросание }

### Скриншоты:



## Вопрос №248 — 20-03-2026

### Текст задания:

Результаты

Режим тестирования Подготовка`

Дата тестирования 20.03.2026

Направление подготовки — Информационные системы и технологии!

Продолжительность 56 минут

Количество заданий.

Часть 1 45 заданий

Часть 2 4 кейс-задания (23 задания)

ПИМ в целом. 68 заданий

Правильно выполнено. 67 заданий

Частично правильно. 0 заданий.

Неправильно выполнено — 1 задание

### Скриншоты:

**Результаты**

Режим тестирования	Подготовка
Дата тестирования	20.03.2026
Направление подготовки	Информационные системы и технологии
Продолжительность	56 минут
Количество заданий	
Часть 1	45 заданий
Часть 2	4 кейс-задания (23 задания)
ПИМ в целом	68 заданий
Правильно выполнено	67 заданий
Частично правильно выполнено	0 заданий
Неправильно выполнено	1 задание

[Вернуться в личный кабинет](#)

### Вопрос №249 — 20-03-2026

#### Текст задания:

ннн

Правильность решения заданий

- правильный ответ: - частично правильный ответ: - неверный ответ

Часть 1. Дисциплины

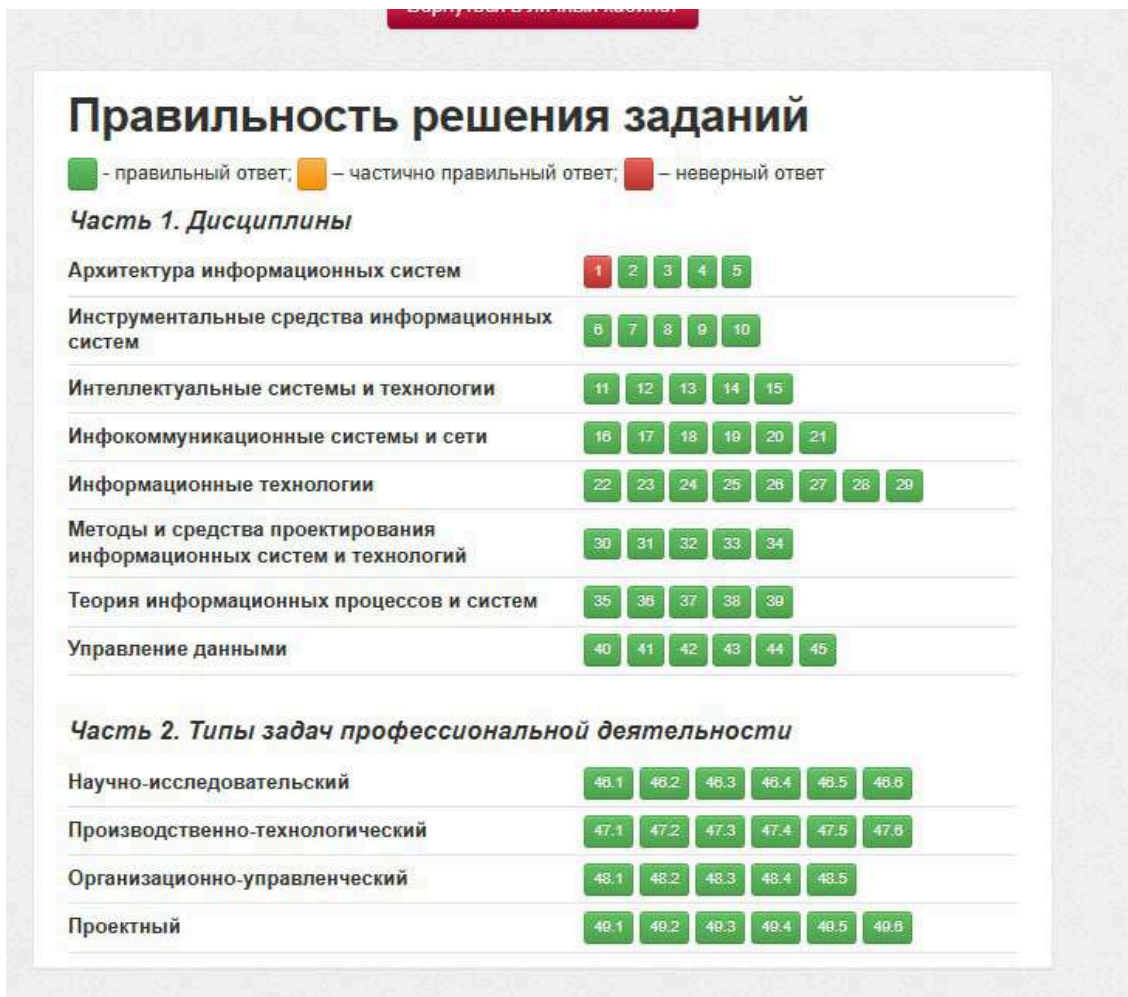
Архитектура информационных систем ' 22\*

Инструментальные средства информационных — ЭВ Ю0

Интеллектуальные системы и технологии Гие= Г

Инфокоммуникационные системы и сети 7 0 7  
 Информационные технологии. = 25 27  
 ВОМЕа ННОКЕНЕТЕЫ УУЕННАКНОЙ БОЕЗЕЗЕЗЕ  
 Теория информационных процессов и систем. 3 >  
 Управление данными ч « +`  
 Часть 2. Типы задач профессиональной деятельности  
 Научно-исследовательский  
 Производственно-технологический  
 Организационно-управленческий.  
 Проектный ш

Скриншоты:



**Вопрос №250** — 20-03-2026

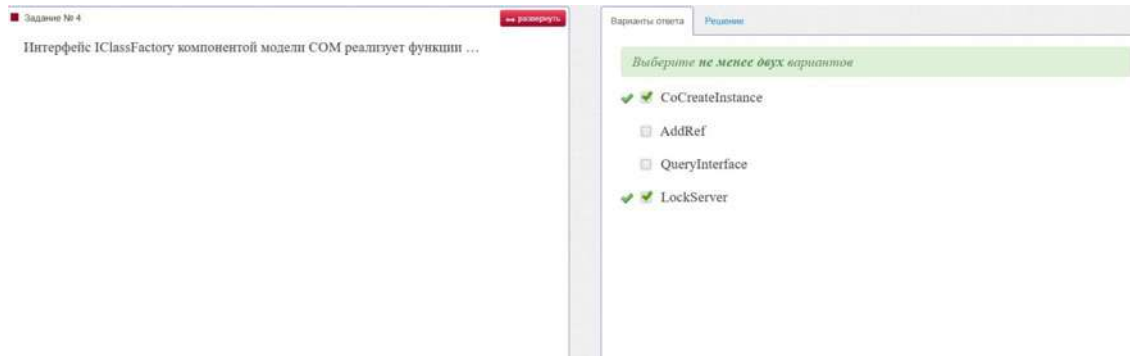
Текст задания:

№ Задание № -==- Варианты ответа \_ Решение  
 Интерфейс 1C1аз5Еасюгу компонентой модели COM реализует функции ...  
 м М СоСтемешылансе

## Варианты ответов:

- П) Ачавеб
- С Фиегуймегйасе
- м М Тоскбеуег

## Скриншоты:



## Вопрос №251 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Задание е 5 реверну } Варианты ответа \_ Решение:

Получен ответ XM -RPC.

<?хт! хетяоp="1.0"?> ВКОИТЕ ТОЙЕ

<тейойкезропзе> „` волт

<ранат>

<рапат>

<лате>воат</чие>> </ратат> </рагата> </тетойвезропзе>

Значением параметра, которое передается клиенту в качестве ответа на запрос XM -RPC, является ..

## Скриншоты:



## Вопрос №252 — 20-03-2026

### Текст задания:

-- ee Варнанты ответа \_ Решение

Управление требованиями (gedigenetep! тапаретеп) представляет собой ..

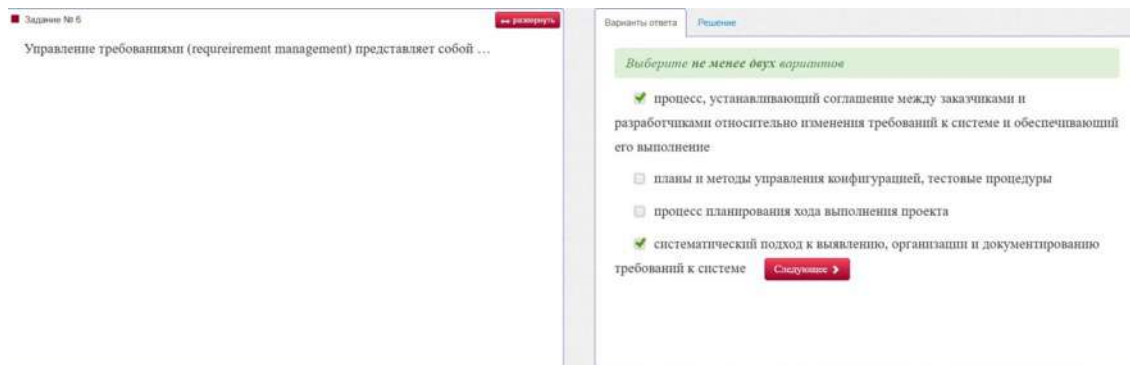
М процесс, устанавливающий соглашение между заказчиками и разработчиками относительно изменения требований к системе и обеспечивающий его выполнение

) планы и методы управления конфигурацией, тестовые процедуры

©) процесс планирования хода выполнения проекта

М/ систематический подход к выявлению, организации п документированию требований к системе ННЫЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №253 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Залане е » Варнанты ответа \_ Решение

Пусть имеется класс Етр!оуее с атрибутом Айгезу и класс Сотрапу.

Правильными утверждениями являются ... ПНОЕрНТЕ НЕ МЕНЕС ВЕРЕ оЕННЕ

& М если классу Сотрапу это понадобится, он должен попросить класс.

Етроуее просмотреть или изменить значение этого атрибута, что обычно ,делается с помощью общих операций

& У класс Сотрапу не сможет его ни увидеть, ни редактировать

«/ М атрибут Аагезв не виден никаким другим классам, кроме Етр1оуее

### Варианты ответов:

Г) атрибут Айгезу виден классу Етур!оуее и его потомкам в перархии наследования

( атрибут Айгезу виден всем классам в пакете

м/ М класс Етриоуее будет знать значение атрибута А@gез\$ и сможет изменять его. В

### Скриншоты:

Задание №7

Пусть имеется класс **Employee** с атрибутом **Address** и класс **Company**.  
Правильными утверждениями являются ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- если классу **Company** это понадобится, он должен попросить класс **Employee** посмотреть или изменить значение этого атрибута, что обычно делается с помощью общих операций
- класс **Company** не сможет его ни увидеть, ни редактировать
- атрибут **Address** не виден никаким другим классам, кроме **Employee**
- атрибут **Address** виден классу **Employee** и его потомкам в иерархии наследования
- атрибут **Address** виден всем классам в пакете
- класс **Employee** будет знать значение атрибута **Address** и сможет изменить его

## Вопрос №254 — 20-03-2026

Текст задания:

№ Задание п 10 - уег } Варианты ответа \_ Решение:

На диаграммах компонентов изображаются ...

- . каналы взаимодействия узлов сети
- М М связи между компонентами ПО
- ) аппаратные компоненты системы
- м М компоненты ПО

Скриншоты:

Задание №10

На диаграммах компонентов изображаются ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- каналы взаимодействия узлов сети
- связи между компонентами ПО
- аппаратные компоненты системы
- компоненты ПО

## Вопрос №255 — 20-03-2026

Текст задания:

Г заено ле 1 - -- омн РО

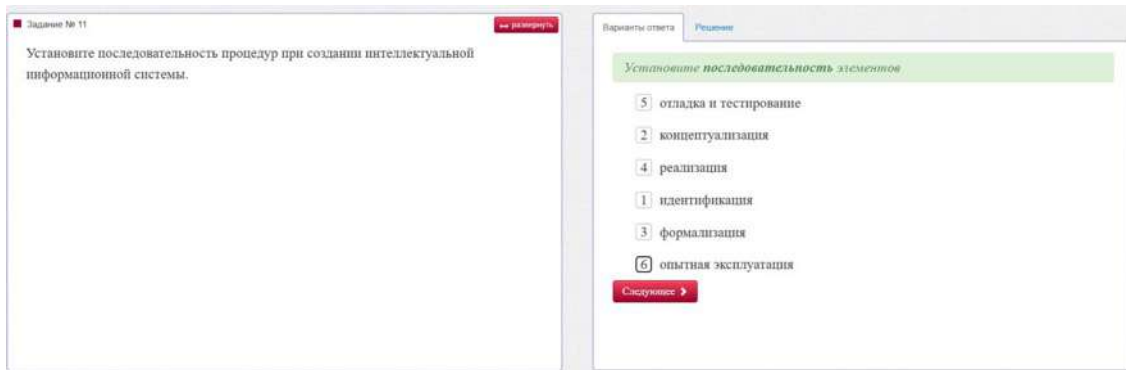
Установите последовательность процедур при создании интеллектуальной:

'информационной систеМы: Установите последовательность элементов:

Варианты ответов:

- 5) отладка и тестирование
- 2 концептуализация
- 4 реализация
- Т) идентификация
- 3 формализация
- (6) опытная эксплуатация
- с=онне >

**Скриншоты:**



**Вопрос №256** — 20-03-2026

**Текст задания:**

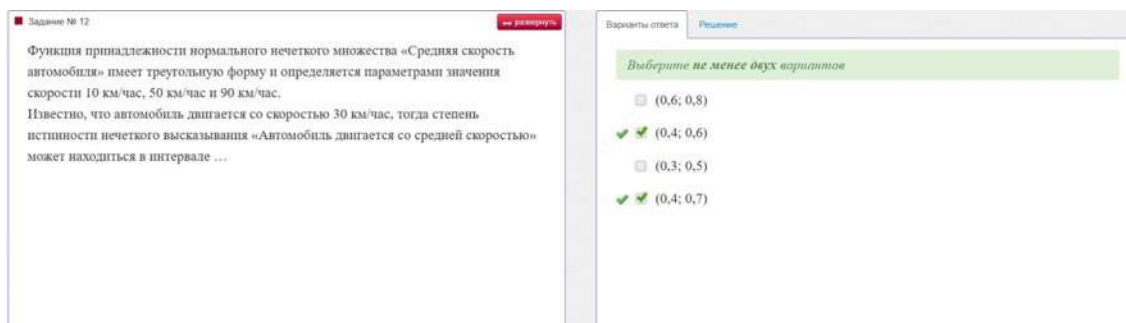
№ Залоне 2 - е Варианты сввета \_ Решение

Функция принадлежности нормального нечеткого множества «Средняя скорость автомобиля» имеет треугольную форму и определяется параметрами значения ВАОНЕ НЕ МЕНОЕ ПЙЕ НОНЕ ЛИТОЕ,

скорости 10 км/час, 50 км/час и 90 км/час. (0,6; 0,8)

'Известно, что автомобиль движется со скоростью 30 км/час, тогда степень истинности нечеткого высказывания «Автомобиль движется со средней скоростью» м М (04; 0,6) может находиться в интервале . (багбч) м м (0,4; 0,7)

**Скриншоты:**



## Вопрос №257 — 20-03-2026

### Текст задания:

ЕН воооныстосо Решение

— —

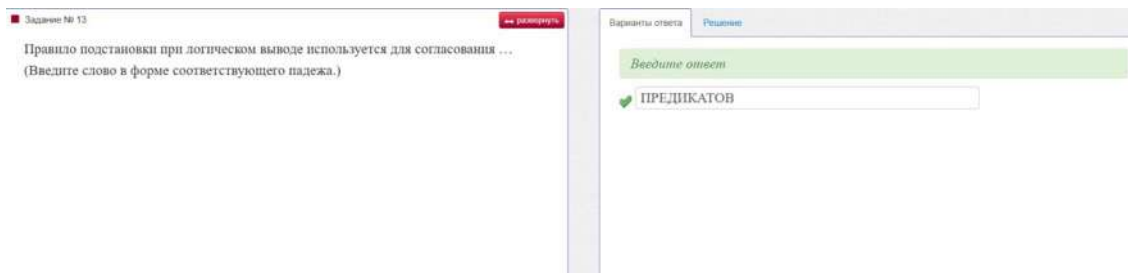
Правило подстановки при логическом выводе используется для согласования ...

(Введите слово в форме соответствующего падежа.)' ПНИЛННЫ

м ПРЕДИКАТОВ

1

### Скриншоты:



## Вопрос №258 — 20-03-2026

### Текст задания:

® Задане е ы - -- Варианты ответа \_ Решение

Установите соответствие между методом извлечения знаний и источником знаний,

оолаетеНИ Еа Установите соответствие между объектами задания и вариантами

ответа

### Варианты ответов:

1. Лекция 1 эксперт

2. Решение задачи кластеризации

3. Изучение справочника терминов предметной области: ЯОвенеЕНЕЛЕ АОЕуМЕНТЫ

2 хранилище данных:

общий код

-- жернут Варианты отета Решене

Язык программирования Пролог является ...

,

м М пзыком логического программирования

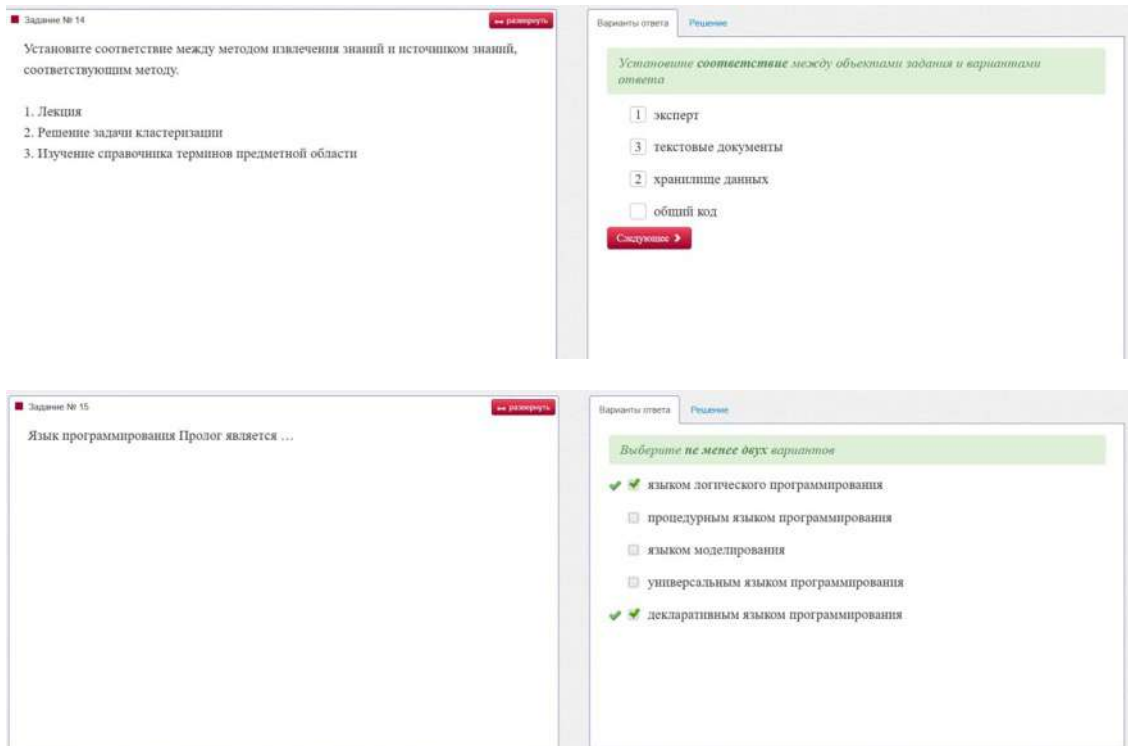
Г процедурным языком программирования

Г) языком моделирования:

() универсальным языком программирования

м М декларативным языком программирования

### Скриншоты:



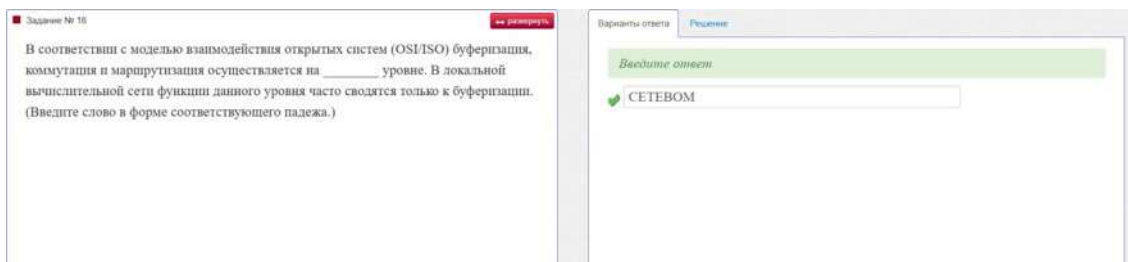
## Вопрос №259 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Задание К 16 - т Варианты ствета \_ Решение

В соответствии с моделью взаимодействия открытых систем (ОЗГЛ50) буферизация, коммутация п маршрутизация осуществляется на уровне. В локальной В вычислительной сети функции данного уровня часто сводятся только к буферизации. @ СЕТЕВОМ (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

### Скриншоты:



## Вопрос №260 — 20-03-2026

### Текст задания:

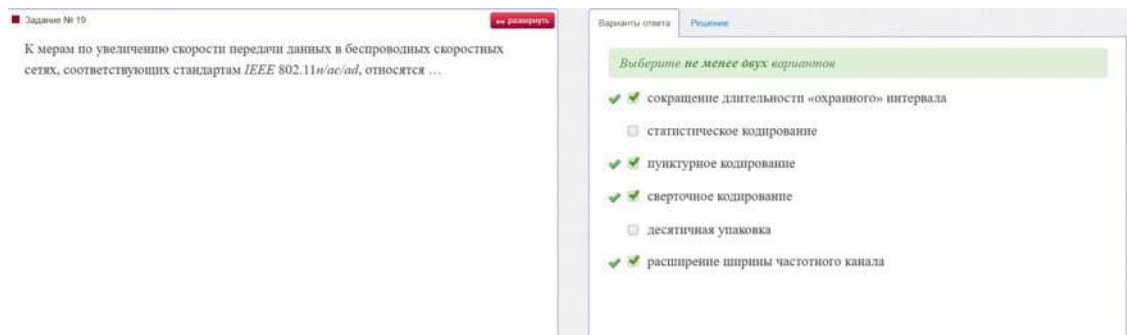
К мерам по увеличению скорости передачи данных в беспроводных скоростных сетях, соответствующих стандартам /EEE 802. 11n/ae/ай, относятся .. ОНО НЕНЕ НОО

- м М/ сокращение длительности «охранного» интервала
- . статистическое кодирование
- м М пунктурное кодирование
- м ® сверточное кодирование

**Варианты ответов:**

- Г) десятичная упаковка
- м М расширение ширины частотного канала

**Скриншоты:**



**Вопрос №261 — 20-03-2026**

**Текст задания:**

№ Заоне мег ЕЕЕ ее ее

Точкой контакта пользователя с ИТ-службой в соответствии с библиотекой /ТЛ. является служба ... `Веедите ответ.

(Введите англязычное название службы.) м# БЕКМПСЕ РЕ5К.

№ Задане м22 -- » Варианты ответа \_ Решение

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля

2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите с ренняя ОНО отНО

информации» составляющими определения термина «информационная система» @ саетемя; осуществляющих по-апросуликоватеня бработку нифорни

являются ..-

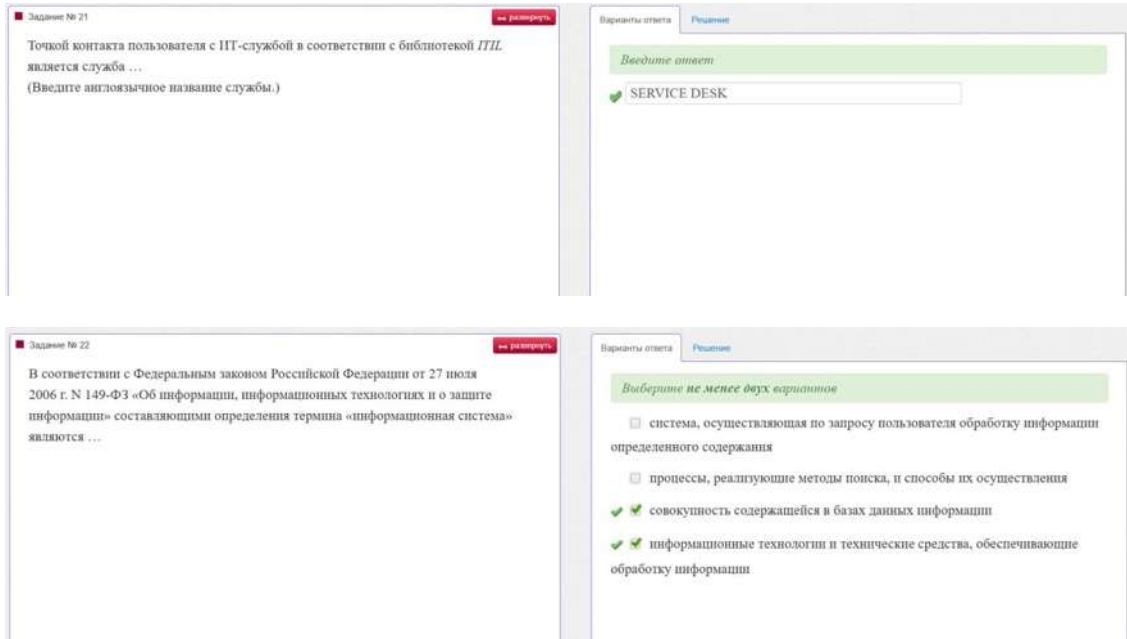
определенного содержания

. процессы, реализующие методы поиска, п способы их осуществления

м) М совокупность содержащейся в базах данных информации

м У/ информационные технологии и технические средства, обеспечивающие обработку информации

**Скриншоты:**



## Вопрос №262 — 20-03-2026

### Текст задания:

Задоное 23 - - ) РРоонрноо ПРНННА

К основным стратегическим целям информатизации любого региона относятся „- \$ У Формирование информационных потребностей населения и обеспечение — =

каждому жителю региона возможности фактического удовлетворения этих потребностей

& М обеспечение каждому жителю региона свободного доступа ко всей информации, необходимость в которой возникает в процессе его деятельности, отдыха в быту

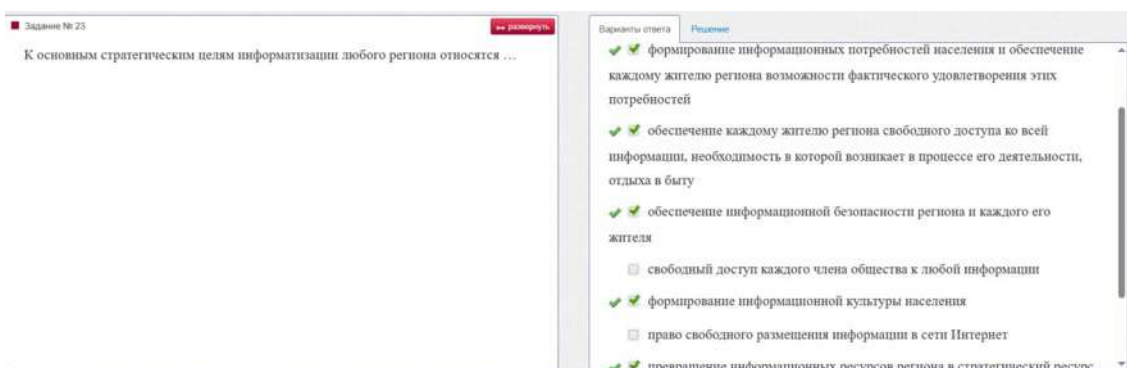
4# М обеспечение информационной безопасности региона и каждого его жителя

! свободный доступ каждого члена общества к любой информации:

м М формирование информационной культуры населения

() право свободного размещения информации в сети Интернет

### Скриншоты:



## Вопрос №263 — 20-03-2026

### Текст задания:

ЕН — ва ее

При сетевом обмене данными выделяют следующие базовые задачи защиты

паООЕШЕН `Выберите не менее двух вариантов.

М/ защита информации, передаваемой между компьютерами сети

() мониторинг сети на предмет утечек и хищения информации

обеспечение безопасности обработки и хранения информации в каждом и

### Варианты ответов:

Г) обучение пользователей работе с конфиденциальной информацией:

№ заманею 0 EE еныстео ое

В техническое задание по разработке информационной системы заказчик включает

снепиЕЛанНниНЕ ,, Выберипе не мене дорх вривнтов

—) условия ограничения количества участников проекта

& У сроки разработки проекта

5) условия продления ероков выполнения проекта

м У условия эксплуатации и другие характеристики системы:

«# ® варнанты разработки и приобретения технических средств

м М критерии качества построения системы!

# У стоимость проекта

### Скриншоты:

The image contains two screenshots of a test interface. The top screenshot shows a question about network security tasks. The question text is: "При сетевом обмене данными выделяют следующие базовые задачи защиты информации ...". The options are: "защита информации, передаваемой между компьютерами сети", "мониторинг сети на предмет утечек и хищения информации", "обеспечение безопасности обработки и хранения информации в каждом из компьютеров, входящих в сеть", and "обучение пользователей работе с конфиденциальной информацией". The first and third options are selected with green checkmarks. The bottom screenshot shows a question about technical task requirements. The question text is: "В техническое задание по разработке информационной системы заказчик включает следующие положения ...". The options are: "условия ограничения количества участников проекта", "сроки разработки проекта", "условия продления сроков выполнения проекта", "условия эксплуатации и другие характеристики системы", "варианты разработки и приобретения технических средств", "критерии качества построения системы", and "стоимость проекта". All seven options are selected with green checkmarks.

## Вопрос №264 — 20-03-2026

### Текст задания:

1№ Задание че 30 - ee Варианты ствета \_ Решение

Применение системного подхода позволяет ...

мМ М свести связи и эдементы в единую систему

м М выявить многообразие связей объекта

( разделить объект с целью несвязанного анализа отдельных элементов

( раскрыть целостность объекта без раскрытия его механизмов

функционирования

-- > Варианты отеета \_ Решение

На диаграмме использования ОМП. применяют такие основные типы отношений

между вариантами использования, как ..

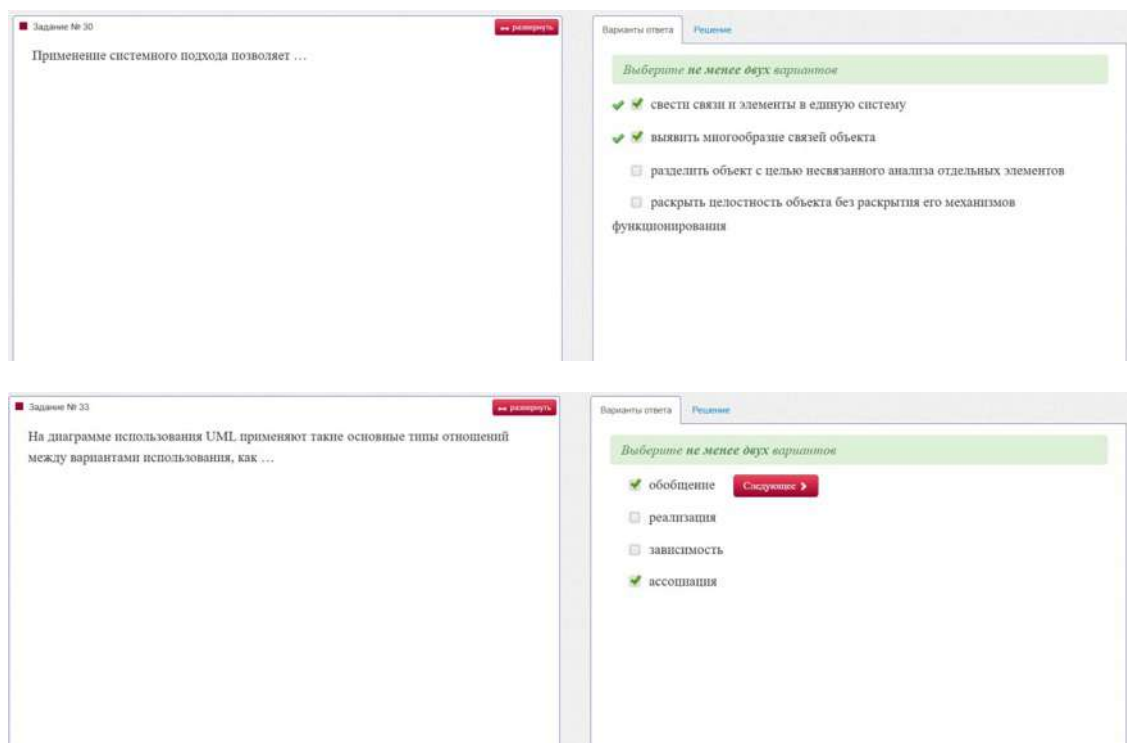
У обобщене ННЫЫI

) реализация

() зависимость

М ассоциация

### Скриншоты:



## Вопрос №265 — 20-03-2026

### Текст задания:

® ана ee Вернанты стесто . Решение

Выделяют такие категории работ по сопровождению ПО, как корректировка,

адаптация, совершенствование. НН НОНЕ АНИ

Процесс сопровождения программного обеспечения информационных систем может включать в себя следующие действия ...

м М анализ проблем и запросов на модификацию ПО

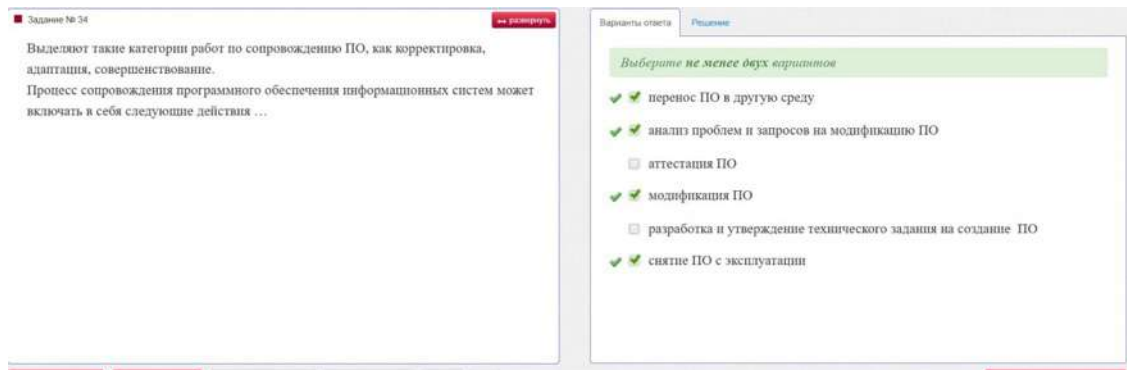
аттестация ПО

м М модификация ПО

°) разработка и утверждение технического задания на создание ПО

м ) снятие ПО с эксплуатации

### Скриншоты:



## Вопрос №266 — 20-03-2026

### Текст задания:

Установите соответствие между признаками выделения системы из внешнего мира, видами и примерами систем. Л

Перенесите варианты ответа в задание

—

т

‘промышленное.

аиа

вТ

Гененн —

Г=== ВЕ

Действующие системы. --- —

Е2

### Скриншоты:

Задание № 35

Установите соответствие между признаками выделения системы из внешнего мира, видами и примерами систем.

Признак классификации	Виды систем	Примеры систем
По способу организации	централизованная	армия
	децентрализованная	Интернет
По характеру связей между элементами	вероятностная	промышленное предприятие
	детерминированная	компьютер
Действующие системы	эргатическая	кассир, работающий на кассовом аппарате
	технологическая	производство бумаги

Варианты ответа

Решение

Перенесите варианты ответа в задание.

Спросить

Следующее

## Вопрос №267 — 20-03-2026

Текст задания:

+ Варианты стеета \_ Решение

Дан алфавит  $A = \{a, c, @, e, \text{Л}\}$  п дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, «НЕНЕНСООДО ЕСЫ ОЛЕТООНЕИ ЕСРИНЕНЕонД ЕЕЪ

что символы независимы и имеют следующие вероятности: # 4828

$p(a) = 0,4$ ;  $p(p) = 0,1$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p(a) = 0,1$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p() = 0,2$ .

Среднее количество информации по Шеннону, содержащееся в сообщении из 30 символов, равно \_\_\_\_\_ ната.

(Результат указать с точностью до сотых без округления.)

Скриншоты:

Задание № 35

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0,4$ ;  $p(b) = 0,1$ ;  $p(c) = 0,1$ ;  $p(d) = 0,1$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p(f) = 0,2$ . Среднее количество информации по Шеннону, содержащееся в сообщении из 30 символов, равно \_\_\_\_\_ ната. (Результат указать с точностью до сотых без округления.)

Варианты ответа

Решение

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

48,28

← Предыдущее Следующее → Задний 67 Дано ответов 36 42:26 Завершить тестирование

## Вопрос №268 — 20-03-2026

Текст задания:

В системном анализе информационных систем широко используются такие общие принципы кибернетики, как ..- ВНООЕМЕЛЕ НЕНОЕ УЕ ОНО НОЙ

) принцип заменяемости:

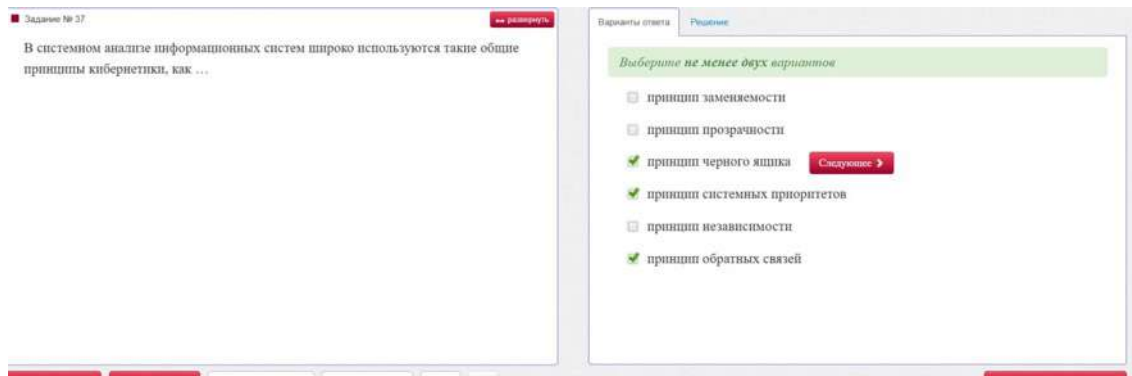
. принцип прозрачности:

- М! принципа черного ящика
- М принципа системных приоритетов
- ) принципа независимости

**Варианты ответов:**

М. принцип обратных связей  
 илооанилажаллоен — олиииоииенаиееенени — е е — Орпоиончиоалннноененоиноенанннн й

**Скриншоты:**



**Вопрос №269** — 20-03-2026

**Текст задания:**

п льн :

Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и их. ОВтВНРОНРаЕЕриетЕНе Перенесите варианты ответа в задание

Вид системы.

‘управления Характеристика

с обратной связью

по обратному каналу передается вся принятая

Снстемы информация

с информационной

обратной связью — решение о передаче новой или повторенни старой

информации принимается на передающей стороне

по обратному каналу передается квитанция-

Системы. подтверждение

с решающей

обратной связью — решение о передаче новой или повторении старой

информации принимается на приемной стороне. ` Суюнее >

**Скриншоты:**

Задание № 38

Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и их основными характеристиками.

Вид системы управления с обратной связью	Характеристика
Системы с информационной обратной связью	по обратному каналу передается вся принятая информация
	решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на передающей стороне
Системы с решающей обратной связью	по обратному каналу передается квитация-подтверждение
	решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на приемной стороне

Варианты ответа

Решение

Перенесите варианты ответа в задание

Сбросить

Следующее

## Вопрос №270 — 20-03-2026

### Текст задания:

Даны два отношения базы данных Студенты:

1 (№зачетки, ФИО); '

В2(№зачетки, Дисциплина, Оценка). ба

Нельзя производить с этими отношениями такие одерации реляционной алгебры, ак „... М пересечение

! проекция

О декартово произведение

### Скриншоты:

Задание № 42

Даны два отношения базы данных Студенты:  
 R1(№зачетки, ФИО);  
 R2(№зачетки, Дисциплина, Оценка).  
 Нельзя производить с этими отношениями такие операции реляционной алгебры, как ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- объединение
- пересечение
- проекция
- разность
- декартово произведение

Следующее

## Вопрос №271 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Задание в 4 - г==от» Вариантаы стоета Решение

В СУБД EoXPro для просмотра таблиц используются команды ..

© Вернсе

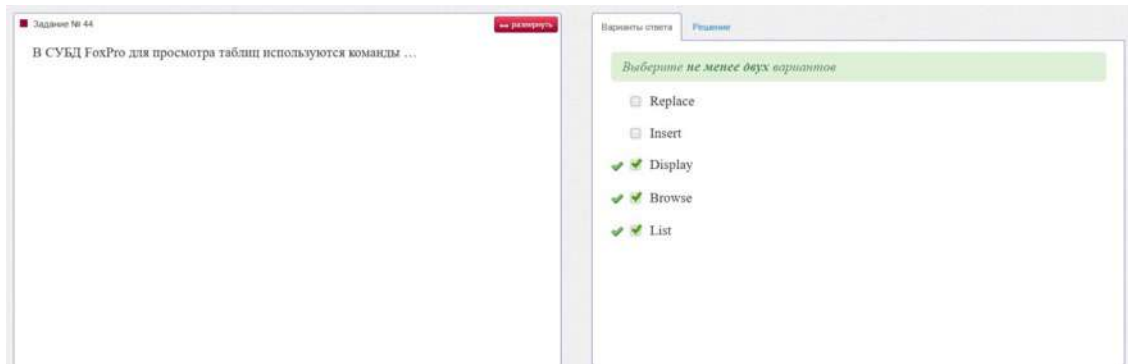
© keg

м # Ориу

м М Вгочсе

м У ня

## Скриншоты:



## Вопрос №272 — 20-03-2026

### Текст задания:

пар } Варианты ответа Решение:

Установите соответствие между аббревиатурой базовых средств бизнес-аналитики

и \* ответствие:

(Визётево ГтеИвепсе — ВГ). принятых при интеллектуальном анализе данных, и их. МВ иуствнаатся вОННЕ КИН ЛЕН  
ТАООЕВ НО ДЕНЫНЕЫ

ответа

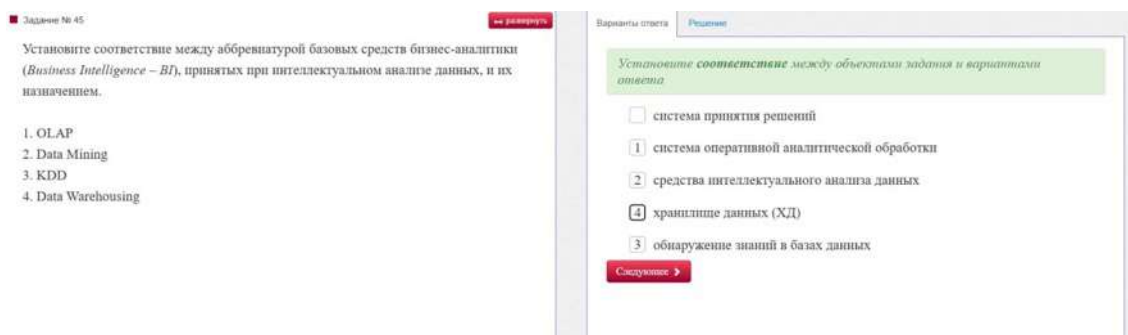
назначением.

система принятия решений:

### Варианты ответов:

1. ОГАР -
  - 2 Раа Миа 1 система оперативной аналитической обработки
  - 3.кор 2 средства интеллектуального анализа данных
  4. Рага Хагебои5&.
- хранилище данных (ХД)  
3 обнаружение знаний в базах данных

## Скриншоты:



## Вопрос №273 — 20-03-2026

### Текст задания:

Л Задание К 461 - -- Варнанты отеета Решение  
пользователей. Оценка степени стойкости. K5\_Re4.4ос  
парольной запиты: Заа `  
свочать М статья 272  
ГОСТ 7.32-2001 ОТЧЕТ о НИР. K5\_Pr!5.60с:  
в к===  
ГОСТ Р\_7.0.5-2008 Библиографическая сычать  
№5\_вейбое — Ю статья 275  
ссылка Вайа  
^ Скрыть М статья 273

### Варианты ответов:

Г. статья 277

Задание:

Уголовный кодекс РФ регламентирует ответственность за правонарушения в области защиты информации в сфере компьютерной информации согласно статьям ,,,.

При выполнении задания используйте файл K5\_Pr!.дос. ®

-- -н Варнанты отеета \_ Решение

‘задание: х

Федеральная разведывательная служба безопасности обрабатывает и типов упинетеиивееаИ ор информационных массивов, используя лз способов, которые могут использовать злоумышленники при несанкционированном лазерном съеме речевой информации 1 способ  
Нормы затрат способа --го информационного массива на обработку единицы: 930

информационного массива /-го типа заданы матрицей затрат ,,,. Пусть за —  
определенный отрезок времени Федеральная развелывательная служба

безопасности обработала количество информационных массивов каждого типа  $x > 3$  енобоб  
записанное матрицей X ,,а ыы

Вычислите значения параметров матрицы полных затрат, в условных единицах, для асвосёё  
4-х видов способов за данный период времени, если PE

оаа о

ла=) а ж = ®) 4 способ

110, 690

223

### Скриншоты:

**Задание № 46.1**

пользователей. Оценка степени стойкости парольной защиты	k5_Pr14.doc	<a href="#">скачать</a> <a href="#">файл</a>
ГОСТ 7.32-2001 ОТЧЕТ о НИР	k5_Pr15.doc	<a href="#">скачать</a> <a href="#">файл</a>
ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка	k5_Pr16.doc	<a href="#">скачать</a> <a href="#">файл</a>

[Скрыть](#)

**Задание:**  
Уголовный кодекс РФ регламентирует ответственность за правонарушения в области защиты информации в сфере компьютерной информации согласно статьям ...  
При выполнении задания используйте файл k5\_Pr11.doc.

Варианты ответа

Выберите не менее двух вариантов

СТАТЬЯ 272

**СТАТЬЯ 274** Следующее >

СТАТЬЯ 275

СТАТЬЯ 273

СТАТЬЯ 277

**Задание № 46.2**

**Задание:**  
Федеральная разведывательная служба безопасности обрабатывает  $n$  типов информационных массивов, используя  $m$  способов, которые могут использовать злоумышленники при несанкционированном лазерном съеме речевой информации. Нормы затрат способа  $i$ -го информационного массива на обработку единицы информационного массива  $j$ -го типа заданы матрицей затрат  $A_{m \times n}$ . Пусть за определенный отрезок времени Федеральная разведывательная служба безопасности обработала количество информационных массивов каждого типа  $X_j$ , записанное матрицей  $X_{n \times 1}$ .  
Вычислите значения параметров матрицы полных затрат, в условных единицах, для 4-х видов способов за данный период времени, если

$$A_{m \times n} = \begin{pmatrix} 2 & 5 & 3 \\ 0 & 1 & 8 \\ 1 & 3 & 1 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix}, X_{n \times 1} = \begin{pmatrix} 100 \\ 80 \\ 110 \end{pmatrix}.$$

Варианты ответа

Введите ответы в каждое поле

1 способ  
930  
Следующее >

2 способ  
960

3 способ  
450

4 способ  
690

## Вопрос №274 — 20-03-2026

### Текст задания:

Га аееа — —)

№ Зодание № 463 - о Войаны стеее оЕ

Задание: ,ы! в каждое поле:

Федеральной разведывательной службой безопасности проведена серия измерений @

— й и в стране Йемен среднее значение атак ниже в \_ раз(-а), чем в Бангладеш:

в 1,06.

инфоринияь Стипеплески реяуты предствивлены вн кЕа

Страна \_ Среднее значение атак) в Йемене среднее значение атак выше в раз(-а), чем на Ганти

ангча

Веен — 9а Т5

Вычислите относительные показатели сравнения Йемена.. в Йемене среднее значение атак ниже в \_ раз(-а), чем в

Новой Зеландии

(Ответы введите с точностью до сотых.) 12

ЛПри выполнении задания используйте файл K5\_PгйЗ.дос. ч

### Скриншоты:

Задание № 46.3

**Задание:**  
Федеральной разведывательной службой безопасности проведена серия измерений и наблюдений компаний разных стран мира по количеству атак с использованием технических средств разведки и несанкционированного лазерного съема речевой информации. Статистические результаты представлены в таблице:

Страна	Среднее значение атак
Бангладеш	97,5
Ганги	35,7
Зимбабве	67,6
Йемен	92,3
Новая Зеландия	103,5

Вычислите относительные показатели сравнения Йемена. (Ответы введите с точностью до сотых.)  
При выполнении задания используйте файл k5\_Pr113.doc.

Варианты ответа

Введите ответы в каждое поле

в стране Йемен среднее значение атак ниже в \_\_\_ раз(-а), чем в Бангладеш  
1,06

Следующее

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_ раз(-а), чем на Ганги  
2,58

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_ раз(-а), чем в Зимбабве  
1,36

в Йемене среднее значение атак ниже в \_\_\_ раз(-а), чем в Новой Зеландии  
1,12

## Вопрос №275 — 20-03-2026

### Текст задания:

ш аама ееысто ое

Общий текст:

ы в каждое поле

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка

заарольнаиа, СоотооОЕ О ОлоилЕНИН НО ППОрО ЕЛО НН ИриОЛОЛИОООЙЕТОНЫ, «# количество символов в алфавите

`У\_Показать полностью. 46

« нижняя граница числа всевозможных паролей 5\*

ЗОни: 216000000

Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей.

В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит 4, # длина пароля 1,

состоящий из строчных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 Г

символов), цифр и 10 специальных символов (например, \*, ! и т.п.).

Срок действия пароля T = 10 дней. « количество всевозможных паролей 5

Скорость перебора паролей злоумышленником / = 15 паролей в минуту: 9474296896

Минимальная длина пароля / при которой вероятность подбора пароля P <= 10°

плвна. ы

### Скриншоты:

Задание № 46.4

**Общий текст:**  
В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка информации. Специалисты определили, что злоумышленники используют методы

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей. В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит 4, состоящий из строчных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов), цифр и 10 специальных символов (например, \*, ! и т.п.). Срок действия пароля T = 10 дней. Скорость перебора паролей злоумышленником P = 15 паролей в минуту. Минимальная длина пароля L, при которой вероятность подбора пароля P <= 10<sup>-4</sup>, равна

Варианты ответа

Введите ответы в каждое поле

✓ количество символов в алфавите  
46

✓ нижняя граница числа всевозможных паролей S\*  
216000000

✓ длина пароля L  
6

✓ количество всевозможных паролей S  
9474296896

## Вопрос №276 — 20-03-2026

## Текст задания:

№ Задание № 455 - е Варианты ответа \_ Решение

Общий текст:

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка

‘анфирмация, созпянлиения ОориовунансЧто ЧНОУНО ООВННИОНИНОЛЕНУРИРМоНОи иллюстрации должны иметь наименование и пояснительные данные

У Показать полностью. (подрисуночный текст)

М иллюстрации располагаются после текста, в котором они упоминаются

Задание: впервые

Разработан отчет по научно-пследовательской работе «Методы противодействия й

М на все иллюстрации должны быть даны ссылки в отчете НЫ

техническим средствам разведки и несанкционированного съема информации

лазерным съемом речевой информации». нумерация иллюстраций должна быть сквозная для каждого нового раздела

В соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Отчет по научно-исследовательской работе, отчета

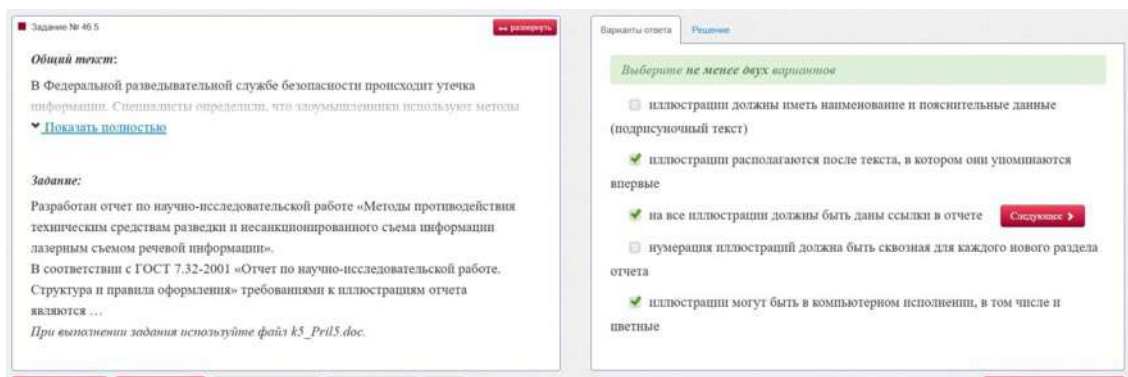
Структура п правила оформления» требованиями к пллюстрациям отчета

М иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе п

являются „„.

`При выполнении задания используйте файл K5\_Ргй5.дос. Мезную

## Скриншоты:



## Вопрос №277 — 20-03-2026

### Текст задания:

НО ое Варианты ответа Решение:

Общий текст:

Разрабатывается информационная система организации. Подсистема «Сотрудники»

должна солержать слелуютую информатио: @ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

У\_Показать полностью

Задание:

``"После приведения к 2НФ ключ отношения Образование будет состоять из нескольких: атрибутов.

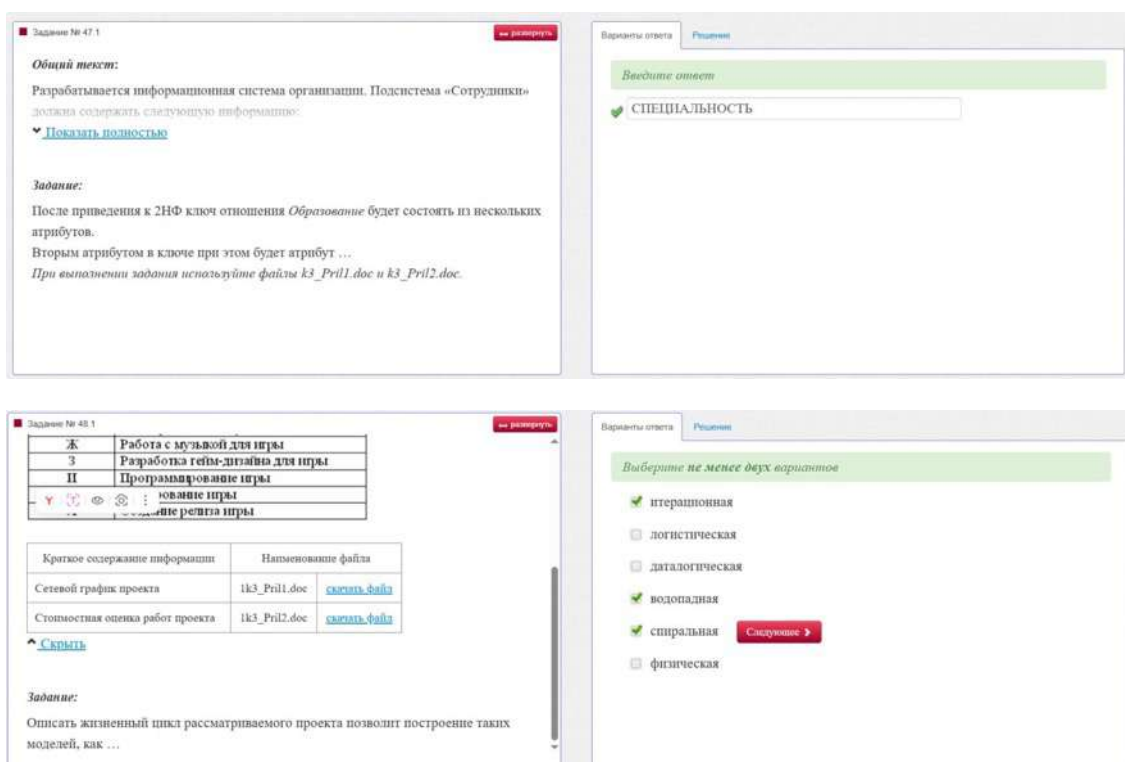
Вторым атрибутом в ключе при этом будет атрибут ..

При выполнении задания используйте файлы K3\_Рнй1.дос и K3\_Ргй2.дос.

Ж — Работас лкой для нгры 5

— 3 — Разработка гейм-дизайна для игры и  
 выберите не менее двух вариантов  
 — Продумывание и  
 у по з : юниеш & итерационная  
 KEA еренет  
 кнпеинаниениии — новиивнтния оао о  
 боеийнрфкиросих: 143 Р ос снтоть айа а оодопадних  
 Стойностная оценка работ проекта 1к3\_Рй2.8ос! ,скачать файл  
 У стр НЕЫ  
 ^\_Скрыть  
 физическая  
 Описать жизненный цикл рассматриваемого проекта позволит построение таких  
 моделей, как .... ва

### Скриншоты:



## Вопрос №278 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Залоние 482 \_} Варианты ствета \_ Решение

Общий текст:

н ю и № выполнить техническое задание проекта за 40 дней и повысить объем

Разрабатывается проект «Создание новой мобильной пгры».

иноинеченанеНикОвиНасостаониоиауаяллнвиеноиЕнесиееценное: продаж компании до 400 тысяч рублей в  
 месяи ННЙ

У Показать полностью. № повысить объем продаж компании до 400 тысяч рублей в месяц за счет

разработки новой мобильной игры, соответствующей требованиям заказчика

Задание: с я б

разработать мобильную игру в кратчайшие сроки и увеличить прибыль

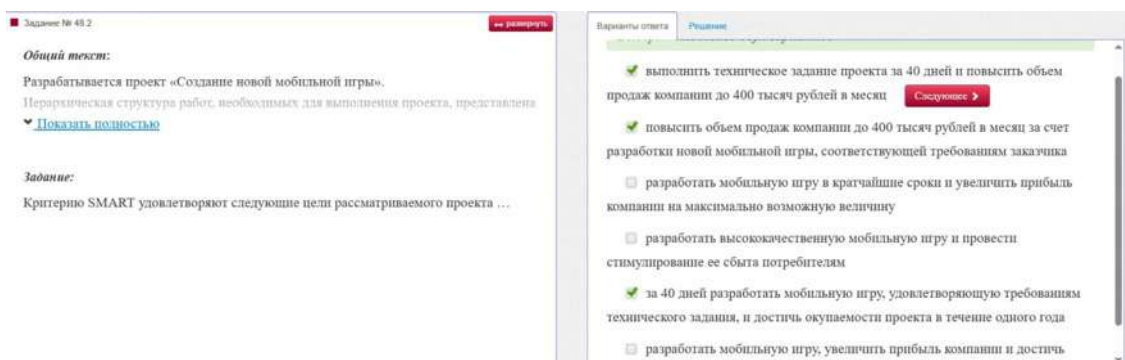
Критерию SMART удовлетворяют следующие цели рассматриваемого проекта .... компании на максимально возможную величину

разработать высококачественную мобильную игру и провести стимулирование её сбыта потребителям

за 40 дней разработать мобильную игру, удовлетворяющую требованиям технического задания, и достичь окупаемости проекта в течение одного года

—) разработать мобильную игру, увеличить прибыль компании и достичь

### Скриншоты:



## Вопрос №279 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Задание е 483 - ее Варнанты стоета \_ Решение

Общий текст:

ы в каждое поле.

Разрабатывается проект «Создание новой мобильной пгры»-

Перархическая структура работ, необходимых лля выполнения проёкта, представлѐна # Количество узлов

У Показать полностью. И

@ Количество связей

Задание:

15

Для представленного в приложении 1КЗ\_Ргй!.9ос сетевого графика,

соответствующего рассматриваемому проекту, поздним сроком завершения работы! «# Поздний срок завершения работы «Разработка гейм-дизайна игры»

«Разработка гейм-дизайна игры» (код работы «3») является ,дней. 15

При решении задания используйте файл 183\_Рей!бос.

аича иии

№ Задание ( 44 - ее Варианты ствета \_ Решение

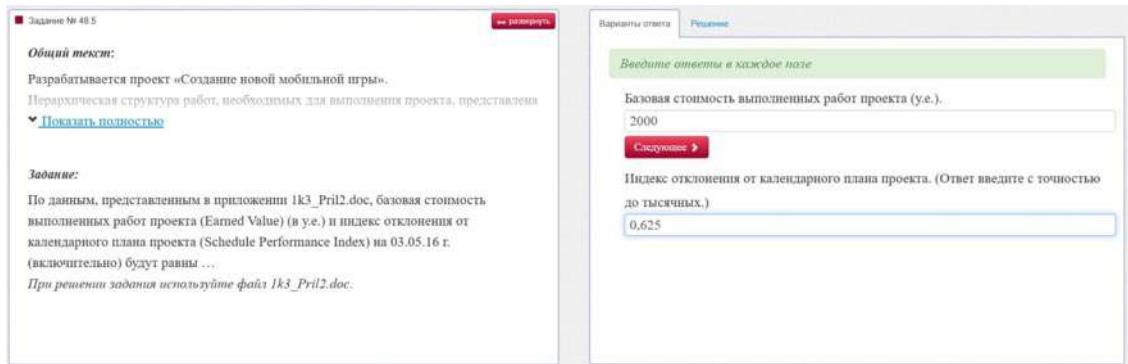
Установите последовательность элементов

Разрабатывается проект «Создание новой мобильной пгры».

Иерархическая структура работ; пеобхолимых ля выполнения проекта, прелставлена 1 определить ранний старт работы

`У\_Показать полностью! в





## Вопрос №280 — 20-03-2026

### Текст задания:

Правильность решения заданий

- правильный ответ; - частично правильный ответ; - неверный ответ

Часть 1. Дисциплины

Архитектура информационных систем

Интеллектуальные средства информационных в п ш

Интеллектуальные системы и технологии 4

Инфокоммуникационные системы и сети

Информационные технологии

Методы и средства проектирования

информационных систем и технологий

Теория информационных процессов и систем

Управление данными

Часть 2. Типы задач профессиональной деятельности

Научно-исследовательский

Производственно-технологический

Организационно-управленческий

Проектный ш ш

### Скриншоты:

## Правильность решения заданий

■ - правильный ответ; ■ - частично правильный ответ; ■ - неверный ответ

### Часть 1. Дисциплины

Архитектура информационных систем	1	2	3	4	5			
Инструментальные средства информационных систем	6	7	8	9	10			
Интеллектуальные системы и технологии	11	12	13	14	15			
Инфокоммуникационные системы и сети	16	17	18	19	20	21		
Информационные технологии	22	23	24	25	26	27	28	29
Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	30	31	32	33	34			
Теория информационных процессов и систем	35	36	37	38	39			
Управление данными	40	41	42	43	44	45		

### Часть 2. Типы задач профессиональной деятельности

Научно-исследовательский	46.1	46.2	46.3	46.4	46.5	
Производственно-технологический	47.1	47.2	47.3	47.4	47.5	47.6
Организационно-управленческий	48.1	48.2	48.3	48.4	48.5	
Проектный	49.1	49.2	49.3	49.4	49.5	49.6

## Вопрос №281 — 20-03-2026

### Текст задания:

1 Задне ме 1 ее } Вариокты стга ' ,бомено

К архитектурам информационных енстем, которые могут иметь более лвух уровней, относятся ..

ОлЕНИЕЛИЕЕТИ

а етиесур дач

) архитектура «файл-сервер»

В ооа нра '

м М врхилектура «клиент-сервер»:

,

ЕЕ ЕПИИИЕ ее ее о° ЕнеаЕто

№ Заооно о2 - Вреолыстнио Ронеое

Установите соответствие между базовым архитектурным стилем и группой архитектурных стилей, к которой он относится: Уетановите соответствие между объектами задания и варигитами ответа.

#2 виртуальные машины

### Варианты ответов:

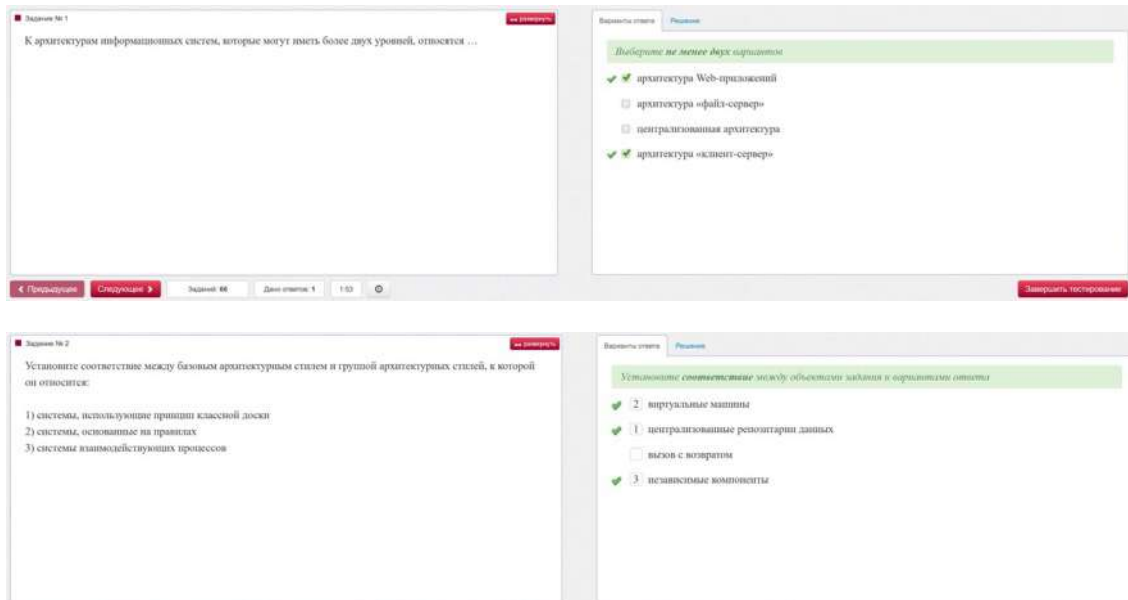
1) системы, использующие принципы классной доски

2) системы, основанные на пранилах ® 1 нентрализованные репозиарии данных

3) снетемы азаимодействиущих процессов арн :

3 независимые компоненты

## Скриншоты:



## Вопрос №282 — 20-03-2026

### Текст задания:

Установите правильную последовательность уровней представления информационной системы, согласно

фреймворку Захмана, начиная с наименее детализированного уровня. аан он ба тенчно йар БЫНаНН

2 уровень бизнес-описаний

м1 уровень контекста

# 5 технический уровень

3 операционный уровень

м 6 уровень реальной системы!

3 технологический уровень

Е ->> оаы ст \_ ее

МАНСВНе ои оСН О Ч е е я Боболенеесеаеое от нооло ООООООООНООООООООООО

) АваВеГ

) М оевбесиее

` Фиетуйтетввсе

м Ч СоСтеметяапсе

@ аан о 5. ,г Вармты стоето \_ Решиню

Получен запрос ХМИ--ВРС.

<Н

<тетойСой> # ТЕЛМ АТЕ

<тейойМате>йапчие< ;тетойМате>

<рпоту

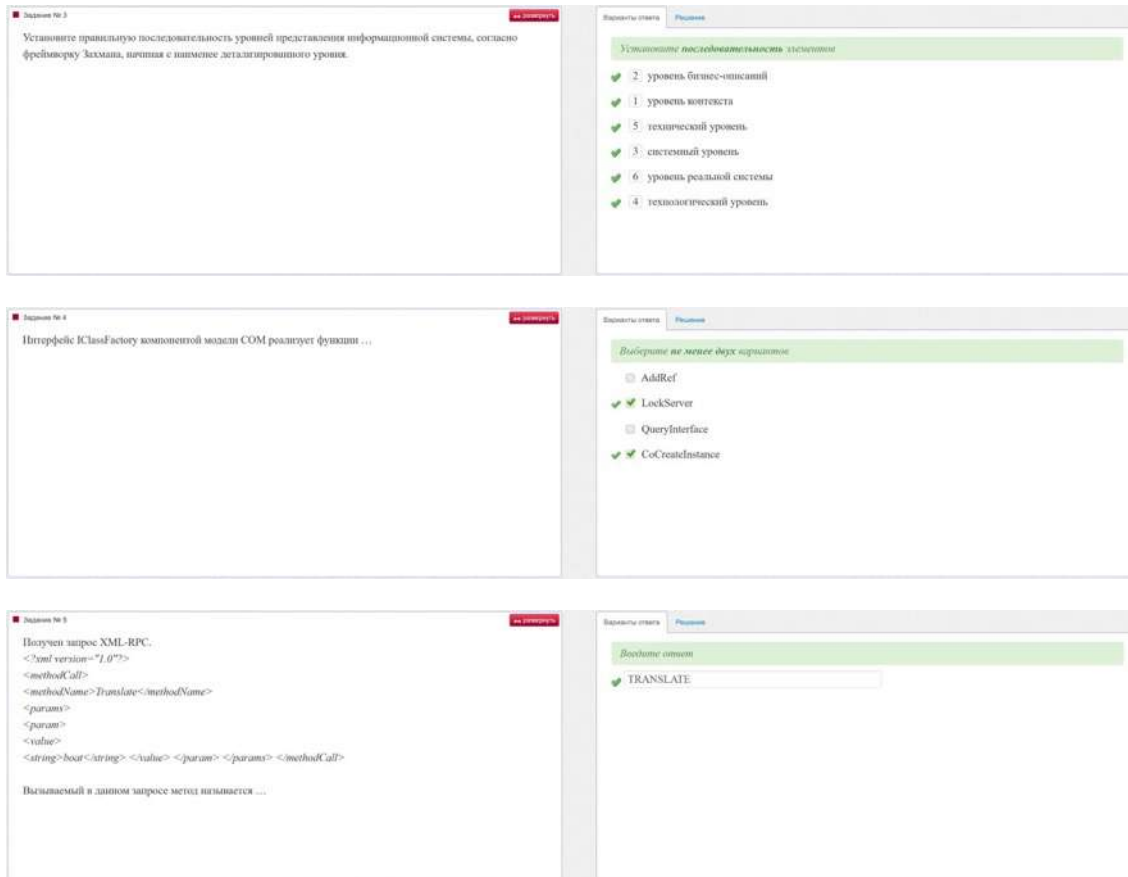
<рант>-

<ноне>-

<эте>воаг<Анчте> <Лишне> </ратат> </рагатя> <;тейой Са>

Вызываемый в данном запросе метод называется „-

## Скриншоты:



## Вопрос №283 — 20-03-2026

### Текст задания:

1 3н EE — еенесы oo

приносвноеенеуеененКну лНк Наненеран педурненнин На оее наеуекующие

препнущЕний `Выберите не менее двух вариантов:

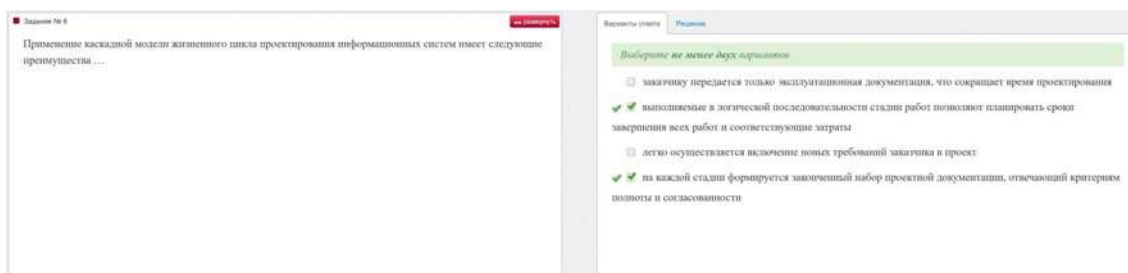
м У выполняемые в логической последовательности стадии работ позволяют планировать ероки.

аенеатоскуя оЕ ОСитеЛуЮщЦЕННрнЕя

) легко осуществляется включение новых требований заказчика в проект\_

м) М на кажлой стадии формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям:

### Скриншоты:



## Вопрос №284 — 20-03-2026

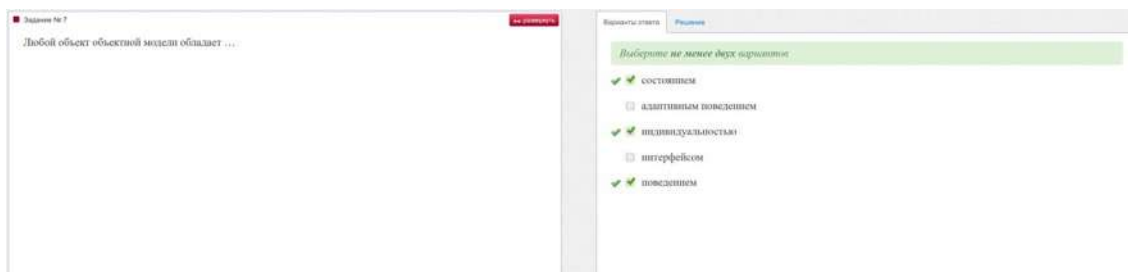
Текст задания:

1 Зално от ЕЕЕ — ее оо  
М М состоянием.  
ГО адалтивным поведением:  
М М ивдивидуальностью.

Варианты ответов:

В. интерфейсом  
м) У поведетнем

Скриншоты:



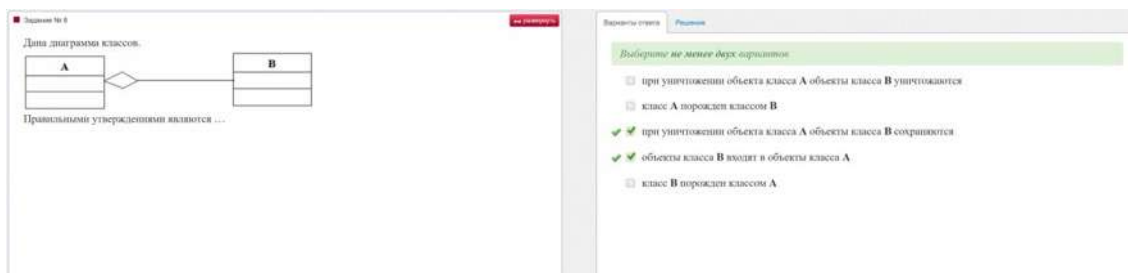
## Вопрос №285 — 20-03-2026

Текст задания:

№ Заа ма в. е Варианты ответе\_ Рошень  
дивзинини оо  
``

Г — Ё — при уничтожении объекта класса А объекты класса В уничтожаются  
С НОЛЛЕН чоануоеденоенигв  
) М при уничтожении объекта класса А объекты класса В сохраняются  
# У объекты класса В входят в объекты класса А  
ок од лы Й

Скриншоты:



## Вопрос №286 — 20-03-2026

### Текст задания:

1 Заа о Е — оее оо

Рассматривается диаграмма преуедентоя,

ПНЕ

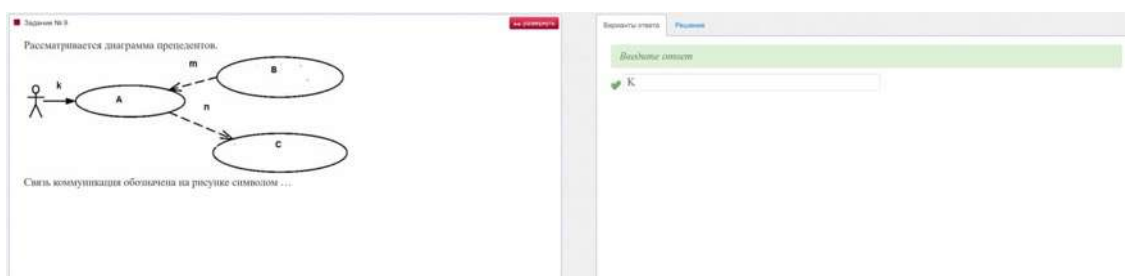
" С

г а-Ва @ й

"

Связь комоуникация обозначена на унсуге симзолом

### Скриншоты:



## Вопрос №287 — 20-03-2026

### Текст задания:

ш оо ЕЕЕа Веонанты ста \_Реслнию

онн оннн енн ЕННЕ ТОНЕ

мее

м М компоненты ПО.

В наелы ваивовойтия ас ст

М М связи между компонентами ПО.

№ за ва Ц Реслние.

, На этапе концентуализации разработки и интеллектуальной информационной системы выполняются следующие рт  
я

10 создание действующего прототипа системы

м М отделение омонимов

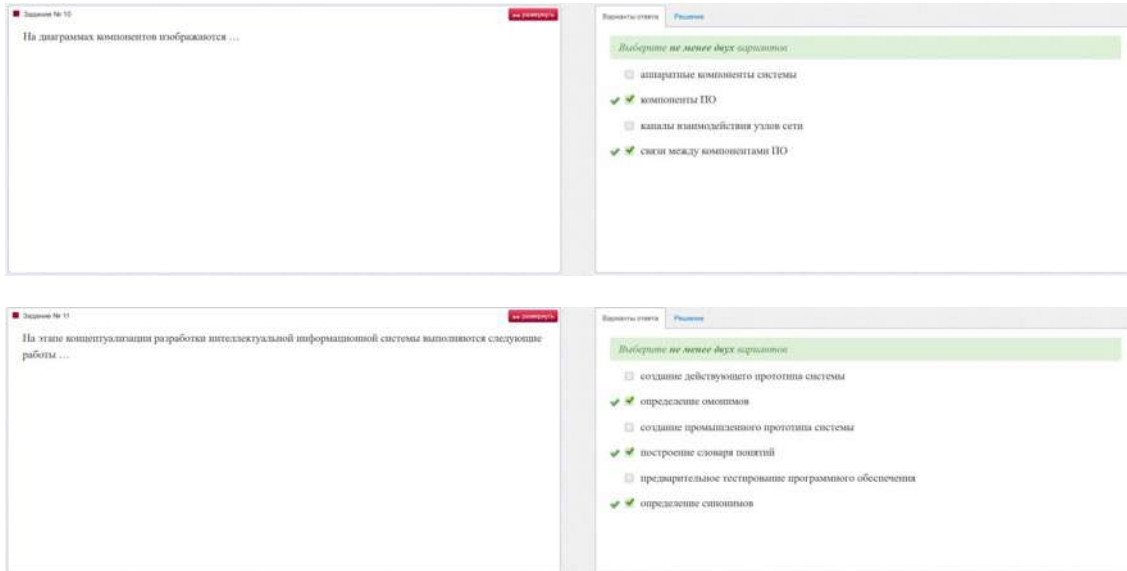
) создание промышленного прототипа системы

м У построение словаря понятий

-) предварительное тестирование программного обеспечения

, М определение синонимов

### Скриншоты:



## Вопрос №288 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Заа оо ЕЫ ее оо

,Степень истинности сложного высказывания , являющегося нечеткой дизъюнкцией нечетких высказываний й ,А Ви С. равна 0.3. Степени истинности высказываний А, В и С могут принимать следующие значения .. ВОИЕНТЕ ВЕЛЕ ЕЕ ОО РаРО

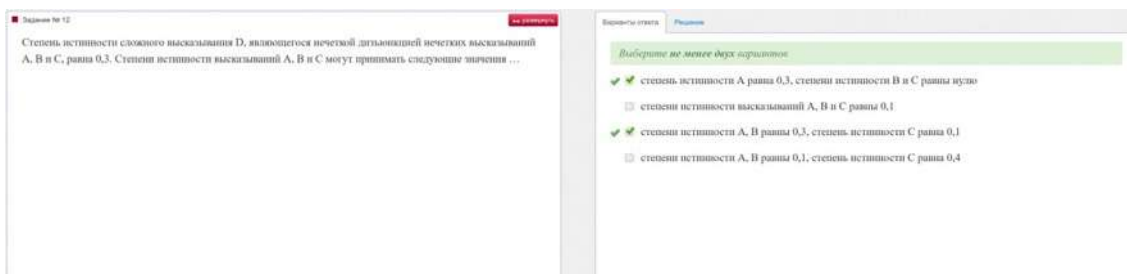
57 Н стеоень иетинности А равшя 03 стеех истишаости В н С разны п

. степени иелиинности высказаваний А В иС рашны 0

мб Я стелени мта А. В анн 0. стедень истимности С равна 0.

) етеоеени истинности А, В равивы 0. стелень иетинности С авна 04

### Скриншоты:



## Вопрос №289 — 20-03-2026

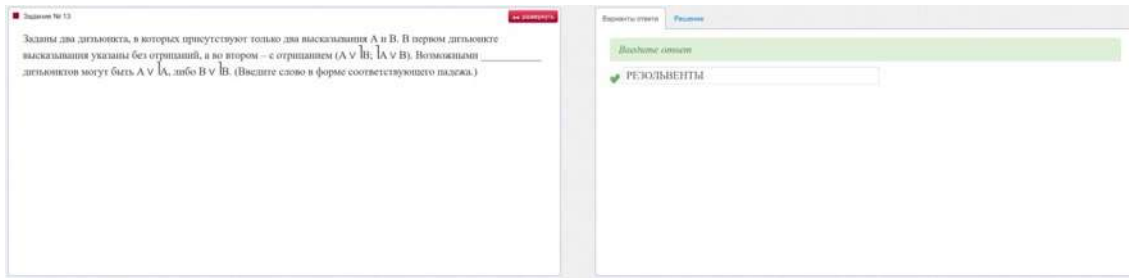
### Текст задания:

№ Заа п) -- Веоизнты стоеа ,Решнное.

апп лее лесист, ннр иеетнстунгуный я ннна КЯ Цир уеж

высказывания указаны без отрицаний, а во втором — отрицанием (А ∨ B; ¬А ∨ B). Возможными вариантами ответов могут быть А ∨ B, либо B ∨ A. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

### Скриншоты:



## Вопрос №290 — 20-03-2026

### Текст задания:

На знонтаня ЕЕЕ — ененено ее

Уетановите соответетвие между метолом извлечения знаний и неточником знаний, соответетнующим методу отилитичтетенеЕИПЕтЕЕЕЛЕЕЧТОЛЕЕИВ

1, Лекиня & Па

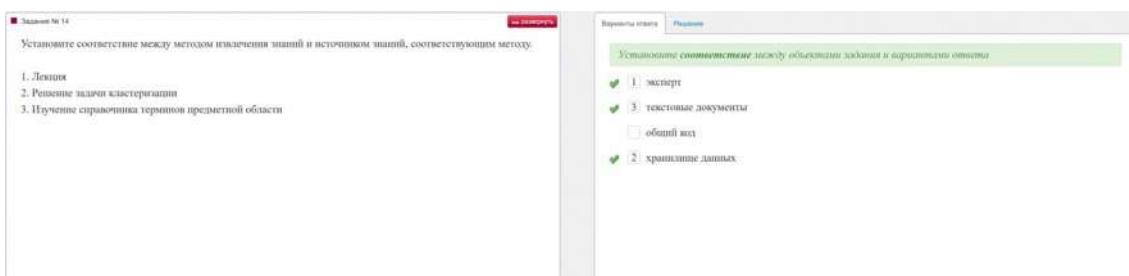
. Решение заланчи кластеризации

, Изучение справочника терминов предметной области 3 пекстовые документы

общий код

9 2 ронилище ланных

### Скриншоты:



## Вопрос №291 — 20-03-2026

### Текст задания:

ш он 5 еЕЕна ом от Решеное

Явык программирования Пролог является --

е ООО

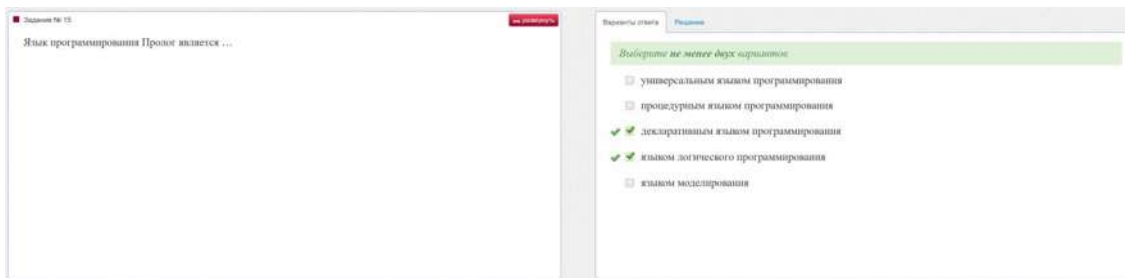
,О универсальным язывом программирования:

,Е проиелурным языком программирования:

) У лекларатнтным языком програмоироания:

6 У языке догического программирования  
. языке моделирования:

Скриншоты:



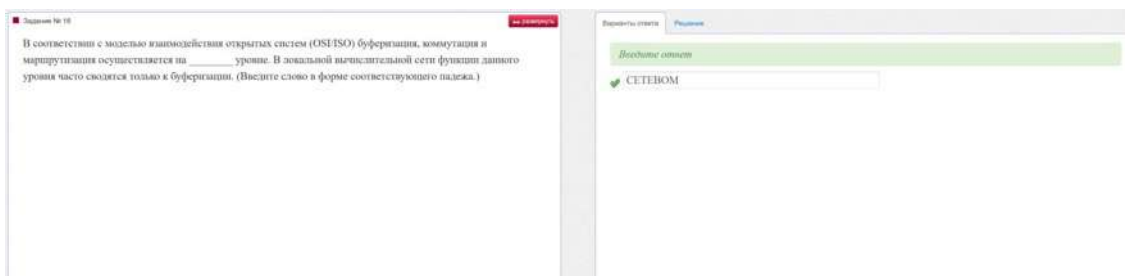
## Вопрос №292 — 20-03-2026

Текст задания:

а оннн ЕЕ —— есееооо оу

В соответствии © моделью взаимодействия открытых систем (ОБЛЛ5О) буферизация, коммутация и зароручншияоолцеланеса — эроме, ВЪО нгеливлън ег фуияя деноо Ввввнеенет `уровня часто своятся только к буферизации. (Внесите слово в форме соответствующего падежа.) му СЕТЕВОМ

Скриншоты:



## Вопрос №293 — 20-03-2026

Текст задания:

он ЕН ееа ее

`Уегановите соответетние между ередой перелачи данных и спенинфикацией сопряжения ео ередой передачи н — — титит

,данных в соотиетствии © технологией Еа Ейетег , Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа.

9 2 1о0внет

1 дне витые пары каегории 5

Варианты ответов:

Э) четыре витые пары категории , 4, 5 м 1 овн  
 З) два многомодовых оптических волокна повааи  
 1о0ваче-СХ  
 9 3 1таетЕ  
 ее с> В стг Ревене

Корпоративные сети, объединяющие отдельные локальные вычислительные сети предприятий в единую сеть, характеризуются следующими особенностями (признаками) .. :

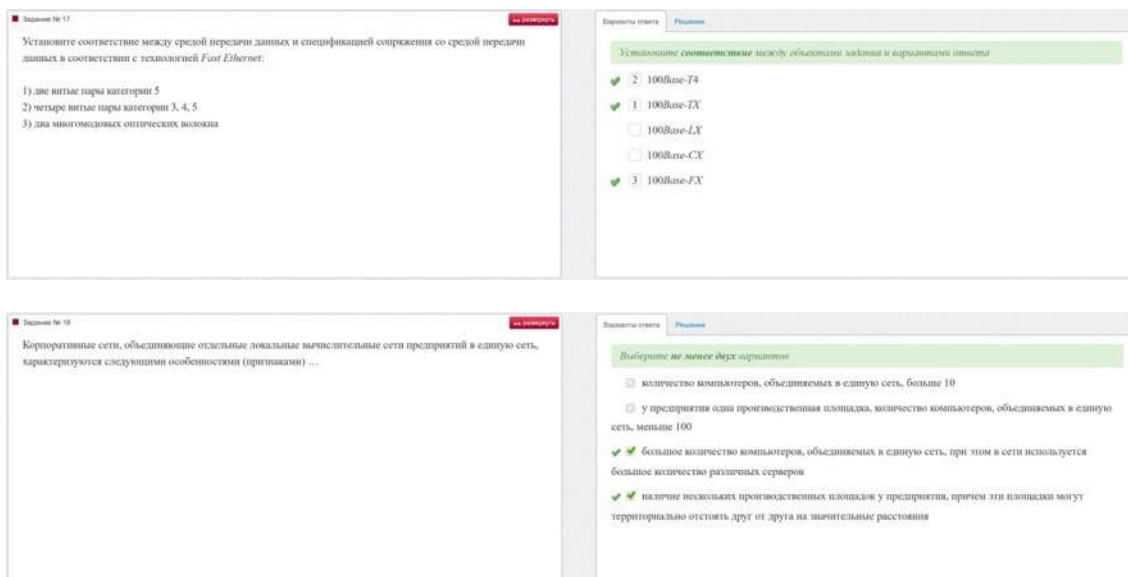
ноличество компьютеров, объединяемых в единую сеть, больше 10

у предприятия одна производственная площадка, количество компьютеров, объединяемых в единую сеть меньше 100

, М большое количество компьютеров, объединяемых в единую сеть, при этом в сети используется большое количество различных серверов

, У наличие нескольких производственных площадок у предприятия, причем эти площадки могут территориально отстоять друг от друга на значительные расстояния

### Скриншоты:



## Вопрос №294 — 20-03-2026

### Текст задания:

ошнеее 000 EEE коенысы он  
 о увеличению скорости передачи данных в беспроводных скоростных сетях, соответствующих  
 лер ее о ое ооа ш вырите ее оуе ее

### Варианты ответов:

- 9. десятичная упановка
- ) М сокращение длительности «охранного» нитернала
- мб У расширение илирины частотного канала
- м У пупктурное кодирование
- ) статистическое кодирование

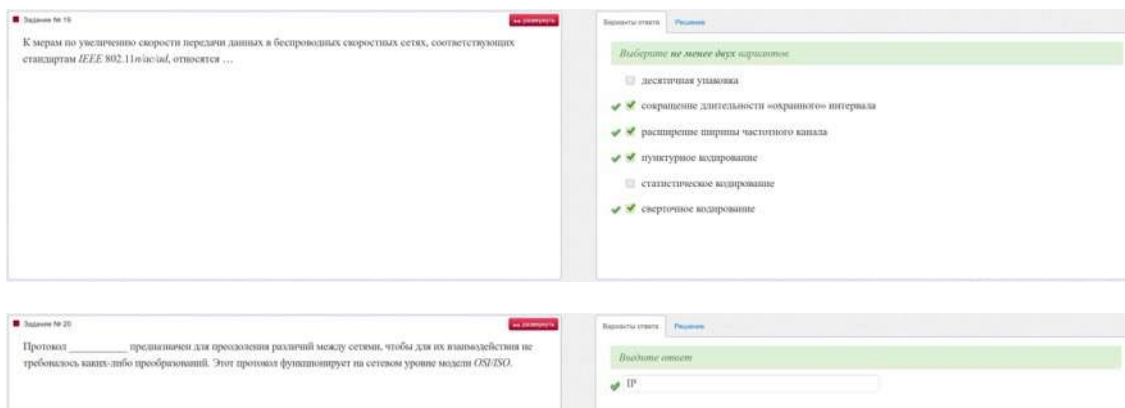
мб У свергочное колирование

№ вн юа вЕа веркаты стга \_ Рамннию:

Протокся. преднаничен для преололения различий между сетями, чтобы для их взаимодействия не' аб йт ояО. ,!

требовалось каких-бо преобразований. Этог протокол функционируст ма сстевом уровне молели › у

### Скриншоты:



## Вопрос №295 — 20-03-2026

### Текст задания:

"Точкой контакта пользователя с ИТ-службой в соответствии © библиотекой /Г явается служба ,... (Ввслите англоязычное название службы.).

м@ ЗЕКМТСЕ РЕ5К

### Скриншоты:



## Вопрос №296 — 20-03-2026

### Текст задания:

шннн — вЕа венонны оя Ресони.

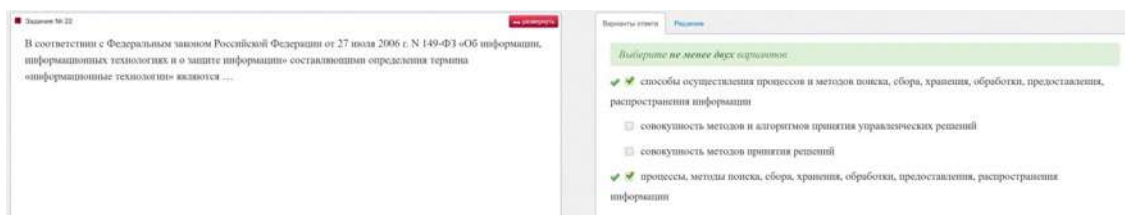
В воответетии © Федеральным законом РосснИской Федерации от 27 иноля 2006 : № 149-193 «Об ннформации, ниформационных технологиях н о защите информации» составляющими определения термина ,Выборите не менсе двух вариантов

« орМадиоЕЕНО ТехНООИК ИНЕ му У способы осуществления процессо и методов понека, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространсия информации  
совокупность методов и алгоритмов принятия упряяленческих решений

( овокупность методов принятия решений

м М процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации

Скриншоты:



## Вопрос №297 — 20-03-2026

Текст задания:

№ За ке И— вкоетыствия \_ Р

Цифровое неравенство определяется как расслоение общества и государства по возможности получать и использовать информацию, передаваемую с помощью новых информационно-коммуникационных технологий. Оно проявляется...

Цифровое неравенство проявляется в социкультурных различиях между людьми, имеющими и не имеющими доступа в Интернет

в неготовности пользователей к работе за компьютером

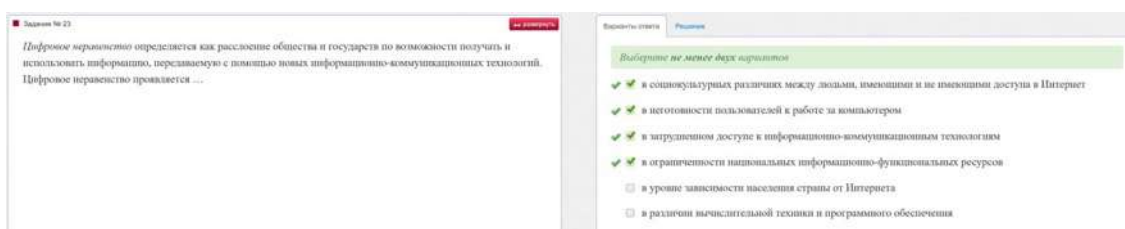
в затрудненном доступе к информационно-коммуникационным технологиям.

в ограниченности национальных информационно-функциональных ресурсов

в уровне зависимости населения страны от Интернета

в различии вычислительной техники и программного обеспечения

Скриншоты:



## Вопрос №298 — 20-03-2026

Текст задания:

№ Засне 3 еа Варнаны огг . Решенио

. ередства программирования

, У челекоммуниканнонные технологии

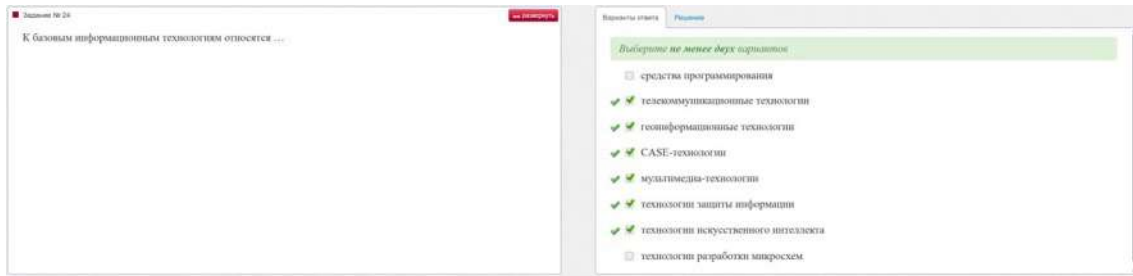
м М 'еониформационные технологии

м У! САЗЕЛекнолопни

) М мультимелна-технологии

м У чехнологии запиты ниформации  
, М лекнологии искусетвенного иителяекта.  
лехнологии разрабоки микросхем

### Скриншоты:



## Вопрос №299 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ озн 25 ЕЕ — ее оо

„Декомпозиция на основе объектно-ориентированного подхода основана на выделении следующих основных.

р , Выбоуитонеленеедотеуитоя

м У объект

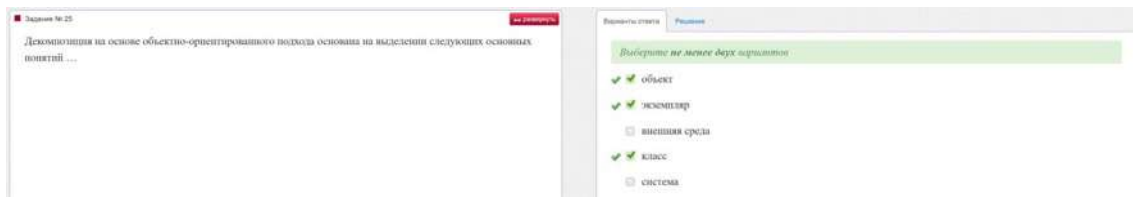
МОМ оэкземпляр.

© ношая средь

МОМ клосе

& ст

### Скриншоты:



## Вопрос №300 — 20-03-2026

### Текст задания:

п оча ья ЕЫ венененоо оо 5.

В основе современных информационных технологий лежат такие технические достижения, как 1

ыберите неженее дерх сериантох

«в уосннеИННОИН ОСОНННрнн ОСН НОО ЛЕННЕЛОНДЕОЕ ЕЛИ Ва

совининаниинОНияНинены

наличию советовных Стедляртов кифротого обмена лаиными в аялев строхе

, У/ удаленный доступ и обработка информации, хранящейся в распределенных базах и баиках данных.

, М развитие носителей информации, позволяющих хранить практически неограниченные объемы

информации

, М автоматизированная обработка информации в местах ее возникновения © помощью персональных ЭВМ

, развитая телефонная сеть (узкополосный доступ).

Е) - Ёй О ЕЕЕ венесто он

нна ееее Ноноденнуеянрононреунеенна — \_

анн `Выберите не менее двух вариантов

иии

мб У образная наглядная форма представления изучаемого материала

3б У регулирование интенсивности обучения на различных этапах учебного процесса самоконтроля

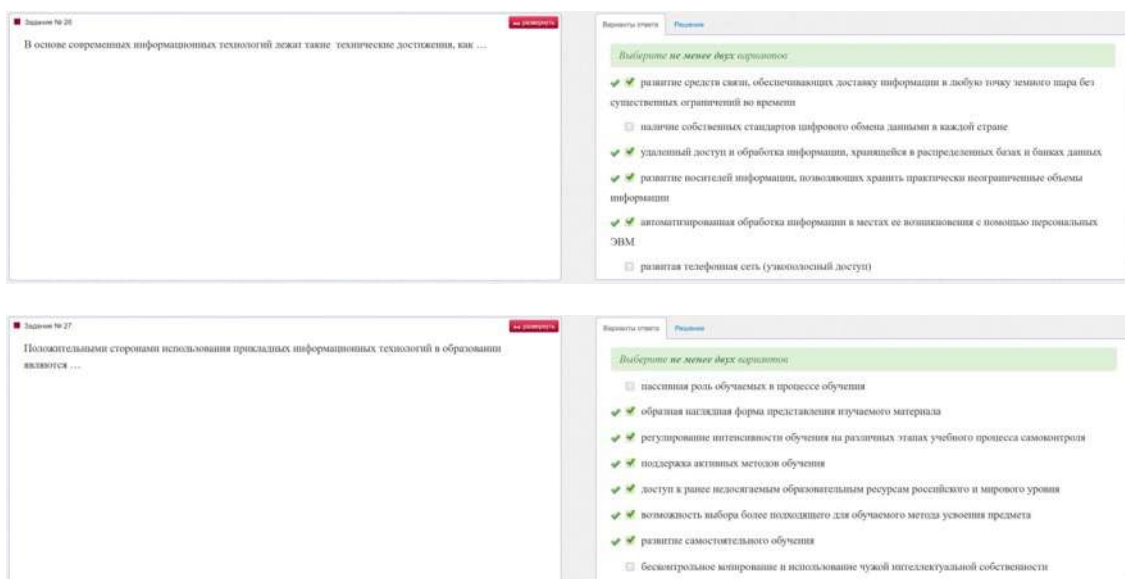
МО У поддержка активных методов обучения

м М доступ к ранее недоступным образовательным ресурсам российского и мирового уровня

1 ) М возможность выбора более подходящего для обучаемого метода усвоения предмета.

м Я развитие самостоятельного обучения

### Скриншоты:



## Вопрос №301 — 20-03-2026

### Текст задания:

® зна вЕНа) вармасты ста иии

Установите соответствие между способами и признаками разграничения доступа к информации, ннн 1

`Устаповите соответствие между объектами задания и вариантами ответа:

1, Разграничение по уровню секретности 1 эашщзлемые донные распределаются по моссиам таким образом, чтобы в каждом массиве

, Разграничение по специальным спискам

2 е содержались данные одного уровня секретности:

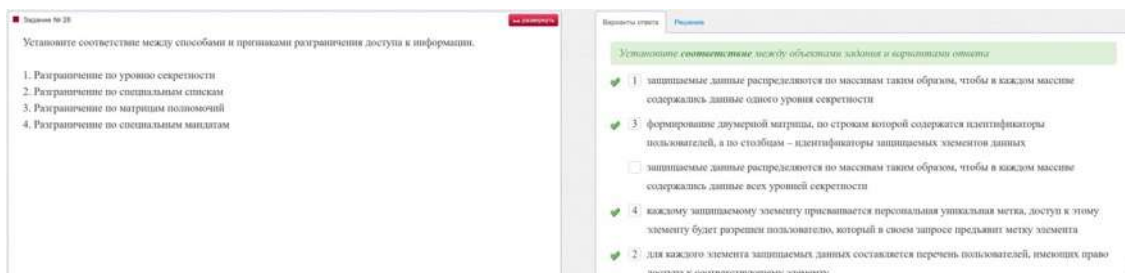
, Резграничение по экстрактам полномочий.

4, Разграичение о епециальным машнтамя м3 Формирование двумерной матрицы, по строкам которой содержатся идентификаторы:

пользавателей, а по столбцам — идентификаторы защищаемых элементов данных

защищаемые данные распределяются по массивам таким образом, чтобы в каждом массиве содержались данные всех уровней секретности  
 — Я важному защищаемому элементу присваивается персональная уникальная метка, доступ к этому элементу будет разрешен пользователю, который в своем запросе предъявит метку элемента  
 # @ пн кокитоонстя ла ляхон онн орн льонскблнкциею  
 'лосой & воотаенЕНИ На ЗЕМОН` И

### Скриншоты:



## Вопрос №302 — 20-03-2026

### Текст задания:

ва — О , остоеденосстокоси

№ Зконно 29 а веснны оья ее

При использовании информационных технологий построения информационных систем необходимо соблюдать следующие требования: Выберите не менее двух вариантов:

### Варианты ответов:

О. стандартизация пользовательского интерфейса

, У типология структур информационных технологий

) стандартизация взаимодействия с внешними системами

мб У наличие сформированной единой модели информационных технологий в рамках разрабатываемой системы

М У стандартизация и взаимная совместимость информационных технологий

, У согласование информационных технологий по входам и выходам с окружающей средой.

м М открытость информационных технологий как системы!

№ Задача по ЕБД — ое оо

К особенностям нечетких данных при проектировании информационных систем относятся В и !

, У нечеткость требований, их субъективный характер.

„Большой объем и сложность ограничений на взаимосвязи проектируемой системы с

окружением и трудности их формального описания

З З малое количество информационных объектов и их свойств

З Я распределенный и синхронный режим обработки данных

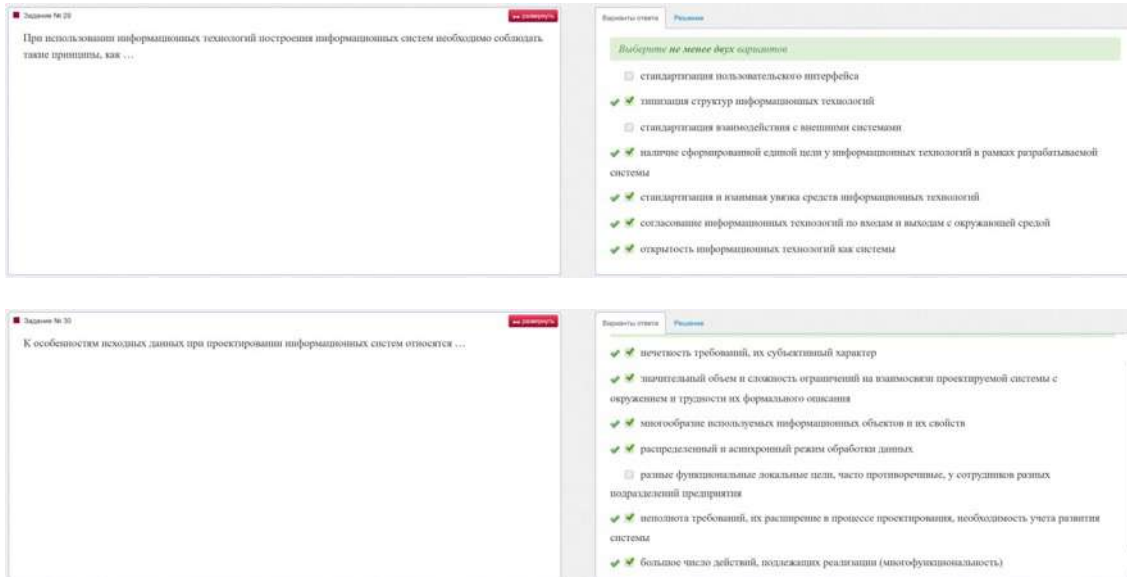
} разные функциональные локальные цели часто противоречимые, у сотрудников разных

подразделений предприятия

ока еа жестко заданы в определенной системе учета

м ) большое число действий, подлежащих реализации (многофункциональность)

### Скриншоты:



## Вопрос №303 — 20-03-2026

### Текст задания:

оо - -- Е

Установите соответствие между фазами кзекадной модели жизненного цикла ниформационных слтем и биножеасвжоннопннснлоаноинсуаснютинхянизнуани нононссвйнинщцзе

составляющими е эталамх з

Фаа Энп - прелпросктиая фага:

= проектирование:

Предпроектная я

-в в действие;

-желунтаяя

Разработка

аа е Эн

опытная эксплуатация \_ чороетвы ЕНЕ РЕННЕ КОНЕ

Ввод в действие щ

о орОНЕ

мн

Эксплуатация писе соПровождение. рабсчес просктирование —

Ввод в действие

ВАНА подписание актовприсхо-оачи работ

е ож оониский

ВНО

@ оан п - -- вереыенито вн

Составными частями моделей ЗАРТ являются --

`Выборите не менее двух варигитов

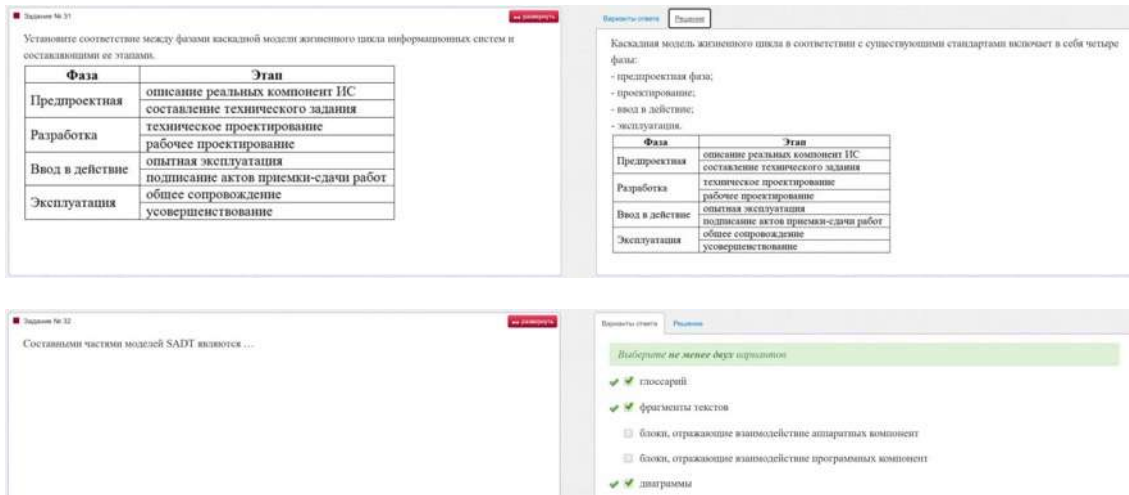
М У плоссарий

м М фрагменты текстой

-) блоки, отражающие взаимодействие аппаратных компонент

у блоки, отражающие взаимодействие программных компонент  
, У лага

**Скриншоты:**

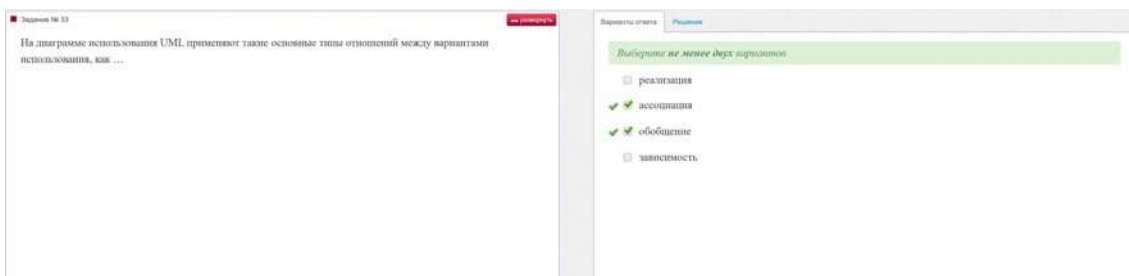


**Вопрос №304** — 20-03-2026

**Текст задания:**

№ Заа 23 - Ворннеы оат оее °  
В НННННниНеНННННныНн оое ОЕ  
уеа  
м оесоциаия  
м У обобиеение  
. ависимость

**Скриншоты:**



**Вопрос №305** — 20-03-2026

**Текст задания:**

М ока Еа веоеты ста \_Росжене  
К задачам заказчика программного обеспечения относятся: и  
`Выберите не менее двух вариантов

3 У пришение решения относительно приобретения, разработки или усовершенствования существующего ПО

; пасолоОЛсноо НОНЕ оИОЙ ИЕИЕ НН ПЕИООЕИ сублодрядчика

. рассмотрение заявочных предложений и принятие решения согласиться с выставленными требованиями и условиями или предложить свой.

м М определение потребностей в приобретении, разработке или усовершенствовании системы, программных продуктов или услуг

№ Энн 26 — ВЕ

Установите соответствие между признаками выделения системы из внешнего мира, видами и примерами. — Под системой понимается совокупность взаимосвязанных объектов (компонентов), которую исследователь:

—Г н

3 =-

э== === = \_ — г=

ыы ===

,

е Е —

ввтнт н ТЕ — НН щ Н —

Е ' ЕЕ

„Действующие системы. Действующие системы. ниВрНе

Зн

в оннн ЕЕ — енесееь оо

он афа 4 = (а дб ) иоденретный Неточние фра выробитываоний сообщения, состоящие

з слынона днно т пернся. И о анна птинестый: иг онп ерсжтнтте ,Введите отоет (г десятичных дробей и чисеячереззятую)

икеу=- 02 y) = 01 pe) = 01 ) = 0.3; e = 0Л р — 0. „ног

Оодет жничество нободануя т Шениоуе (а бетий) ссдернвнся е Еооенннй 20 оннн наг (Резупнат мат стнностью до2-анопоеле дробеой змытой бе округичия )

### Скриншоты:

The screenshots show a test interface with three questions:

**Задание № 34:** К задачам заказчика программного обеспечения относятся ...

**Задание № 35:** Установите соответствие между признаками выделения системы из внешнего мира, видами и примерами систем.

Признак классификации	Виды систем	Примеры систем
По способу организации	централизованная	банк
	децентрализованная	Интернет
По характеру связей между элементами	иррегулярная	промышленное предприятие
	детерминированная	компьютер
Действующие системы	эргатическая	кассир, работающий на кассовом аппарате
	технологическая	производство бумаги

**Задание № 36:** Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0.2; p(b) = 0.1; p(c) = 0.1; p(d) = 0.3; p(e) = 0.1; p(f) = 0.2$ . Среднее количество информации по Шеннону (в битах), содержащееся в сообщении из 20 символов, равно ... (Результат укажите с точностью до 2 знаков после дробной запятой без округления.)

Вывести ответ: 48.92

## Вопрос №306 — 20-03-2026

### Текст задания:

Вариантами обратной связи принципа кибернетики «обратная связь», широко применяемого в системном анализе, являются ОАЛЕСИО И ЕЕНТО

МОУ гибкая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

отрицательная обратная связь — дестабилизирующая связь

МЯ жесткая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

гибкая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

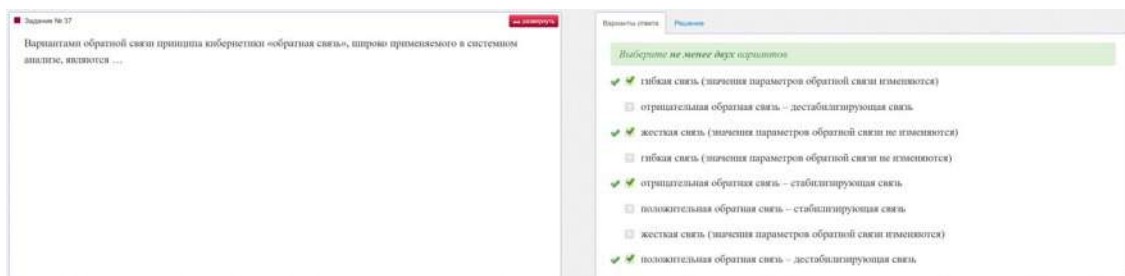
МУ отрицательная обратная связь — стабилизирующая связь

© положительная обратная связь — стабилизирующая связь

©) жесткая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

ММ положительная обратная связь — дестабилизирующая связь

### Скриншоты:



## Вопрос №307 — 20-03-2026

### Текст задания:

Основными типами информационных моделей представления информации при создании информационных систем с участием человека-оператора являются ...

иерархические

М комбинированные (матричные),

теоретические

эмпирические

М теоретические

М эмпирические

М наглядные

№ Задание М 30 ее } беренсыстит Росн.

НУЕИЕНЕИЕЕНЛЕЕПЕЕНЕИИ)

ННЕ

@ -) .. о ,, 0984

{ <

п ноатон нна нnn еееей ибиндакнесне nn

@ кеа Е вн оо онн

Установите соответствие между основными информационными понятиями и их определениями:

Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа.

Знаете ли вы совокупность социальных и психологических средств, допустимых для организации деятельности

### Варианты ответов:

2. Информация: чабойа:

3. Данные.

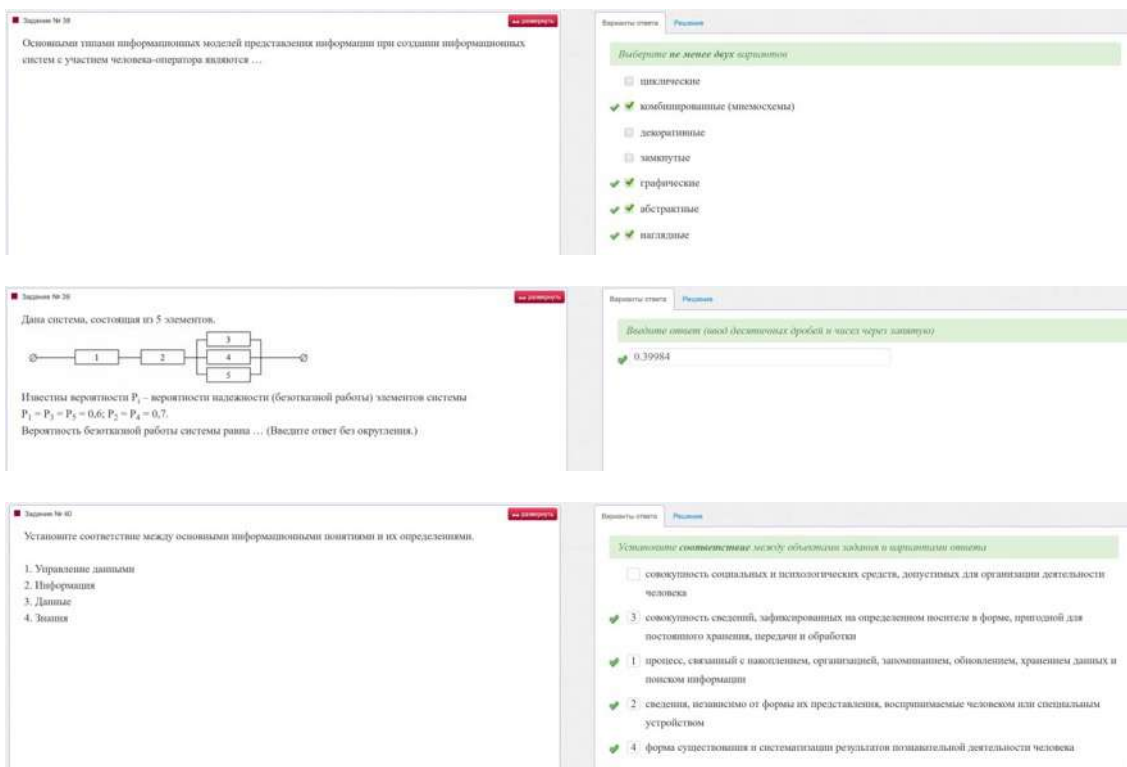
4. Знания – совокупность сведений, зафиксированных на определенном носителе в форме, пригодной для постоянного хранения, передачи и обработки

1. процесс, связанный с накоплением, организацией, запоминанием, обновлением, хранением данных и поиском информации.

2. сведения, независимо от формы их представления воспринимаемые человеком или специальным устройством

4. форма существования и систематизации результатов познавательной деятельности человека

### Скриншоты:



## Вопрос №308 — 20-03-2026

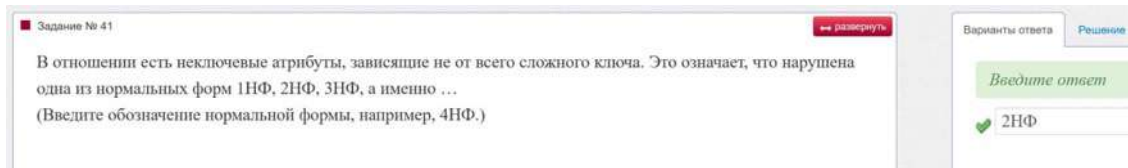
### Текст задания:

-- геоерну

В отношении есть неключевые атрибуты, зависящие не от всего сложного ключа. Это означает, что нарушена одна из нормальных форм 1НФ, 2НФ, 3НФ а именно ..

(Введите обозначение нормальной формы, например, 4НФ.) м 2НФ

### Скриншоты:



## Вопрос №309 — 20-03-2026

### Текст задания:

и ке - ее вененты ст яесение

Даны два отношения базы данных Студенты:

,V1(№зачетки, ФИО); ‘

«®2(№зачетки, Дисциплина, Оценка). В @ коблиение

`Нельзя производить с этими отношениями такие операции реляционной алгебры, как ...

\* М объединение

### Варианты ответов:

Э) проекция

м У деление

м М разность

### Скриншоты:



## Вопрос №310 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Задение № 43 -- сеоеонут Варивиты ответа Решение

Дано отношение V1: Библиотека.

— М Га к

од204

ЕСО СС СС Е --а « ЕЕЗЕНЕНИ:

ее э б —

ненеееунее а —=о б - озаоума

9 оче^ ^ еороарнная \_200° \_ рокнае — 9\_„” севмес

С СЕ с айЕ Е -а СВ

"Объектво-

внр Е ее Е

КЕССО Р е е с ЕС Й Е

Дан оператор

Ze1есг йзитс! Автор:

Етот Библиотека

Ивото — Назвонто='Казы датиых! .

Скриншоты:

ISBN	Автор	Название	Издательство	Год_изд	Область_знаний	Кол_во_к_бкбл
509905	Иванов И.И.	Базы данных	Знание	2008	Обработка данных	100
599905	Иванов И.И.	Базы данных	Знание	2012	Обработка данных	80
539953	Петров П.П.	Управление данными	Прогресс	2012	Обработка данных	120
540045	Сидоров С.С.	Базы данных	Мир	2010	Обработка данных	70
609699	Аксреев А.А.	Основы программирования на С++	Знание	2007	Программирование	30
670760	Кротов К.К.	Объектно-ориентированное программирование	Знание	2009	Программирование	50
703300	Зинина Э.Э.	Объектно-ориентированное программирование	Прогресс	2009	Программирование	90
704000	Полкова П.П.	Хранилища данных	Прогресс	2015	Обработка данных	50

## Вопрос №311 — 20-03-2026

Текст задания:

В СУБД Access для организации запросов используются режимы ..

( ) комбинирования

м М 50г

м М конструктора

м М мастера

Варианты ответов:

Г) логического построения

Скриншоты:

Выберите не менее двух вариантов

- комбинирования
- SQL
- конструктора
- мастера
- логического построения

## Вопрос №312 — 20-03-2026

Текст задания:

оава оя -== ввокелы та . Релене.

ПБ ЛЕНЕ ЕВа ПНЕ ЗОИ на ы аННЕ

Уетановите соответетвие между основными залачами интеллектуального анализа данных н их содержанием.

ЗоОеито сооосиеие МСа ПОСОООИ ООО Е ОЛИ ОРа

### Варианты ответов:

Л. Коассификация м @тр об

2. Регрессия ь

3 оведереци , 2 установление зависимости непрерывной выходной переменцей от входных исременных

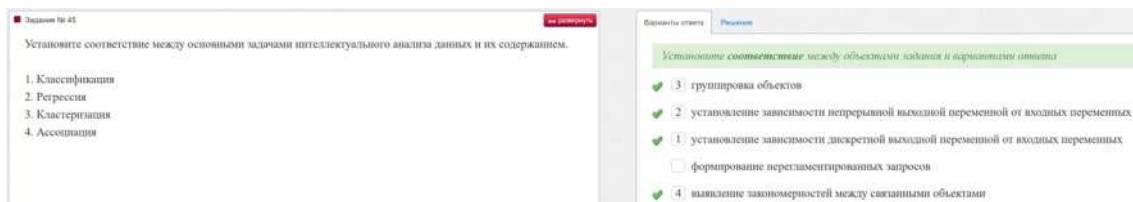
4. Ассоциация .

м— установление зависимости дискретной выходной переменной от входных переменных

‘ формирование нерсгламентированных запросов.

м() виявление закономерностей между связанными объектами

### Скриншоты:



## Вопрос №313 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Зодание К6 461 + геен Варигнты ствета Решение

Общий текст: й

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы иитьг от них в информатионно-сопиальных системах. спенивается стойкость различных видов политики М М множество позиций Р

у

\_Показать полностью.

# М множество переходов Т

м М входная функция 1

Задание:

В процессе моделирования процесса атаки — рассылки вредоносного программного обеспечения личным —) входная функции Р1

профилям пользователей системы — используется аппарат сетей Петри.

ВО н ы р Р промежуточные функции Р2 и Р3

а @ т /А

З М выходная функция О

Сеть Петри состоит из таких элементов, как .. ы

### Скриншоты:

Задание № 46.1

**Общий текст:**  
 На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах, оценивается стойкость различных видов политики

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 В процессе моделирования процесса атаки – рассылки вредоносного программного обеспечения личным профилям пользователей системы – используется аппарат сетей Петри.

Сеть Петри состоит из таких элементов, как ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- множество позиций P
- множество переходов T
- входная функция I
- входная функции P1
- промежуточные функции P2 и P3
- выходная функция O

## Вопрос №314 — 20-03-2026

### Текст задания:

оиеежЕЕеяЕнЛОЧоОВНочиЕсоиШНиЕн аНы унЕуйиу ПпнчлнойсапРНЕЕШ Еор

### Варианты ответов:

1. Автомат Мили —

\$0

5'

й

}

а) ----+ !

<&

50

()

2. Автомат Мура —

% (\_== )

@) —н

мет «=====----- г)

очЛ

3. Граф переходов автомата Мили —

1/0

аха М хха /0

4. Граф переходов автомата Мура —

я

1 -. P

Г) ы 0

я ха /^

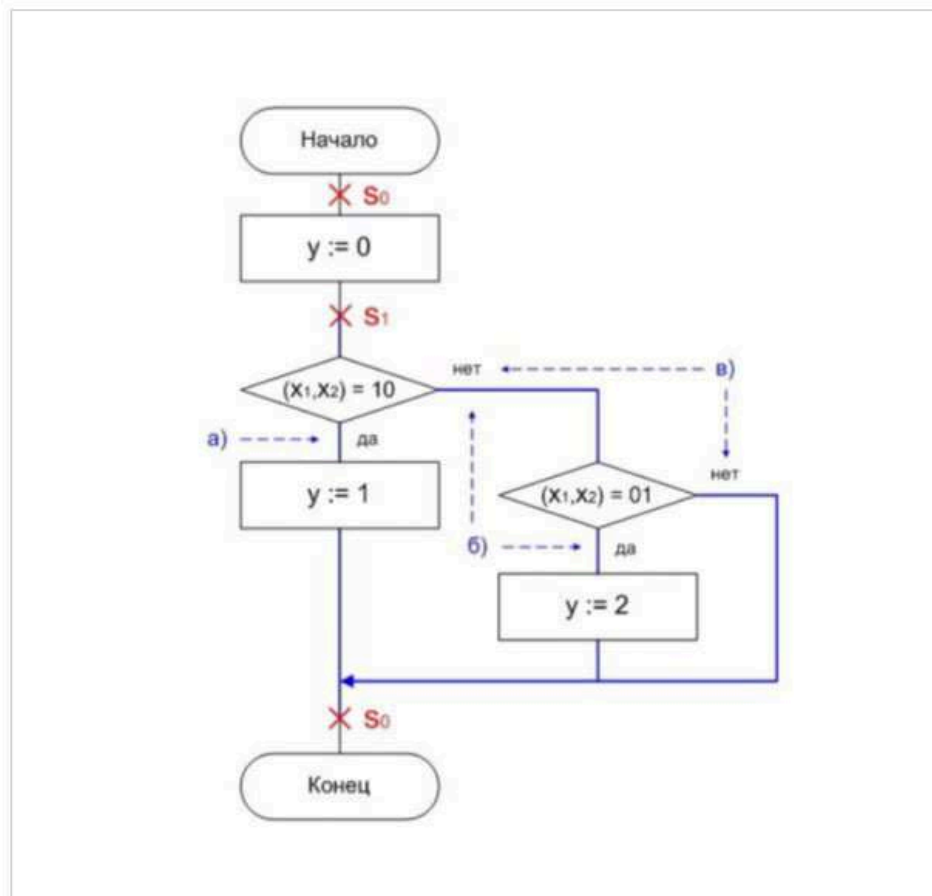
—

### Скриншоты:

■ Задание № 46.2

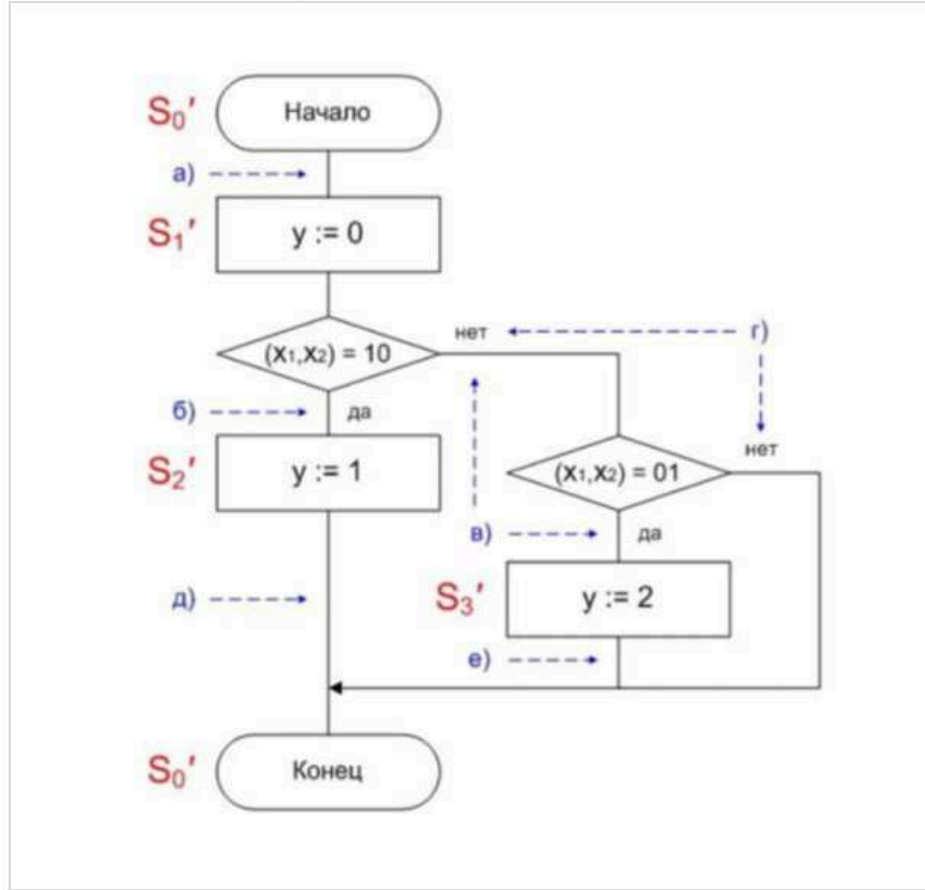
Установите соответствие между логическими формами

# 1. Автомат Мили –



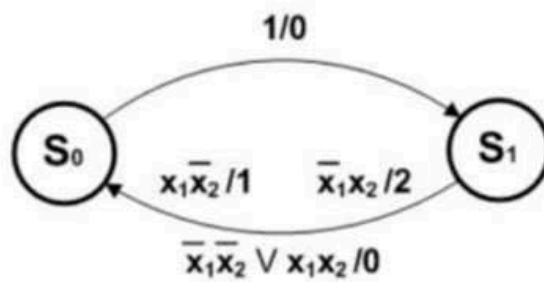
■ Задание № 46.2

## 2. Автомат Мура –



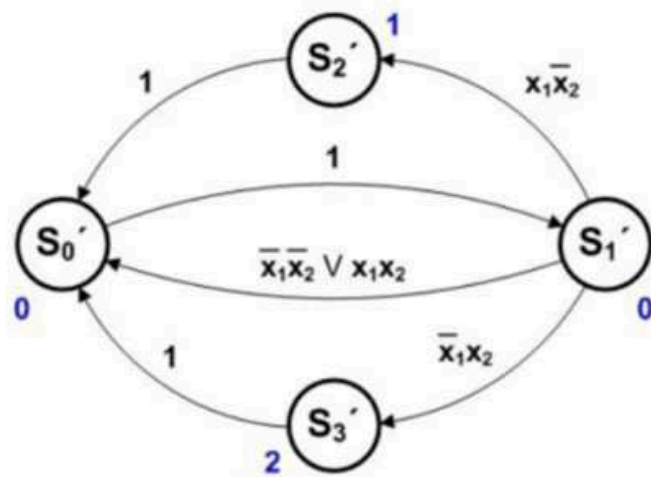
■ Задание № 46.2

3. Граф переходов автомата Мили –



■ Задание № 46.2

4. Граф переходов автомата Мура –



Вопрос №315 — 20-03-2026

Текст задания:

№ За а3 @==a) ееа ооы

количество всевозможных утрсл, и— общее количество реализаций; р р тонаанны с нинансНн ЕНЕа рбурс э СЕ ор я ПНЕЖУОЕ ЕЕЕ БоучаРНЕ оелинны 1е Фупканя распрезеления л третьей угроти определяется по формуае  $P^{\circ} = \textcircled{\ast}$

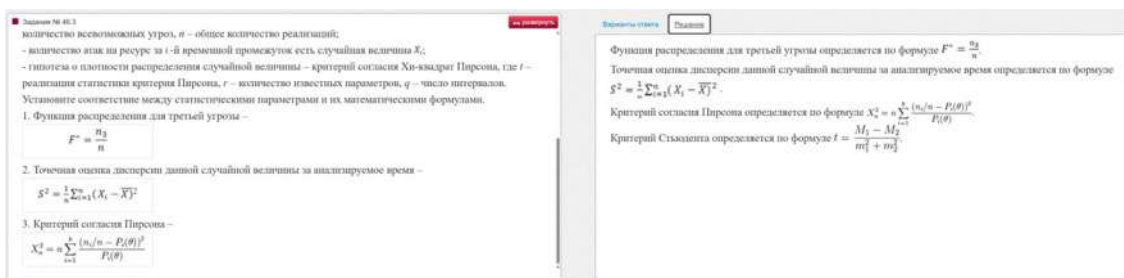
— типотел о илотности распределения спучайной величины — критерий согласия Жикнадрат Пирсона, 1е — Тоненнаноцеауилерснадилной стучийной елилнны ч анаоазнруевае ое оредетуется о форысуие резлизация статистики критерия Пирсона, г— количество изаестьих параметров, 9 - чнело нитероалой. -за Установите соответствие между статистическими парамстрами и их математическими формулами. эрОГЙ ацауя-Ру

1, Функция распределения для третьей угрозы — Критерий согласия Пирсона определяется 1 Ф<шул: ® ;>\_); б  
 3 P M, = m;  
 e-® Критерий Стьюдента определяется по формуле й = 24 —  
 Г э т

**Варианты ответов:**

- 2. Точечная оценка дисперсии данной елучайной величины 5а анализируемое время:  
 ® =РВы(и -Л
- 3. Критерий согианя Пирсона —  
 иа — „че (ы/я — Р(Ф  
 - па ‘

**Скриншоты:**



**Вопрос №316** — 20-03-2026

**Текст задания:**

В ощаая на \_` Вориеы ста Решение

‘Общий текст: `Ведите отоетыя в каждое попе

ЛНа основе митематического молелирования проигрываются рчзличные епенарии кибератак и мечанизмы ичогобы от них в ииформаннно-социзльямх снстемах, отемивастся стойкость различных вчслрой птитики 4 эначение # в осимитотической формуле Пуассона

У Показмиьполностью 5

,ч значение е (внесите резульнат е точноетью ляг знаков после запятой)

Земние 0.00674

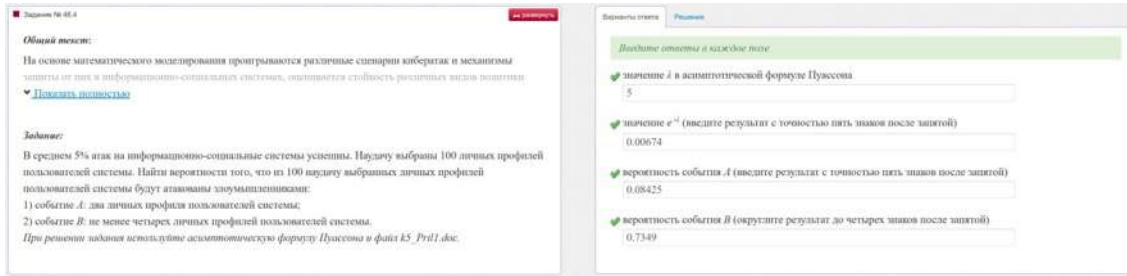
В ереднем 5% атак на информационно-сопиальные сиемты успешны. Наулачу выбраны 100 личных профилей нольювателей сиемты. Найти нероятности того, что из 100 наудачу ныбранных личных профилей мр вероятность события 4 (воедите резульнат е точностью пить-знаков поеле запятой)

нольювателей сиемты булут втакованы злоумышиенниками: олва25

**Варианты ответов:**

- 1) событие 4: два личных профиля пользователей системы;
  - 2) событие B: не менее четырех личных профилей пользователей енетемы мб вероятность события B (округлите резульнат до четырех зиаков поеле занятой)
- ,При резшении задания используйте осимптнотическую форчуу Пуассона и файл K5\_Re ое o7349

**Скриншоты:**



## Вопрос №317 — 20-03-2026

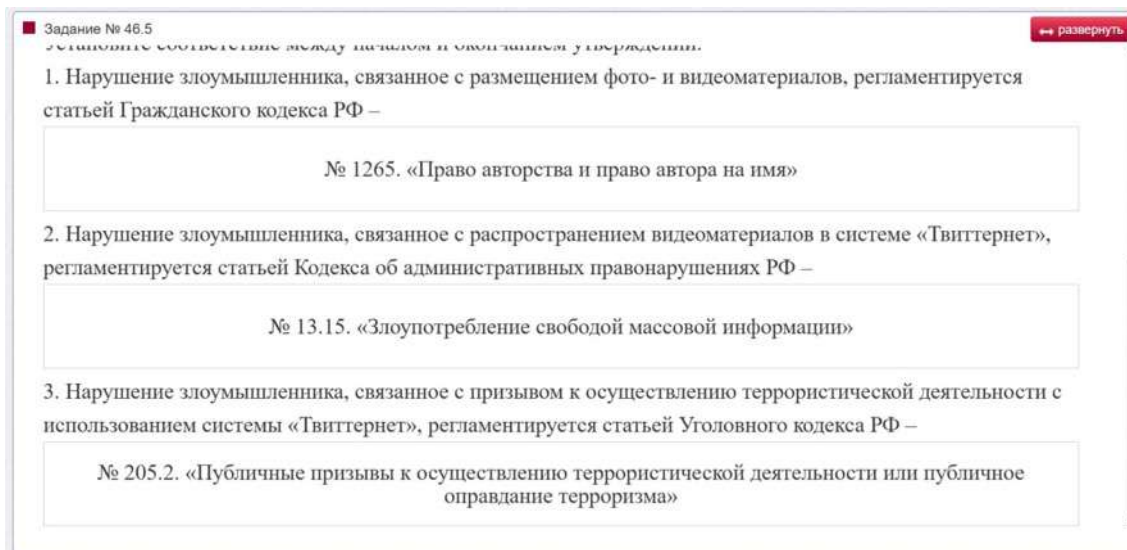
### Текст задания:

о маемаслоннае ооа аоллонаы зммелмду азысавынули ла лл аааача ) азу тудеалалала: г

### Варианты ответов:

1. Нарушение злоумышленника, связанное с размещением фото- и видеоматериалов, регламентируется статьей Гражданского кодекса РФ —  
№ 1265. «Право авторства и право автора на имя»
2. Нарушение злоумышленника, связанное с распространением видеоматериалов в системе «Твиттернет», регламентируется статьей Кодекса об административных правонарушениях РФ —  
№ 13.15. «Злоупотребление свободой массовой информации»
3. Нарушение злоумышленника, связанное с призывом к осуществлению террористической деятельности с использованием системы «Твиттернет», регламентируется статьей Уголовного кодекса РФ —  
№ 205.2. «Публичные призывы к осуществлению террористической деятельности или публичное оправдание терроризма»

### Скриншоты:



## Вопрос №318 — 20-03-2026

## Текст задания:

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии атак и механизмы защиты от них в информационно-коммуникационных системах, оценивается эффективность различных видов защиты

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии атак и механизмы защиты от них в информационно-коммуникационных системах, оценивается эффективность различных видов защиты

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии атак и механизмы защиты от них в информационно-коммуникационных системах, оценивается эффективность различных видов защиты

5

0: , аннн

Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей. В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит  $A$ , состоящий из строчных и заглавных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов); срок действия пароля  $T = 10$  дней; скорость перебора паролей злоумышленником  $R = 10$  паролей в минуту

Между использованием алфавита  $A$  и латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов): срок действия пароля  $T = 10$  дней; скорость перебора паролей злоумышленником  $R = 10$  паролей в минуту

Между использованием алфавита  $A$  и латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов): срок действия пароля  $T = 10$  дней; скорость перебора паролей злоумышленником  $R = 10$  паролей в минуту

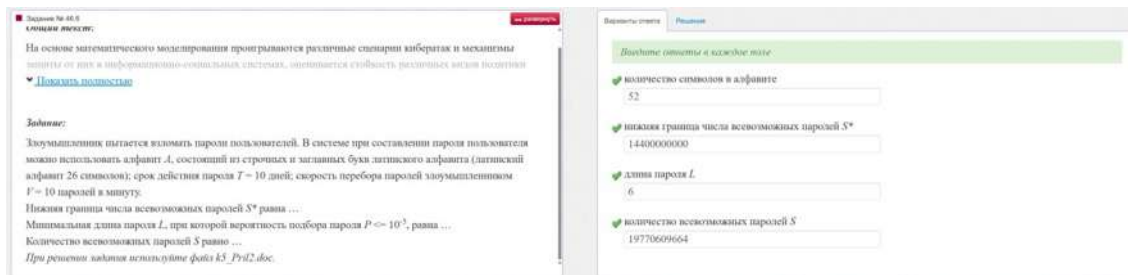
Минимальная граница числа всевозможных паролей  $S^*$  равна

Минимальная длина пароля  $L$ , при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{-3}$ , равна  $L$ .  $M$  - количество всевозможных паролей  $S$

Количество всевозможных паролей  $S$

При решении задания используйте файл `5_Pri2.doc`

## Скриншоты:



## Вопрос №319 — 20-03-2026

### Текст задания:

Задание №471 - ee Вариакты стоета / Решение:

Общий текст:

квалифицированными кадрами, необходимым оборудованием, имеет сертификат на проведение проектных работ по протестированию созданной горизонтальной кабельной подсистемы (осуществить необходимые:

### Варианты ответов:

У. Повачать полуустую замеры)

№ 4 осуществить монтаж кабелей горизонтальной подсистемы.

б яОНЕа инеуйоцеисонй рна й Еазне низреетвуттуе.

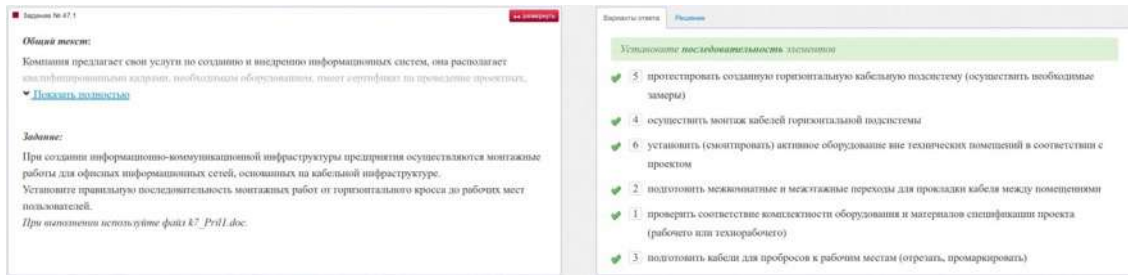
польанабльей

прееодеонеця илануанунангит РИч у 1 пн й х риско степиракци тр

(оиеонвлщнвоЕт)

@# © энукоснисо лава оя уобрснса ра на стреаты праеренренет)

## Скриншоты:



## Вопрос №320 — 20-03-2026

### Текст задания:

аааа ша Вк ст \_Реслню

Общий тскст: >

'Выберите не-менее двух сариантов`

Компания преллагает свон услуги по созданию и вмедренико информационных систем, она располагает У Покоатьнодиостью.

. пользователь

Задание: © маршрутизатор

Станларт «Системы кабельные структурированиые» (ГОСТ Р 53246-2008) вылеляет слелующие ) У абели горизонтальной поденетемы

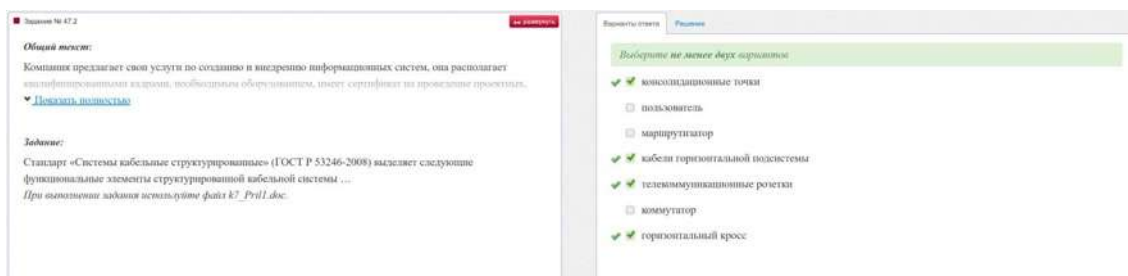
Чункинональные элементы структурированной кабельной енстемы мо 9 челеомнуникационные розетки ,При выпознении задания пспользуйте файл К7\_РеИ! ос.

### Варианты ответов:

О. воммутатор

М М гортзонтальный кросе:

## Скриншоты:



## Вопрос №321 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Зодание №47 3 -- гееоно Варивнты свста \_.....

Общий текст:

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных систем, она располагает квалифицированными специалистами, необходимым оборудованием, имеет сертификат на проведение проектных и информационных работ.

[Показать полностью.](#)

Задание:

При осуществлении производственно-технологической деятельности необходимо знать основные этапы, методологию, технологию и средства проектирования информационных систем, уметь создавать и читать чертежи и документацию, владеть методологией использования информационных технологий создания информационных систем.

В процессе проектирования информационных систем может использоваться методология разработки на основе IDEF-диаграмм, которая основана на структурном анализе информационных процессов и способов обмена информацией между специалистами.

а) Проверить марку и использованное количество витой пары (м).

б)

в) Проверить марку и использованное количество витой пары (м).

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных систем, она располагает квалифицированными специалистами, необходимым оборудованием, имеет сертификат на проведение проектных и информационных работ.

б) Проверить марку и использованное количество витой пары (м).

Задание:

При испытании и вводе ИС в эксплуатацию происходит проверка соответствия комплектности оборудования и материалов спецификации проекта. В кабельной инфраструктуре ИС используется витая пара. Необходимо проверить марку и использованное количество витой пары (м).

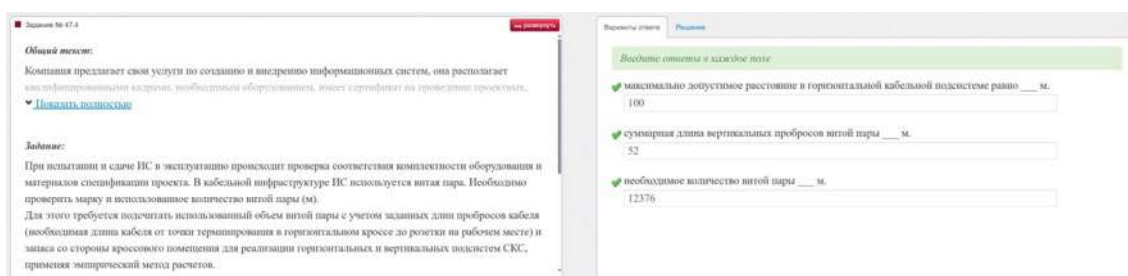
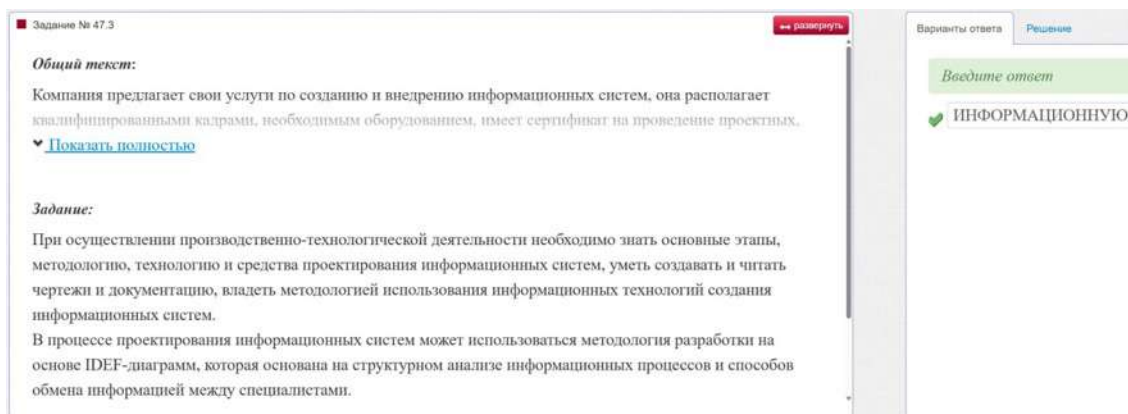
а) Проверить марку и использованное количество витой пары (м) 12376

б) Для этого требуется подсчитать использованный объем витой пары с учетом заданных длин пробросов кабеля —

необходимая длина кабеля от точки терминирувания в горизонтальном кроссе до розетки на рабочем месте) и

затяга со стороны кроссового помещения для реализации горизонтальных и вертикальных подсистем ККС, применяя эмпирический метод расчетов.

## Скриншоты:



## Вопрос №322 — 20-03-2026

### Текст задания:

Базовые системная информационная поддержка ЖЦ изделия  
принципы на основе использования интегрированной  
САТ5 информационной среды (ИИС), направленная на  
сокращение стоимости ЖЦ изделия  
стандартное информационное описание субъектов  
и объектов ЖЦ изделия  
ориентация на готовые коммерческие программно-  
технические решения  
безбумажное представление информации,  
использование электронно-цифровой подписи  
непрерывное совершенствование бизнес-процессов  
на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение  
сроков вывода изделий на рынок и максимальное  
удовлетворение требований заказчика

### Скриншоты:

■ Задание № 48.1

Базовые принципы CALS	системная информационная поддержка ЖЦ изделия на основе использования интегрированной информационной среды (ИИС), направленная на сокращение стоимости ЖЦ изделия
	стандартное информационное описание субъектов и объектов ЖЦ изделия
	ориентация на готовые коммерческие программно- технические решения
	безбумажное представление информации, использование электронно-цифровой подписи
	непрерывное совершенствование бизнес-процессов на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение сроков вывода изделий на рынок и максимальное удовлетворение требований заказчика

## Вопрос №323 — 20-03-2026

**Текст задания:**

на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение сроков вывода изделий на рынок и максимальное удовлетворение требований заказчика

Базовые

Управление проектами и ресурсами

управление качеством

управление конфигурацией

интегрированная логистическая поддержка

**Скриншоты:**

■ Задание № 48.1

	на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение сроков вывода изделий на рынок и максимальное удовлетворение требований заказчика
Базовые управленческие технологии	управление проектами и ресурсами
	управление качеством
	управление конфигурацией
	интегрированная логистическая поддержка

**Вопрос №324** — 20-03-2026

**Текст задания:**

онн - а Варанеы ст Решених

нод тевет:

оыы Воедипе отоеты с каждое поле

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-

Усложнение: 3

, сложность сервиса (час) (не забудьте ответ с точностью одной знак после запятой)

Задание: о

Сервисная компания помогает Заказчику сформировать каталог ИТ-сервисов. Предложен сервис «Доступ в

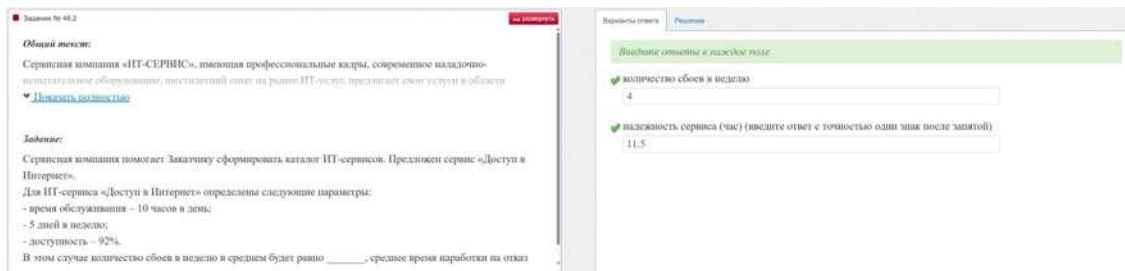
Интернет».

Для ИТ-сервиса «Доступ в Интернет» определены следующие параметры:

- время обслуживания — 10 часов в день;
- 5 дней в неделю;
- доступность — 92%

В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно \_\_, среднее время наработки на отказах }

### Скриншоты:



## Вопрос №325 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ 325 -- ое возмоз ст Решение

общ текст: ы в каждое поле

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, современное аппаратно-программное оборудование, многолетний опыт на рынке ИТ-услуг, предлагает свои услуги в области ч на рисунке показана схема простой „... (введите слово в форме соответствующего падежа)

Укажите полностью идентификации

, ч вероятность подбора пароля (ответ округлите до семи знаков после запятой)

ома 0000066

„Любая информация требует защиты. Широко применяются различные методы обеспечения безопасности и целостности данных ИС:

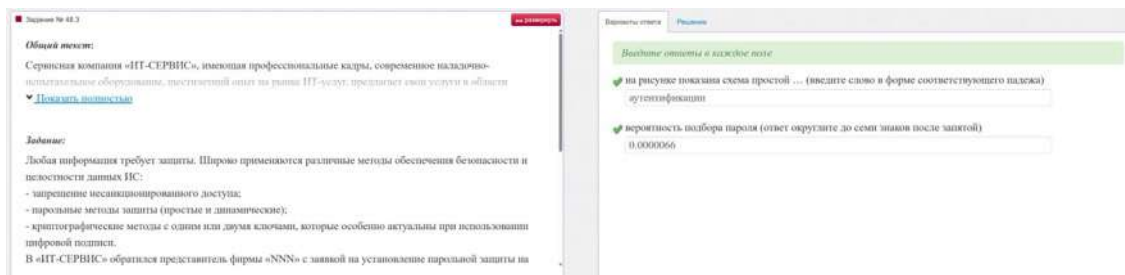
= запрещение несанкционированного доступа;

- парольные методы защиты (простые и динамические);

- криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно актуальны при использовании цифровой подписи.

В «ИТ-СЕРВИС» обратился представитель фирмы «NN» с заявкой на установление парольной защиты ма—

### Скриншоты:



## Вопрос №326 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Задание № 484 -- oss Бариянты ответа Решение

Общий текст:

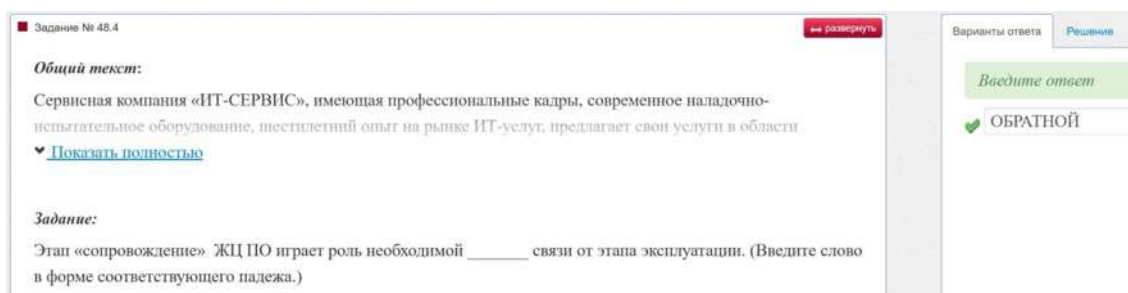
Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование. шестилетний опыт на рынке ИТ-услуг, предлагает свои услуги в области му ОБРАТНОЙ

У\_Показать полностью,

Задание:

Этап «сопровождение» ЖЦ ПО играет роль необходимой связи от этапа эксплуатации. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

### Скриншоты:



## Вопрос №327 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Заа кча Е Врноьетитя Ра

ое ` > пр положительной оценке перенти к селующен теме: иначе повторить пучение с пояторнон — зций текот: ай

Сернисная компания «ИТ-СЕРВИС», имскошая профессиональные квдры, современное излалочно-испытательное оборудование. шестизетний от иа рышке ИТ`устуг; презлагает в услуги в области 6 В закрыть программу

У Полазань полиостью

49 заверитить работу ПК

6 пройти проверочный тест по теме

Задание:

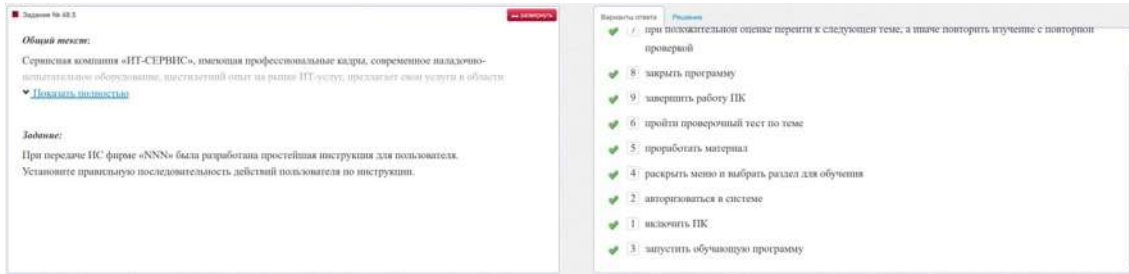
При перелаче ПС фирме «ММ» была разработана простейшая ниструкция для пользовател. # Е прореботасе д Установите правильную последовательность действий пользователя по инструкции. 3 раскрыть меню и выбрать раздел для обучения

4 2 маторизоваться в системе

9 вкакнить ПК

3 зануетить обучающую программу

### Скриншоты:

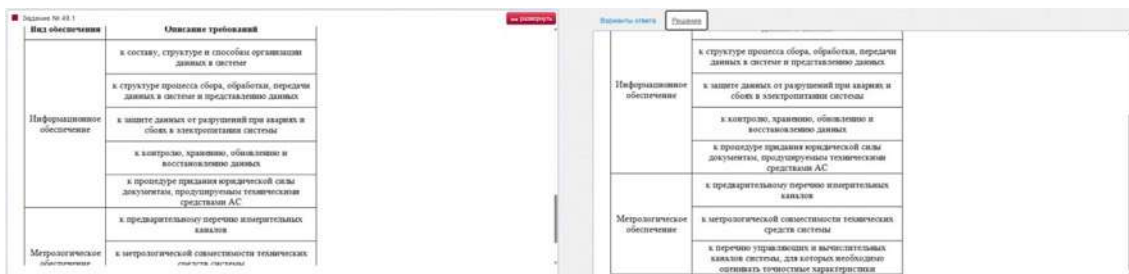


## Вопрос №328 — 20-03-2026

### Текст задания:

н окненныа --  
 ок Иа пна в == аы ЕНЫЫ -  
 рар р онес ннна  
 керустре рна обч обрбот оуе жедурниксь кеа оеаеисорудененсооннна  
 риеннененеря (ча рна нна  
 шщщ\_ш  
 ж аа ннн ренри  
 я ащр лан тараедрещинан прачесий сев  
 ОЛ ооа продноруенаягеченон  
 ь нн оо ИтЕНИОЛЕ ТНТ ТЕР  
 оАА "РУСоААННИЙ  
 имЕОет  
 пна еречаоиеуичельных мер е татеоской онн оии  
 и ож ое онн  
 ониснскноне -нач нннискся ич аее ттралесни н иСа  
 Эблрменныи чачнскоигсня 3 жаналов системы, для которых необходимо ‘

### Скриншоты:



## Вопрос №329 — 20-03-2026

### Текст задания:

и анг ЕЕ — воноеьютео оы  
 ПРР-- Р НОЙ Е. ЕЕЕ  
 МЕИ ооы оче венеена

описание постановки задач (комплекса задач)

и оа

ианетфововн оНЕЫ В

еа ЧЕ ннотетееененресная

” ®

нн

ееа ая

нноовнаввь —

Пка „ее — тноноыннн —

аваа —нн ич РЕа

„данных (набора данных).

### Скриншоты:



## Вопрос №330 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ 3н м 993 анн ооы оыг Решннию

Общий ткст:

„Выберите не менее двух ворнантов

Разрабатывнется информаннонная снстема аля оценки использования гулиторного фонла унинерситета

Доступ в злания (тесть зданий унииречиета сотрудинок и студентоя оеутествляетея сотрудихами , М локумент на раомещение, устамовку; монтаж; н выполнение пусконаладочных работ-техиических

У Повазатьдолиостью «релетв

м У лолжностные ниструкции последующим разработчикам ИС-

Задание:

„ М экранная форма занолнения журнала елужбы внутренней охраны

„На ае рабочего проектирования формируются елелуюие документы -

При решении задания используйте файл В1\_Ргй2-йос м У полан внга в действие ИС

чикста экспресс-анолиза работы учебной части

) раздел технического залания «отаны разработки и виедрения ИС службы внутренней охраны»

б У лолжностная инструкция диспетчера учебной части

№ аан ло Й - ==> Воришсы оыг Решннию

Общий текст: <

й `Выберите не менее двух вориантов

Разрабатывнется ииформационная система для оценки использования аудиторного фона унинерситета.

У Доказь нолиостью

лаинные удостоверений преподавателей

ебный па

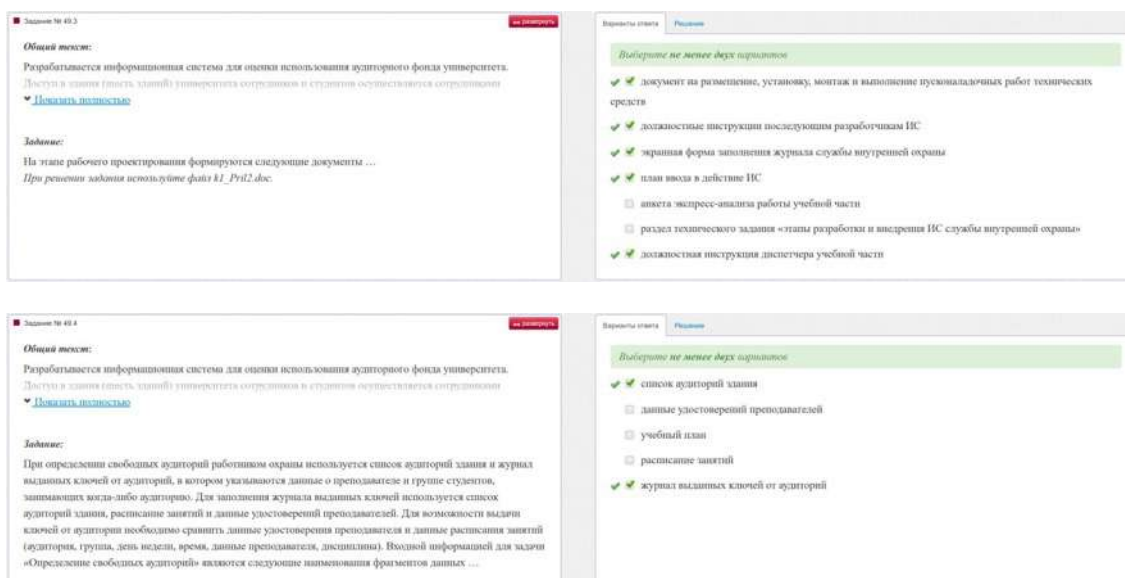
Задание: ы

При определении свободных аудиторий работником охраны используется список аудиторий здания и журналы расписания занятий

выданных ключей от аудиторий, в котором указываются данные о преподавателе и группе студентов, «И на основе И ОЕИ

занимающихся когда-либо аудиторию, Для заполнения журнала выданных ключей используется список аудиторий здания, расписание занятий и данные удостоверений преподавателей. Для возможности выдачи ключей от аудитории необходимо сравнить данные удостоверения преподавателя и данные расписания занятий (аудитория, группа, день недели, время, данные преподавателя, дисциплина). Входной информацией для задачи «Определение свободных аудиторий» являются следующие наименования фрагментов данных «-

### Скриншоты:



## Вопрос №331 — 20-03-2026

### Текст задания:

№ Заленио № 105 ЕЫ еенесео оо

Общий текст: Вседите отоеты в каждов толе

Разрабатываюстся итформанионная спстема для опсики использования тулиторииото фонла уивсрнтета

' мааенаинины Расписалие

зу строкс ПГЛЕНЕ пропулено -

аы 3407

На рисунке залана структура таблии БД. Был сформулирован \$OT. запрос: вывести список аудиторий, в которых запланированы занятия гр 4407 в понедельник (педеля четная) ,р ветроке Расписоние Код\_тита. недели пропущено --

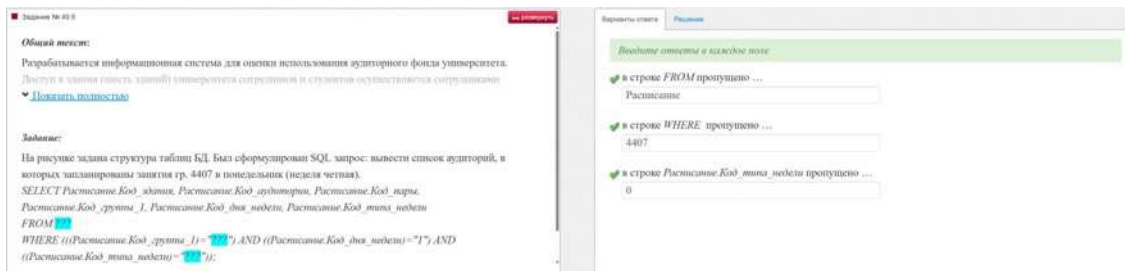
ЗЕХЕСТ Растсанис Код\_здания, Растсатие Код\_вудиторит, РастсаниеКод\_поры, °

,РостсониеКод\_оруппы, Росписание Код-дия\_недези Расписоние Код т недели

РКОМВЙ

РУНЕВЕ ((Расписоние Код,группы\_1)= ЧЙ АМ ((Расписоние о дня.недемо)="1') аХО

## Скриншоты:



## Вопрос №332 — 20-03-2026

### Текст задания:

Жвлмелння Гееес-) Ва ста \_Решинию

Общий текст: 1

й 'Выберите негменее двух веривнтов

Раорабатыется ниформацнонная снетема для оценки использования аудиторного фонла унинереитета.

Доступ в-адиния (тсть злиний) утивереятета сотрудиикнов н студентов осутстваяется сотрудииюсяни 8 У текст программы

У Показаь полиостью.

м У. описание применения

е лекническое задание

Видеми программных документов, разрабатываемых на энапе рабочего просктирования, являются - м У

руководство сиетемного программиста

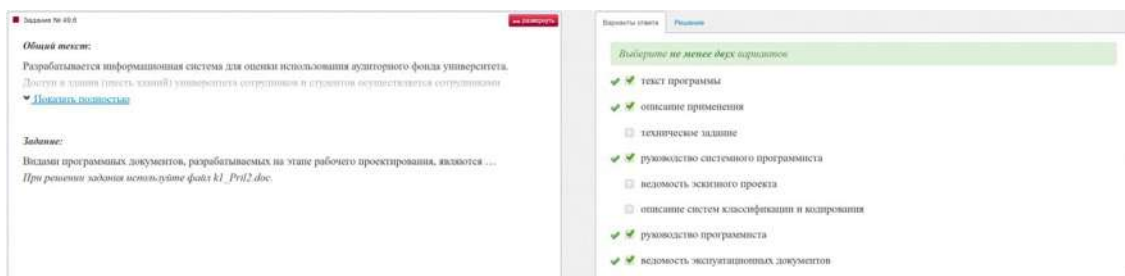
Приречшении задания используйте файл K1\_Рей?2 йос й кдиактсовсанотуонти

опнсаните систем классификации н колирования

м) У руководство проираммиста

М У веломость эксплуатационных докумснтов

## Скриншоты:



## Вопрос №333 — 20-03-2026

### Текст задания:

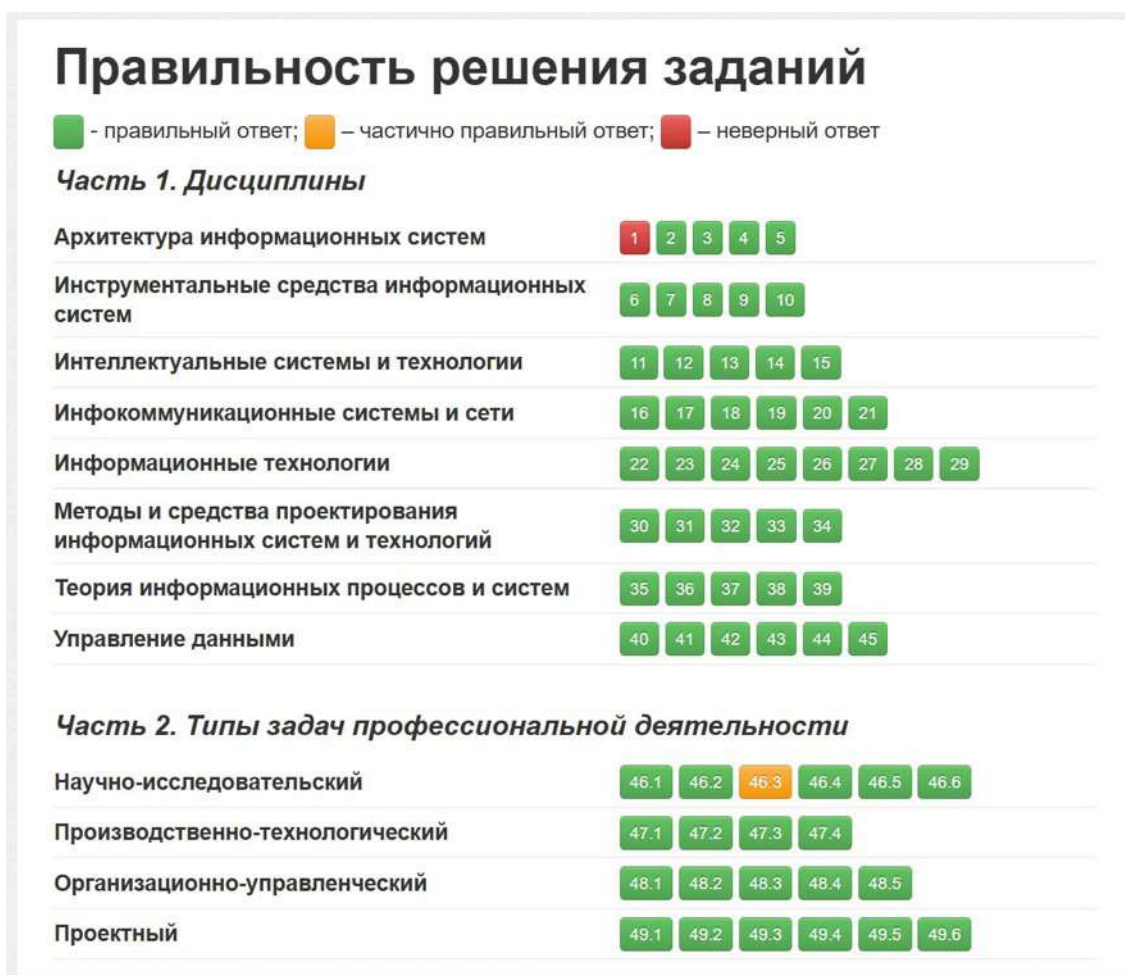
Правильность решения заданий

. - ПРАВИПЬНЫЙ ответ; . — частично ПРАВИПЬНЫЙ ответ; . — НеверНЫЙ ответ

Часть 1. Дисциплины

- Архитектура информационных систем
  - Инструментальные средства информационных систем
  - Интеллектуальные системы и технологии
  - Инфокоммуникационные системы и сети
  - Информационные технологии
  - Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
  - Теория информационных процессов и систем
  - Управление данными
- Часть 2. Типы задач профессиональной деятельности
- Научно-исследовательский
  - Производственно-технологический
  - Организационно-управленческий
  - Проектный

Скриншоты:



### Текст задания:

- уер } Варианты ствета \_ Решение:

В доменном подходе классификации архитектур информационных систем на верхнем уровне выделены ...`:

### Варианты ответов:

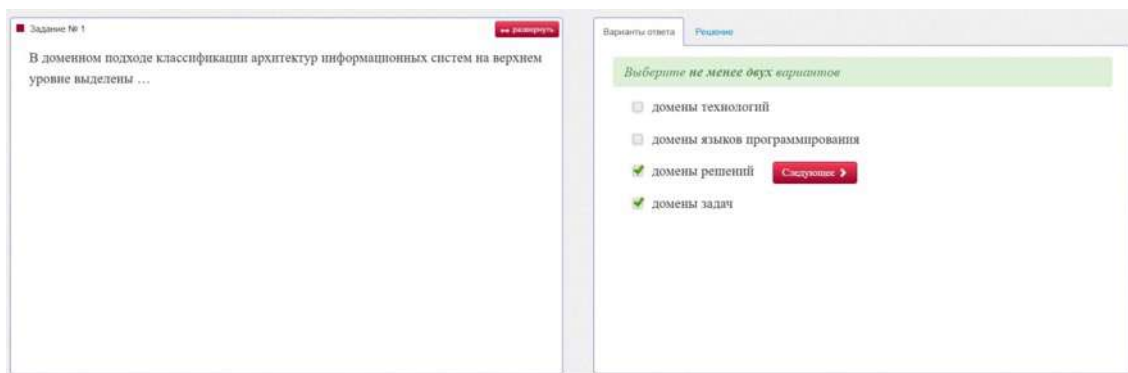
Г) домены технологий

) домены языков программирования

№ домены решений \_

М домены задач

### Скриншоты:



## Вопрос №335 — 24-03-2026

### Текст задания:

оое Е ееекоо ое

Установите соответствие между базовым архитектурным стилем и группой

а. ы 'овите соответствие между объектами задания:

архитектурных стилей, к которой он относится: МЕШЕСИВОЯ е НОорНиОМО,

о „

### Варианты ответов:

1) системы пакетно-последовательной обработки: СГ полижнеланы

2) системы типа «программа-сопрограмма»

3) системы, управляемые событиями вертуйпыные машины

3 независимые компоненты

2 вызов с возвратом

№ Залоние е з е Варианты ответа \_ Решение

Установите соответствие между паттерном н группой, к которой он относится.

`Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа.

1) «Сессия»

2) «Адаптер» 2 структурные паттерны

3) «Моментальный снимок»

1 4) «Охраняемая приостановка» Произвольные паттерны.

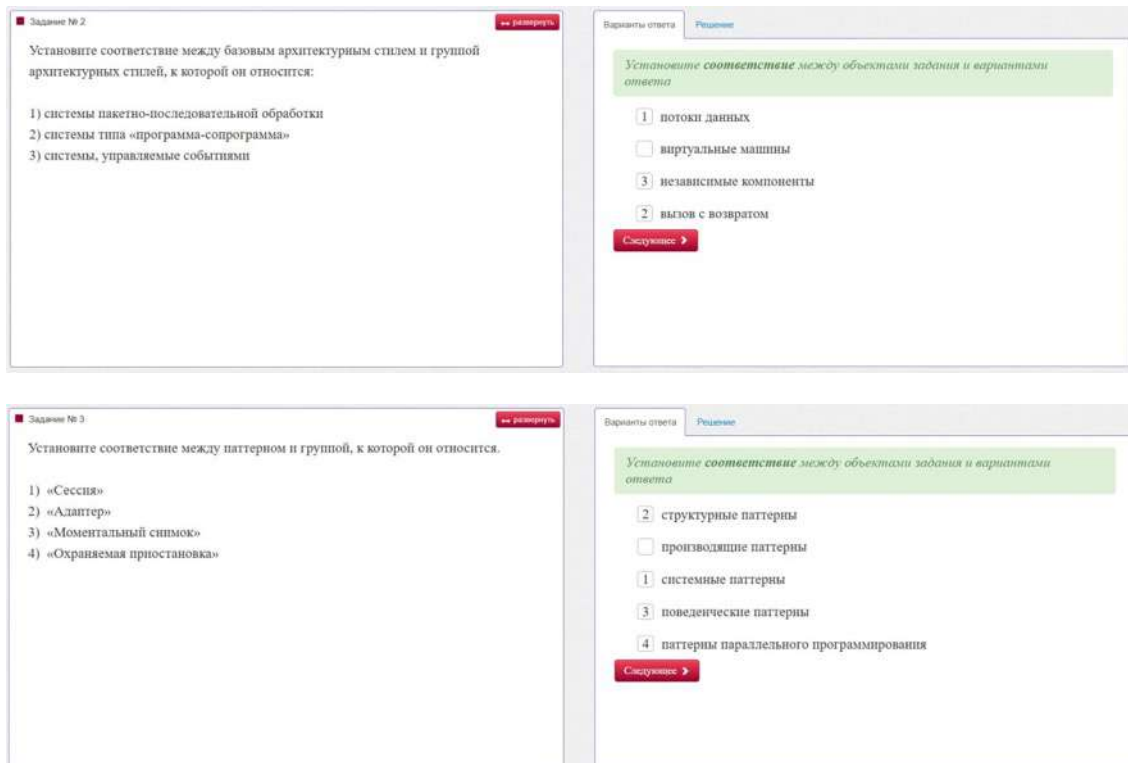
а

1 системные паттерны:

и 3 поведенческие паттерны

4 паттерны параллельного программирования

Скриншоты:



## Вопрос №336 — 24-03-2026

Текст задания:

№ Задание ко & -- ,еернт } Варнанты ответа \_ Решение

Интерфейс 1C1аз5астогу компонентой модели СОМ реализует функции ...

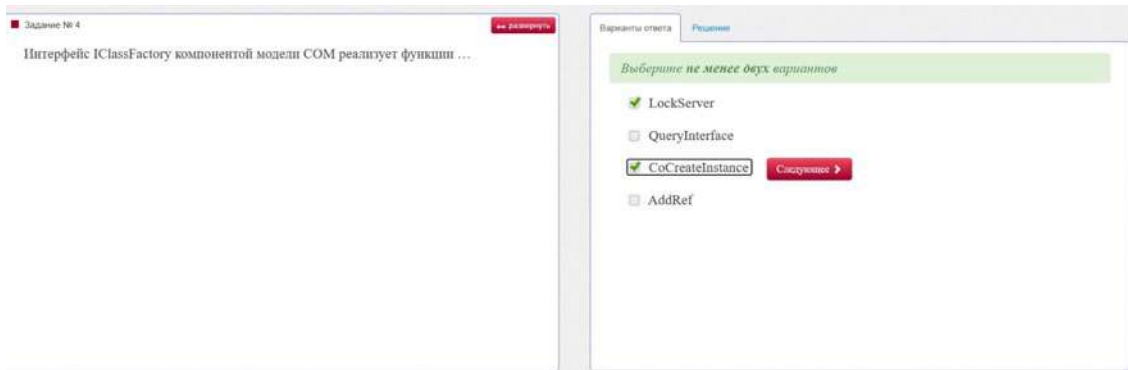
М 1.оскбегуег

©) Очегауйменасе

Варианты ответов:

П) даакег

Скриншоты:



## Вопрос №337 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание ке 5 -> Ворнанты ответа Решение

Получен запрос ХМП--ВРС.

<Эхт! хегяоп='0"7> нн ОНМ

<тетодМате>Тнапзие</тетойМате>>

«риннег вна

<рагат>

<уате>

<тив>Воа!</ытпе> <Лаше> </ратат> </рагатя> </тетоаСа!>

Вызываемый в данном запросе метод называется ..

### Скриншоты:



## Вопрос №338 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание б -- ер Варианты ответа Ъ Решение

Применение каскадной модели жизненного цикла проектирования информационных:

систем имеет следующие преимущества .. ВНРЕРОВЕ ВЕ МЕНЕе ФЕЕ СРИСНТОЕ

М на каждой стадии формпруется законченный набор проектной

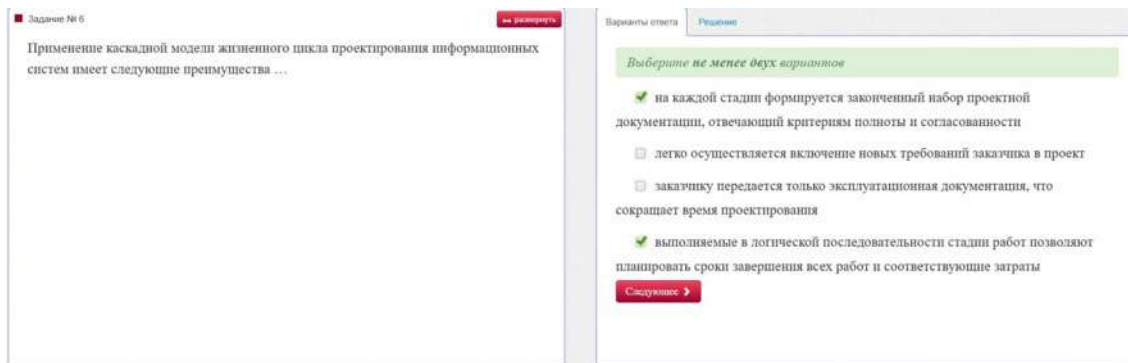
документации, отвечающий критериям полноты и согласованности.  
} легко осуществляется включение новых требований заказчика в проект

### Варианты ответов:

Г) заказчику передается только эксплуатационная документация, что сокращает время проектирования

М выполняемые в логической последовательности стадии работ позволяют планировать сроки завершения всех работ и соответствующие затраты:

### Скриншоты:

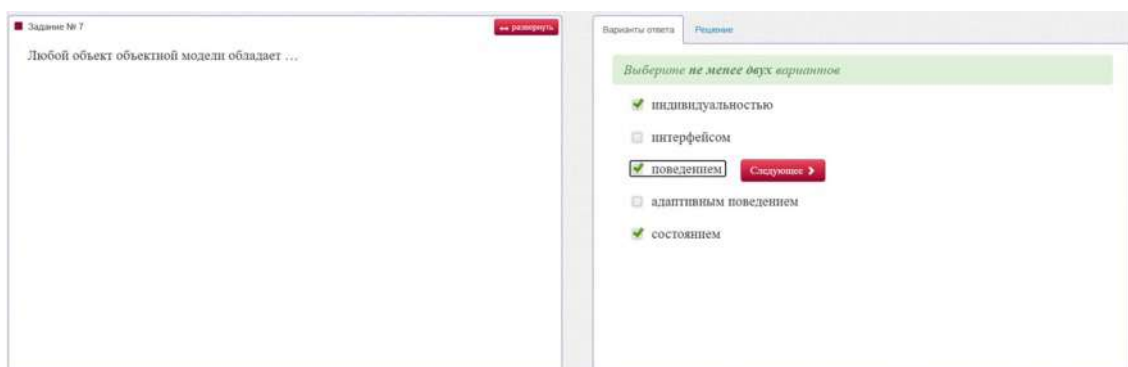


## Вопрос №339 — 24-03-2026

### Текст задания:

са Вьюкоыстнта Ресенне  
Любой объект объектной модели обладает ..  
/ индивидуальностью  
( ) интерфейсом:  
©) адаптивным поведением  
М состоянием

### Скриншоты:



## Вопрос №340 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- резвернуть

Класс — это множество объектов, связанных общностью ..

М семантики

М связей

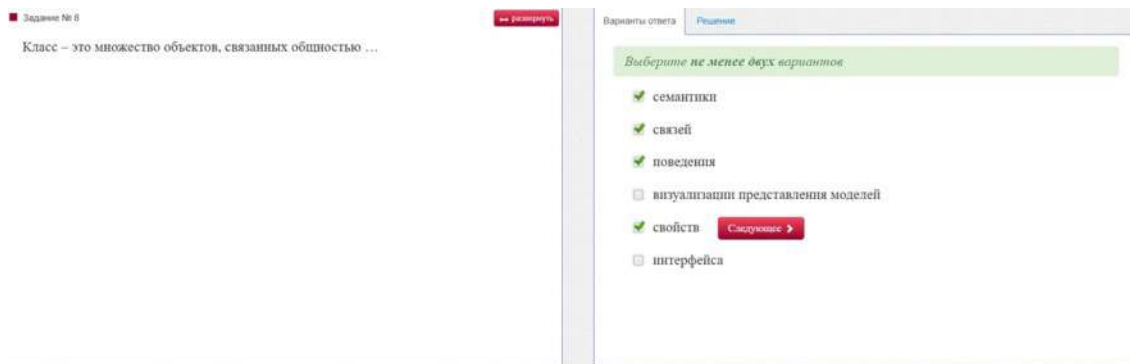
М/ поведения

©) визуализации представления моделей.

у сос» ЕНЕИ

( интерфейса

### Скриншоты:



## Вопрос №341 — 24-03-2026

### Текст задания:

. ==ну Варианты ответа Решение

Рассматривается диаграмма прецедентов.

т

к д ВКЛЮЧЕНИЕМ й

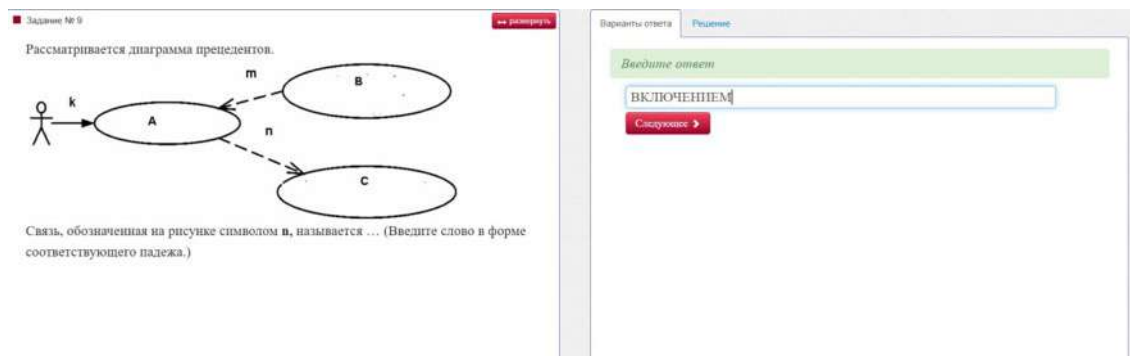
>

вч

©

Связь, обозначенная на рисунке символом п называется ... (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

### Скриншоты:



## Вопрос №342 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- ,н

К инфраструктуре информационных систем относятся ... \*

персонал

/ аппаратное обеспечение

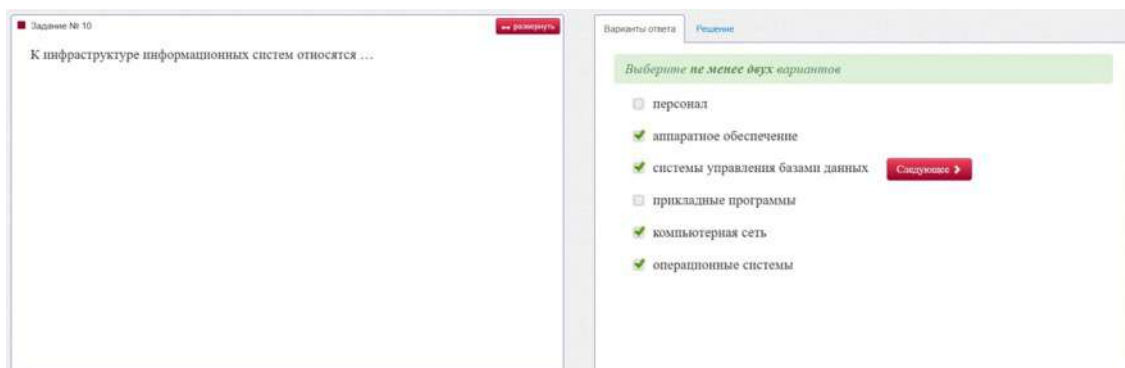
М ислемы управления базами денных ЕНЕИ

прикладные программы

М компьютерная сеть

М операционные системы

### Скриншоты:



## Вопрос №343 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ аан ме т ЕЕ — вна ост Решене

На этапе концептуализации разработки интеллектуальной информационной системы:

ЗЫАН ЕНМДИННДЕ ТАН - Выберите не менее двух вариантов

©) создание действующего прототипа системы

ЕЕ==а

® построение словаря понятий

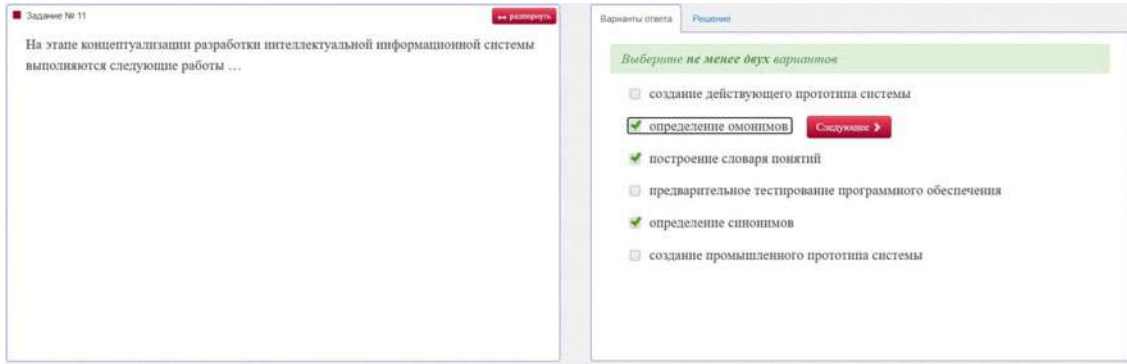
—) предварительное тестирование программного обеспечения

®# определение синонимов

### Варианты ответов:

Г) создание промышленного прототипа системы.

### Скриншоты:



## Вопрос №344 — 24-03-2026

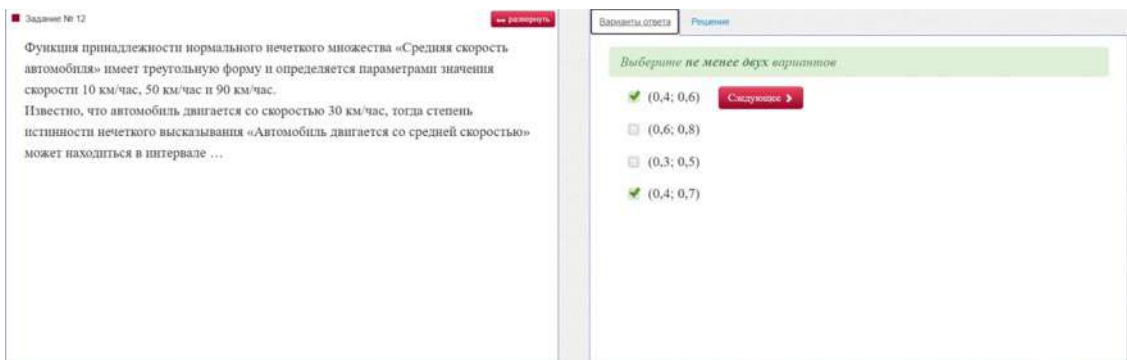
### Текст задания:

№ Задание е 12 Е0 — ааы гешене

Функция принадлежности нормального нечеткого множества «Средняя скорость автомобиля» имеет треугольную форму и определяется параметрами значения ВОЛО НОО ОО СОН ННЕ скорости 10 км/час, 50 км/час и 90 км/час. м (0,4; 0,6) п

'Известно, что автомобиль движется со скоростью 30 км/час, тогда степень истинности нечеткого высказывания «Автомобиль движется со средней скоростью» @O (0,6; 0,8) может находиться в интервале .. @655  
M (0,4; 0,7)

### Скриншоты:



## Вопрос №345 — 24-03-2026

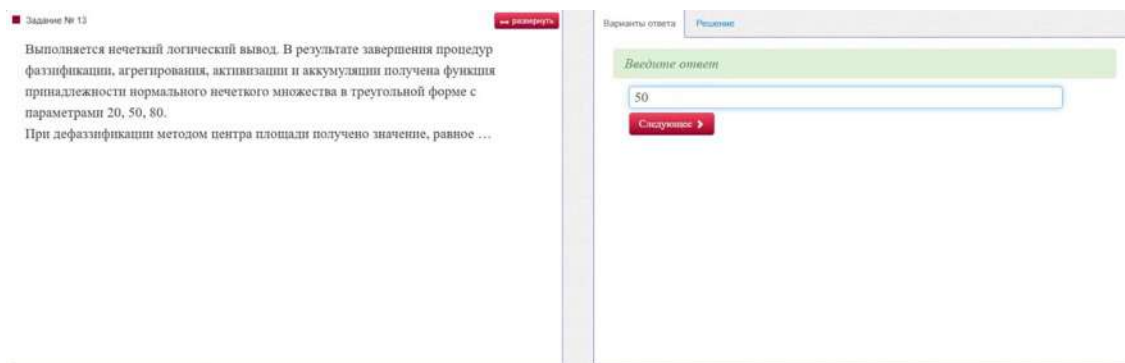
### Текст задания:

уе На ща Варианты ответа \_ Решение

Выполняется нечеткий логический вывод. В результате завершения процедур фаззификации, агрегирования, активизации и аккумуляции получена функция принадлежности нормального нечеткого множества в треугольной форме с ,Б параметрами 20, 50, 80. \_7

При дефаззификации методом центра площади получено значение, равное ..

## Скриншоты:



## Вопрос №346 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание М 14 Е — о ана отего Реиение

Установите соответствие между коммуникативным методом извлечения знаний и

‘овите соответствие между объект

достоинством метода, позволяющим получить наиболее полную информацию о ш'ш ° Незе ме чбения пеоритени  
закономерностях предметной области.

(8) разнообразие мнений:

### Варианты ответов:

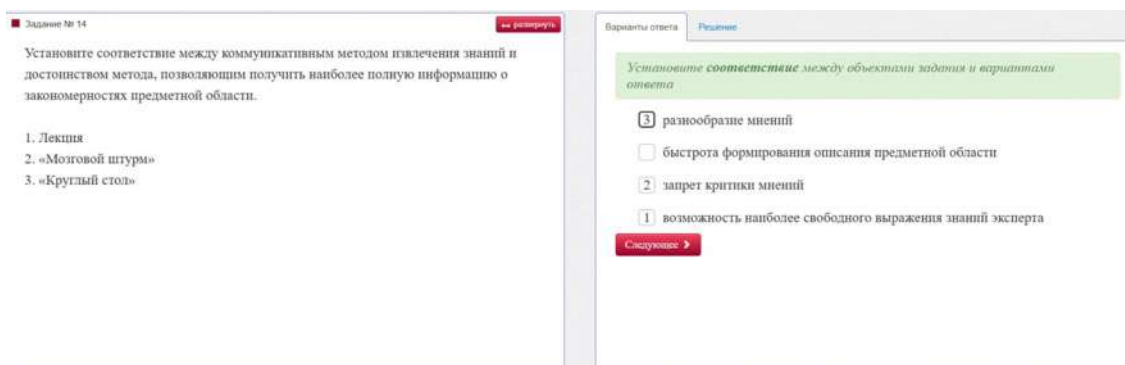
1. Лекция:

рОНТННИНЕО быстрота формирования описания предметной области.

3. «Круглый стол» 2 запрет критики мнений

Г1 возможность наиболее свободного выражения знаний эксперта

## Скриншоты:



## Вопрос №347 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Зодание № 15 -- rar } баражсы овса Е оо

Разработка интеллектуальной системы может выполняться с использованием таких инструментальных средств, как ..`

м/ М язык символьной обработки данных:

м М универсальный алгоритмический язык:

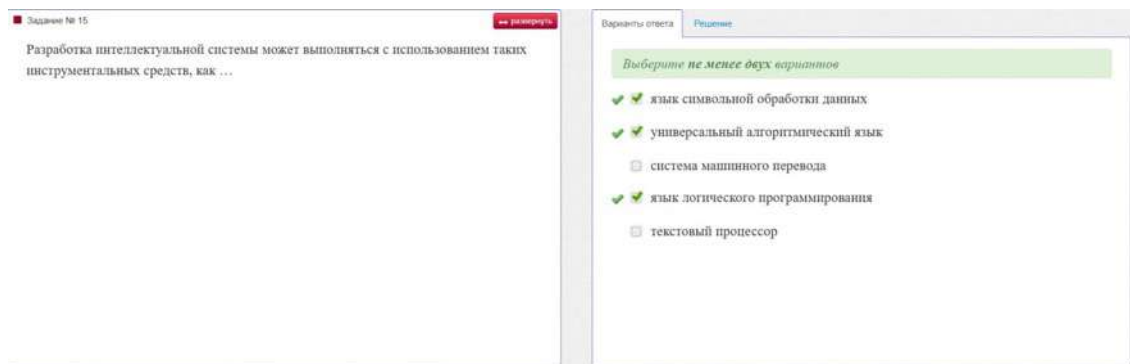
©) система машинного перевода

# М пзык логического программирования

#### Варианты ответов:

Г) текстовый процессор

#### Скриншоты:



### Вопрос №348 — 24-03-2026

#### Текст задания:

№ Зодание № 16 -н Варианты ответа \_ Решение

При взаимодействии каких-либо систем или частей систем между ними возникает

„ который можно определить как физическую или логическую границу НЕЫ

между взаимодействующими еистемами (подсистемами). (Введите слово в форме п НТЕРФЕЙС

соответствующего падежа.) ЕЕ

нна н ЕЕ весопыстeya Решене

В современных информационных сетях офисного назначения применяются

различные варианты технологии Етегте!. ННЕ ЛЫ

Метод доступа к среде передачи данных, используемый в технологии Ейтее!, в # с5ма/ср

полудуплексном режиме работы называется н обозначается ..

О С\$МА/СА

несущей и разрешением коллизий ЫЫ

‘ Г) мвожественный метод доступа к среде передачи данных с контролем

несущей и предотвращением коллизий

#### Скриншоты:

**Задание № 16** ← вернуться

При взаимодействии каких-либо систем или частей систем между ними возникает \_\_\_\_\_, который можно определить как физическую или логическую границу между взаимодействующими системами (подсистемами). (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Варианты ответа Решение

Введите ответ

ИНТЕРФЕЙС

Следующее >

**Задание № 17** ← вернуться

В современных информационных сетях офисного назначения применяются различные варианты технологии *Ethernet*. Метод доступа к среде передачи данных, используемый в технологии *Ethernet*, в полудуплексном режиме работы называется \_\_\_\_\_ и обозначается ...

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

- CSMA/CD
- CSMA/CA
- множественный метод доступа к среде передачи данных с контролем несущей и разрешением коллизий Следующее >
- множественный метод доступа к среде передачи данных с контролем несущей и предотвращением коллизий

## Вопрос №349 — 24-03-2026

### Текст задания:

—- эеернуть Варианты света Решение

При использовании низкоскоростных каналов с целью повышения скорости передачи применяют такие методы уплотнения данных, как...- еНОДНРЫНЫСОР О ОАДИНЫЕО

М спуфинг

( ) десегментация пакетов

М сегментация пакетов

( ) декомпрессия данных:

М дедупликация данных

) дупликация данных

М компрессия данных:

### Скриншоты:

**Задание № 18** ← вернуться

При использовании низкоскоростных каналов с целью повышения скорости передачи применяют такие методы уплотнения данных, как ...

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

- спуфинг
- десегментация пакетов
- сегментация пакетов Следующее >
- декомпрессия данных
- дедупликация данных
- дупликация данных
- компрессия данных

## Вопрос №350 — 24-03-2026

### Текст задания:

е Варианты ответа \_ Решение

Установите соответствие между оптоволоконной средой передачи данных и соответств!

спецификациями сопряжения со средой передачи данных в соответствии © 3° аоновите НЕНЕЮ) СОН ОНОНОЕНИЯ ) СЛОЕНРИНИ

технологией /ОС!ваБИ Ететтер:

1 10БВазе-14

### Варианты ответов:

- 1) длинноволновое оптическое волокно (длина волны 1310 н
- 2) оптическое волокно ближнего диацазона (длина волны 850 нл)) В ЗОНяоеенНЕ
- 3) оптическое волокно дальнего диапазона (длина волны 1310 нм) Г) 10БВазе-Т
- 4) сверхдлинноволновое оптическое волокно (длина волны 1550 нм)

12 10СВазе-5®

3 10БВазе-Г&

- ;=чегн» Варманты ответа ` Решение:

“Протокол. является транспортным протоколом, осуществляющим.

безошибочный перенос данных из одного места сети в другое. Этот протокол в НЕВНЫ

соответствии с моделью ОЗГ50 формирует интерфейс между протоколами, теР

расположенными выше и ниже его. ЕЕЕа

### Скриншоты:

Задание № 19

Установите соответствие между оптоволоконной средой передачи данных и спецификациями сопряжения со средой передачи данных в соответствии с технологией 10Gigabit Ethernet:

- 1) длинноволновое оптическое волокно (длина волны 1310 нм)
- 2) оптическое волокно ближнего диапазона (длина волны 850 нм)
- 3) оптическое волокно дальнего диапазона (длина волны 1310 нм)
- 4) сверхдлинноволновое оптическое волокно (длина волны 1550 нм)

Варианты ответа

Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

- 1) 10GBase-LX4
- 4) 10GBase-ER
- 10GBase-T
- 2) 10GBase-SR
- 3) 10GBase-LR

Следующее >

Задание № 20

Протокол \_\_\_\_\_ является транспортным протоколом, осуществляющим безошибочный перенос данных из одного места сети в другое. Этот протокол в соответствии с моделью OSI/ISO формирует интерфейс между протоколами, расположенными выше и ниже его.

Варианты ответа

Введите ответ

TCP

Следующее >

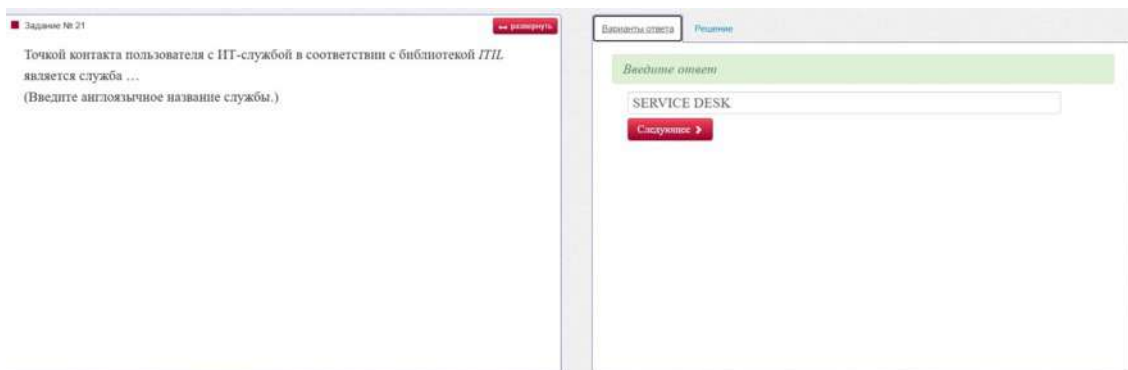
---

## Вопрос №351 — 24-03-2026

### Текст задания:

Точкой контакта пользователя с ИТ-службой в соответствии с библиотекой Г. челяется служба .  
(Введите англоязычное название службы.) ЗЕКУТСЕ РЕ5К.

### Скриншоты:



---

## Вопрос №352 — 24-03-2026

### Текст задания:

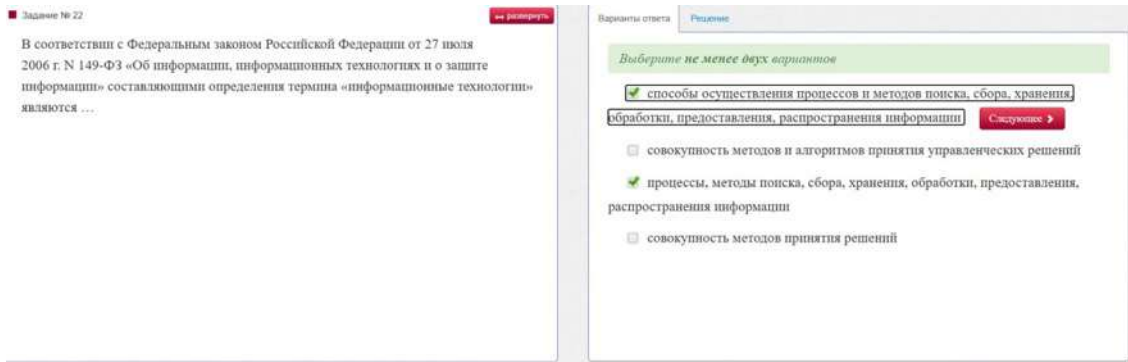
. уер } Варнанты ответа Решение

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите: ВНОННЕ ЛЕ МЕНЕС оОН СОРОНИИЕЕ » соста а " » —

инбомациЕи сокстиапяющиьи определен и тормина че С ормяционные ДИКНИОрНи способы осуществления процессов и методов попка, сбора, хранения являются ...

Ббработки, предоставления, распространения информации) ДЕННЕННЫ совокупность методов и алгоритмов принятия управленческих решений М процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации  
( ) совокупность методов принятия решений

### Скриншоты:



## Вопрос №353 — 24-03-2026

### Текст задания:

ее Варианты ответа . Решение

Цифровое неравенство определяется как расслоение общества и государств по возможности получать и использовать информацию, передаваемую с помощью НЕНЕ ТАН ЕРОНИ новых информационно-коммуникационных технологий: в уровне зависимости населения страны от Интернета  
Цифровое неравенство проявляется ..

() в различии вычислительной техники и программного обеспечения

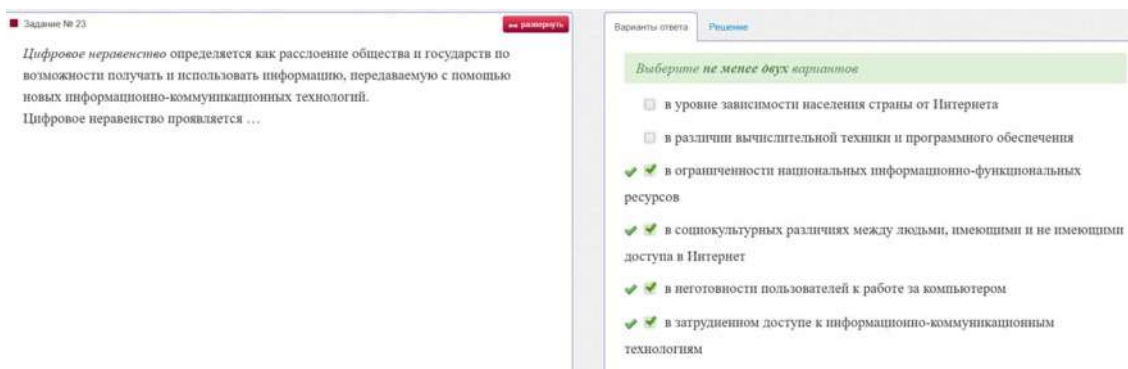
м) М вограниченности национальных информационно-функциональных ресурсов

®# М в социокультурных различиях между людьми, имеющими и не имеющими: доступа в Интернет:

4# М в неготовности пользователей к работе за компьютером

м# М в затрудненном доступе к информационно-коммуникационным технологиям

### Скриншоты:



## Вопрос №354 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Залание № 25 ЕИ — ва стоето Релене  
Различают представления предметной области.

& реальное  
©) визуальное

### Варианты ответов:

Г) математическое

Ге-т»

® формальное

№ Эадана К6 8 воньсоет ее

Любое программное приложение можно представить в виде следующих.

компонентов -`

М компонент доступа к информационным ресурсам, или менеджер ресурсов,

выполняющий накопление информации и управление данными) ЕННЕЭ

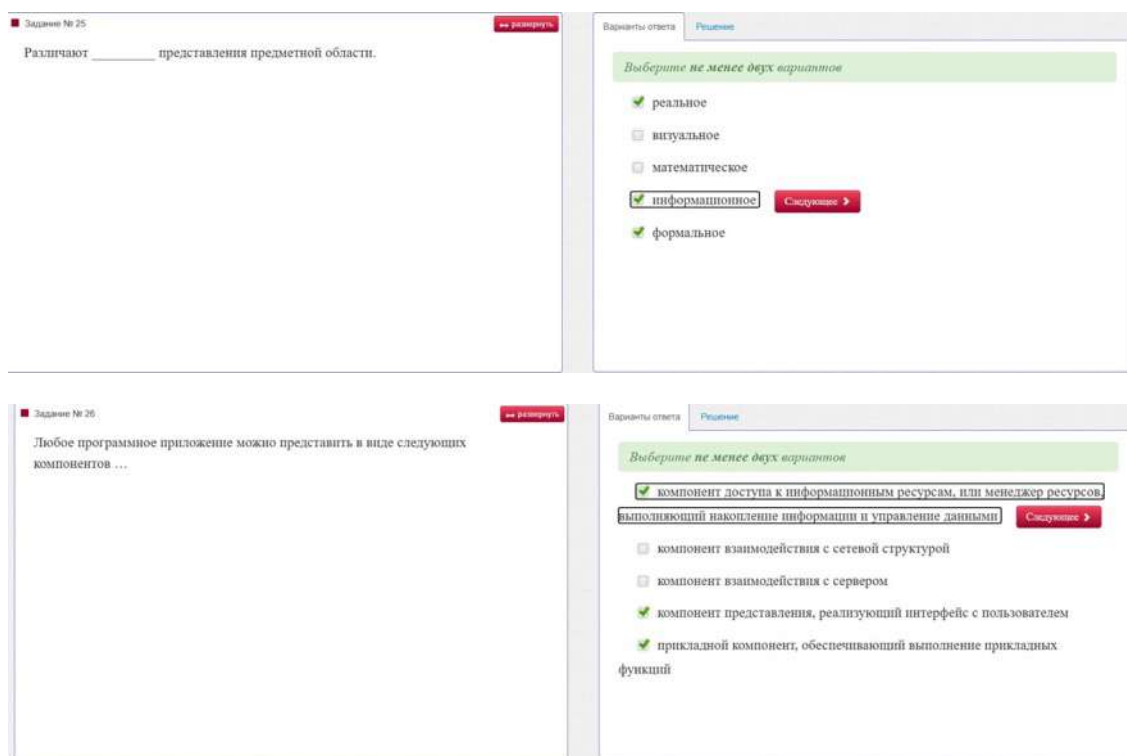
компонент взаимодействия с сетевой структурой

&` компонент представления, реализующий интерфейс с пользователем

®` прикладной компонент, обеспечивающий выполнение прикладных

функций:

### Скриншоты:



Вопрос №355 — 24-03-2026

Текст задания:

пн ) ооы шее

уотовммм -

Положительными сторонами использования прикладных информационных технологий в образовании являются ... предмета

Г пассивная роль обучаемых в процессе обучения

( бесконтрольное копирование и использование чужой интеллектуальной собственности.

§# М регулирование интенсивности обучения на различных этапах учебного процесса самоконтроля

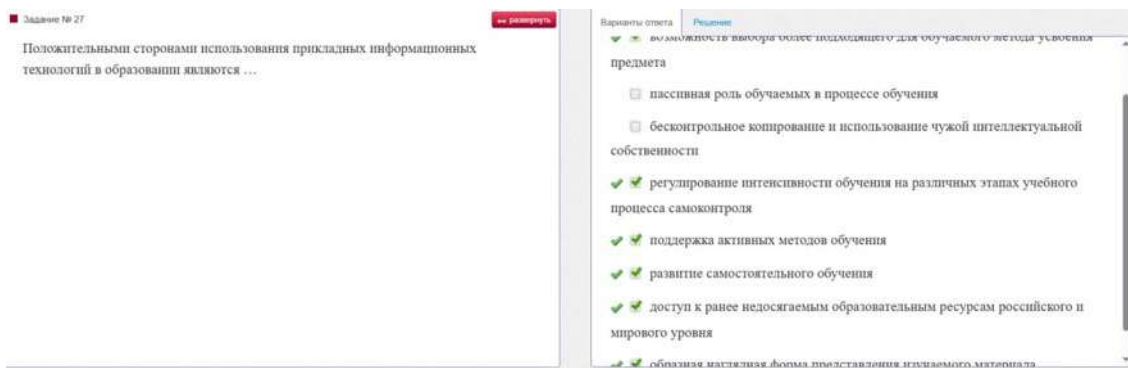
м/ М поддержка активных методов обучения:

' 4# М развитие самостоятельного обучения

м & лоступ к ранее недослаемым образовательным ресурсам российского и зерожсго урсвих

—' —.Ф® обпазыая напяляная фопма-ппелставления изучаемого материала\_\_\_\_\*

### Скриншоты:



## Вопрос №356 — 24-03-2026

### Текст задания:

ЕН — ооы Решение

Видами информационных угроз являются ..

— Выберите не менее двух вариантов

С ошибки в программном коде

техногенные катастрофы.

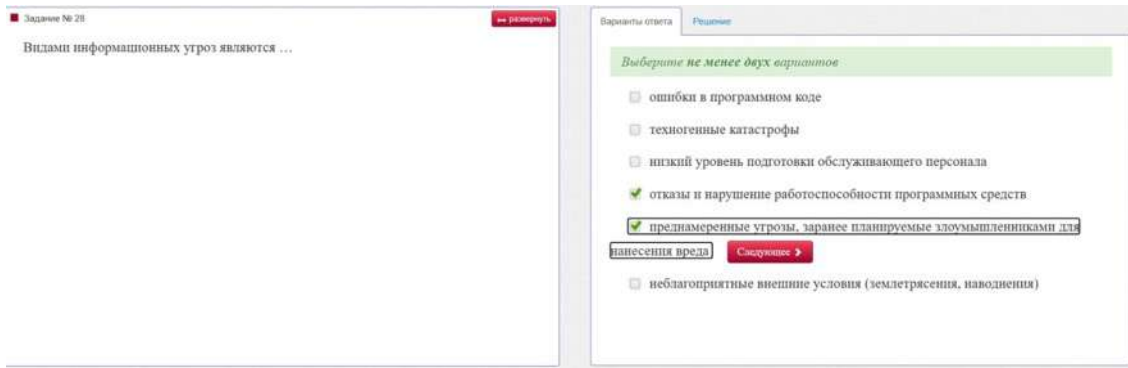
низкий уровень подготовки обслуживающего персонала

М отказы и нарушение работоспособности программных средств

Содюне: > )

неблагоприятные внешние условия (землетрясения, наводнения),

### Скриншоты:



## Вопрос №357 — 24-03-2026

### Текст задания:

её Варианты ответа \_ Решение

В рт Е

При использовании информационных технологий построения информационных систем необходимо соблюдать такие принципы, как .. М/ типизация структур информационных технологий:

### Варианты ответов:

М. открытость информационных технологий как системы НЫ

М стандартизация и взаимная увязка средств информационных технологий

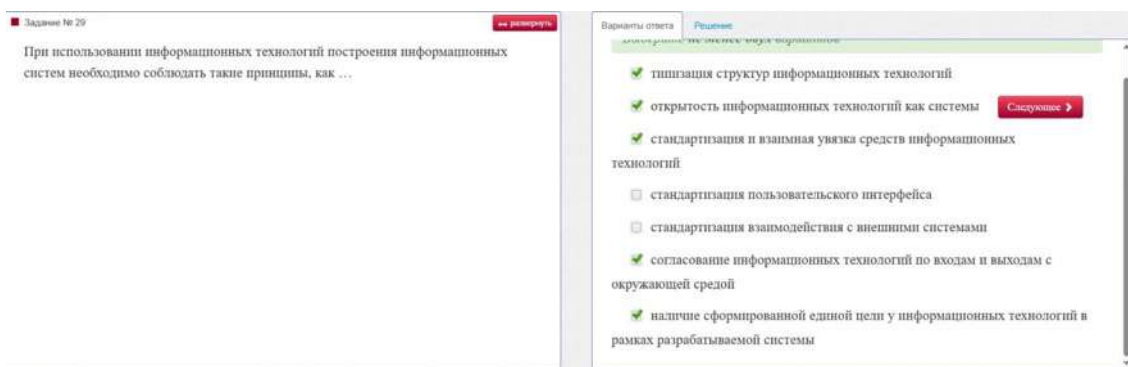
О стандартизация пользовательского интерфейса

() стандартизация взаимодействия с внешними системами

М согласование информационных технологий по входам п выходам © окружающей средой

М наличие сформированной единой цели у информационных технологий в рамках разрабатываемой системы:

### Скриншоты:



## Вопрос №358 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- еер Варианты ответа \_ Решение

Применение системного подхода позволяет ..

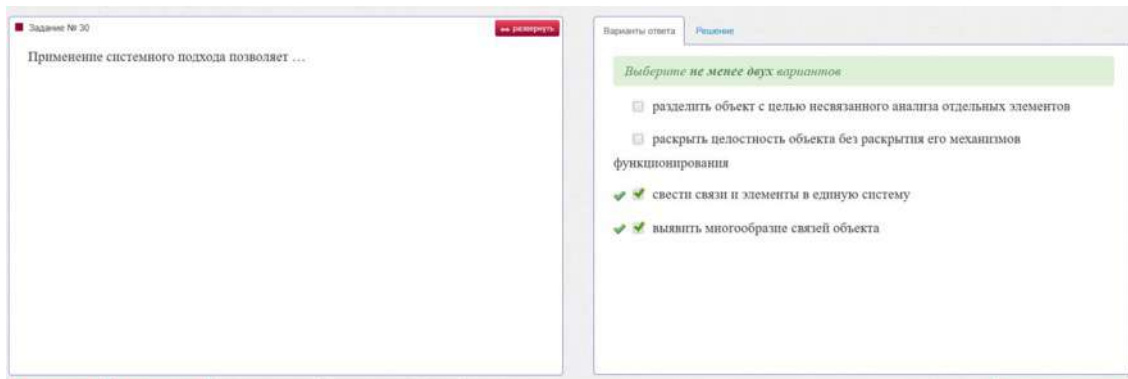
( ) разделить объект с целью несвязанного анализа отдельных элементов

( ) раскрыть целостность объекта без раскрытия его механизмов функционирования

м М свести связи п элементы в единую систему

, м У выявить многообразие связей объекта.

### Скриншоты:



## Вопрос №359 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ аланен! - -- оРОН

Установите соответствие между фазами каскадной модели жизненного цикла КОа МОДЕНО жиННЕНЕОтоЦИОГя бротаателни! с СУПЕСТИИИЩЕЫЙ

информационных систем п составляющими ее этапами. стандартами вклточает в себя четыре фаз:

Фаа — Этп — - предпроектная фаза;

описание реальных компонент ИС - проектирование;

Предпроектная й

составление технического задания - ввод в действие:

техническое проектирование - эксплуатация.

Вапробтка Фан Ээн

ап

овысная экоплуатация \_ презцое

Ввод в действие оПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ с вее. оаы

подписание актов приемки-сдачи работ РЕ

азработка

общее сопровождение оы

Эксплуатация

'совершенствование й

ача

ыа

### Скриншоты:

Задание № 31

Установите соответствие между фазами каскадной модели жизненного цикла информационных систем и составляющими ее этапами.

Фаза	Этап
Предпроектная	описание реальных компонент ИС
	составление технического задания
Разработка	техническое проектирование
	рабочее проектирование
Ввод в действие	опытная эксплуатация
	подписание актов приемки-сдачи работ
Эксплуатация	общее сопровождение
	усовершенствование

Варианты ответа

Решение

Каскадная модель жизненного цикла в соответствии с существующими стандартами включает в себя четыре фазы:

- предпроектная фаза;
- проектирование;
- ввод в действие;
- эксплуатация.

Фаза	Этап
Предпроектная	описание реальных компонент ИС
	составление технического задания
Разработка	техническое проектирование
	рабочее проектирование
Ввод в действие	опытная эксплуатация
	подписание актов приемки-сдачи работ
Эксплуатация	общее сопровождение
	усовершенствование

← Предыдущее Следующее > Заданий: 65 Дано ответов: 30 20:37 Завершить тестирование

## Вопрос №360 — 24-03-2026

Текст задания:

Г ЕРОСОС В \_;...;иут. Ваинты отвеа Решение

Составными частями моделей 5АРТ являются ..

( ) блоки, отражающие взаимодействие аппаратных компонент:

( ) блоки, отражающие взаимодействие программных компонент

& дпаграммы

М фрагменты текстов

М глоссарий ш

Скриншоты:

Задание № 32

Составными частями моделей SADT являются ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- блоки, отражающие взаимодействие аппаратных компонент
- блоки, отражающие взаимодействие программных компонент
- диаграммы
- фрагменты текстов
- глоссарий

Следующее >

## Вопрос №361 — 24-03-2026

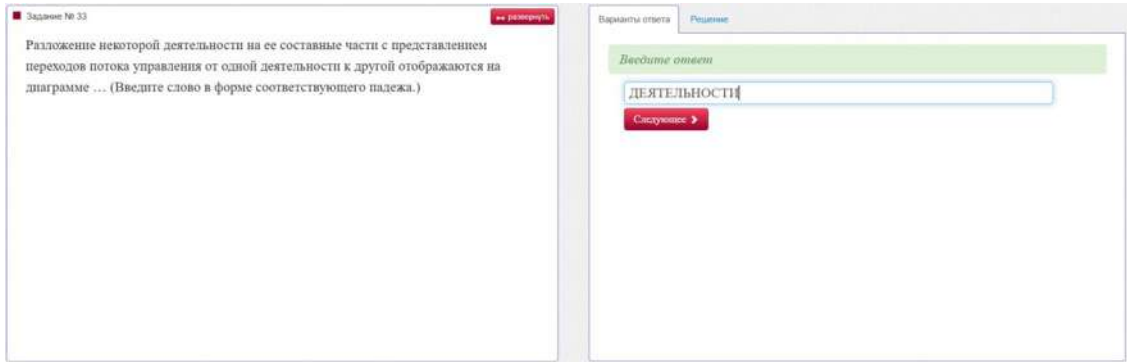
Текст задания:

№ Задание е 3 - ее Варнанты стеео \_ Решение

Разложение некоторой деятельности на ее составные части с представлением пе в я ) .

‘реходов потока управления от одной деятельности к другой отображаются на днаграмме „... (Введите слово в форме соответствующего падежа.) двятельности )

Скриншоты:



## Вопрос №362 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание 4 - ое варианты ответа \_ Решение

Выделяют такие категории работ по сопровождению ПО, как корректировка, адаптация, совершенствование. ВНОНО НЕ МЕНЕ ТОР ОрдОННО

Процесс сопровождения программного обеспечения информационных систем может В ЕНВЕННОНИТО включать в себя следующие действия ...

снятие ПО с эксплуатации) ЕЫ

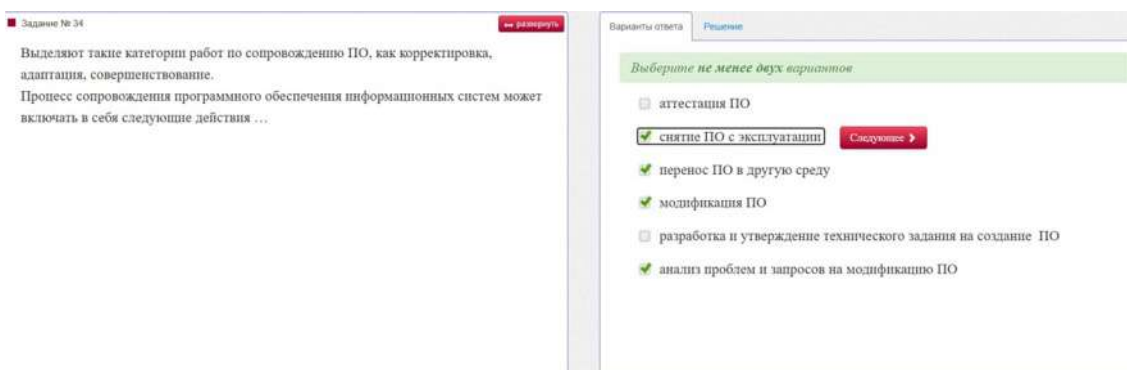
М/ перенос ПО в другую среду

М модификация ПО

—) разработка и утверждение технического задания на создание ПО

М/ анализ проблем и запросов на модификацию ПО

### Скриншоты:



## Вопрос №363 — 24-03-2026

### Текст задания:

Гео'ражкскрнуть Варианты ответа. Решение:

Установите соответствие между признаками выделения системы из внешнего мира, видами и примерами систем. `Перенесите варианты ответа в задание

Г

По способу

Е Н

—

НПо характеру связей: предприятие

к

Ге Н

Действующие сик на кассовом аппарате

### Скриншоты:

Задание № 35

Установите соответствие между признаками выделения системы из внешнего мира, видами и примерами систем.

Признак классификации	Виды систем	Примеры систем
По способу организации	централизованная	армия
	децентрализованная	Интернет
По характеру связей между элементами	вероятностная	промышленное предприятие
	детерминированная	компьютер
Действующие системы	эргатическая	кассир, работающий на кассовом аппарате
	технологическая	производство бумаги

Варианты ответа | Решение

Перенесите варианты ответа в задание

Сбросить

Следующее >

## Вопрос №364 — 24-03-2026

### Текст задания:

, EEE вн аеe

Дан алфавит  $4 = \{a, b, c, d, e\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно,  $E \text{ } OTO \text{ } CTO \text{ } HE \text{ } OEONTE \text{ } OO \text{ } OONOI \text{ } H \text{ } Pa \text{ } EE \text{ } OETy \text{ } HИ$

что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $y(a) = 0,2$ ;  $p(b) = 0,1$ ;  $ny) = 0,4$ ;  $py) = 0,3$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p(d) = 0,2$ . CENE oaaa

Среднее количество информации по Хартли (в битах), содержащееся в сообщении из  $N = 20$  символов, равно -

(Результат укажите с точностью до 2 знаков после дробной запятой без округления.)

№ Заане от н Н9 ваеоньoo P

В системном анализе информационных систем широко используются такие общие'

принципы кибернетики. как ..

М` принции обратных связей

) принцип заменяемости:

М принцип черного ящика.

### Варианты ответов:

Э) принцип прозрачности:

) приншии независимости

### Скриншоты:

**Задание № 36**

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0,2$ ;  $p(b) = 0,1$ ;  $p(c) = 0,1$ ;  $p(d) = 0,3$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p(f) = 0,2$ . Среднее количество информации по Хартеру (в битах), содержащееся в сообщении из 20 символов, равно ... (Результат укажите с точностью до 2 знаков после дробной запятой без округления.)

Варианты ответа

Решение

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

Следующее >

**Задание № 37**

В системном анализе информационных систем широко используются такие общие принципы кибернетики, как ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- принцип обратных связей
- принцип заменяемости
- принцип черного ящика
- принцип прозрачности
- принцип независимости
- принцип системных приоритетов

Следующее >

## Вопрос №365 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание К 38 . аерч Варианты ответа \_ Решение

Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и их оЕНОнНныЗирИНМЕриетННый: ЛПеренесите варианты ответа в задание

`Вид системы.

управления Характеристика

с обратной связью

по обратному каналу передается вся принятая

Системы информация:

с информационной

обратной связью — решение о передаче новой или повторении старой

информации принимается на передающей стороне

по обратному каналу передается квитанция-

Системы: подтверждение:

с решающей.

обратной связью — решение о передаче новой ли повторении старой:

информации принимается на приемной стороне Ссдукнке > }

### Скриншоты:

Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и их основными характеристиками.

Вид системы управления с обратной связью	Характеристика
Системы с информационной обратной связью	по обратному каналу передается вся принятая информация решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на передающей стороне
Системы с решающей обратной связью	по обратному каналу передается квитация-подтверждение решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на приемной стороне

Варианты ответа **Решение**

Перенесите варианты ответа в задание

**Сбросить**

**Следующее**

## Вопрос №366 — 24-03-2026

Текст задания:

(текст не распознан)

Варианты ответов:

Ш. еегч } Варианты ответа \_ Решение:

Дана система, состоящая из 5 элементов.

гэ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

„— )-а ) '!. о 039984

Известны вероятности  $P_i$  — вероятности надежности (безотказной работы) элементов: системы  $P_1 = P_2 = P_3 = 0,6$ ;  $P_4 = P_5 = 0,7$ .

Вероятность безотказной работы системы равна .... ( без округления.)

Скриншоты:

Задание № 366

Дана система, состоящая из 5 элементов.

Известны вероятности  $P_i$  — вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  $P_1 = P_3 = P_4 = 0,6$ ;  $P_2 = P_5 = 0,7$ .  
Вероятность безотказной работы системы равна ... (Введите ответ без округления.)

Варианты ответа **Решение**

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

0,39984

**Следующее**

## Вопрос №367 — 24-03-2026

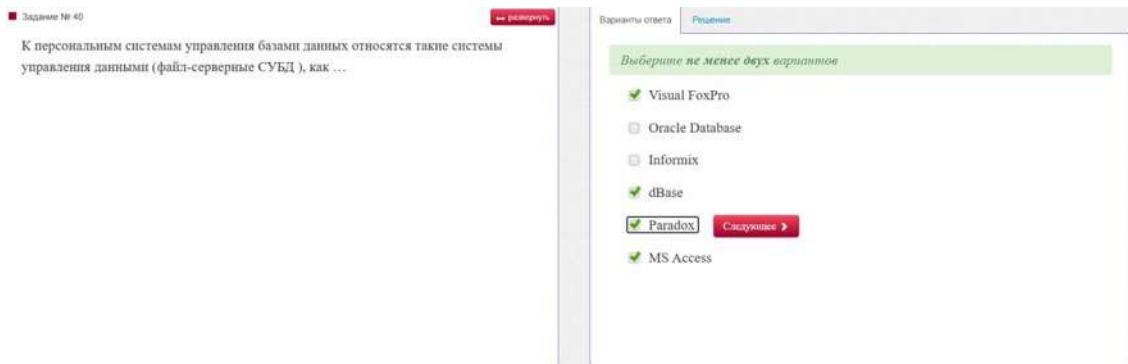
Текст задания:

- сесоернуть

К персональным системам управления базами данных относятся такие системы управления данными (файл-серверные СУБД ), как ... ВОАНЕ аеоЕ сООЕЕЛЕННОИЕ

® Муиа! ЕохПро  
) Отас1е Рагабаве.  
С обостойх  
№ «Васе  
каа  
М М5 Ассез5.

### Скриншоты:



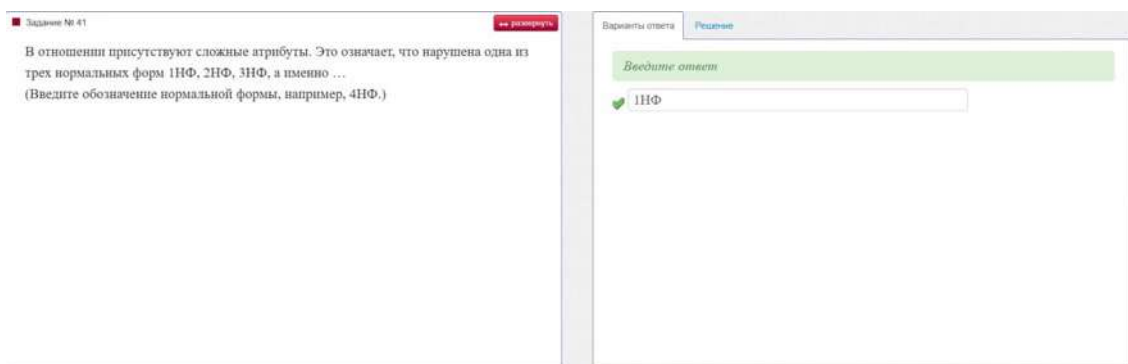
## Вопрос №368 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание е 1 ЕН — ооы стеео Решение

В отношении присутствуют сложные атрибуты. Это означает, что нарушена одна из трех нормальных форм 1НФ, 2НФ, 3НФ, а именно .. НН  
(Введите обозначение нормальной формы, например, 4НФ.) „н

### Скриншоты:



## Вопрос №369 — 24-03-2026

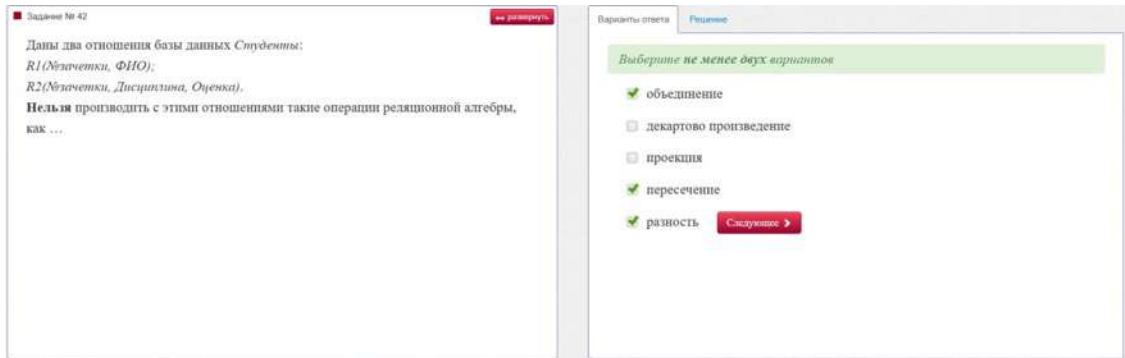
### Текст задания:

@ ee Варианты ответа \_ Решение:

Даны два отношения базы данных Студенты:

B1 (№зачетки, ФИО); Веберите ле МеНее ВЕЕЕ вориацитоя  
 K2(№зачетки, Дисциплина, Оценка). @ объединение  
 Нельзя производить с этими отношениями такие операции реляционной алгебры,  
 как „... С декартово произведение  
 С проекция  
 @ пересечение  
 уе ЦЕННЕ

**Скриншоты:**



**Вопрос №370** — 24-03-2026

**Текст задания:**

№ Задание ме 63 -- еер Варианты ответа \_ Решение

Дано отношение В: Преподаватели.

ч ` (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

. о — э Е ое ее

69 Андреева А — ассистент — жтя 5 — 19000 300

793 Зинина ЗЗ — ассистент — - - - - 1990 —

В результате выполнения запроса

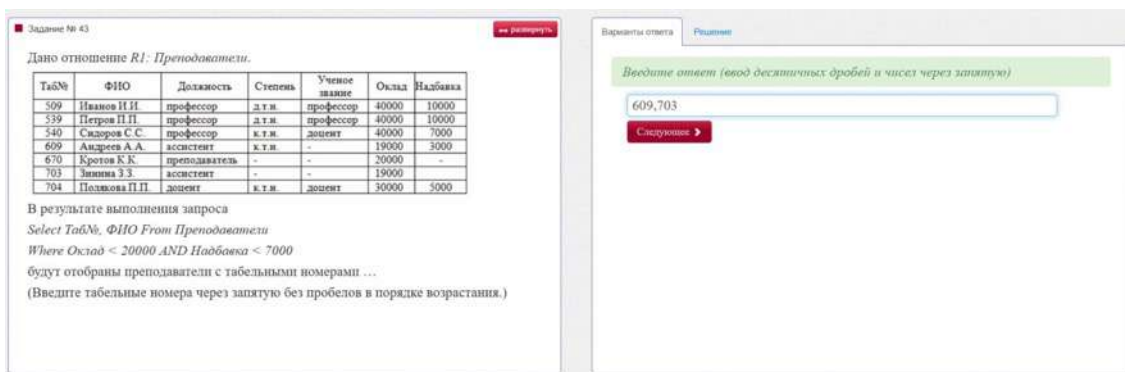
б\$е/есг Таб№, ФИО Етот Преподаватели

И`ете Оклад < 20000 АМ Надбавка < 7000

будут отобраны преподаватели с табельными номерами ..

(Введите табельные номера через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

**Скриншоты:**



## Вопрос №371 — 24-03-2026

### Текст задания:

- оее Варизнты ответа \_ Решение:

В СУБД FoxPro для просмотра таблиц используются команды ..

:

) изего

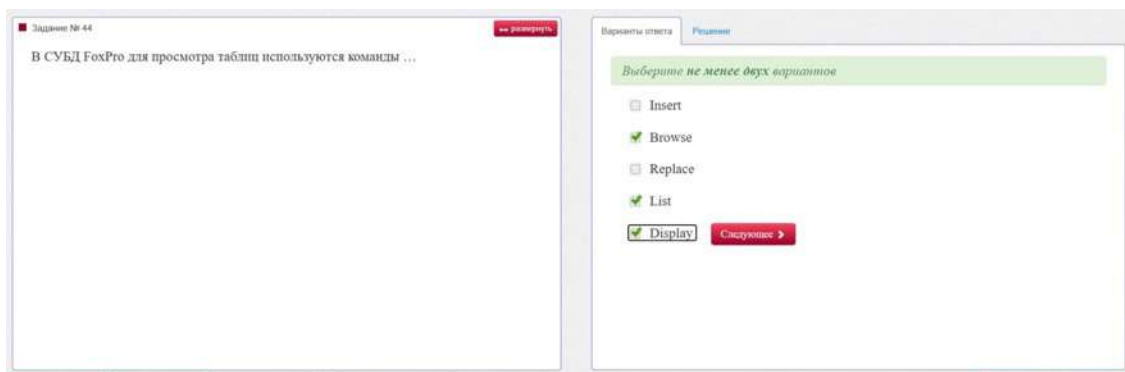
М Вгохзе

©) ВКерйасе.

У ня

е===

### Скриншоты:



## Вопрос №372 — 24-03-2026

### Текст задания:

е Варианты ствета. \_ Решение:

Установите соответствие между методом интеллектуального анализа данных и его °

ориНИн, Установите соответствие между объектами задания и вариантами

ответа

В я

### Варианты ответов:

1. Дерево решений: 3` представляется направленным графом с взвешенными связями,

2. Навный байесовский алгоритм пениуесаПропивнни ПОЕОНИРЕОЙ ЕОСеНЕОы

3. Искусственная нейронная сеть

АИЕВДОИрЕнхтеокнря 2` достаточно прозрачный и простой метод классификации, позволяющий:

избегать проблемы переучивания

1 является интуитивно понятным, позволяет извлекать правила из базы:

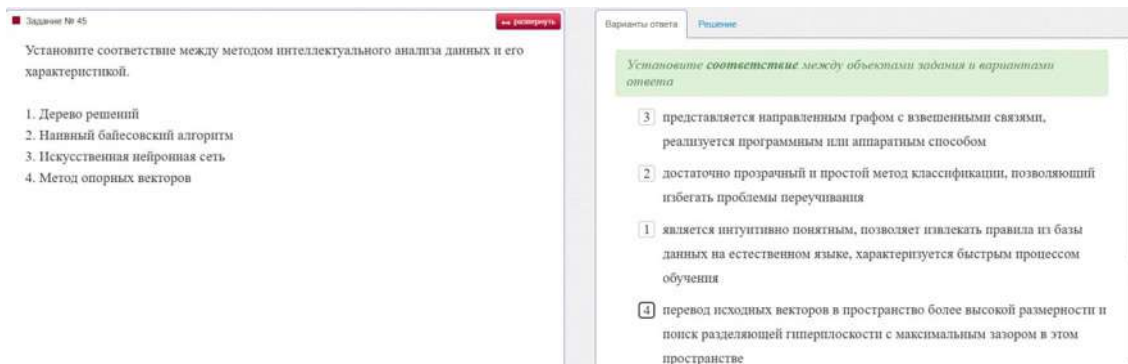
данных на естественном языке, характеризуется быстрым процессом ,

обучения .

перевод исходных векторов в пространство более высокой размерности и —

поиск разделяющей гиперплоскости с максимальным зазором в этом пространстве и

### Скриншоты:



## Вопрос №373 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание 461 - е Варианты ответа Решение

Общий текст:

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка информации. Спешналисты определили, что злоумышленники используют метоль М статья 273

`\_Показать полностью

e==3

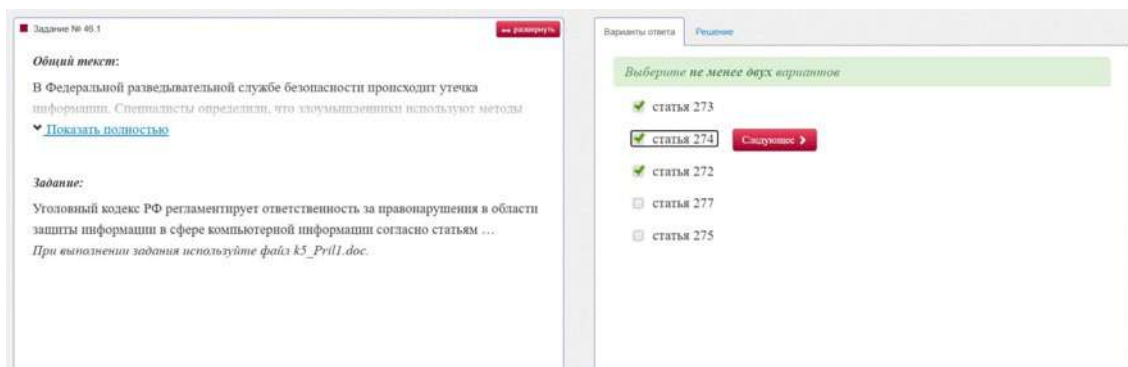
М статья 272

Задание:

О статья 277

`Уголовный кодекс РФ регламентирует ответственность за правонарушения в области. защиты информации в сфере компьютерной информации согласно статьям .. @ секот5  
При выполнении задания используйте файл K5\_Pгй! . doc.

### Скриншоты:



## Вопрос №374 — 24-03-2026

## Текст задания:

1 Задание М 462 ЕЕЕ еееею ое

Федеральная разведывательная служба безопасности обрабатывает  $n$  типов информационных массивов, используя  $m$  способов, которые могут использоваться в каждом поле. злоумышленники при несанкционированном лазерном съеме речевой информации.

Нормы затрат способа  $i$ -го информационного массива на обработку единицы. теноеов

информационного массива  $j$ -го типа заданы матрицей затрат  $A_{m \times n}$ . Пусть за 380

определенный отрезок времени Федеральная разведывательная служба  $s$  }

безопасности обработала количество информационных массивов каждого типа  $x_j$  записанное матрицей  $X_{n \times 1}$

Вычислите значения параметров матрицы полных затрат, в условных единицах, для

4-х видов способов за данный период времени, если 3 способ

4ер  $X_n = 80$  4 способ

110,

223 690

Матрица полных затрат способов 5 определяется как произведение матриц, то есть —

## Скриншоты:

The screenshot shows a task window on the left and a solution window on the right. The task window contains the following text:

Федеральная разведывательная служба безопасности обрабатывает  $n$  типов информационных массивов, используя  $m$  способов, которые могут использоваться злоумышленниками при несанкционированном лазерном съеме речевой информации. Нормы затрат способа  $i$ -го информационного массива на обработку единицы информационного массива  $j$ -го типа заданы матрицей затрат  $A_{m \times n}$ . Пусть за определенный отрезок времени Федеральная разведывательная служба безопасности обработала количество информационных массивов каждого типа  $x_j$ , записанное матрицей  $X_{n \times 1}$ .

Вычислите значения параметров матрицы полных затрат, в условных единицах, для 4-х видов способов за данный период времени, если

$$A_{m \times n} = \begin{pmatrix} 2 & 5 & 3 \\ 0 & 1 & 8 \\ 1 & 3 & 1 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \quad X_{n \times 1} = \begin{pmatrix} 100 \\ 80 \\ 110 \end{pmatrix}.$$

Матрица полных затрат способов 5 определяется как произведение матриц, то есть

The solution window on the right shows the following input fields:

Введите ответы в каждое поле

1 способ  
930

2 способ  
960

3 способ  
450

4 способ  
690

## Вопрос №375 — 24-03-2026

### Текст задания:

- еер Варианты ответа \_ Решение:

Задание: ы в каждое поле

Федеральной разведывательной службой безопасности проведена серия измерений а

йя & в стране Йемен среднее значение атак ниже в \_\_\_ раз(-а), чем в Бангладеш:

и наблюдений компаний разных стран мира по количеству атак с использованием

P 106

Страна Среднее значение атак в Йемене среднее значение атак выше в ,раз(-а), чем на Ганти

Вычислите относительные показатели сравнения Йемена в Йемене среднее значение атак ниже в \_ раз(-а), чем в

Новой Зеландии

(Ответы введите с точностью до сотых.) 12

ЛПри выполнении задания используйте файл K5\_Руй3.дос. е

Задане м 46 - ее Варианты ответа \_ Решение

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка

информанти: Спенналисты определили, что злоумышленники используют методы ОННЕ НН НЕ

УПовЕЕЕЕПОДНОСТЫЮ количество символов в алфавите

46

эн

Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей. оя ЧНелеНоННиЕжНОя поруни а”

В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит 4, 2160000000

состоящий из строчных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26

символов), цифр и 10 специальных символов (например, \*, ! п т.П.). длина пароля Г

Срок действия пароля Т = 10 дней. 6

Скорость перебора паролей злоумышленником И= 15 паролей в минуту.

Минимальная длина пароля / при которой вероятность подбора пароля Р <= 10° количество всевозможных паролей 5

равна..- 9474296896

При выполнении задания используйте файл K5\_Pгй4.дос. ы

### Скриншоты:

**Задание № 45.3**

**Задание:**  
Федеральной разведывательной службой безопасности проведена серия измерений и наблюдений компаний разных стран мира по количеству атак с использованием технических средств разведки и несанкционированного лазерного съема речевой информации. Статистические результаты представлены в таблице:

Страна	Среднее значение атак
Бангладеш	97,5
Ганги	35,7
Зимбабве	67,6
Йемен	92,3
Новая Зеландия	103,5

Вычислите относительные показатели сравнения Йемена.  
(Ответы введите с точностью до сотых.)  
При выполнении задания используйте файл k5\_Pгй3.doc.

**Варианты ответа** | Решение

Введите ответы в каждое поле

в стране Йемен среднее значение атак ниже в \_\_\_ раз(-а), чем в Бангладеш  
1,06

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_ раз(-а), чем на Ганги  
2,58

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_ раз(-а), чем в Зимбабве  
1,36

в Йемене среднее значение атак ниже в \_\_\_ раз(-а), чем в Новой Зеландии  
1,12

---

**Задание № 45.4**

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка информации. Специалисты определили, что злоумышленники используют методы

**Задание:**  
Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей.  
В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит A, состоящий из строчных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов), цифр и 10 специальных символов (например, \*, ! и т.п.).  
Срок действия пароля T = 10 дней.  
Скорость перебора паролей злоумышленником V = 15 паролей в минуту.  
Минимальная длина пароля L, при которой вероятность подбора пароля P <= 10<sup>-4</sup>, равна ...  
При выполнении задания используйте файл k5\_Pгй4.doc.

**Варианты ответа** | Решение

Введите ответы в каждое поле

количество символов в алфавите  
46

нижняя граница числа всевозможных паролей S\*  
2160000000

длина пароля L  
6

количество всевозможных паролей S  
9474296896

## Вопрос №376 — 24-03-2026

### Текст задания:

-н Варианты стоета Решение

Общий текст:

В Федеральной разведывательной службе безопасности произошел утечка информации. Специалисты определили, что злоумышленники используют методы взлома паролей пользователей. В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит A, состоящий из строчных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов), цифр и 10 специальных символов (например, \*, ! и т.п.). Срок действия пароля T = 10 дней. Скорость перебора паролей злоумышленником V = 15 паролей в минуту. Минимальная длина пароля L, при которой вероятность подбора пароля P <= 10<sup>-4</sup>, равна ... При выполнении задания используйте файл k5\_Pгй4.doc.

У\_Показать полностью.

м У/ иллюстрации располагаются после текста, в котором они упоминаются впервые

Задание:

ае , С иллюстрации должны иметь наименование и пояснительные данные

Разработан отчет по научно-исследовательской работе «Методы противодействия (подрисуночный текст)

техническим средствам разведки и несанкционированного съема информации:

лазерным съемом речевой информации». № ® иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и

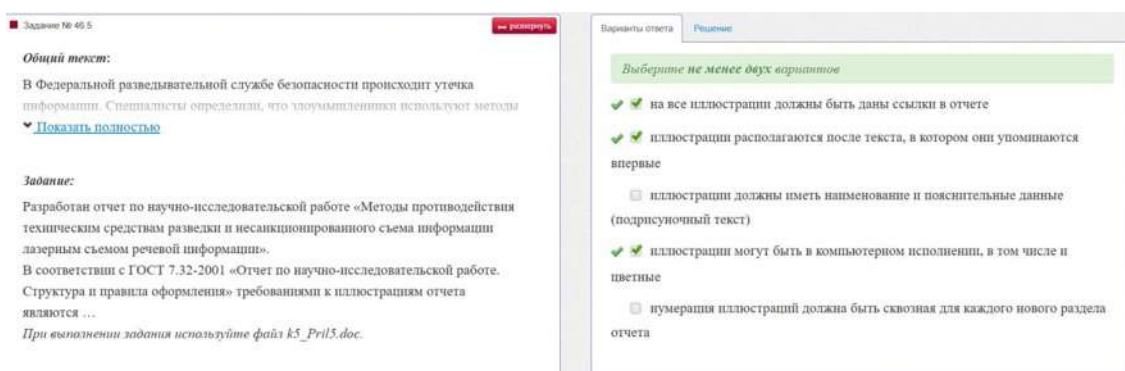
В соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Отчет по научно-исследовательской работе. аЕНЕ

Структура и правила оформления» требованиями к иллюстрациям отчета

являются .. нумерация иллюстраций должна быть сквозная для каждого нового раздела

При выполнении задания используйте файл K5\_Prl5.doc. отчета

### Скриншоты:



## Вопрос №377 — 24-03-2026

### Текст задания:

" Е Варианты ответа \_ Решение

Общий текст:

Установите последовательность элементов.

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных

соиа, на пасНОЛОта СЕ Сна ОИ ИциПонаННЫ И ОЕа НОЙ ЛОЛИН З` подготовить кабели для пробросов к рабочим местам (отрезать,

У\_Показать полностью. промаркировать)

4 осуществить монтаж кабелей горизонтальной подсистемы

Задание:

(б) установить (смонтировать) активное оборудование вне технических.

При создании информациино-коммуникационной инфраструктуры предприятия я

ы фор: е фраструктуры предпр! помещений в соответствии с проектом.

осуществляются монтажные работы для офисных информационных сетей,

основанных на кабельной инфраструктуре. 1 проверить соответствие комплектности оборудования и материалов:

Установите правильную последовательность монтажных работ от горизонтального. спецификации проекта

(рабочего или технорабочего)

кросса до рабочих мест пользователей.

Р яя 5 протестировать созданную горизонтальную кабели подсистему

При выполнении используйте файл K7\_Руй!.дос. ю 1ро! Р ну. ы  
(осуществить необходимые замеры)

2 подготовить межкомнатные и межэтажные переходы для прокладки я

№ Задание М 472 ЕИ ое ее

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных  
— У-Показать полностью.

### Варианты ответов:

5) маршрутизатор

М телекоммуникационные розетки

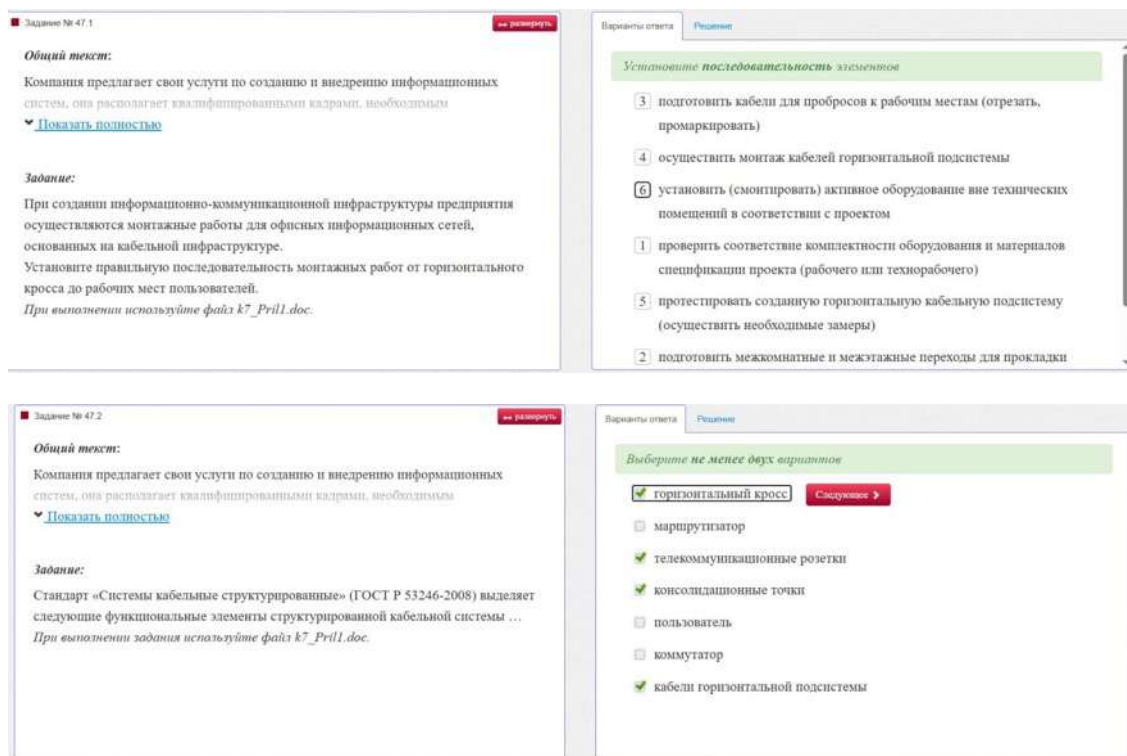
— Стандарт «Системы кабельные структурированные» (ГОСТ Р 53246-2008) выделяет: № консолидационные точки.  
следующие функциональные элементы структурированной кабельной системы .. пользователь

— При выполнении задания используйте файл K7\_Ргй!аос.

i ©) коммутатор

М кабели горизонтальной подсистемы

### Скриншоты:



## Вопрос №378 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание ю 473 \-. важернь Вирманты отоета Вы

Задание: ^

При осуществлении производственно-технологической деятельности необходимо  
знать основные этапы, методологию, технологию и средства проектирования о НООРНЕПИВЕОНТ  
информационных систем, уметь создавать и читать чертежи и документацию,

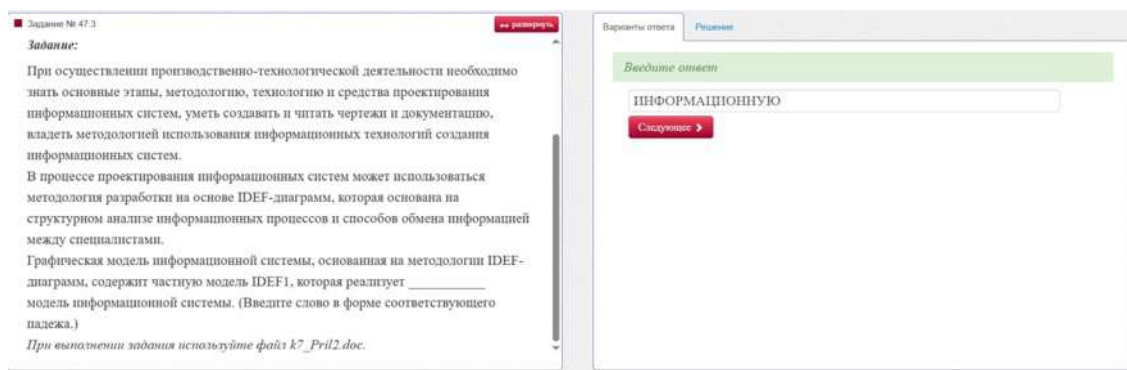
владеть методологией проектирования информационных технологий создания: ОР информационных систем.

В процессе проектирования информационных систем может использоваться методология разработки на основе UEE -диаграмм, которая основана на структурном анализе информационных процессов и способов обмена информацией между специалистами.

Графическая модель информационной системы, основанная на методологии ШЕЕ- ,диаграмм, содержит частную модель ШЕР1, которая реализует модель информационной системы. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

При выполнении задания используйте файл &7\_Ргй2.дос. ”

### Скриншоты:



## Вопрос №379 — 24-03-2026

### Текст задания:

/.га ваисстыстооы Е

Общий текст:

ы в каждое поле

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных.

'истем, она располагает квалифицированными кадрами, необходимым максимально допустимое расстояние в горизонтальной кабельной подсистеме

У \_Показать полностью. равно \_ м.

100

Задание: суюск: › }

При испытании и сдаче ИС в эксплуатацию производится проверка соответствия суммарная длина вертикальных пробросов витой пары \_ м.

комплектности оборудования и материалов спецификации проекта. В кабельной 52

инфраструктуре ИС используется витая пара. Необходимо проверить марку и

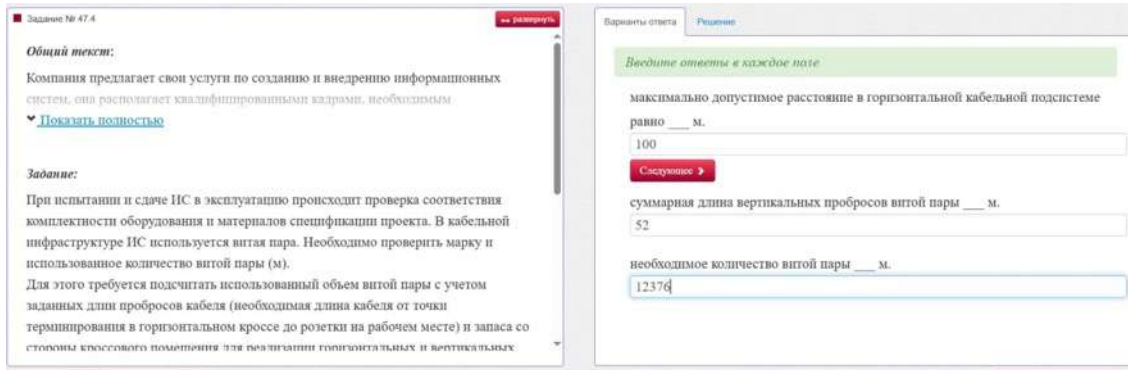
использованное количество витой пары (м). необходимое количество витой пары \_ м.

Для этого требуется подсчитать использованный объем витой пары с учетом ма)

заданных длин пробросов кабеля (необходимая длина кабеля от точки.

терминирования в горизонтальном кроссе до розетки на рабочем месте) и запаса со

### Скриншоты:



## Вопрос №380 — 24-03-2026

### Текст задания:

Задание че 48 1 . ,еенеот. от вслен

умравленчьеиги, влнинных нлня монцемции ‘га л чаа аштаиб ” нояелионий Я ооа селАИ

‘Базовые ‘системная информационная поддержка ЖЦ изделия: ^

некетнай Беиноероснаен аиаа 1) системную информационную поддержку ЖЦ изделия на основе

САг5 информационной среды (ИИС), направленная на использования интегрированной информационной среды (ИИС), направленную

,сокращение стоимости ЖЦ изделия`

на сокращение стоимости ЖЦ изделия;

«таидартное информационное описание субъектов 2) стандартное информационное описание субъектов и объектов ЖЦ изделия;

н объектов ЖЦ изделия

### Варианты ответов:

3) ориентацию на готовые коммерческие программно-технические решения;

4) безбумажное представление информации, использование электронно-орнетания нз тотовые коммерческие программно- я :

еенанОа ВНЕ иифровой подписи;

5) непрерывное совершенствование бизнес-процессов на всех стадиях ЖЦ,

боБласй соелейаатн: пафоласии: направленное на сокращение сроков вывода изделий на рынок и максимальное использование электронно-цифровой подписи удовлетворение требований заказчика.

Ретеееениериеееетртеесе лее К базовым управленческим технологиям относятся технологии:

мна всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение 1) управление проектами и ресурсами;

сроков вывода изделий на рынок и максимальное:

удовлетворение требований заказчика 2) управление качеством:

Базовые 3 Н

,авление конфигурацией;

управленческие наананенонних ы уу !

4) интегрированная логистическая поддержка. ы

аеа ня ----- и

— ^ гнципы ©У ВКлючают —

испрерывное совершействование бизиес-проиессов ,

иоесарецо тач ояоянинетня 1) системную информационную поддержку ЖЦ изделия на основе

сроков вывода изделий на рынки максимальное использования интегрированной информационной среды (ИШ1С), направленную —  
удовлетворение требований заказчика  
он на сокращение стоимости ЖЦ изделия:  
управленческие требования 2) стандартное информационное описание субъектов и объектов ЖЦ изделия;  
3) ориентацию на готовые коммерческие программно-технические решения;  
4) безбумажное представление информации, использование электронной-  
управление конфигурацией цифровой подписи:  
направленное на сокращение сроков вывода изделий на рынок и максимальное — И  
интегрированная логистическая поддержка  
удовлетворение требований заказчика.  
К базовым управленческим технологиям относятся технологии:  
1) управление проектами и ресурсами;  
2) управление качеством;  
3) управление конфигурацией;  
4) интегрированная логистическая поддержка.

### Скриншоты:

**Задание № 482**  
Управление качеством в условиях применения CALS и на его внедрении.

Базовые принципы CALS	<ul style="list-style-type: none"> <li>системная информационная поддержка ЖЦ изделия на основе использования интегрированной информационной среды (ИИС), направленная на сокращение стоимости ЖЦ изделия;</li> <li>стандартное информационное описание субъектов и объектов ЖЦ изделия;</li> <li>ориентация на готовые коммерческие программно-технические решения;</li> <li>безбумажное представление информации, использование электронной цифровой подписи;</li> <li>непрерывное совершенствование бизнес-процессов на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение сроков вывода изделий на рынок и максимальное удовлетворение требований заказчика.</li> </ul>
Базовые управленческие технологии	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) управление проектами и ресурсами;</li> <li>2) управление качеством;</li> <li>3) управление конфигурацией;</li> <li>4) интегрированная логистическая поддержка.</li> </ul>

**Задание № 482**  
Управление качеством в условиях применения CALS и на его внедрении.

Базовые управленческие технологии	<ul style="list-style-type: none"> <li>непрерывное совершенствование бизнес-процессов на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение сроков вывода изделий на рынок и максимальное удовлетворение требований заказчика;</li> <li>управление качеством;</li> <li>управление конфигурацией;</li> <li>интегрированная логистическая поддержка;</li> <li>управление проектами и ресурсами.</li> </ul>
Варианты ответа	<p>Базовые принципы CALS включают:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) системную информационную поддержку ЖЦ изделия на основе использования интегрированной информационной среды (ИИС), направленную на сокращение стоимости ЖЦ изделия;</li> <li>2) стандартное информационное описание субъектов и объектов ЖЦ изделия;</li> <li>3) ориентацию на готовые коммерческие программно-технические решения;</li> <li>4) безбумажное представление информации, использование электронной цифровой подписи;</li> <li>5) непрерывное совершенствование бизнес-процессов на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение сроков вывода изделий на рынок и максимальное удовлетворение требований заказчика.</li> </ol> <p>К базовым управленческим технологиям относятся технологии:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) управление проектами и ресурсами;</li> <li>2) управление качеством;</li> <li>3) управление конфигурацией;</li> <li>4) интегрированная логистическая поддержка.</li> </ol>

## Вопрос №381 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание 482 -- эн Варианты ответа в....\_

Общий текст:

ы в каждое поле.

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры,

современное наладочно-испытательное оборудование, шестилетний опыт на рынке количество сбоев в неделю.

У\_Показать полностью. 4

онНЙ

Задание: надежность сервиса (час) (введите ответ с точностью один знак после запятой)

Сервисная компания помогает Заказчику сформировать каталог ИТ-сервисов. 1113 )

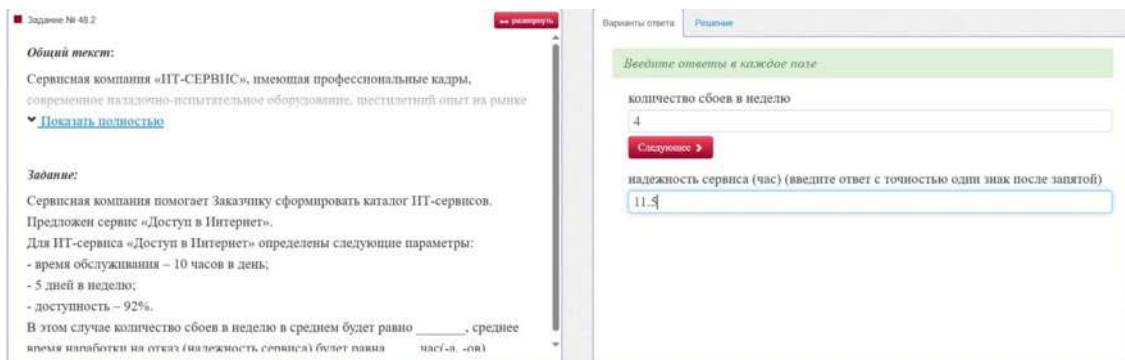
Предложен сервис «Доступ в Интернет». ООО ОЗ ОЛВ ООО ОЛВа

Для ИТ-сервиса «Доступ в Интернет» определены следующие параметры:

- время обслуживания — 10 часов в день;
- 5 дней в неделю;
- доступность — 92%.

В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно . , среднее время наработки на отказ (надежность сервиса) будет равна: час(-я. -ов) \*

### Скриншоты:



## Вопрос №382 — 24-03-2026

### Текст задания:

,3 . эар Варианты стоета. ЕНЕ

Общий текст:

ы в каждое поле

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры,

современное наладочно-испытательное оборудование, шестилетний опыт на рынке на рисунке показана схема простой .... (введите слово в форме

У\_Показать полностью. соответствующего падежа) ‘

аутентификации

Любая информация требует защиты. Широко применяются различные методы вероятности подбора пароля (ответ округлите до семи знаков после запятой) 1

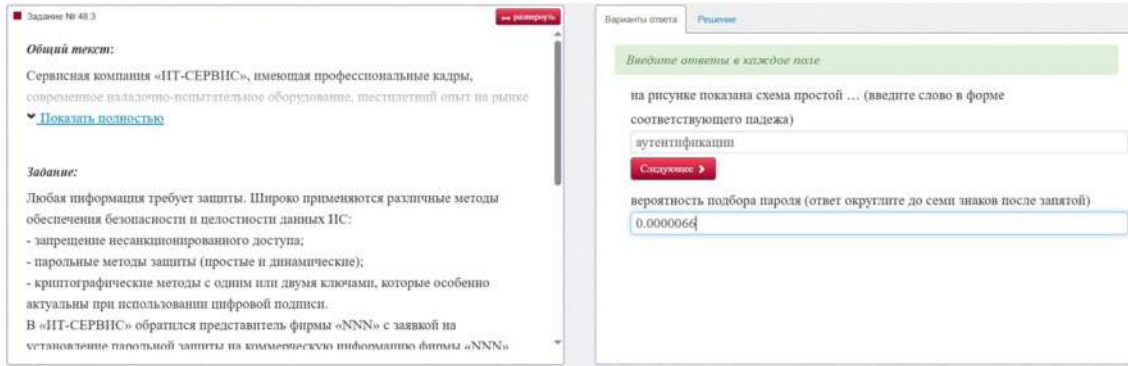
обеспечения безопасности и целостности данных ИС: 0.0000064 )

- запрещение несанкционированного доступа;
- парольные методы защиты (простые и динамические);
- криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно актуальны при использовании цифровой подписи.

В «ИТ-СЕРВИС» обратился представитель фирмы «ММ» с заявкой на

— установление парольной защиты на компьютерную информацию фирмы «^» \*

### Скриншоты:



## Вопрос №383 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание М 48 & - ее Варнанты ответа \_ Решение

Общий текст:

,

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры.

е

современное наладочно-испытательное оборудование. шестилетний опыт на рынке ОБРАТНОЙ

\_Показать полностью Сосхуюнее >

Задание:

Этап «сопровождение» ЖЦ ПО играет роль необходимой связи от этапа эксплуатации, (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

№ Эаоч о о5 Г- --- )9 оннн

Общий текст: 9 завершить работу ПК

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, В анааоотин

С, ВООаННННО аНа 5 проработать материал

3 запустить обучающую программу

Г1 включить ПК

При передаче ИС фирме «МММ» была разработана простейшая инструкция для

пользователя б пройти проверочный тест по теме

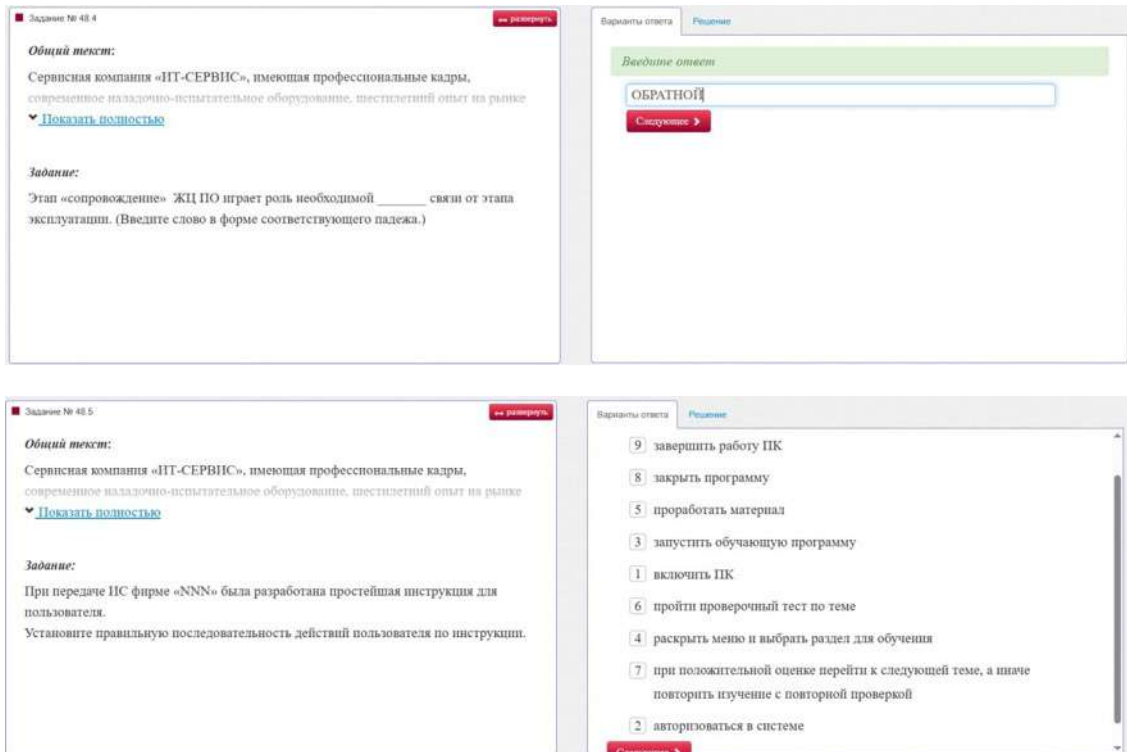
Установите правильную последовательность действий пользователя по инструкции. П родениноожанриНланНона  
кОа

7 при положительной оценке перейти к следующей теме, а иначе

повторить изучение с повторной проверкой

2 авторизоваться в системе

### Скриншоты:



## Вопрос №384 — 24-03-2026

### Текст задания:

ea - » Варианты ответа . Решение

‘Общий текст:

Установите соответствие между объектами задания и вариантами

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров. ответа.

\* Доказать пояностью # 2 язык таблиц каскадных стилей

\$ 4) язык программирования, предназначенный для создания сайтов

Задание: ® 3) язык взаимодействия с элементами еь-страниц, выполняемый на

Для создания сайта интернет-магазина используются различные инструментальные компьютере клиента средетва.

Установите соответствие между инструментальным средством и его назначением. «# Вне опернастовой размеЕстейета

ЕВТМт. объектная модель документа, позволяющая динамически изменять

### Варианты ответов:

2. C8\$

й структуру ей-страницы:

3, Заабепри

4.PHP

### Скриншоты:

**Задача № 49.1**

**Общий текст:**  
Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Для создания сайта интернет-магазина используются различные инструментальные средства.  
Установите соответствие между инструментальным средством и его назначением.

1. HTML
2. CSS
3. JavaScript
4. PHP

Варианты ответа

Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

- 2 язык таблиц каскадных стилей
- 4 язык программирования, предназначенный для создания сайтов
- 3 язык взаимодействия с элементами Web-страниц, выполняемый на компьютере клиента
- 1 язык гипертекстовой разметки текста
- объектная модель документа, позволяющая динамически изменять структуру Web-страницы

## Вопрос №385 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- e Варианты ответа \_ Решение:

У\_Показать полностью. 2

`.

Задание: ВОКРЕК

Используется теговая модель языка HTML. для оформления таблицы. \_

300° Брякскуакеня ойу —

303 \_ Сощенв Бюг —

<тые\_2??\_>

<t><!> Артикул</й><t> Наименование</й><!!> Производитель </И> </>

<t><1> Артикул</a><1a> Наименование</a><14> Производитель </a></t>

<t><1> Артикуз</a><1a> Наименование</a><14> Производитель </ф></t>

<t><1a> Артикул</a><14> Наименование</@><14> Производитель </></t>

<лайе-

Для выделения ячеек рамкой используется пропущенный атрибут .. ы

### Скриншоты:

**Задача № 49.2**

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Используется теговая модель языка HTML для оформления таблицы.

Артикул	Наименование	Производитель
3002	Lipstick Velvetines	Orly
3023	Couleurs	Dior
3051	Lacoste Pour Homme	Lacoste

<table \_???\_>

<tr><th> Артикул</th><th> Наименование</th><th> Производитель </th></tr>

<tr><td> Артикул</td><td> Наименование</td><td> Производитель </td></tr>

<tr><td> Артикул</td><td> Наименование</td><td> Производитель </td></tr>

<tr><td> Артикул</td><td> Наименование</td><td> Производитель </td></tr>

</table>.

Для выделения ячеек рамкой используется пропущенный атрибут ...

Варианты ответа

Введите ответ

BORDER

Следующее >

## Вопрос №386 — 24-03-2026

### Текст задания:

ш ааоа онЕННа) Т,,,,; ее

Общий текст:

Установите последовательность элементов.

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении 5 <Леаа>

У\_Показать полностью.

3` /Программа на Захабстр!

#### Варианты ответов:

4) <Лстре>

Задание: ВЕ

Для создания интерактивных /еб-страниц используются скриптовые языки. 1 <нне> </те>

Операторы языка Лауа\$спр! располагаются в теле НТМП.-документа. Функции, 2 <5етри!апвиаве= "Лата5стр!"> составляющие программу на Зауа\$спр' располагаются в секции <Леай> НТМ!.- \_

документа.

<йт!>

</еад>

№ Задание ке 404 - ---- О Аоонлоня пн

Установите последовательность элементов

через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении 2 <М!> Нейо т РНР </1>

“ Показать полностью <

„Показать полностью. 5) риртро ()

3) <?>

Задание:

РНР — язык программирования, предназначенный для создания динамических еь-- б) #> сайтов. С помощью РНР языка можно значительно расширить Уеб-страницы, 3 рт “Нейо, моп ‘являющиеся простыми статическими документами НТМТ.

Программа, написанная на РНР, может содержать элементы «зстрг», включенные в <йоду> страницу. Когда пользователь запрашивает страницу с РНР, сервер исследует ее Т) <вофу>

код, выполняет все сценарии и только потом отправляет итоговый НТМ!.-код и -

пользователю. Чтобы выявить поддержку и РНР серперо, пужно паплсать етинео)

колОткую ППоОгПамМму Ы

№ Задание ( 495 Ворионты отоеа \_ Решение:

"Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении () фотографии товара

У\_Показать полностью,

О купон на скидку

М. сведения о сроке службы или сроке годности товаров ННЫВ

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 27 сентября № сведения о правилах продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг)

2 . ы б

2007 г. № 612, при осуществлении продаж через интернет-магазин к посылке должен: № сведення об основных потребительских свойствах товара (работ, уелуг)

быть приложен комплект документов. Программисты должны подготовить формы

этих документов. К обязательным документам относятся ...

Для решения задания используйте файл Кб\_Рт!?.ос.

#### Скриншоты:

Задание № 49.3

**Общий текст:**  
 Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Для создания интерактивных Web-страниц используются скриптовые языки. Операторы языка JavaScript располагаются в теле HTML-документа. Функции, составляющие программу на JavaScript, располагаются в секции <head> HTML-документа.

<html>  
 <head>

Варианты ответа

Решение

Установите последовательность элементов

- 5 </head>
- 3 //Программа на JavaScript
- 4 </script>
- 1 <title> </title>
- 2 <script language="JavaScript">

Следующее >

Задание № 49.4

**Общий текст:**  
 Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 PHP – язык программирования, предназначенный для создания динамических Web-сайтов. С помощью PHP языка можно значительно расширить Web-страницы, являющиеся простыми статическими документами HTML. Программа, написанная на PHP, может содержать элементы «script», включенные в страницу. Когда пользователь запрашивает страницу с PHP, сервер исследует ее код, выполняет все сценарии и только потом отправляет итоговый HTML-код пользователю. Чтобы выяснить, поддерживается ли PHP сервером, нужно написать короткую программу

Варианты ответа

Решение

Установите последовательность элементов

- 2 <h1> Hello in PHP </h1>
- 5 phpinfo ();
- 3 <?>
- 6 ?>
- 4 print "Hello, world";
- 7 </body>
- 1 <body>

Следующее >

Задание № 49.5

**Общий текст:**  
 Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 27 сентября 2007 г. N 612, при осуществлении продаж через интернет-магазин к посылке должен быть приложен комплект документов. Программисты должны подготовить формы этих документов. К обязательным документам относятся ...

Для решения задания используйте файл kb\_Pri12.doc.

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- фотографии товара
- купон на скидку
- сведения о сроке службы или сроке годности товаров
- сведения о правилах продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг)
- сведения об основных потребительских свойствах товара (работ, услуг)

Следующее >

## Вопрос №387 — 24-03-2026

### Текст задания:

1- -- Варианты света Решение

Общий текст: й

() информация об оплате заказа из другого региона поступает к

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров

. " & администратору только через неделю.

У\_Показать полностью. М административная часть сайта расположена на собственном сервере © предустановленной операционной системой /оч 7 рго

Задание: ® процедура защиты данных от утраты, настроенная на сервере,

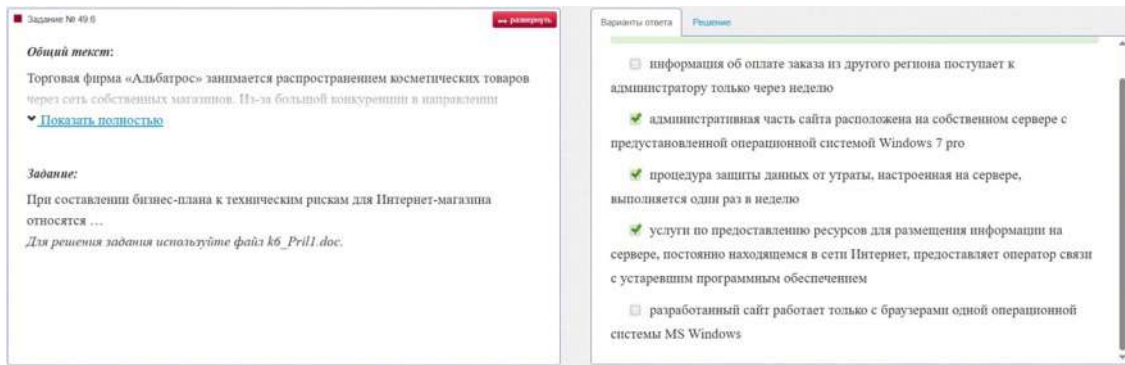
При составлении бизнес-плана к техническим рискам для Интернет-магазина выполняется один раз в неделю. относятся ..

й й р ® услуги по предоставлению ресурсов для размещения информации на

Для решения задания используйте файл Кб\_Ргй!.дос.

сервере, постоянно находящемся в сети Интернет, предоставляет оператор связи:  
с устаревшим программным обеспечением  
( разработанный сайт работает только с браузерами одной операционной системы MS Windows).

#### Скриншоты:



### Вопрос №388 — 24-03-2026

#### Текст задания:

1 Задане т Г - - - )н

К архитектурам информационных систем, которые могут иметь более двух уровней, относятся ..

«# М архитектура «клиент-сервер».

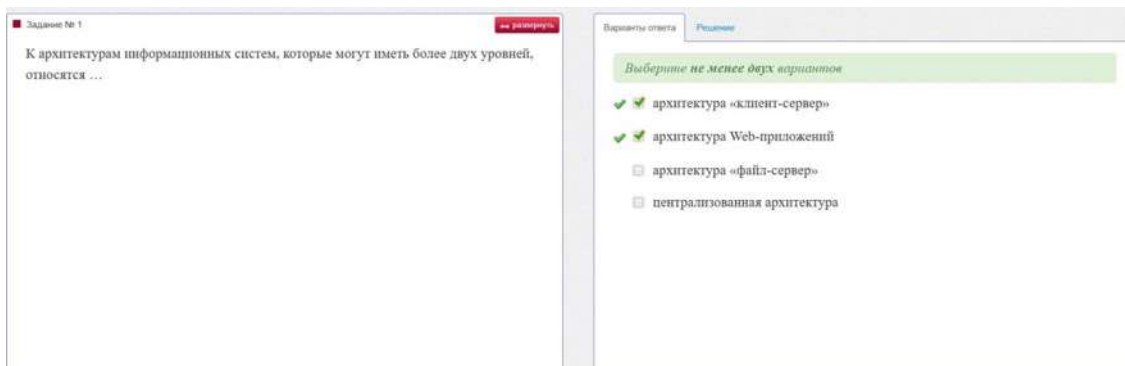
м М архитектура Веб-приложений

#### Варианты ответов:

Г) архитектура «файл-сервер»!

централизованная архитектура

#### Скриншоты:



### Вопрос №389 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Залоние о2 . еч Варианты стоета \_ Решение

Установите соответствие между базовым архитектурным стилем и группой архитектурных стилей, к которой он относится: Чн е ЧеКоПоНй « Норнантеми ответа

### Варианты ответов:

1) системы, пспользующие принцип классной доски 1 централизованные репозитарии данных

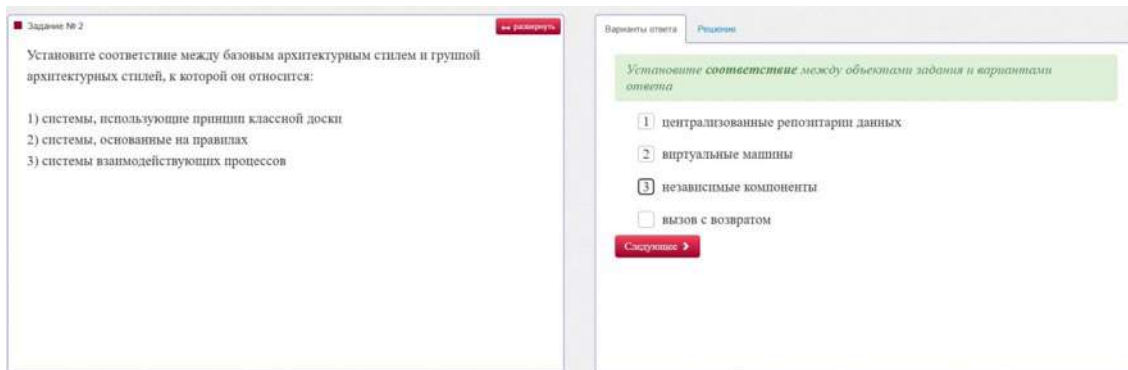
2) спстемы, основанные на правилах

й GE ашины

3) системы взаимодействующих процессов. 2) виртуальные м независимые компоненты.

вызов с возвратом:

### Скриншоты:



## Вопрос №390 — 24-03-2026

### Текст задания:

- ее Варианты ответа Решение

Установите правильную последовательность уровней представления

информационной системы, согласно фреймворку Захмана, начиная с наименее ЕЛИНОННОЕ НОСНЫОСН ВЕ ЛЬНОСЕ НОМЕОТя

детализированного уровня. ® 6 уровень реальной системы

№ 3 системный уровень

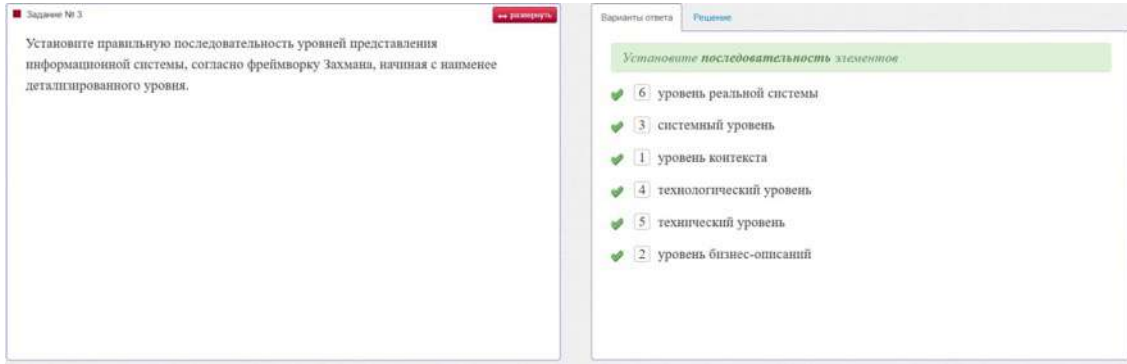
м 11 уровень контекста

мо ) толнололический уровень

“ 5) технический уровень

м 12 уровень бизнес-описаний

### Скриншоты:



## Вопрос №391 — 24-03-2026

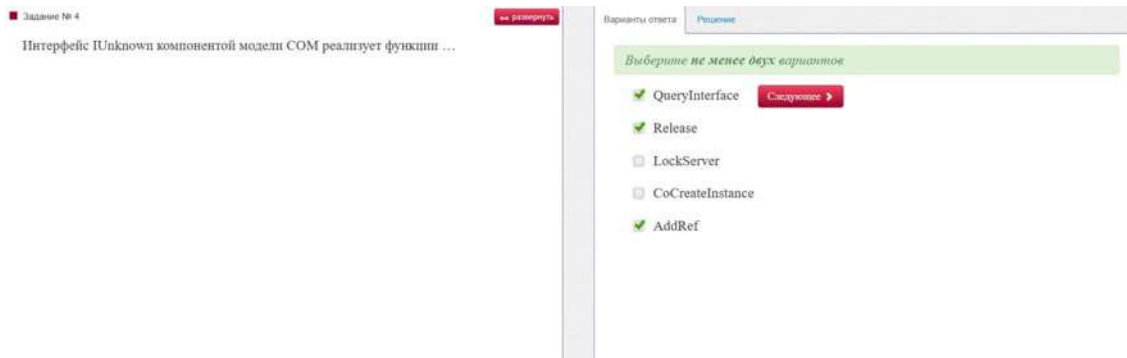
### Текст задания:

ЕЕ веопыстео Р  
Интерфейс ГОиКпочуп компонентой модели COM реализует функции ....  
® Онегуйиенасе! ш  
М Вегеаке  
) ГоскБегуег

### Варианты ответов:

Г) СоСтеатеш5!апсе  
М лаввег

### Скриншоты:



## Вопрос №392 — 24-03-2026

### Текст задания:

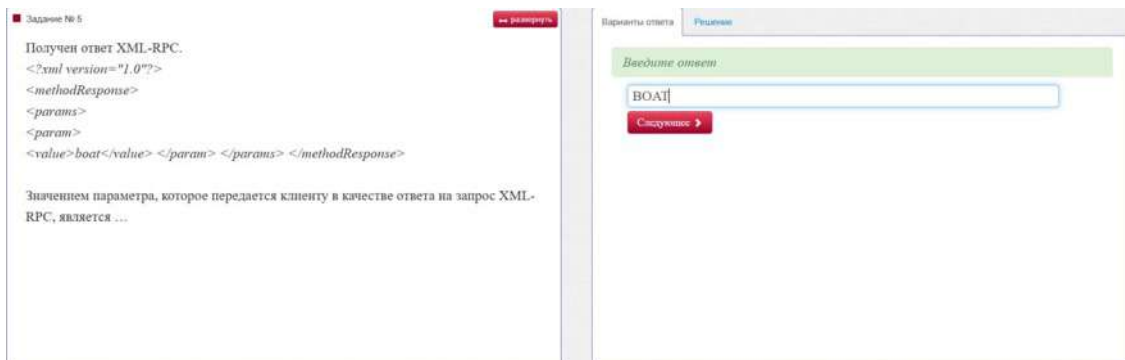
-- гоернут. Варианты ответа \_ Решение:  
Получен ответ ХМ!.-КРС.  
<?хт/ уеуууп="1.0'2> Веоите онней  
<тетойВевропуе> воу \_  
в й ЕЕРЕННЯ

<ратат>

<чапе>воа!<лчаше> </ратат> </ратат> </тейоавезропуе>

Значением параметра, которое передается клиенту в качестве ответа на запрос ХМП.- КРС, является ..

### Скриншоты:



## Вопрос №393 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание №6 Варианты ответа Решение

Применение каскадной модели жизненного цикла проектирования информационных систем имеет следующие преимущества .. Выделите все верные утверждения

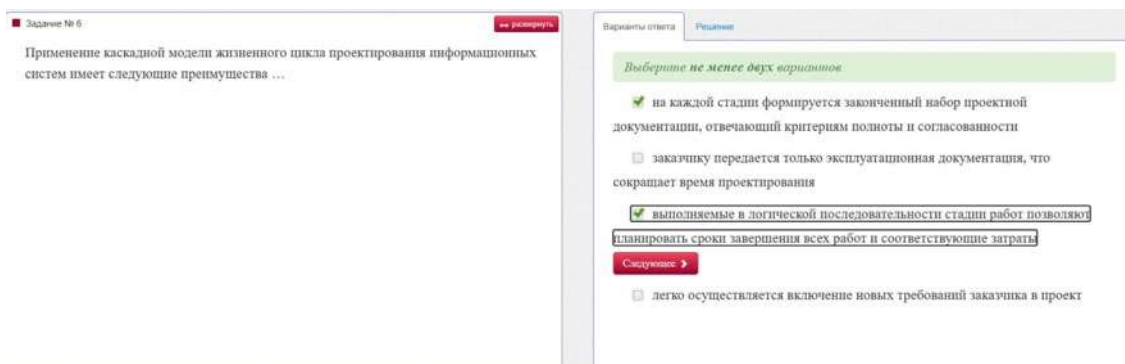
### Варианты ответов:

М. на каждой стадии формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности: заказчику передается только эксплуатационная документация, что сокращает время проектирования

У выполняемые в логической последовательности стадии работ позволяют

планировать сроки завершения всех работ и соответствующие затраты  
легко осуществляется включение новых требований заказчика в проект

### Скриншоты:



## Вопрос №394 — 24-03-2026

### Текст задания:

- уег Варианты ответа \_ Решение:

Любой объект объектной модели обладает ..

`:

№ поведением

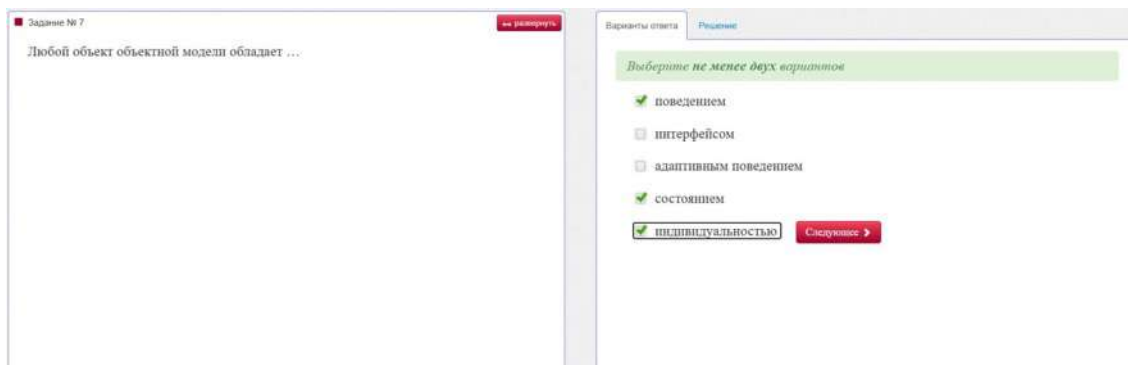
) ) интерфейсом:

@ чронлолицриий

№ состоянием

ее>

### Скриншоты:



## Вопрос №395 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание лё 6 <- Варнанты стеета \_ Решение:

Класс — это множество объектов, связанных общностью ..

М свойств

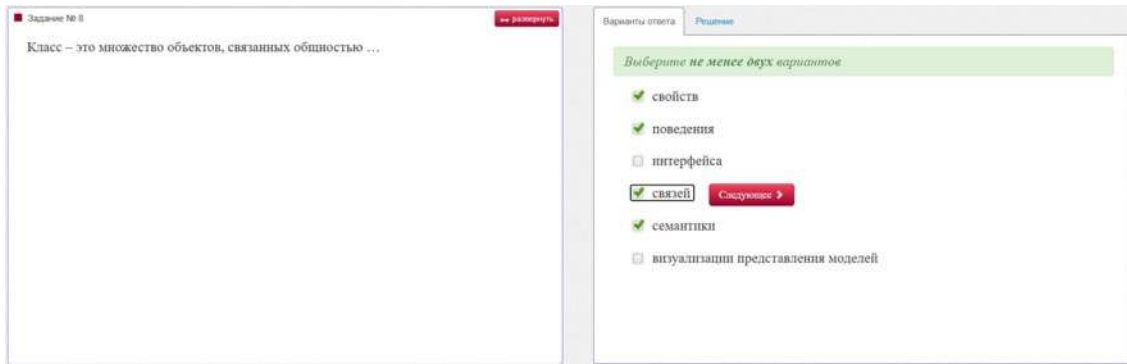
М поведения

© ивтерфейса

М семантики

© визуализации представления моделей

### Скриншоты:



## Вопрос №396 — 24-03-2026

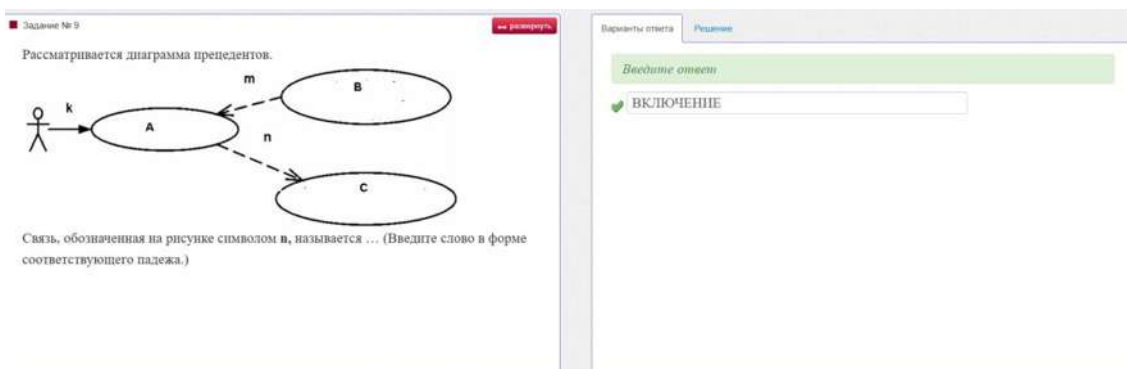
### Текст задания:

№ Задание о ее Вариации ста \_ Ромение  
Рассматривается диаграмма прецедентов.

.  
т  
ру  
к я @ ВКЛЮЧЕНИЕ  
% я  
“  
`©

Связь, обозначенная на рисунке символом п, называется .. (Введите слово в форме соответствующего падежа. )

### Скриншоты:



## Вопрос №397 — 24-03-2026

### Текст задания:

К инфраструктуре информационных систем относятся ....

® компьютерная сеть

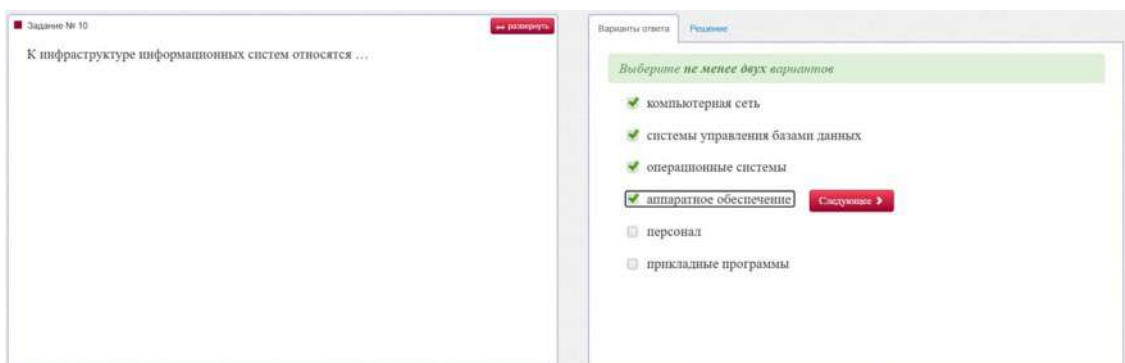
М системы управления базами данных

№ операционные системы

E===a

( прикладные программы

### Скриншоты:



## Вопрос №398 — 24-03-2026

### Текст задания:

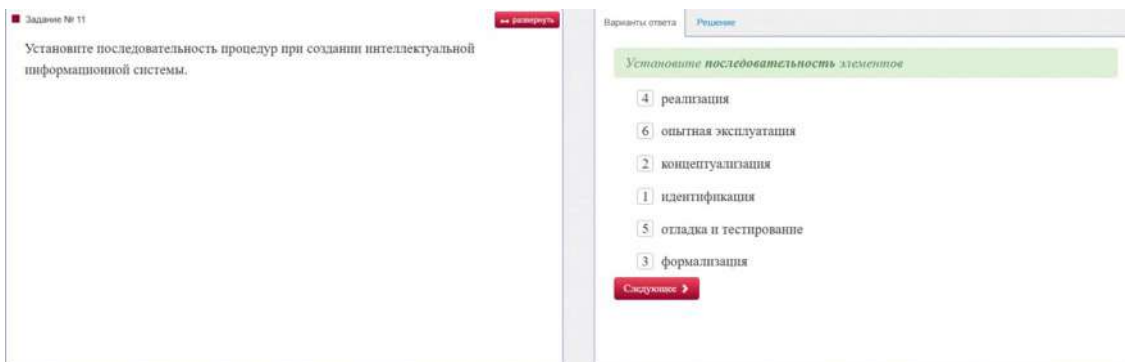
-- реернут Варизнты ствета \_ Решение

`Установите последовательность процедур при создании интеллектуальной информационной системы. Установите последовательность элементов

### Варианты ответов:

- 4) реализация
- 6) опытная эксплуатация
- 2 концептуализация:
- ) идентификация
- 5) отладка и тестирование:
- 3 формализация
- олимлнаннааы

### Скриншоты:



## Вопрос №399 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- резерн Варнанты ствета \_ Решение:

Импликация дизъюнкции двух высказываний А и В (посылка) п высказывания С (следствие) истинна в том случае, когда ..`:

4 М А, ВиС- ложные высказывания

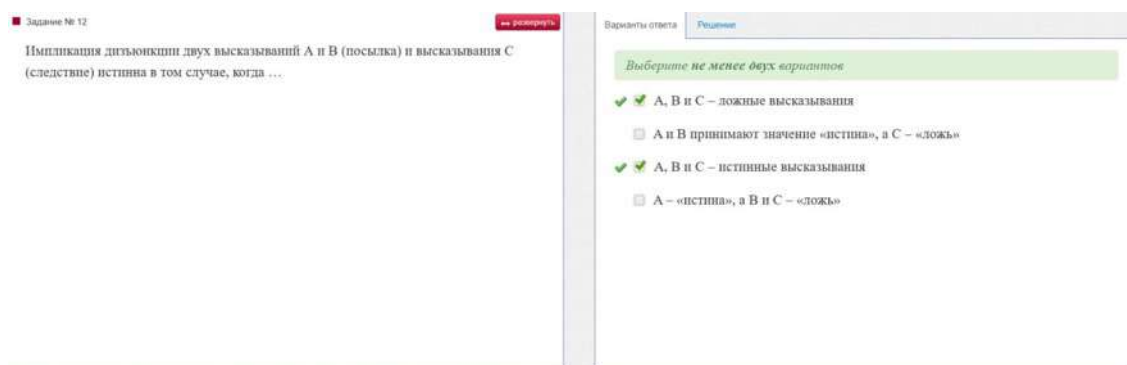
) Ан В принимают значение «истина», а С — «ложь»

м М А. В иС - истинные высказывания:

### Варианты ответов:

Г) А - «истина», а В и С — «ложь»

### Скриншоты:



## Вопрос №400 — 24-03-2026

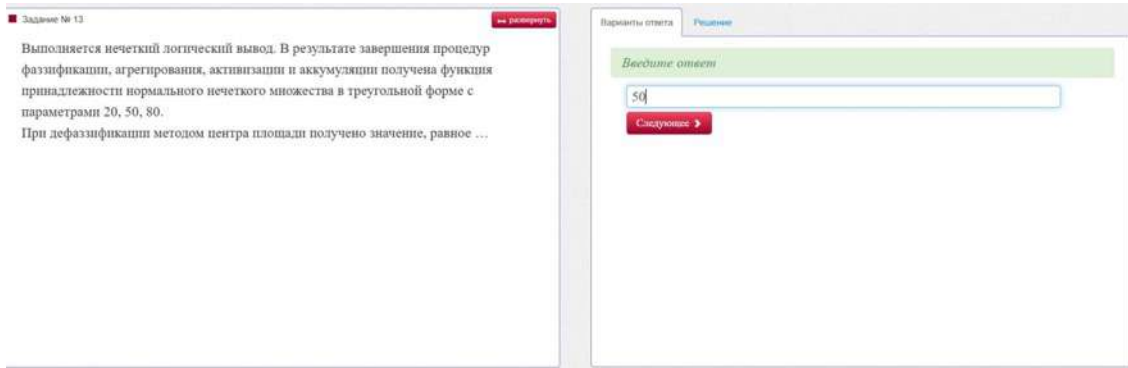
### Текст задания:

-- еер } Варизнты ствета \_ Решение:

Выполняется нечеткий логический вывод. В результате завершения процедур фаззификации, агрегирования, активизации и аккумуляции получена функция принадлежности нормального нечеткого множества в треугольной форме с вр ) параметрами 20, 50, 80. ЕЕБЫ

"При дефаззификации методом центра площади получено значение, равное „„.

### Скриншоты:



## Вопрос №401 — 24-03-2026

### Текст задания:

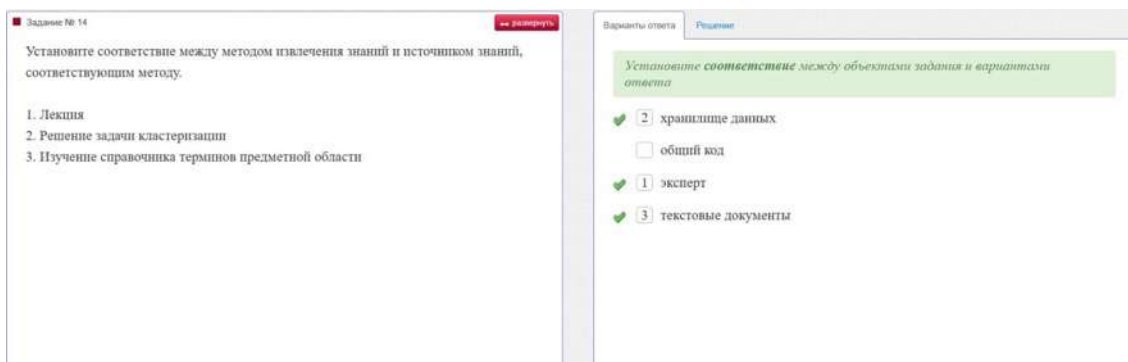
№ Задание # 4) ер Варианты ответа \_ Решение:

Установите соответствие между методом извлечения знаний и источником знаний, соответствие  
 аоветЕрОщНЫ лц Установите ` между объектами задания и варивнтами  
 У ответа

### Варианты ответов:

1. Лекция ® — 2 хранилище данных
  2. Решение задачи кластеризации
  3. Изучение справочника терминов предметной области ) общий жод
- № 1 эксперт  
 ®& 3 текстовые документы

### Скриншоты:



## Вопрос №402 — 24-03-2026

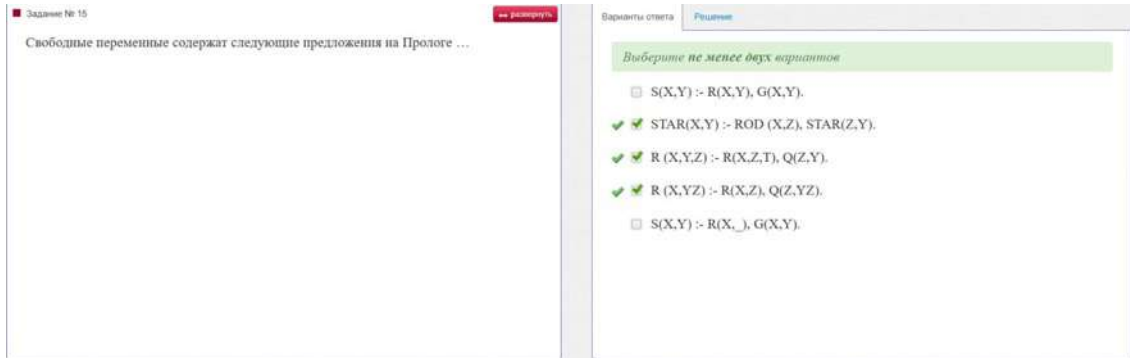
### Текст задания:

< оер Варианты стеета \_ Решение

Свободные переменные содержат следующие предложения на Прологе ..

OO 5CoM) = BOЦУ), O(,У)  
 м М ЗТАВСКУ) -- КОР (X,7), ТАВ(7,X).  
 мом В (X.МЙ) - ВХ2Л), O(2,3).  
 м 8 К (КУТ) - ВСХ2), O(22  
 © 5) - В(КО), 6СХ).

**Скриншоты:**

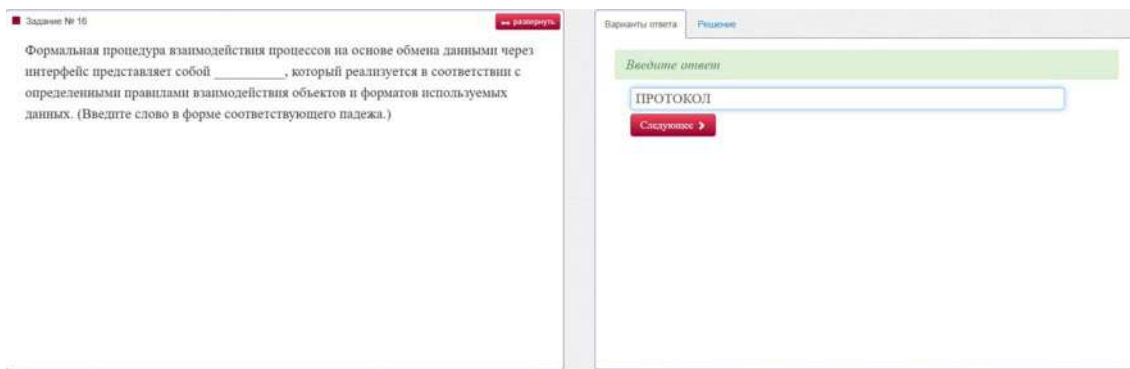


**Вопрос №403** — 24-03-2026

**Текст задания:**

№ Законое е 1о ЕЕ ооы ста ее  
 Формальная процедура взаимодействия процессов на основе обмена данными через интерфейс представляет собой „ \_\_\_\_\_, который реализуется в соответствии с ВеeИте оТеСЙ определенными правилами взаимодействия объектов и форматов используемых пвотокол ) ,данных. (Введите слово в форме соответствующего падежа.) Есша

**Скриншоты:**



**Вопрос №404** — 24-03-2026

**Текст задания:**

-- реегнут Варианты отеета \_ Решение  
 Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией.

е ы соответств!

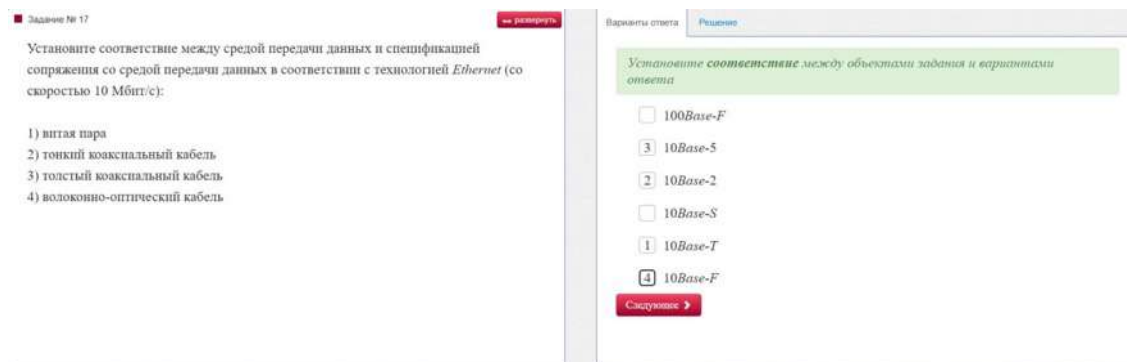
сопряжения со средой передачи данных в соответствии с технологией Ethernet! (со скоростью 10 Мбит/с):

10Base-T  
10Base-F

### Варианты ответов:

- 1) витая пара
- 2) тонкий коаксиальный кабель 3 ЗаВане3
- 3) толстый коаксиальный кабель Э) 10Base-2
- 4) волоконно-оптический кабель -  
10Base-6  
1 10Base-T  
10Base-F

### Скриншоты:



## Вопрос №405 — 24-03-2026

### Текст задания:

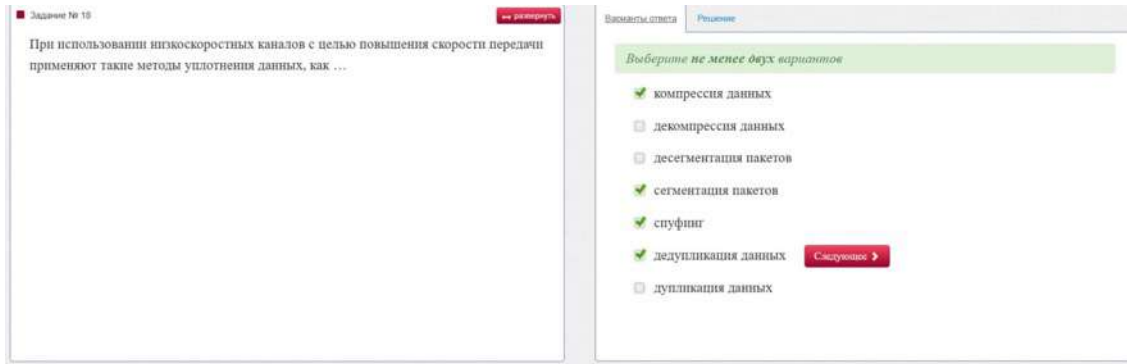
№ Задание М 18 Е вна ое

При использовании низкоскоростных каналов с целью повышения скорости передачи: применяют такие методы уплотнения данных, как .. ВМООРИТЕНЕ МЕЛЕЕ ОИ ЕРИОНТОЙ® компрессия данных

### Варианты ответов:

- Г) декомпрессия данных.
- ) десегментация пакетов
- М сегментация пакетов
- М спуфинг:
- У ледупликация ланийх
- © дуплнкания донных

### Скриншоты:



## Вопрос №406 — 24-03-2026

### Текст задания:

Варианты ответа Решение

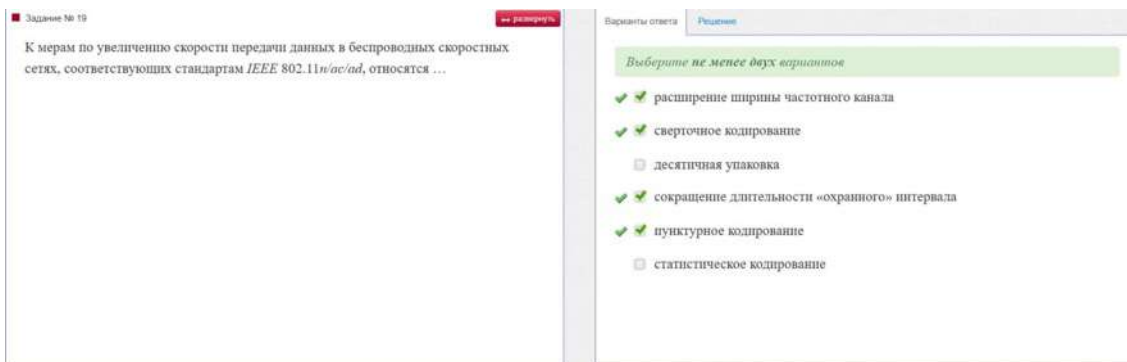
К мерам по увеличению скорости передачи данных в беспроводных сетях, соответствующих стандартам IEEE 802.11/a/g/n, относятся .. Выберите не менее двух вариантов

М расширение ширины частотного канала  
м® сверточное кодирование

### Варианты ответов:

Г. десятичная упаковка  
м® сокращение длительности «охранного» интервала  
«# № пунктурное кодирование  
статистическое кодирование

### Скриншоты:



## Вопрос №407 — 24-03-2026

### Текст задания:

@ Задание № 20 оаы .

В стек протоколов TCP/IP входят протоколы, которые функционируют на разных:

уровнях модели OSI. Установите соответствие между протоколами и уровнями модели < половине HONENЯЗЕЧТ

ИТЕ ЕВЕ яНЛИСКО СЕЛЕ

взаимодействия открытых систем (модель O5!/50).

® 3 прикладной

1, тсР

ЛЕМЕ № 2 сетевой

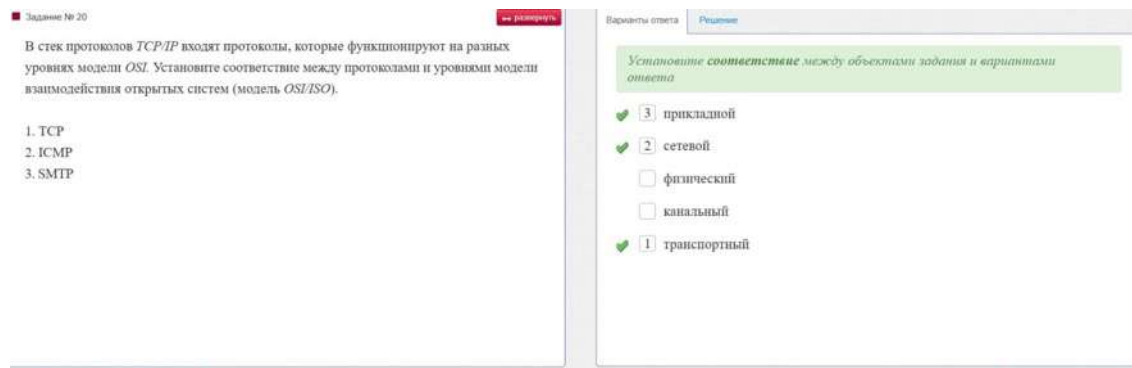
**Варианты ответов:**

3.5МТР физический:

—) канальный

№ 1 транспортный

**Скриншоты:**



## Вопрос №408 — 24-03-2026

**Текст задания:**

№ Зодание 21 -- ee Варианты стета ` Решение:

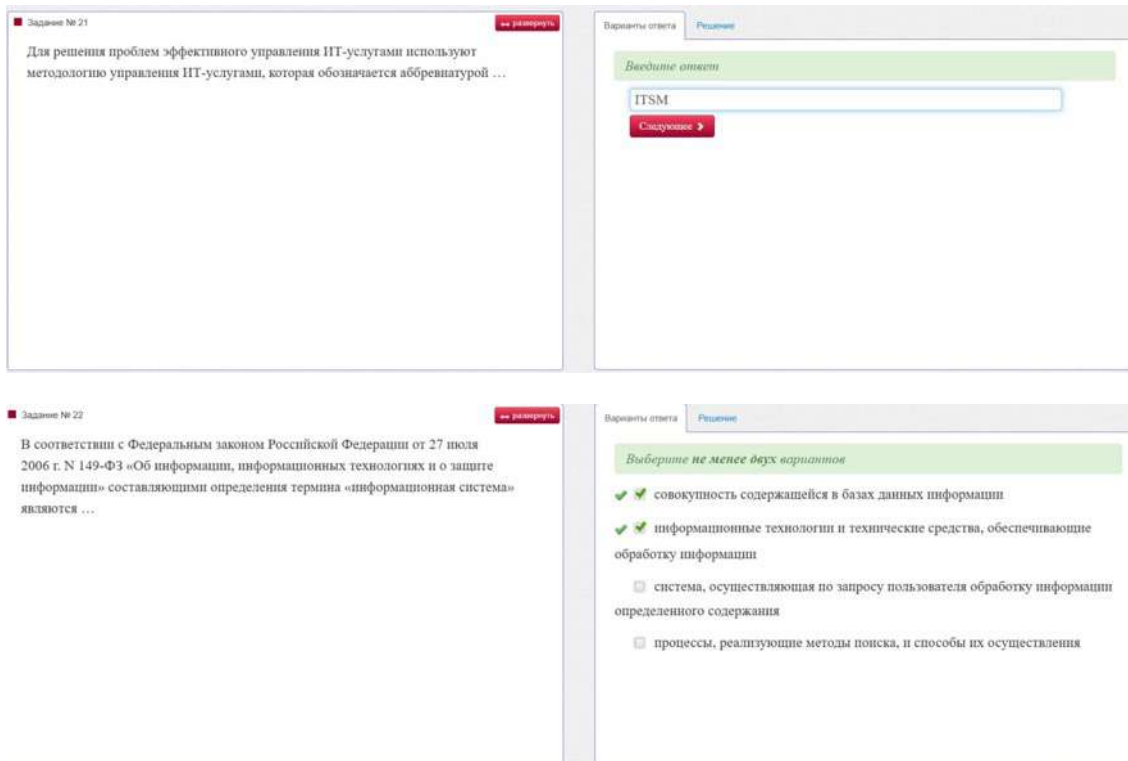
Для решения проблем эффективного управления ИТ-услугами используют методологию управления ИТ-услугами, которая обозначается аббревиатурой ... НОО 5М

Е — нненыетосо Р

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите ВЛОНЕ Н ООя, информации» составляющими определения термина «информационная система» м @ 'совокупность содержащейся бизах зрнных пифория являются --

м М информационные технологии и технические средства, обеспечивающие обработку информации система, осуществляющая по запросу пользователя обработку информации определенного содержания } процессы, реализующие методы попка, и способы их осуществления

**Скриншоты:**



## Вопрос №409 — 24-03-2026

### Текст задания:

й - е Варманты стоета Решение

5 ,ормирование информационной культуры населения —

К основным стратегическим целям информатизации любого региона относятся - «НОрнЕр МН КЕУР

м У превращение информационных ресурсов региона в стратегический ресурс устойчивого и поступательного развития, направленного на достижение тлавной цели развития региона — стабильного улучшения качества жизни всех слоев населения

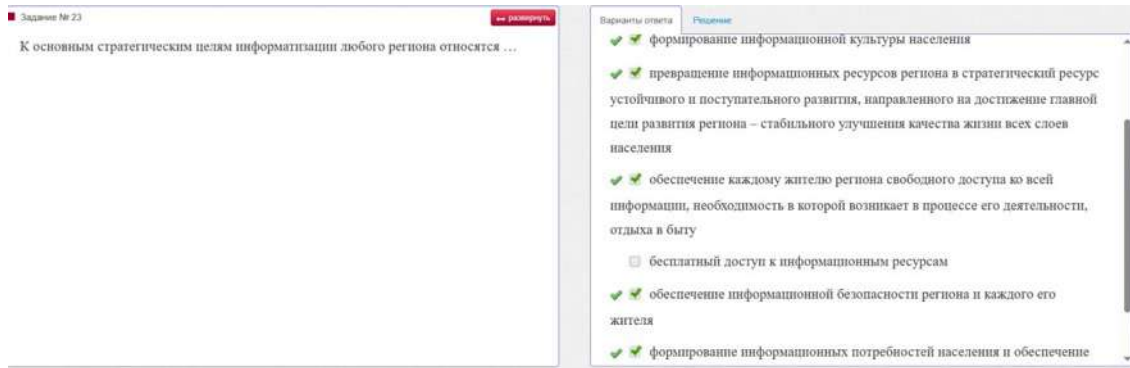
м М обеспечение каждому жителю региона свободного доступа ко всей информации, необходимость в которой возникает в процессе его деятельности, отдыха в быту

() бесплатный доступ к пнформанионным ресурсам

м М обеспечение информационной безопасности регпона п каждого его жителя

м' формпрование информационных потребностей населения и обеспечение —

### Скриншоты:



## Вопрос №410 — 24-03-2026

### Текст задания:

К основным стратегическим целям информатизации любого региона относятся ...

а) базовым информационным технологиям относятся ....

б) геоинформационные технологии

в) CASE-технологии

г) мультимедиа-технологии

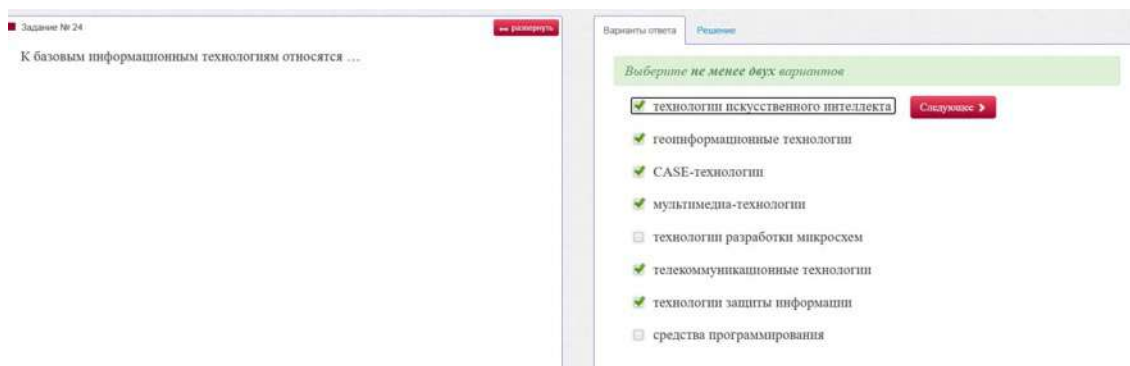
д) технологии разработки микросхем

е) телекоммуникационные технологии

ж) технологии защиты информации

з) Веетигертрантрония

### Скриншоты:



## Вопрос №411 — 24-03-2026

### Текст задания:

Хранение и накопление — одно из основных действий, осуществляемое с информацией, и главное средство обеспечения ее доступности в течение некоторого периода времени. Различают концепции баз данных и хранилищ данных.

НОа Нро в СО жоренити, м М интегрированность данных сд).

К принципам организации хранилища данных (ХД) относятся .. № М проблемно-предметная ориентация

®# М неизменяемость данных

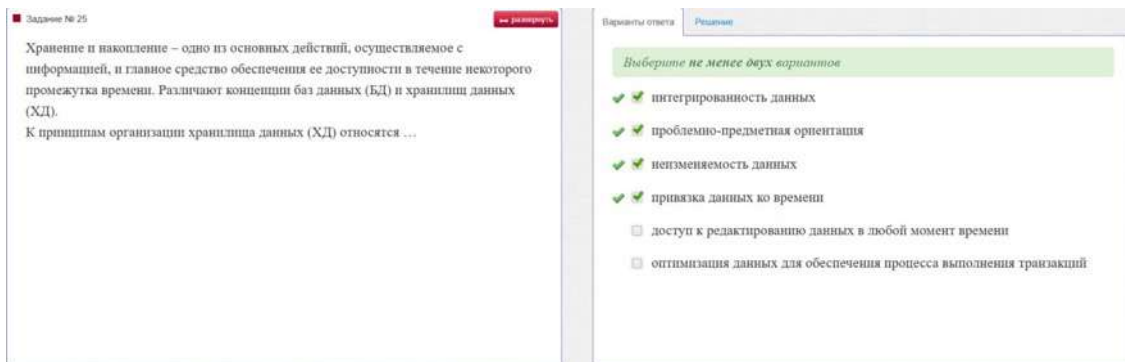
М М привязка данных ко времени

#### Варианты ответов:

Г) доступ к редактированию данных в любой момент времени

©) оптимизация данных для обеспечения процесса выполнения транзакций

#### Скриншоты:



## Вопрос №412 — 24-03-2026

#### Текст задания:

- ее Варианты отета Решение:

В основе современных информационных технологий лежат такие технические «# ® автоматизированная обработка информации в местах ее возникновения с ^`

ДНСТНЖЕННЯ, КК о; помощью персональных ЭВМ

4/° М развитие средств связи, обеспечивающих доставку информации в любую

точку земного шара без существенных ограничений во времени

развитая телефонная сеть (узкополосный доступ)

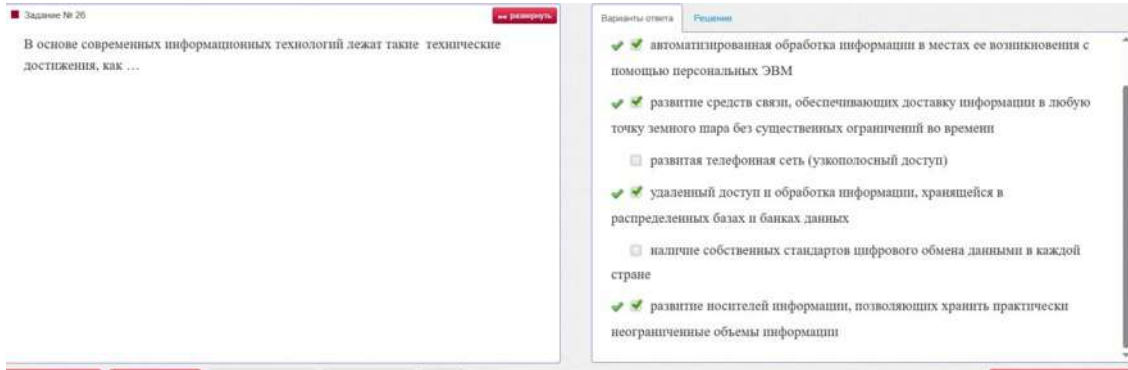
' М удаленный доступ и обработка информации, хранящейся в

распределенных базах и банках данных.

©) наличие собственных стандартов цифрового обмена данными в каждой стране:

«# М развитие носителей информации, позволяющих хранить практически неограниченные объемы информации:

#### Скриншоты:



## Вопрос №413 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- геонт» Варноты ответа \_ Решение

С упр: о развитию! я

К основным классам задач, решаемых корпоративными информационными: М ВНриООТЕЯ ТВИСЧЕНЕ ОЛ ИННООе СОН рЕНЕННН ОН РОЗНЕ К ОНЕ

снотемвинсОтнОгатся на основе базы высокоагрегированных показателей разработка приложений по реорганизации управления, плана внедрения, регламента управленческого документооборота

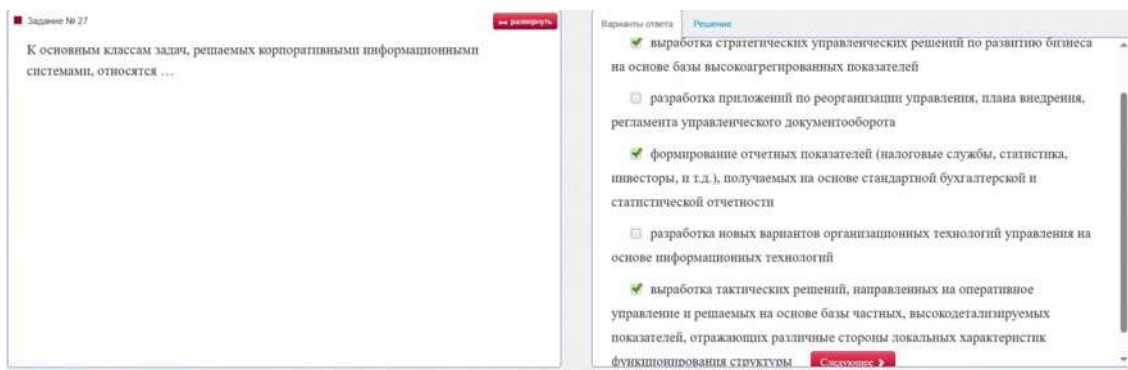
№ формпрование отчетных показателей (налоговые службы, статистика, инвесторы, и т.д.), получаемых на основе стандартной бухгалтерской и статистической отчетности:

С разработка новых варнатов организационных технологий управления на основе информационных технологий

М выработка тактических решений, направленных на оперативное:

`управление и решаемых на основе базы частных, высокодетализируемых: показателей, отражающих различные стороны локальных характеристик

### Скриншоты:



## Вопрос №414 — 24-03-2026

### Текст задания:

- ее Варианты ответа Решено

При сетевом обмене данными выделяют следующие базовые задачи защиты:  
неворинция, +`

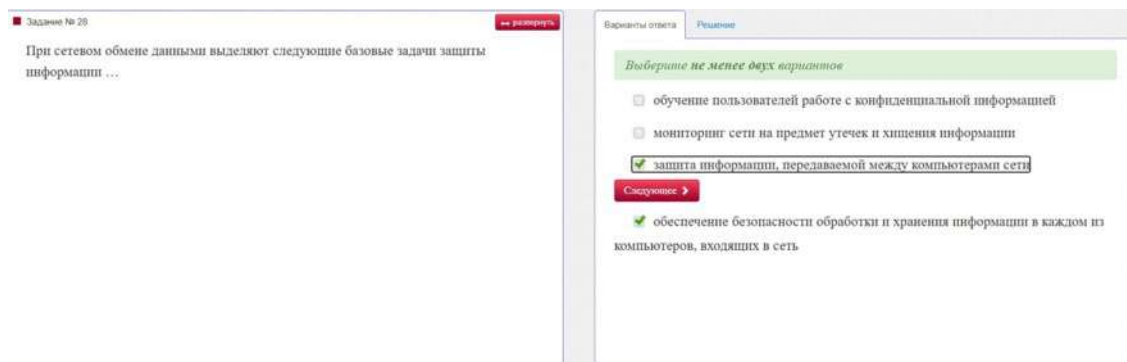
обучение пользователей работе с конфиденциальной информацией

—) мониторинг сети на предмет утечек и хищения информации

М защита информации, передаваемой между компьютерами сети)

М обеспечение безопасности обработки и хранения информации в каждом из компьютеров, входящих в сеть

### Скриншоты:



## Вопрос №415 — 24-03-2026

### Текст задания:

ь А аачаа ,вль лааа .

К прикладным программным средствам проектирования информационных систем относятся технологии ... ПНОРОНЕ ВЕНО С ООО НОО

### Варианты ответов:

Г) нейронных сетей

М обработки производственной информации

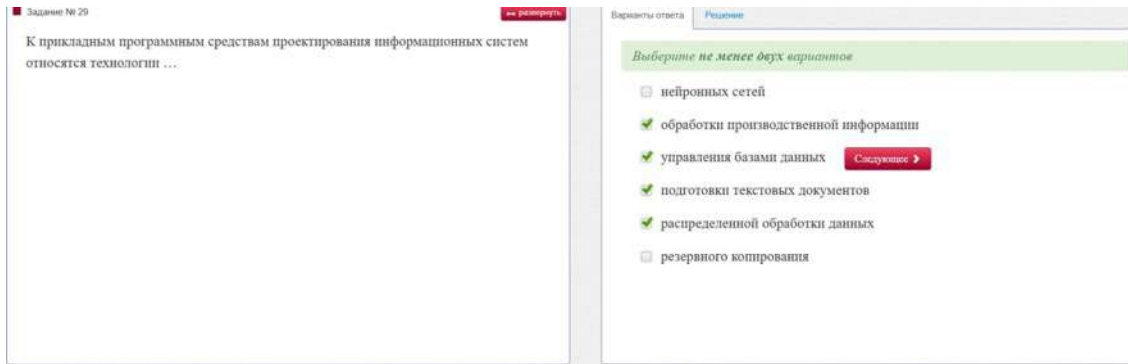
М управления базами данных ЕНЕИ

® подготовки текстовых документов

М распределенной обработки данных

Г) резервного копирования:

### Скриншоты:



## Вопрос №416 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- еер Варианты ствета Решение:

Базовыми технологическими процессами являются .. — нnnnnnnnnnnиии ее  
способы исполнения решений по управлению объектами:

№ обработка информации:

& транспортирование информации:

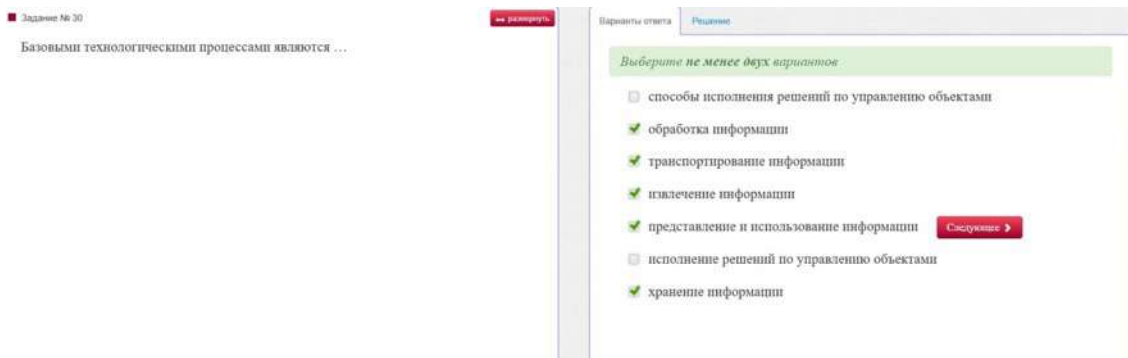
8 извлечение информации

® представление и использование информации ННЫЫ

исполнение решений по управлению объектами:

№ ` хранение информации:

### Скриншоты:



## Вопрос №417 — 24-03-2026

### Текст задания:

Нооаооый а— Бавианты ствела Решение

Установите соответствие между витками спирали спиральной модели жизненного цикла информационной системы и прототипами. `Перенесите варианты ответа в задание

н

авасння

эскизный.  
жноеанония

**Скриншоты:**

| Витки спирали        | Прототип          |
|----------------------|-------------------|
| Первые витки         | исследовательский |
|                      | действующий       |
| Заключительные витки | промышленный      |
|                      | коммерческий      |

**Вопрос №418** — 24-03-2026

**Текст задания:**

ш аан — ВЕНа Варианты отета ВЕНЕ

Дана диаграмма ТЕЕЗ.

\* В нботаБможанинтоситонноепо Знеринниисрабелт; С.р

С

- и - и - ( ) после завершения работы А должны быть одновременно начаты работы В,

с.р

СО С С

м/ М работа Е начинается после завершения одной любой или нескольких работ в

—> п жыонещих ВСр

СО

Справедливы утверждения ... м М после завершения работы А должна быть начата одна или несколько работ в любой комбинации В, С, )

**Скриншоты:**

Справедливы утверждения ...

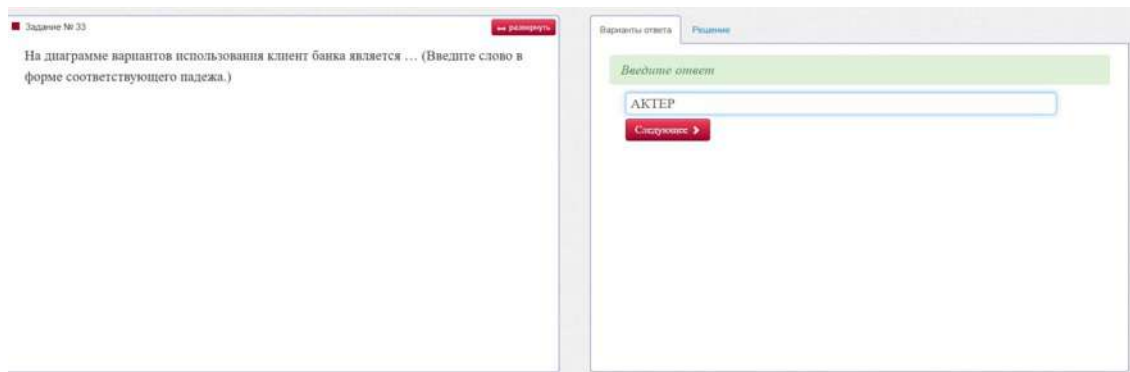
**Вопрос №419** — 24-03-2026

### Текст задания:

- уег Варианты ответа \_ Решение:

На диаграмме варпантов использования клиент банка является ... (Введите слово в форме соответствующего падежа.) .

### Скриншоты:



## Вопрос №420 — 24-03-2026

### Текст задания:

ш Задгне № 4 - Варнанты ответа \_ Решение

Согласно базовому международному стандарту Г5ОЛЕС 12207, установите соответствие между группами процессов и основными процессами жизненного У";';'""""' содтаростине УБ ЗОСООНа ЗОНЕ За

ответа

цикла программноого обеспечения информационных систем.

### Варианты ответов:

3) управление

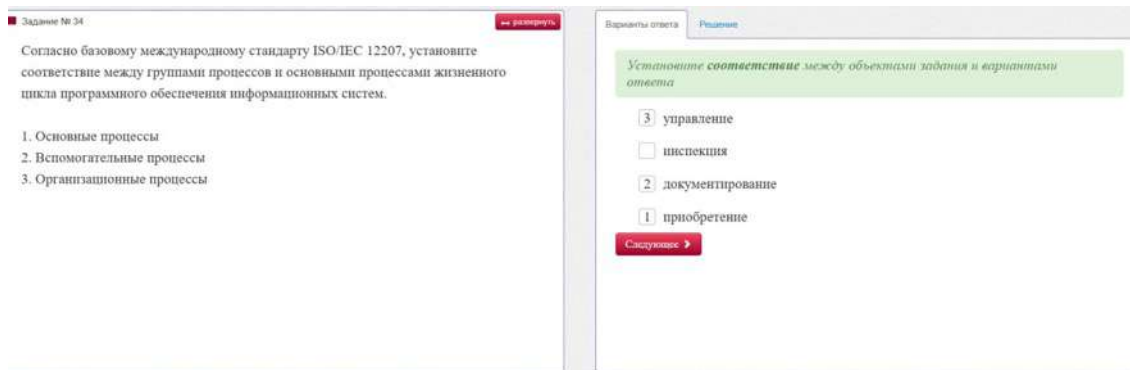
1. Основные процессы.

2. Вспомогательные пропессы —) 'анспекция

3. Организационные процессы 2 документирование

1 приобретение

### Скриншоты:



## Вопрос №421 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- еер Варианты ответа \_ Решение:

Установите соответствие между признаками выделения системы из внешнего мира, зааниекОрНМОрдыНСни. Перенесите варианты ответа в задание

е

—

### Варианты ответов:

C.

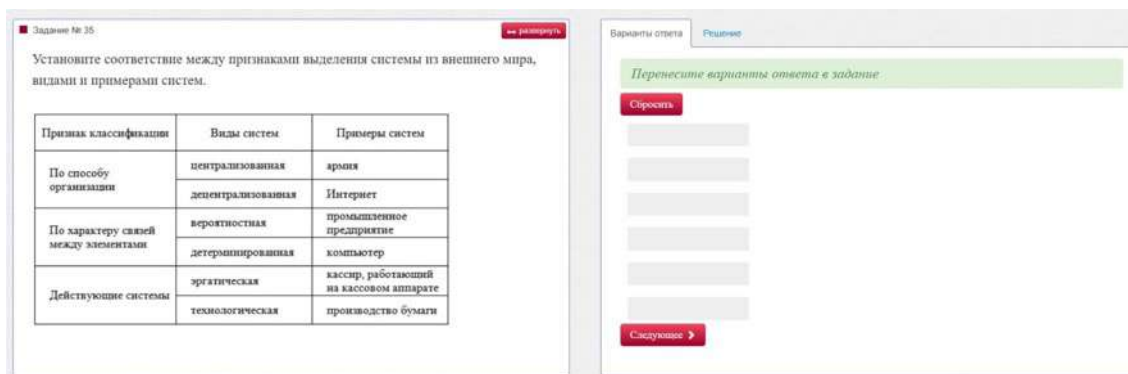
еe Н

к

== НЕННЕ

ПОНИЯ лиии

### Скриншоты:



## Вопрос №422 — 24-03-2026

### Текст задания:

- ,нг Варканы стга .\_Решение

Дан алфавит  $4 = \{a, b, c, @, e./\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, НЕРОНЯ ОЕ Гнод оЯОНЕ ОРОСЕЕ ОННЕ ер Н НИу Ю

что символы независимы и имеют следующие вероятности: EP

p(е)еeНЕНЕНЕЕЕЕЕЕелEOЕЕЕЕтElOOЕЕЕЕEOEOOЕТETIO

$p(a) = 0.4; p(b) = 0.1; p(c) = 0.1; p(@) = 0.1; p(e) = 0.1; p(/) = 0.2$ . нна —

Среднее количество информации по Шеннону, содержащееся в сообщении из 30 EPHE символов, равно \_\_\_\_ ната.

(Результат указать с точностью до сотых без округления.)

### Скриншоты:

**Задача № 36** развернуть

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  
 $p(a) = 0,4; p(b) = 0,1; p(c) = 0,1; p(d) = 0,1; p(e) = 0,1; p(f) = 0,2$ .  
 Среднее количество информации по Шеннону, содержащееся в сообщении из 30 символов, равно \_\_\_\_\_ бита.  
 (Результат указать с точностью до сотых без округления.)

Варианты ответа Решение

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

48,28

Следующее >

## Вопрос №423 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- геонт Варианты ответа \_ Решение:

i В системном анализе информационных систем широко используются такие общие. .

принципы кибернетики, как .. СОНРЕВСНЕООЕСНЕЛЫЕО

©) принцип заменяемости:

принцип прозрачности

' принцип черного ящика

M принцип обратных связей

© принцип независимости

} M/ принцип системных приоритетов

В Н

### Скриншоты:

**Задача № 37** развернуть

В системном анализе информационных систем широко используются такие общие принципы кибернетики, как ...

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

- принцип заменяемости
- принцип прозрачности
- принцип черного ящика Следующее >
- принцип обратных связей
- принцип независимости
- принцип системных приоритетов

## Вопрос №424 — 24-03-2026

### Текст задания:

Га аяя — Оа

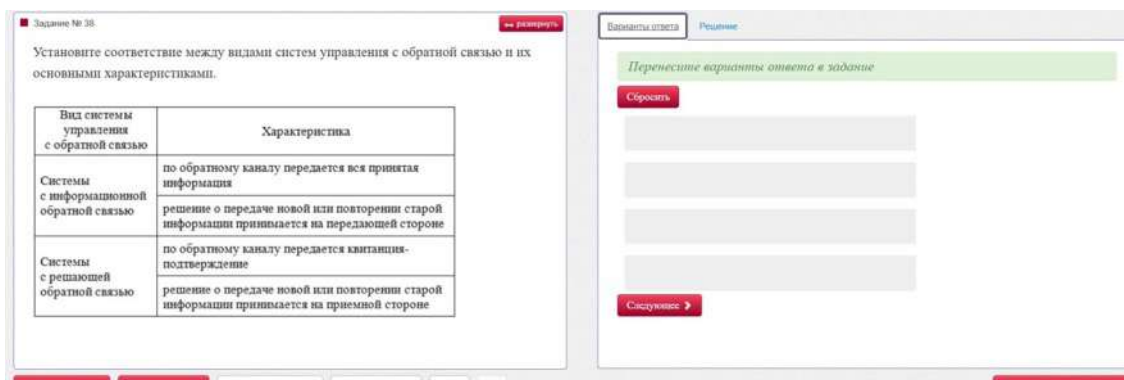
Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и их.

БеноннНИИЗиринЕриетаЕних: Перенесите варианты ответа в задание

Вид сетемы

прзвлена Характеристики  
с обратной связью  
по обратному каналу передается вся принятая:  
Системы. информация  
с информационной  
соравой са ° решение о передаче вовой иа овторених старой  
информации принимается на передающей стороне  
по обратному каналу передается квитанция-  
Системы: подтверждение  
с решающей  
сбоаной сазью — репление о передаяе возой ити оторения старой  
миформации принимается и приемоой стороне Ea  
`иирересщиинеонй — кооуащнее онн — E E B B ч— рЗНННОНОООООООООООООООООООООНОО НН oa

**Скриншоты:**

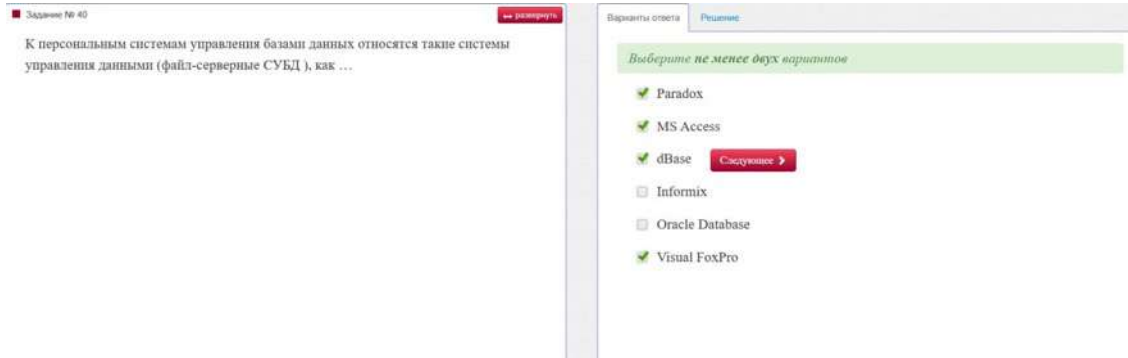


**Вопрос №425** — 24-03-2026

**Текст задания:**

-- ee Варнанты ответа \_ Решение  
К персональным спстемам управления базами данных относятся такие спстемы управления данными (файл-серверные СУБД ), как ...  
М Рагайох  
№ МБ Ассехы  
м чве (ННЫЫ  
) вогих:  
) Отас!е ОатаБа5е  
№ Уивча! ЕохPro

**Скриншоты:**



## Вопрос №426 — 24-03-2026

### Текст задания:

! —- еер } Варианты света Решение

Дано отношение  $V(A..V. C, П, E, 1)$  в котором присутствуют следующие функциональные зависимости: бщляваося

$AB \rightarrow C$  'стотчпН

$AB \rightarrow BE$  }

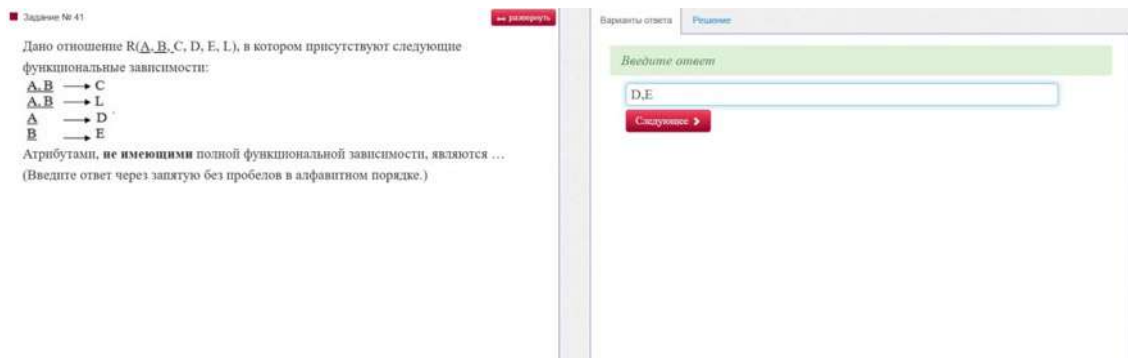
ы ь к==а

в E

Атрибутами, не имеющими полной функиноальной зависимости, являются ..

( через запятую без пробелов в алфавитном порядке.)

### Скриншоты:



## Вопрос №427 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- режернут. Варианты ответа Решение:

Дано отношение  $V/$ .

ГA в © Кь н

0 100

е р 1

р о р о 1 ою

Г а о о р а 1 в

о р 1 „о ЕЕ

т р о н р а

После выполнения операции проекции по столбцам В, С, О будут получены строки У

0 001

о 1по

моп

**Скриншоты:**

Задание № 42

Дано отношение  $R_1$ .

| A | B | C | K | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |

После выполнения операции проекции по столбцам В, С, D будут получены строки нового отношения ...

Варианты ответа

Выберите не менее двух вариантов

- 100
- 000
- 101
- 111
- 001
- 110
- 011

## Вопрос №428 — 24-03-2026

**Текст задания:**

ЕН вооеоны ссга ешение

Дано отношение В/1: Преподаватели.

ча ` (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

509 Иванов ИИ \_ профессор \_ дти \_ профессор 30000 10000 @ 20000.20500,35000,49000

259 Андреев А — аеснсент — вля — 2 — 1900 3000

703 Зинина ЗЗ \_ ассистент \_ - \_ - — 119000

В результате выполнения запроса

Ще1ес! Должность, АуВ (Оклад + Надбавка)

Етот Преподаватели

И'пете Стоир Бу Должность

будут получены числовые значения -

(Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

**Скриншоты:**

Задание № 43

Дано отношение RI: Преподаватели.

| TabId | ФИО          | Должность     | Степень | Ученое звание | Оклад | Надбавка |
|-------|--------------|---------------|---------|---------------|-------|----------|
| 509   | Иванов И.И.  | профессор     | д.т.н.  | профессор     | 40000 | 10000    |
| 539   | Петров П.П.  | профессор     | д.т.н.  | профессор     | 40000 | 10000    |
| 540   | Сидоров С.С. | профессор     | к.т.н.  | доцент        | 40000 | 7000     |
| 609   | Андреев А.А. | ассистент     | к.т.н.  | -             | 19000 | 3000     |
| 670   | Кретов К.К.  | преподаватель | -       | -             | 20000 | -        |
| 703   | Завина Э.Э.  | ассистент     | -       | -             | 19000 | -        |
| 704   | Полжова П.П. | доцент        | к.т.н.  | доцент        | 30000 | 5000     |

В результате выполнения запроса  
 Select Должность, Avg (Оклад + Надбавка)  
 From Преподаватели  
 Where Group by Должность  
 будут получены числовые значения ...  
 (Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

Варианты ответа: Решение

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

20000,20500,35000,49000

## Вопрос №429 — 24-03-2026

### Текст задания:

- режрнью Варианты ответа. Решение:

В СУБД FoxPro необходимо произвести очистку отдельных прямоугольных окон ра оВОбы Уп:::ташпе соответствие между объектами задания и вариантами

" и ответа

\_ @ 15.10 STEAK 60.10; 15.20 STEAE 6020

110 600 2 ` @ 1.10 STEAK TO 15.20

3 1 @ 11 STEAK TO 6010

"ю 60,20

### Варианты ответов:

15.20 3 ! @ 1510 STEAK TO 60,20

`Установите соответствие между окном и командой его очистки. `Ссгюнее > }

1. Окно 1

2. Окно 2

3 Окно 3

### Скриншоты:

Задание № 44

В СУБД FoxPro необходимо произвести очистку отдельных прямоугольных окон экрана (см. рисунок)

Установите соответствие между окном и командой его очистки.

1. Окно 1  
 2. Окно 2  
 3. Окно 3

Варианты ответа: Решение

Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

@ 15,10 CLEAR 60,10; 15,20 CLEAR 60,20

2 @ 1,10 CLEAR TO 15,20

1 @ 1,1 CLEAR TO 60,10

3 @ 15,10 CLEAR TO 60,20

Следующее >

## Вопрос №430 — 24-03-2026

### Текст задания:

аб оо ста В ° оннн 1° о- ®

ШЕН — воненыотео еа

Установите соответствие между основными задачами интеллектуального анализа

зинннленгажеоаныНей : Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

1, Классификация ) формирование нерегламентированных запросов

**Варианты ответов:**

2. Регрессия

ы @ л й й

а Каненеицию 2 установление зависимости непрерывной выходной переменной от входных:

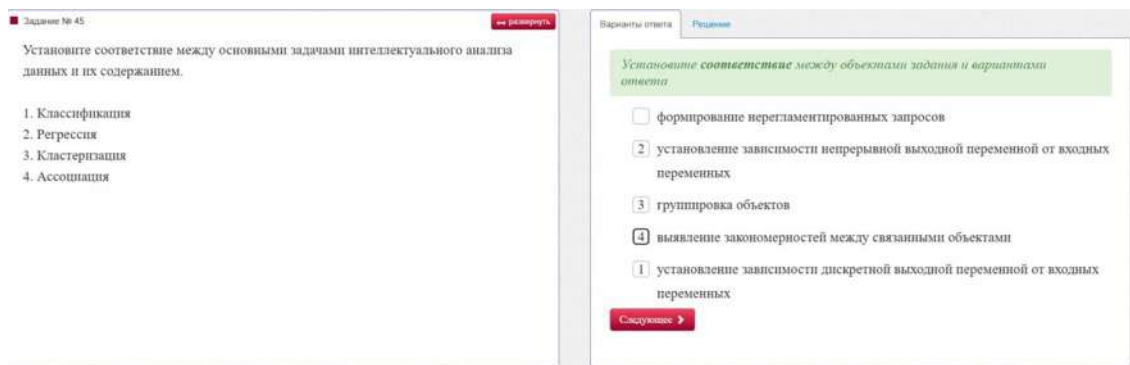
4. Ассоциация переменных.

3 группировка объектов

(8) выявление закономерностей между связанными объектами:

1 установление зависимости дискретной выходной переменной от входных переменных

**Скриншоты:**



## Вопрос №431 — 24-03-2026

**Текст задания:**

>

В процессе моделирования процесса формирования группы сообщников, ^ пропагандирующих кибертерроризм средствами информационно-соцпальной: системы «Фейсбуккер», используется алгоритм динамических процессов противодействия компьютерным атакам на критически важную информационную “ ом систему (КВИС). # 5E

ЕЕЕ ” я

Е оннн И—

Е7Ф ® 4E

9 5 ® Э) ТРЕР15

- #2^ =

<р

**Скриншоты:**



## Вопрос №432 — 24-03-2026

### Текст задания:

, ЕЕЕа Варианты света \_ Решение:

Перенесите варианты ответа в задание

Задание:

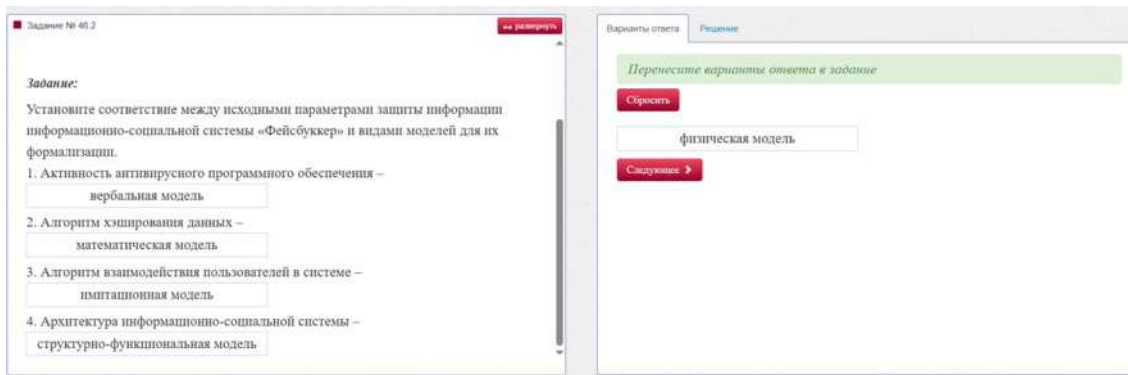
Установите соответствие между исходными параметрами защиты информации рн информационно-социальной системы «Фейсбуккер» и видами моделей для их физическая модель формализации.

1, Активность антивирусного программного обеспечения — ЕЕЕ  
вербальная модель

### Варианты ответов:

2. Алгоритм хэширования данных —  
математическая модель
3. Алгоритм взаимодействия пользователей в системе —  
имитационная модель.
4. Архитектура информационно-социальной системы —  
структурно-функциональная модель

### Скриншоты:



## Вопрос №433 — 24-03-2026

### Текст задания:

- > Варианты ответа \_ Решение:

л. "математическое ожидание дискретной случайной величины — математическое ожидание непрерывной случайной величины — дисперсия случайной величины — выборочная дисперсия —

### Варианты ответов:

2. Математическое ожидание непрерывной случайной величины —

$$M(x) = \int_{-\infty}^{+\infty} x \cdot f(x) \cdot dx$$

3. Дисперсия случайной величины —

$$D(x) = M(x - m_x)^2$$

4. Выборочная дисперсия —

$$D(x) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$$

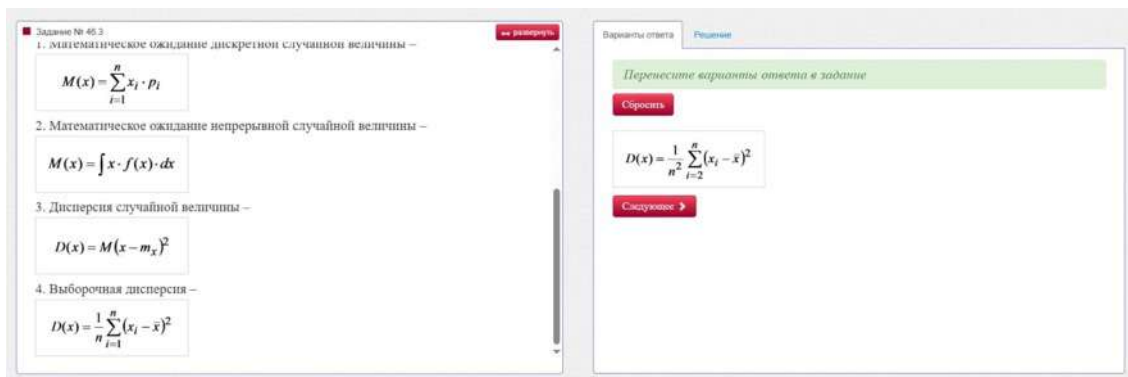
$$D(x) = \frac{1}{n^2} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$$

п

1 @

—

### Скриншоты:



## Вопрос №434 — 24-03-2026

### Текст задания:

ЕН — оао ее

кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах е ее

Уарсиелаеиы математическое ожидание случайной величины X

2,6

за ее>

Специалисты по информационной безопасности проанализировали сценарии — дисперсия случайной величины X кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах. 0,64.

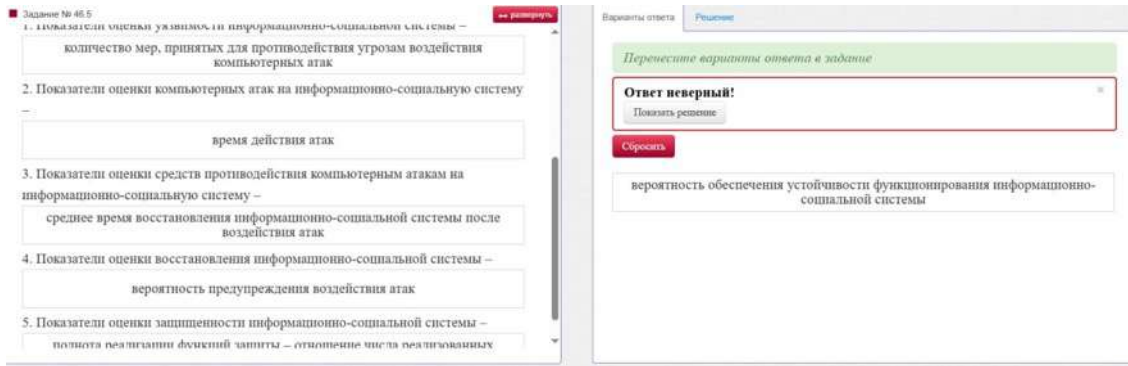
Выявлено, что сценарии кибератак характеризуются дискретной случайной

Раа Р еднее ское отклонение. Иной ве: X

величиной X, которая задана законом распределения вероятностей:  $p_{0,25} \cdot e^{-0,25} \cdot (0,25)^{x-1}$  КненнеслунНЕНОЙ вединивыг



## Скриншоты:



## Вопрос №436 — 24-03-2026

### Текст задания:

её Варианты ответа \_ Решение:

Общий текст:

ы в каждое поле

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кноеритактемеханнамозищитыОтНиРННформеционно-тоциелинх снетеивх количество символов в алфавите `М \_Показать полностью. E

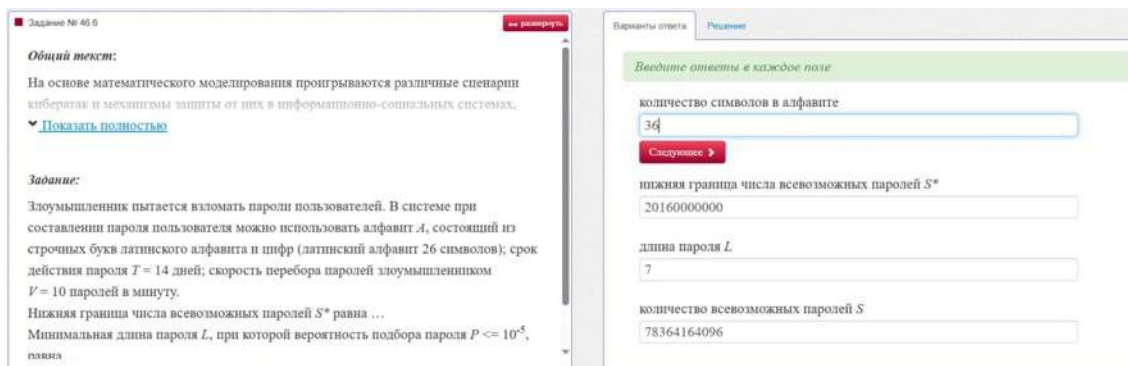
Забалия: нижняя граница числа всевозможных паролей  $S^*$

Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей. В системе при 2016000000 составлении пароля пользователя можно использовать алфавит 4, состоящий из строчных букв латинского алфавита и цифр (латинский алфавит 26 символов); срок: длина пароля  $L$ , действия пароля  $T = 14$  дней; скорость перебора паролей злоумышленником  $V = 10$  паролей в минуту:

"Нижняя граница числа всевозможных паролей  $S^*$  равна .. количество всевозможных паролей  $S$

Минимальная длина пароля / при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{-5}$ , 78364164096 павна ы

## Скриншоты:



## Вопрос №437 — 24-03-2026

## Текст задания:

№ Задание № 01 - ее Варианты ответа Решение

Общий текст: 6 установить (смонтировать) активное оборудование вне технических

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных помещений в соответствии с проектом

ы 1 проверить соответствие комплектности оборудования и материалов

'-Показать полностью. -

спецификации проекта (рабочего или технорабочего)

Задний: 5 протестировать созданную горизонтальную кабельную подсистему

ш (осуществить необходимые замеры)

При создании информационно-коммуникационной инфраструктуры предприятия

осуществляются монтажные работы для офисных информационных сетей, 2 подготовить межкомнатные и межэтажные переходы для прокладки

основанных на кабельной инфраструктуре. кабеля между помещениями

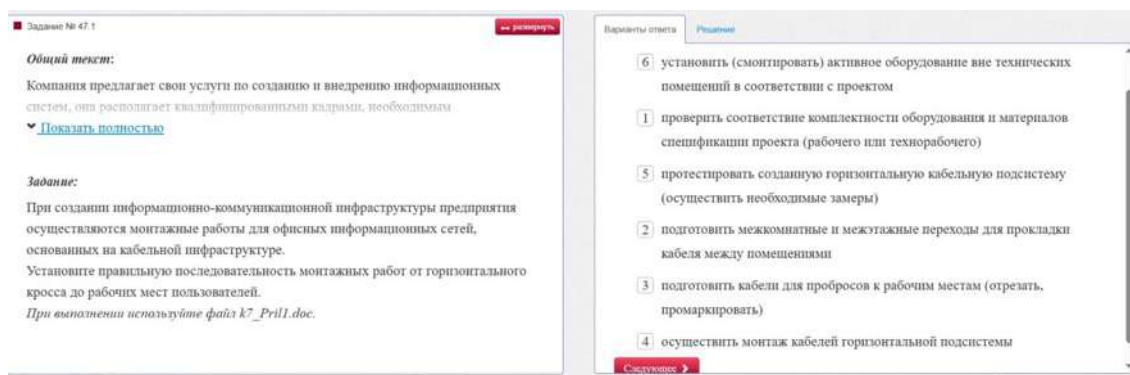
Установите правильную последовательность монтажных работ от горизонтального

аееа лОдабННвсИНОТНОИсаанНОый: 3 подготовить кабели для пробросов к рабочим местам (отрезать,

При выполнении используйте файл K7\_Рнми.дос. промаркировать)

4 осуществить монтаж кабелей горизонтальной подсистемы

## Скриншоты:



## Вопрос №438 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Залание №72 -- гетет. Варианты ста \_Решение

Общий текст:

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных.

систем, она располагает квалифицированными кадрами, необходимым М/ горизонтальный кросс

`У\_Показать полностью.

№ консолидационные точки

М телекоммуникационные розетки

Задание:

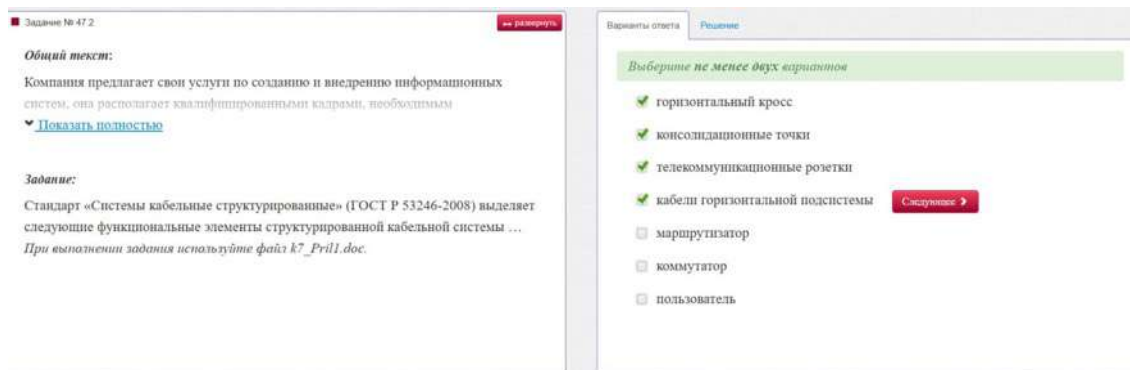
Стандарт «Системы кабельные структурированные» (ГОСТ Р 53246-2008) выделяет М кабели горизонтальной подсистемы ННы

следующие функциональные элементы структурированной кабельной системы ... В нретеуются:

ЛПри выполнении задания используйте файл K7\_Ргй!.аос.

О коммутатор  
(пользователь)

Скриншоты:



## Вопрос №439 — 24-03-2026

Текст задания:

ца Варианты ответа \_ Решение

Общий текст:

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных систем, она располагает квалифицированными кадрами, необходимым

\_ Показать полностью

Задание:

При осуществлении производственно-технологической деятельности необходимо!

знать основные этапы, методологию, технологию и средства проектирования:

информационных систем, уметь создавать и читать чертежи и документацию,

владеть методологией использования информационных технологий создания

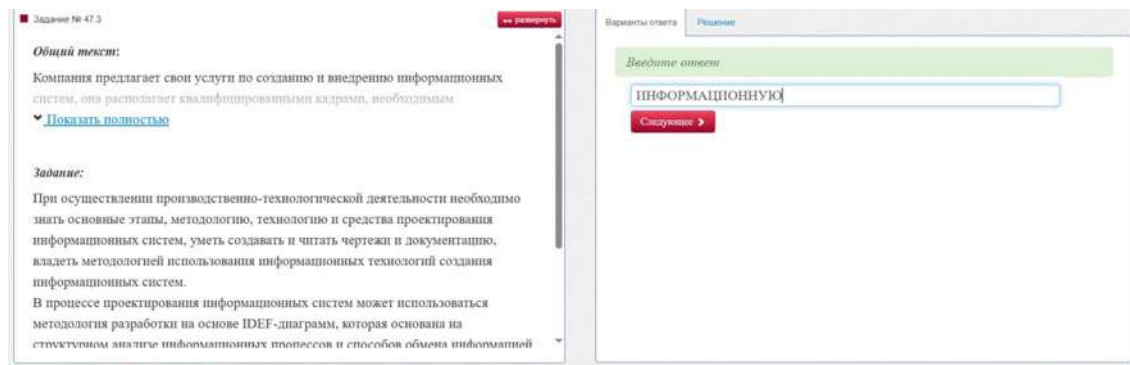
информационных систем.

В процессе проектирования информационных систем может использоваться

методология разработки на основе ПУЕЕ-диаграмм, которая основана на

структурном анализе информационных процессов и способов обмена информацией — ®

Скриншоты:



## Вопрос №440 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание ата - е Варианты ствета Решение

Общий текст:

ы в каждое поле

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных:

'истем, она располагает квалифицированными кадрами, необходимым максимально допустимое расстояние в горизонтальной кабельной подсистеме

`У\_Показать полностью. равно \_ м.

100

Задание: с > }

При испытании и сдаче ИС в эксплуатацию происходит проверка соответствия суммарная длина вертикальных пробросов витой пары \_ м.

комплектности оборудования и материалов спецификации проекта. В кабельной 52

инфраструктуре ИС используется витая пара. Необходимо проверить марку ш:

использованное количество витой пары ( ) необходимое количество витой пары \_ м.

Для этого требуется подсчитать использованный объем витой пары с учетом 12376 )

заданных длин пробросов кабеля (необходимая длина кабеля от точки

терминирования в горизонтальном кроссе до розетки на рабочем месте) и запаса со.

стопоны кроссового пометения для пелялизации гопизонтальных и вептикальных ы

### Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with two main panels. The left panel contains the task text, and the right panel contains the solution input fields.

**Общий текст:**  
Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных систем, она располагает квалифицированными кадрами, необходимым

**Задание:**  
При испытании и сдаче ИС в эксплуатацию происходит проверка соответствия комплектности оборудования и материалов спецификации проекта. В кабельной инфраструктуре ИС используется витая пара. Необходимо проверить марку и использованное количество витой пары (м).  
Для этого требуется подсчитать использованный объем витой пары с учетом заданных длин пробросов кабеля (необходимая длина кабеля от точки терминирования в горизонтальном кроссе до розетки на рабочем месте) и запаса со стопоны кроссового пометения для пелялизации гопизонтальных и вептикальных

**Варианты ответа** | Решение

Введите ответы в каждое поле

максимально допустимое расстояние в горизонтальной кабельной подсистеме равно \_\_ м.  
100

Следующее >

суммарная длина вертикальных пробросов витой пары \_\_ м.  
52

необходимое количество витой пары \_\_ м.  
12376

## Вопрос №441 — 24-03-2026

### Текст задания:

» Варканы стга Решение

Установите соответствие между видами и целями процессов проекта. я

Перенесите варианты ответа в задание

### Варианты ответов:

1. Процесс планирования проекта —

нна ялежЕнаттерх ОИ ОЕг —

выполнимого плана —

выявление требований к системе, выполнение которых может обеспечивать.

предоставление услуг, необходимых пользователям в заданной среде

2. Оценка проекта и процесс управления — анализ конъюнктуры, определение состояния проекта и гарантии того, что проект выполняется в соответствии с планами и графиками работ в пределах бюджета: ЕИ удовлетворяет техническим параметрам.

3. Процесс менеджмента решений — выбор из существующих альтернатив наиболее предпочтительного! направления проектных решений

4. Процесс менеджмента рисков — постоянное определение, анализ, обработка и мониторинг рисков

№ Задание 81 - уег Варианты ответа Решение

Зирмцець менеджмента рисков — е а :

постоянное определение, анализ, обработка и мониторинг рисков Перенесите варианты ответа в задание: ааы

5. Процесс менеджмента конфигурации —

уенная линия укиейярининецествояотЕисокадОНИЙЦЕрОМнныЕ выявление требований к системе, выполнение которых может обеспечить

ыгодныт еИНЛЯСОВ проекта предоставление услуг, необходимых пользователям в заданной среде применения

6. Процесс менеджмента информации —

своевременное предоставление заинтересованным сторонам релевантной, полной, достоверной, конфиденциальной информации в течение и после завершения жизненного цикла систем

7. Процесс измерений —

сбор, анализ, составление отчетов о данных для поддержания эффективного менеджмента процессов.

При выполнении задания используйте файл K8\_Руй!! ось

9 нн ка2 + развернуть

,Общий текст:

ы в каждое поле

Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры,

‘овременное наладочно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке количество сбоев в неделю (введите ответ с точностью до десятых)

`У\_Показать полностью 2,7

НН

Задание: надежность сервиса \_ час(-а, -ов)

В компании создается учебный центр, который будет заниматься переподготовкой 19 кадров в области компьютерной грамотности и интернет-технологий.

Сформированы 3 группы обучающихся. Время обучения по 3 часа, 6 раз в неделю.

При обучении будет использован сервис «Доступ в Интернет». Доступность сервиса —95%.

В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно „ среднее время наработки на отказ (надежность сервиса) будет равно \_ час(-а, -ов).

№ Задание 83 - ее Варианты ответа \_ Решение

Общий текст:

временное наладочно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке « в задании описан метод с использованием постоянного пароля

У\_Показать полностью. (введите ответ в соответствующем поле)

идентификации

Задание: и бинарий

« общее количество всех парольных комбинаций:

Любая информация требует защиты. Широко применяются различные методы! 100000

обеспечения безопасности и целостности данных ИС:

- запрещение несанкционированного доступа; «# время для подбора пароля \_ час(-а, -ов) (ответ округлите до целого числа)

- парольные методы защиты; 139

- криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно!

актуальны при использовании цифровой подписи.

Учебный центр переподготовки кадров использует парольную форму доступа к

пн опматонным песупсам. 5

### Скриншоты:

Задание № 48.1  
Установите соответствие между видами и целями процессов проекта.

1. Процесс планирования проекта –  
составление и доведение до заинтересованных сторон эффективного и выполнимого плана

2. Оценка проекта и процесс управления –  
определение состояния проекта и гарантии того, что проект выполняется в соответствии с планами и графиками работ в пределах бюджета и удовлетворяет техническим параметрам

3. Процесс менеджмента решений –  
выбор из существующих альтернатив наиболее предпочтительного направления проектных решений

4. Процесс менеджмента рисков –  
постоянное определение, анализ, обработка и мониторинг рисков

Варианты ответа  
Решение

Перенесите варианты ответа в задание

Сбросить

выявление требований к системе, выполнение которых может обеспечивать предоставление услуг, необходимым пользователям в заданной среде применения

Системы >

Задание № 48.1  
Процесс менеджмента рисков –

постоянное определение, анализ, обработка и мониторинг рисков

5. Процесс менеджмента конфигурации –  
установление и поддержание целостности всех идентифицированных выходных результатов проекта

6. Процесс менеджмента информации –  
своевременное предоставление заинтересованным сторонам релевантной, полной, достоверной, конфиденциальной информации в течение и после завершения жизненного цикла систем

7. Процесс измерений –  
сбор, анализ, составление отчетов о данных для поддержания эффективного менеджмента процессов

При выполнении задания используйте файл k8\_Pr11.doc.

Варианты ответа  
Решение

Перенесите варианты ответа в задание

Сбросить

выявление требований к системе, выполнение которых может обеспечивать предоставление услуг, необходимым пользователям в заданной среде применения

Задание № 48.2

**Общий текст:**  
Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное наглядно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке  
[Показать полностью](#)

**Задание:**  
В компании создается учебный центр, который будет заниматься переподготовкой кадров в области компьютерной грамотности и интернет-технологий. Сформированы 3 группы обучающихся. Время обучения по 3 часа, 6 раз в неделю. При обучении будет использован сервис «Доступ в Интернет». Доступность сервиса – 95%.  
В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно \_\_\_\_\_, среднее время наработки на отказ (надежность сервиса) будет равно \_\_\_\_\_ час(-а, -ов).

Варианты ответа  
Решение

Введите ответы в каждое поле

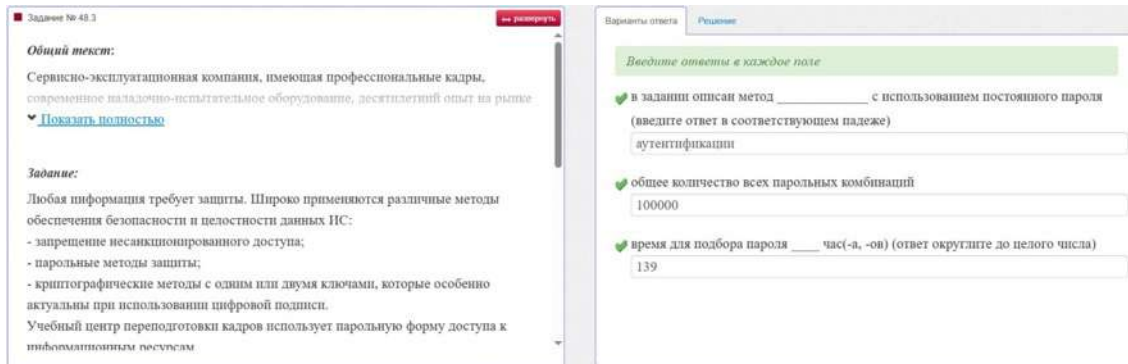
количество сбоев в неделю (введите ответ с точностью до десятых)

2,7

Системы >

надежность сервиса \_\_\_\_\_ час(-а, -ов)

19



## Вопрос №442 — 24-03-2026

### Текст задания:

№ Задание 484 ) ооы Решние  
ы `Выберите не менее 4 вариантов

Общий текст:

Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, М размер текста  
современное наладочно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке @ катастиость  
`У\_Показать полностью

С расстояние до глаз

Задание: —) освещение в помещении

В учебном классе установлены ЖК-мониторы. Важными параметрами @ частота обновления кадра  
пользовательской настройки ЖК-монитора в ОС Упоз 10, имеющими большое  
влияние на зрение, являются .. М разрешение экрана

© угол обзора

& калибровка цветов

М яркость

п зенамнь + равернуи: .

) при функционировании видеокарты установить драйвер

5 и

Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, ЗДУСЗАНОН НУЕ НОИ ЖНОТЕ В 30  
ООЗрАДНый ст РСтарикОнтие 9е нНнхой к:

современное наладочно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке корпусу

У\_Показать полностью о:

7 включить ПК и монитор, вызвать СМОБ Бешр и сделать необходимые  
установки

Задание: -

2 отключить монитор и ПК от электросети:

В учебном классе на одном из компьютеров требуется заменить устаревшую

видеокарту на НОк 32-норонОтвяНоеа т с ЗОЕубЖОрытЕны: 6 закрыть крышку системного блока и подсоединить  
кабель монитора

Составьте пошаговую инструкцию действий при замене видеокарты. 1 удалить драйверы старой видеокарты:

3 отключить разъем монитора от графической карты.

### Варианты ответов:

4) открыть корпус ПК и извлечь старую видеокарту

## Скриншоты:

The image contains two screenshots of a software interface, likely for a course or exam preparation. Each screenshot shows a task description on the left and a list of solution options on the right.

**Скриншот 1 (Задание № 48.4):**

- Общий текст:** Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке
- Задание:** В учебном классе установлены ЖК-мониторы. Важными параметрами пользовательской настройки ЖК-монитора в ОС Windows 10, имеющими большое влияние на зрение, являются ...
- Решение:** Выборите не менее двух вариантов:
  - размер текста
  - контрастность
  - расстояние до глаз
  - освещение в помещении
  - частота обновления кадра
  - разрешение экрана
  - угол обзора
  - калибровка цветов
  - яркость

**Скриншот 2 (Задание № 48.5):**

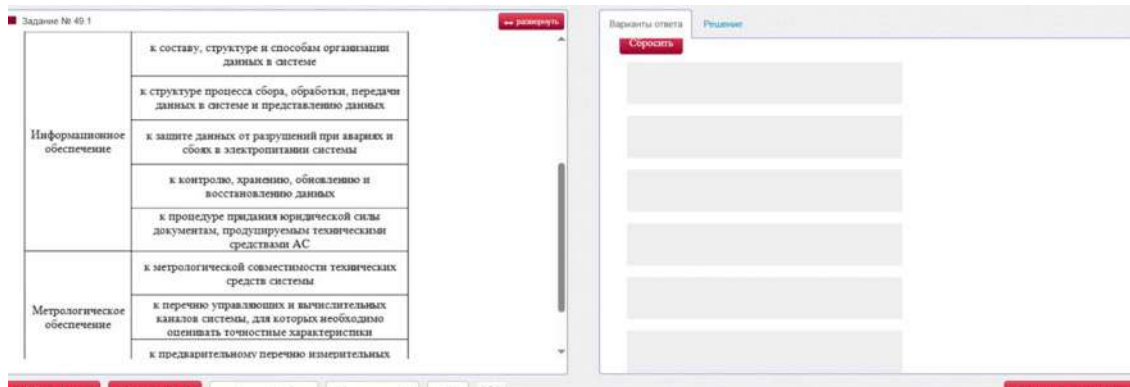
- Общий текст:** Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке
- Задание:** В учебном классе на одном из компьютеров требуется заменить устаревшую видеокарту на новую 32-разрядную видеокарту с 3D-ускорителем. Составьте пошаговую инструкцию действий при замене видеокарты.
- Решение:** Варианты ответа:
  - при функционировании видеокарты установить драйвер
  - установить новую карту в 32-разрядный слот PCI, прикрутив ее винтом к корпусу
  - включить ПК и монитор, вызвать CMOS Setup и сделать необходимые установки
  - отключить монитор и ПК от электросети
  - закрыть крышку системного блока и подсоединить кабель монитора
  - удалить драйверы старой видеокарты
  - отключить разъем монитора от графической карты
  - открыть корпус ПК и извлечь старую видеокарту

## Вопрос №443 — 24-03-2026

### Текст задания:

ш - >ч Варизнты отаета Решение  
к составу, структуре и способам оргамизалии аана '  
,данных в системе  
к структуре пропесса сбора, обработки, передачи  
'данных в системе и представлению данных.  
Информационное клащите данных от разрушений прн авариях и.  
обеспечение: сбоях в электропитании системы  
кконтролю, хранению, обновлению и  
восстановлению данных  
к процедуре придания юридической снлы.  
документам, продуцируемым техническими  
средствами АС  
кметрологической совместимости технических  
средств системы:  
„ кперечню управляющих и вычислительных  
и тиныеы каналов системы, для которых необходимо!  
сс опенивать точностные характеристики.  
к предварительному перечню измерительных. ”

### Скриншоты:



## Вопрос №444 — 24-03-2026

Текст задания:

ЕЕ — ооы ее

Вкд Разделы документа ® <

РИ

Проектная

К

проекта. описание организации информационной базы.

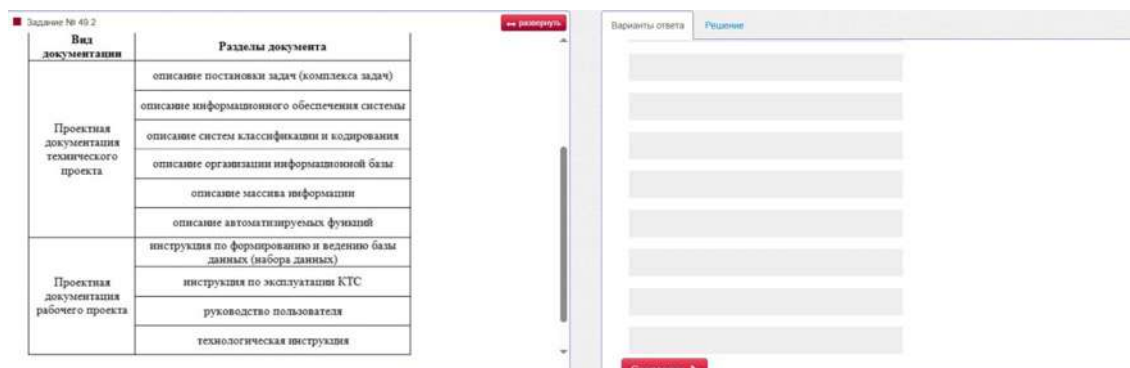
„данных (набора данных).

п

документация

ол

Скриншоты:



## Вопрос №445 — 24-03-2026

Текст задания:

- ,==т» Варианты ответа Решение

Общий текст: Выберите не менее двух вариантов

Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного ВЕНЕ ОНИ ай ариата.

ао усклатадочных рассттехниеских ее ЕН

4 план ввода в действие ИС.

ЗОНКо! М должностные инструкции последующим разработчикам ИС

На этапе рабочего проектирования формируются следующие документы ..

аЕ - М должностная инструкция диспетчера учебной части

При решении задания используйте файл \_Ргй?дос.

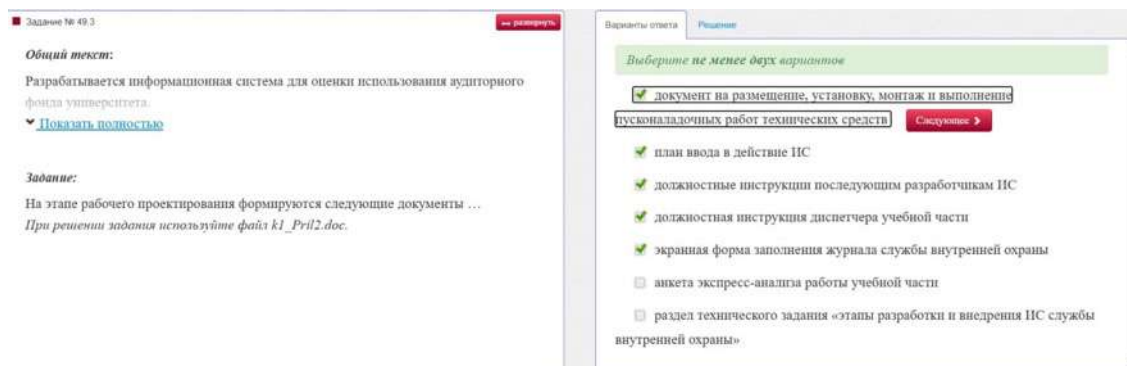
М экранная форма заполнения журнала службы внутренней охраны

} анкета экспресс-анализа работы учебной части

) раздел технического задания «этапы разработки и внедрения ИС службы!

внутренней охраны»

### Скриншоты:



## Вопрос №446 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- уег ворежты стета \_\_ \_ е

Общий текст:

Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного!

У\_Показать полностью. й

) расписание занятий

,данные удостоверений преподавателей:

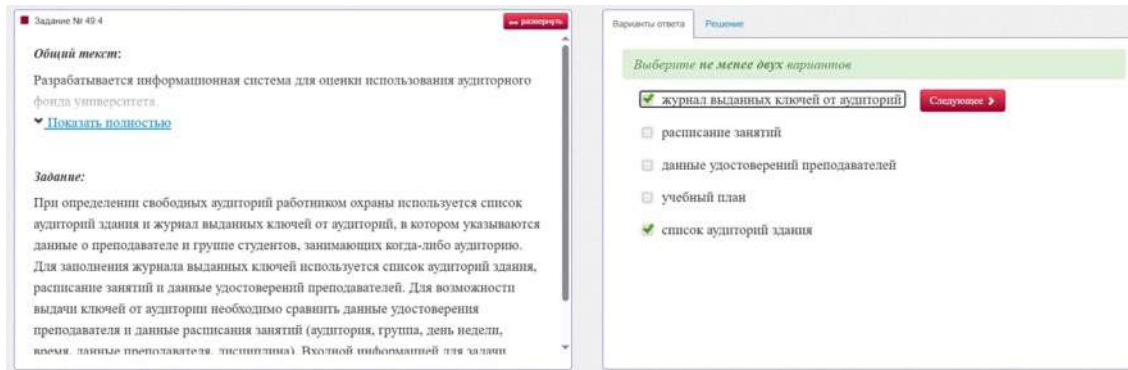
Задание:

При определении свободных аудиторий работником охраны используется список УВНОННИЧНЫЙ аудиторий здания и журнал выданных ключей от аудиторий, в котором указываются @ песокудиторый дда данные о преподавателе и группе студентов, занимающих когда-либо аудиторию.

Для заполнения журнала выданных ключей используется список аудиторий здания, расписание занятий и данные удостоверений преподавателей. Для возможности.

выдачи ключей от аудитории необходимо сравнить данные удостоверения преподавателя и данные расписания занятий (аудитория, группа, день недели, впемя. лянные ппеполавятета. лисциплина Вхолной инфопматией лля залячи. ы

### Скриншоты:



## Вопрос №447 — 24-03-2026

### Текст задания:

-- rar } Варианты стоета м...\_

Общий текст:

ы в каждое поле

Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного фонда университета в строке EVOM пропущено ..

У Показать полностью. Расписание  
H

Задание: в строке //НЕВЕ пропущено ...

На рисунке задана структура таблиц БД. Был сформулирован \$ОГ. запрос: вывести 4407 список аудиторий, в которых запланированы занятия гр. 4407 в понедельник (неделя четная). в строке Расписание.Код\_типа\_недели пропущено ..

ЗЕГЕСТ Расписание-Код\_здания, Расписание-Код\_аудитории, 0  
Расписание-Код\_пары, Расписание-Код\_группы\_1, Расписание.Код\_дня\_недели,  
Расписание-Код\_типа\_недели

Еком ВВ

ЖНЕВЕ (Расписание Код. гтпы —) АМ ы

- ee Варианты стга \_ Решение

Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного фонда университета ©) техническое задание

`У\_ Показать полностью.

М/ опписание применения

® ведомость эксплуатационных документов

Задание:

Видами программных документов, разрабатываемых на этапе рабочего ЧННЕАНые КНСНОЖЕВССНЙНЕНЦИНКЦЛИрОтаннй

проектирования, являются .. М риеоесощОаниЕЫ

При решении задания используйте файл &1\_Ргй2.бос.

ведомость эскизного проекта

/ текст программы

М/ руководство системного программиста

### Скриншоты:

**Задание № 49.5**

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного фонда университета.  
[Показать полностью](#)

**Задание:**  
На рисунке задана структура таблиц БД. Был сформулирован SQL запрос: вывести список аудиторий, в которых запланированы занятия гр. 4407 в понедельник (неделя четная).  

```
SELECT Расписание.Код_здания, Расписание.Код_аудитории,
Расписание.Код_пары, Расписание.Код_группы_1, Расписание.Код_дня_недели,
Расписание.Код_типа_недели
FROM ...
WHERE ((Расписание.Код_группы_1) = '4407') AND
```

Варианты ответа

Введите ответы в каждое поле

в строке FROM пропущено ...

в строке WHERE пропущено ...

в строке Расписание.Код\_типа\_недели пропущено ...

---

**Задание № 49.6**

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного фонда университета.  
[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Видами программных документов, разрабатываемых на этапе рабочего проектирования, являются ...  
При решении задания используйте файл k1\_Pri12.doc.

Варианты ответа

Выберите не менее двух вариантов

- техническое задание
- описание применения
- ведомость эксплуатационных документов
- описание систем классификации и кодирования
- руководство программиста
- ведомость эскизного проекта
- текст программы
- руководство системного программиста

## Вопрос №448 — 25-03-2026

### Текст задания:

са - - Ы ое AN

Влменны педхадь сасефинациях руатентур наформлионных сметм на ауаа узашне вмлзелены . Ъ \_

'Выберите не менее двух вориантов

# гомены решений

ломены языксьпрограммирования

В втыены техвелесий

М с)

Г< 'ссо Т. <-> EP EE оерантьтостроною }

### Скриншоты:

**Задание № 1**

В документах подходе классификации архитектур информационных систем на верхнем уровне выделяются ...

Варианты ответа

Выберите не менее двух вариантов

- документы решений
- документы языков программирования
- документы технологий
- документы заданий

## Вопрос №449 — 25-03-2026

### Текст задания:

" - — ои

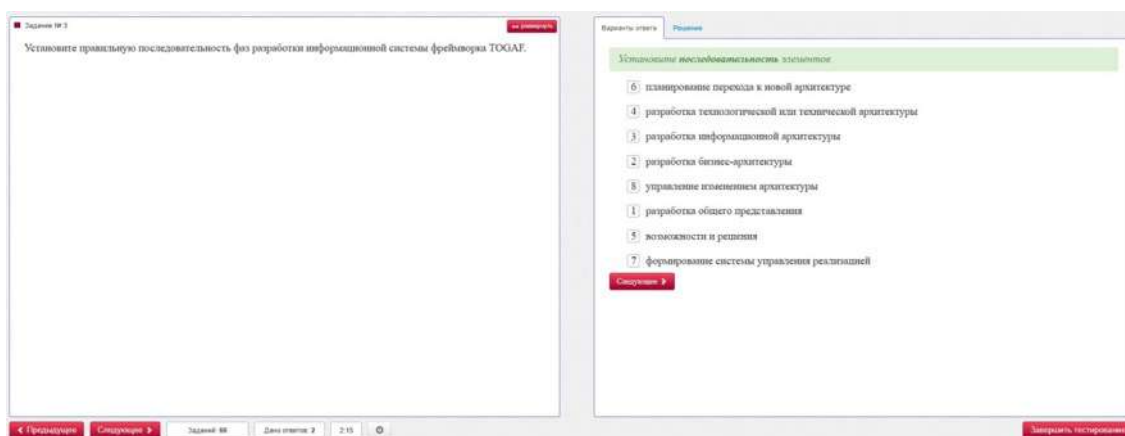
, `Установите правильную последовательность фаз разработки информационной системы фреймворка TOGAE-

### Варианты ответов:

- 6) планирование перехода к новой архитектуре:
- 3) разработка технологической или технической архитектуры`
- 3 разработка информационной архитектуры
- 2) разработка бизнес-архитектуры!
- `& — управление изменением архитектуры.
- 1 разработка общего представления:
- () возможности и решения
- 7) формирование системы управления реализацией.
- »

EEE Eы ee пноскео ге) ©) ера сс

### Скриншоты:



## Вопрос №450 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Заа о2 -- ,барнакты отоета \_ Рашение

ОННЕ ОННЕ НН ННЕ НЕНЕ ИЙ от

относится: `Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

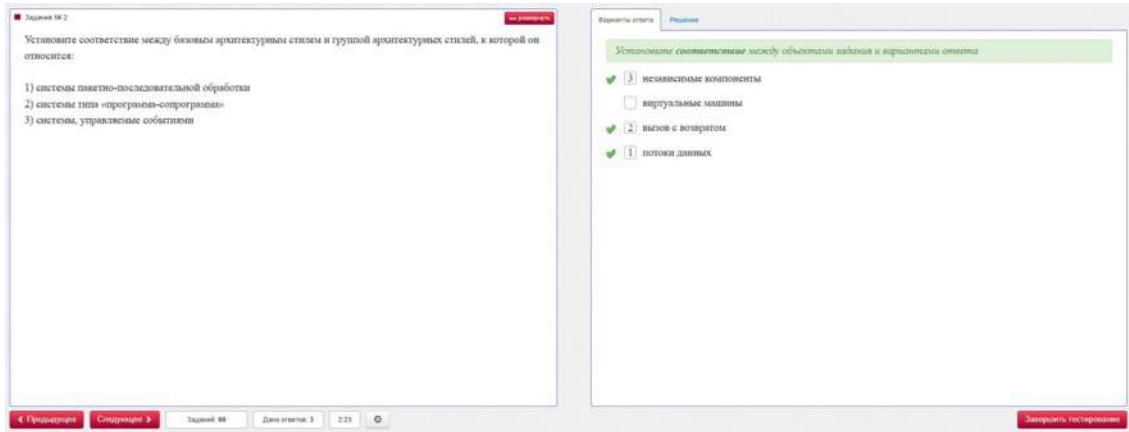
@ к—

### Варианты ответов:

- 1) снетемы пакетно-последовательной обработки ы аы
- , Ва ль еенацанья С няваеуннкы

, нсуинь каа лмн  
# 0 патово данных  
Г<ч <-> ЕЕЕ ЕННЕ ЕБЕШЕИЫ

### Скриншоты:



### Вопрос №451 — 25-03-2026

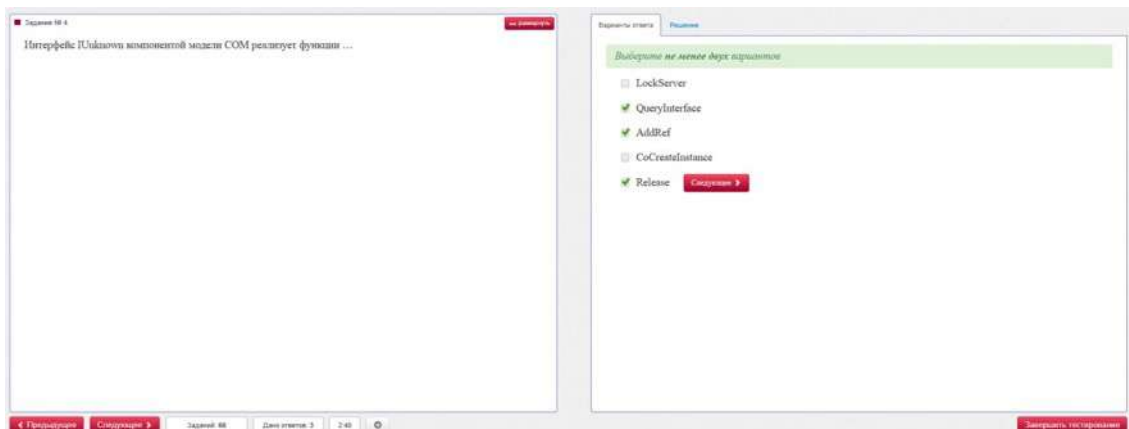
#### Текст задания:

ж ой - --- 'а тыто аж  
Интерфейс ПООкломни компонентой модели СОМ реализуст функция --  
© Тоекбелнег  
М Олугуйиствнсе:  
М АвавеР  
© СоСтемныяае  
утое= ЕНЕНО

#### Варианты ответов:

Г. оотее Г ост > ПЕРРОНРЕНИПЕРННОННЕИ ПНИЧ ее

### Скриншоты:



## Вопрос №452 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Задне на 5 ЕЕЕа 'ниать оь \_Б

Для определения форматов сообщений и способа обмена сообщениями в сервисно-ориентированной системе используются протоколы .. "отонн т КОлНоет е

я

# ои

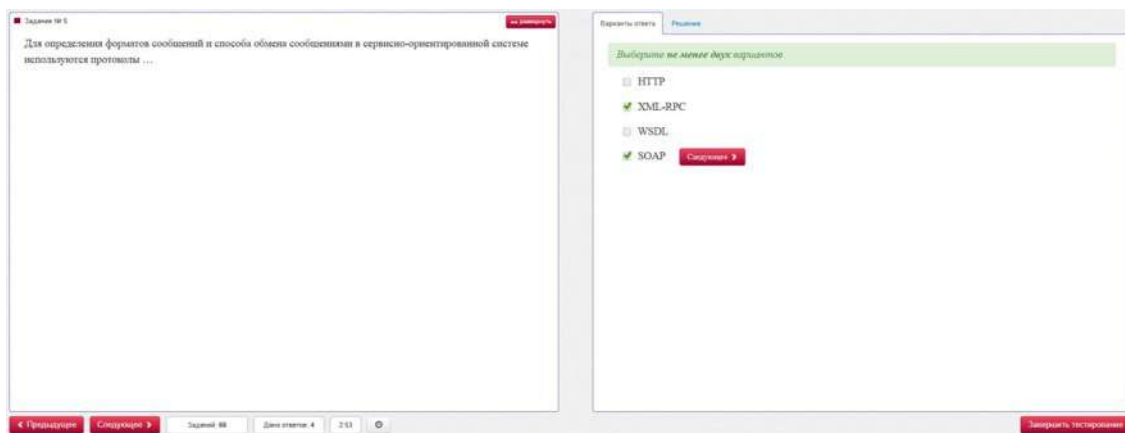
### Варианты ответов:

3.

ухое КЕЕ

ЕЕПЫ шЕ ее о ее 5° ссча

### Скриншоты:



## Вопрос №453 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж оеЕ ЕЕШа вн оннн

Достоинетвми спиральной модели жизненного инкта проектирования ннформанионных систем явзяются - УЕЛЕ

М сниожение риска (повышение вероятности предектуемого поведения снстемы) ЕНЕИ

применение в сякстемах резльного времени

М ускорсние разработки (за счет прототипирования),

раграбстка и передача экзочниу почного комалеета проеятной документации по действующивя

стнлартам

жесткая фиксация требований заказчика к проектируемой информационной системе в самом начале:

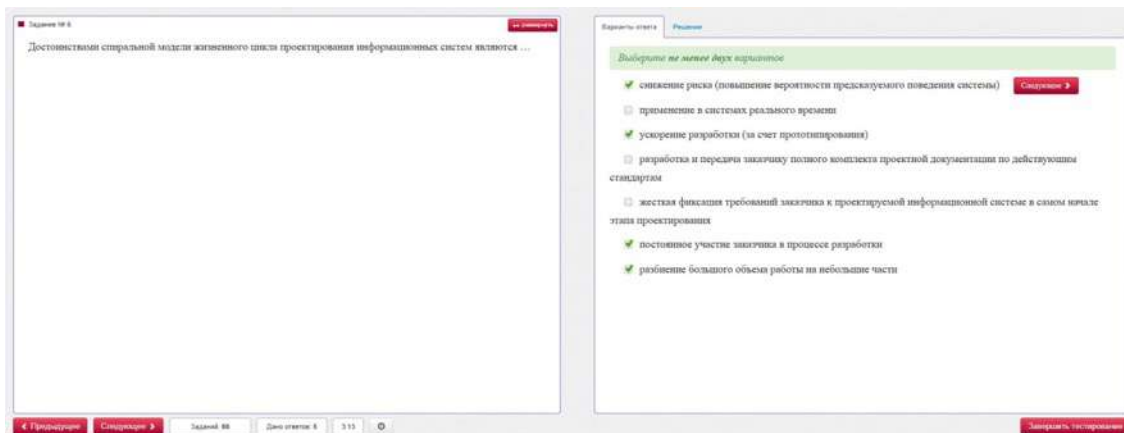
этала проектирования

М постоянное участие зназчика в процессе разработки

, разбиение большого объема работы на небольшие части.

< Г-ачсучее Ё Соелусцее > ИЩОЕРРОРОВИ ЕРНА Н ЕСЛ аееринть тестирование

## Скриншоты:

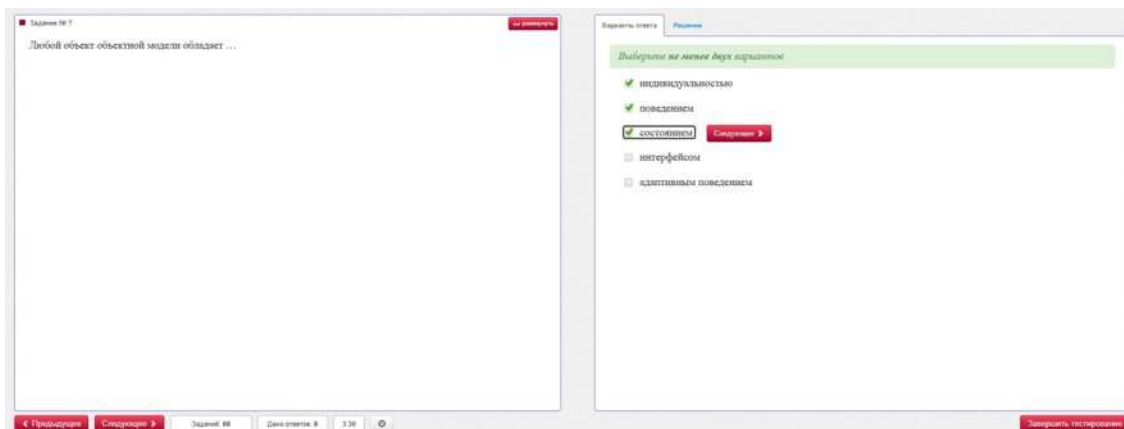


## Вопрос №454 — 25-03-2026

### Текст задания:

= н ы оер РЕН  
НЕ н ое н внас: аиии  
нскеннаннны  
, поведением:  
кЕа  
нрр  
а рдесооосезнсены  
Г тоотее Г сс › ИРННРРОНЕПЕРНННОНРИТ ОР в—

## Скриншоты:



## Вопрос №455 — 25-03-2026

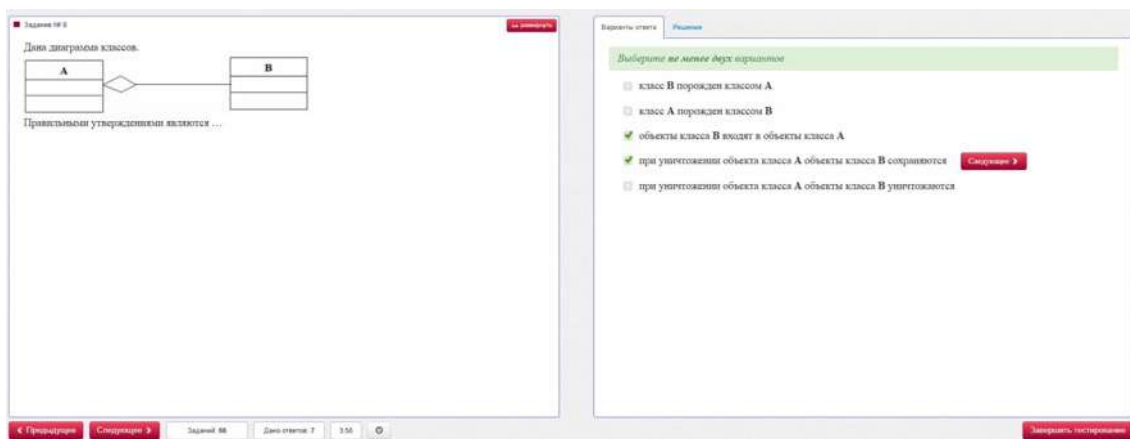
### Текст задания:

" э -==) Ворыны оо ЕЕЕ  
 воонциосхонснх  
 Г » Выберите не менее двух вариантов  
 кесвлиенннесх  
 НоЛНННН ннн @ влвес А порсжоен кланны В  
 рннденнуеукананиЕянаенй ..  
 М объекты класса В входят в объекты класса А.

**Варианты ответов:**

М. при уничтожении объекта класса А объекты класса В сохраняются  
 & пноуоненин оо онн К лаленнцссо ВУа  
 < поелнлцее В Соедуоцее > ЩЕЕРРООРОЩНИ РНО ИЕВ Г еер ста }

**Скриншоты:**



**Вопрос №456** — 25-03-2026

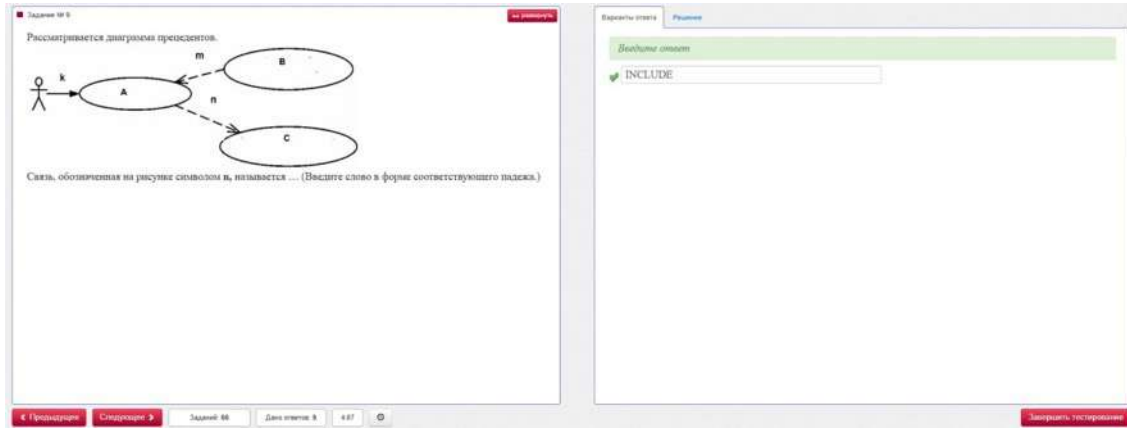
**Текст задания:**

1 Зар о - Воришеы ста \_ Р -М Пенасечо й ке  
 пнач --

И аоонь:

Связь, обозначенная на рисунке символом п, называется .. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

**Скриншоты:**

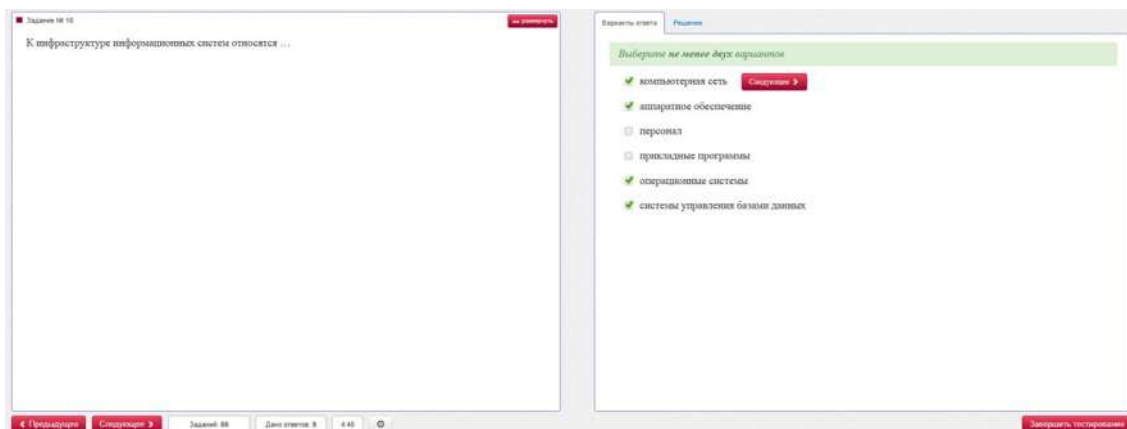


## Вопрос №457 — 25-03-2026

Текст задания:

Г-- `Вериты ннн Ра  
 = ое  
 че маа  
 К инфраструктурс информационных спстем!  
 у ееч ЕЛЕН  
 с ВИИвеа  
 ннн  
 несннотерноы  
 @ вешищесни:  
 @ о ненисиорнн Ъ  
 ЫЕИ Ы „—к — с °

Скриншоты:



## Вопрос №458 — 25-03-2026

Текст задания:

ж ое -- невпы ог . е

На этапе концептуализации разработки интеллектуальной информационнои системы выполняются следующие:

ва Выберите не менее двух вариантов

М определение очно» ЕНЕН

создание действующего прототипа системы:

М построение словаря понятий:

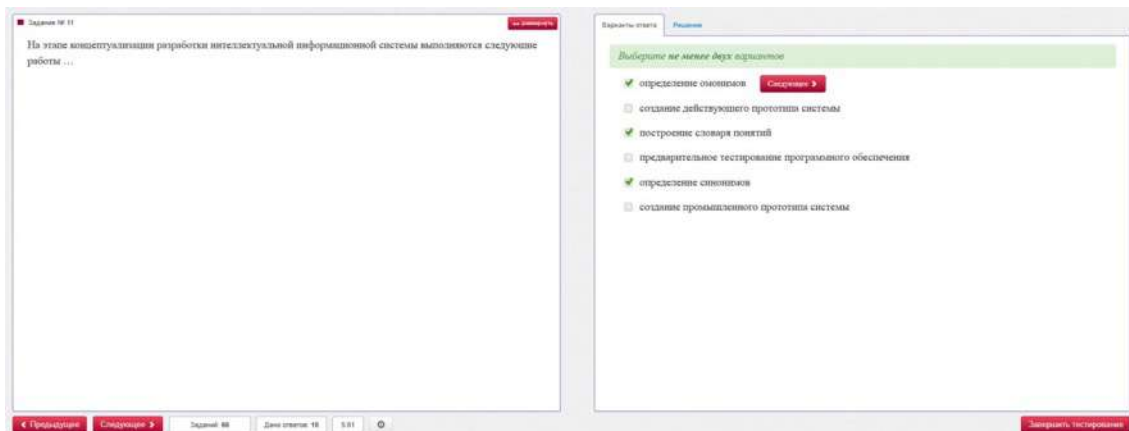
предварительное тестирование программного обеспечения

М определение синонимов

создание промышленного прототипа системы:

< посылущее №! Слеующее > ПЕНРНРЧИЩИ РНО Р ОГ ` Зовериотьтестирование

### Скриншоты:



## Вопрос №459 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Эааа 2 -- варезть ответо `Ресенио

ом щнноннисннуеЕннисст уинсисскднсся жтуннинхонсних ЗОЕ

ВиС, разна 0. Степенн истиниссти нысенываний А, В и С могут принимтть следуице чничения: `Выборите не мене двух сориантов

мититиетелуиетиеттеттеИ

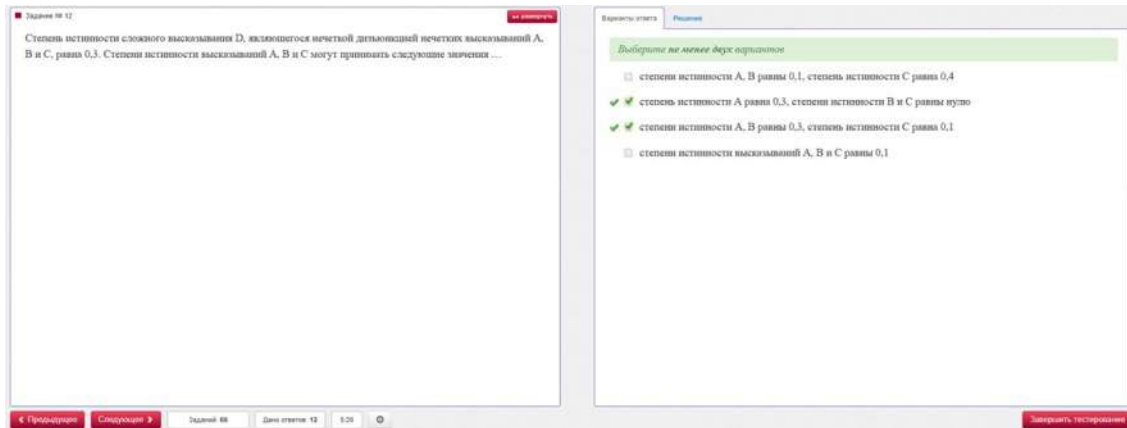
М У степень истинности А авна .3, степени истинности В и С равны нулю

М У степени истинности А. В равны 0.3, степень истинности С равна 0.

к тоноте нач Ва ыа

ЕЕЕ ЕШЫ ——© —° ЕБЕБЕЕЕЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №460 — 25-03-2026

### Текст задания:

вн ее вороты ста гаа

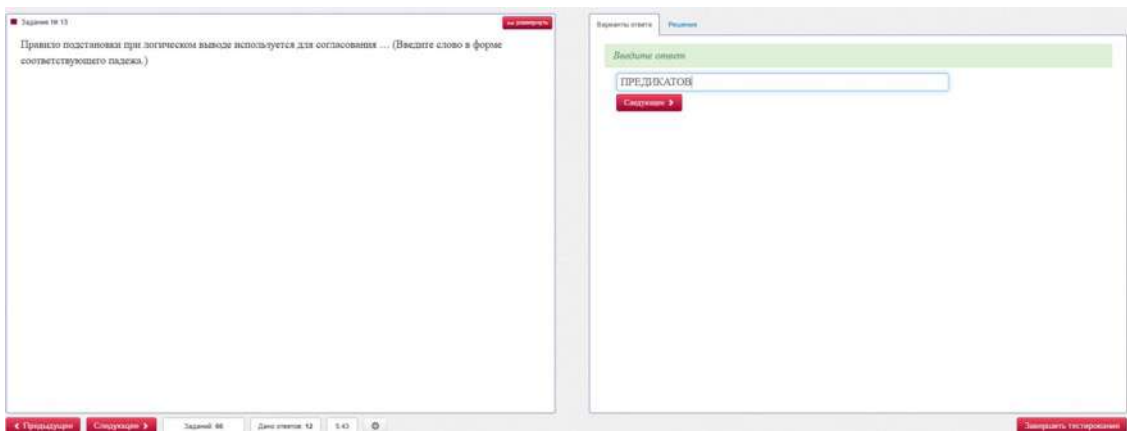
Правило подстановки при логическом выводе используется для согласования .. (Введите слово в форме соответствующего падежа.) Введите ответ.

ПРЕДИКАТОВ

Н

Ролатто с > ИЕНЕРНЕРРЧН ПЧНО ПОРРН

### Скриншоты:



## Вопрос №461 — 25-03-2026

### Текст задания:

Заа еа --- оаы ва \_ Режный

Яна нонинсовонежоуносуоее ооы ннча жожиноиноиноия; " "

. ле Г быстрота формирования описания предметной области.

2 «Мозговой штурм» 3 разнообразие мнений

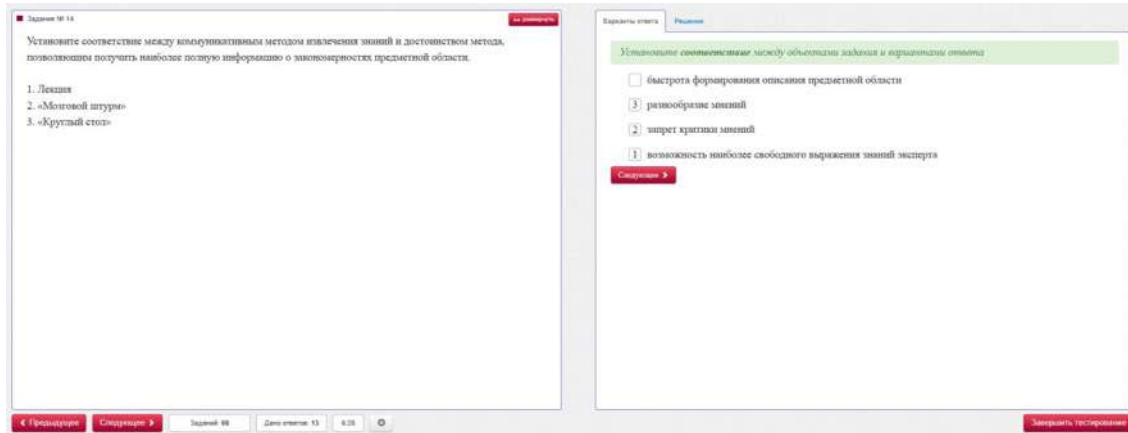
## Варианты ответов:

3. "Крупный сто"

1 возможность наиболее свободного выражения знаний эксперта.

OE Ы ee ке )) ©) 5ер ст )

## Скриншоты:



## Вопрос №462 — 25-03-2026

### Текст задания:

ае е --- веочеться о.

Свобольные неремежные солеражит слелующие предложения на Прозоге й

`Выберите не менее двух вариантов`

м М В УЙ - ВО2, 0@-Уд).

@ 50e -X ). 605

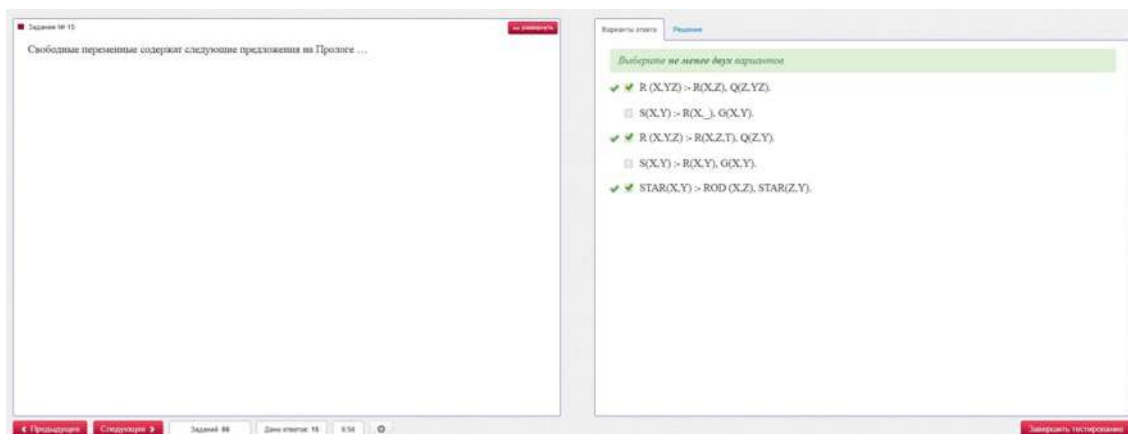
У У ВСУД) -ВСК2Л) 0@.X)

В 8053) -ВОс), 6(К.)

м У ВТАВСКУ) - КОР (<.2), БТАВ(2.М)-

< посл-гучее В Сослуиео > ИЕИРРРСЕ ЕНО СОК СС овориять тострованию

## Скриншоты:



## Вопрос №463 — 25-03-2026

### Текст задания:

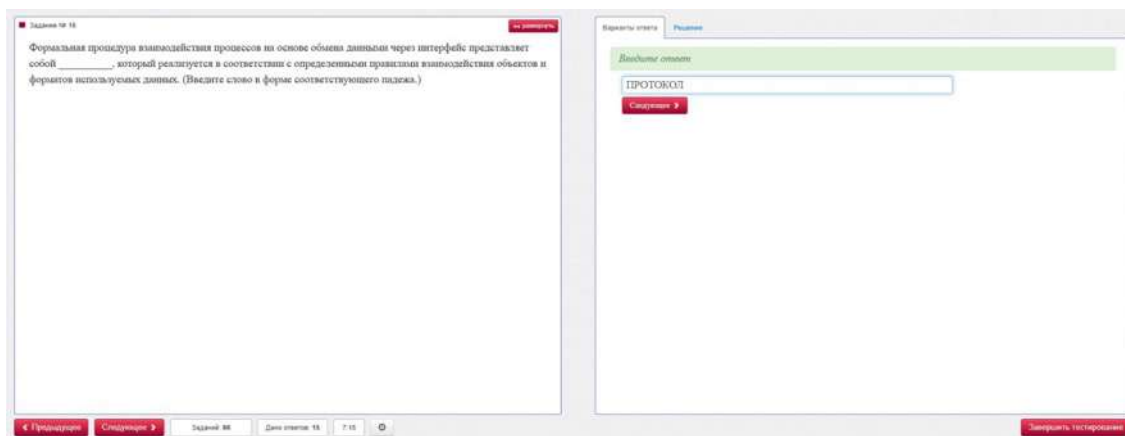
— - — ee A

Формальная процедура взаимодействия процессов на основе обмена данными через интерфейс представляет собой \_\_\_\_\_, который реализуется в соответствии с определенными правилами взаимодействия объектов и форматов используемых данных. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

«Устанавливается соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи. МеенаосаанЕ ТОАН Нч итттитЕштитиитЕИШТТЕЕТЕИИ

«Прелучоо Й` сочлуонет» ДИИЕТОСОЩИ анНИ Эоа тестувое }

### Скриншоты:



## Вопрос №464 — 25-03-2026

### Текст задания:

е - — нн О

«Устанавливается соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи. МеенаосаанЕ ТОАН Нч итттитЕштитиитЕИШТТЕЕТЕИИ

«Устанавливается соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи. МеенаосаанЕ ТОАН Нч итттитЕштитиитЕИШТТЕЕТЕИИ

### Варианты ответов:

3) 1008азе-РХ

Вреое оу женунья

2) четыре витые пары категории 3, 4, 5. 1 1008ае-ТХ

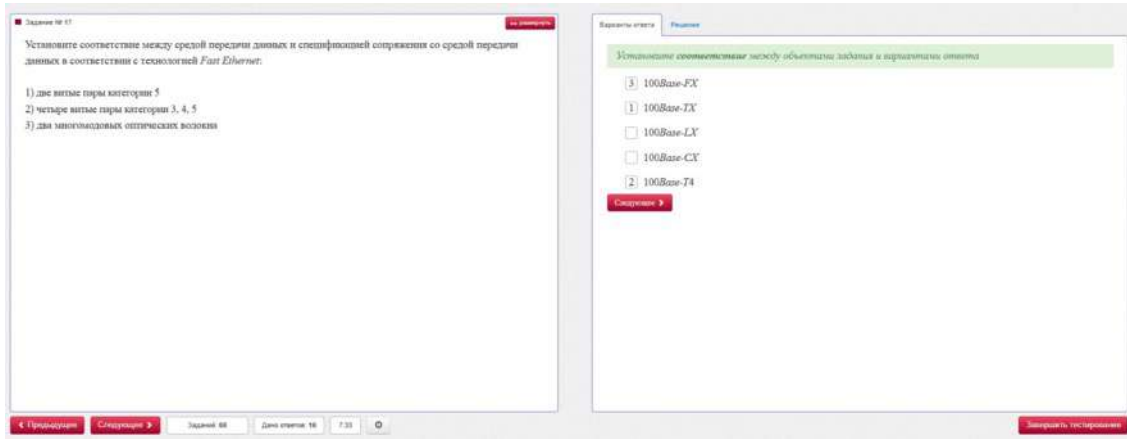
3) два многомодовых оптических волокна. о! й

1008аве-СХ

2 100Вазе-Т4.

шшша П —. ee -O° ЕЕБ

### Скриншоты:



## Вопрос №465 — 25-03-2026

### Текст задания:

Мра нн са онр рач читрия

л— —г

оя нна

У жоненнанио КЕНЕ

оиии

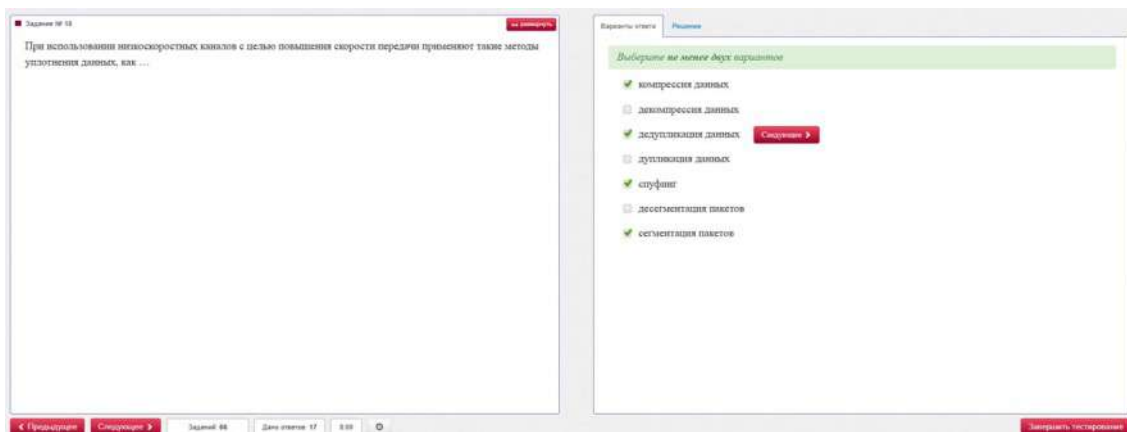
® спуфинг

ееа

@ ееа

иРУИМ МЫ са ее ее о рницреост

### Скриншоты:



## Вопрос №466 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж ЕЕа ` ааеынны оЕЕЕ

`Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи:

данных в соответствии с технологией СидаБи Ететег: `Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа`

н

ат оЕЕЕ о ооа ррояоеснннцы) зоваьсх

Е Еало нн Еена ННЕ Н О ,

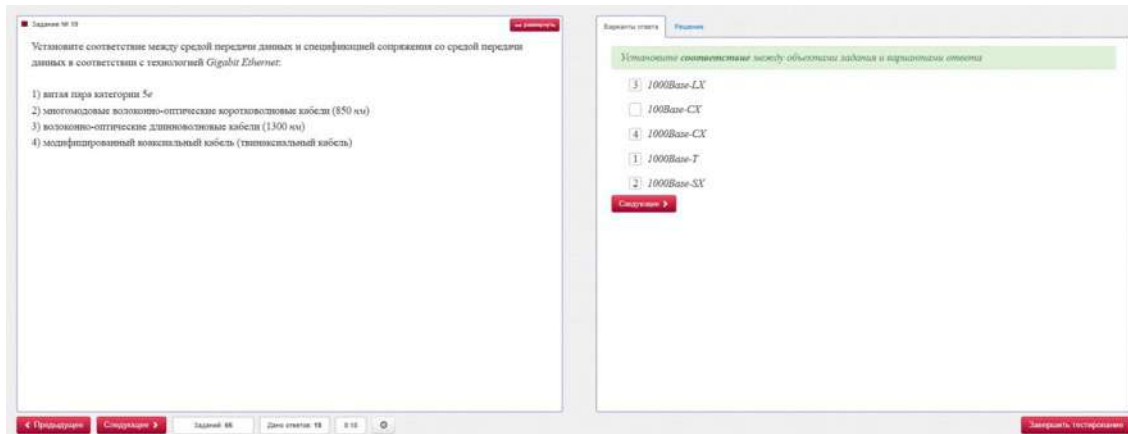
> нна оан аан с оннн У

П1 1000Вазе-Т

вЕ

ЕЦЕЕЫ шЩ ee о ee° ЕБЕБШЕТЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №467 — 25-03-2026

### Текст задания:

" 28 —

В стек протоколов ТСРЛР входят протоколы, которые функционируют на разных уровнях модели 5. Установите соответствие между протоколами и уровнями модели взаимодействия открытых систем (модель О5/50).

`Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

у.то. № 3) прикладной

21СМР Г) физический:

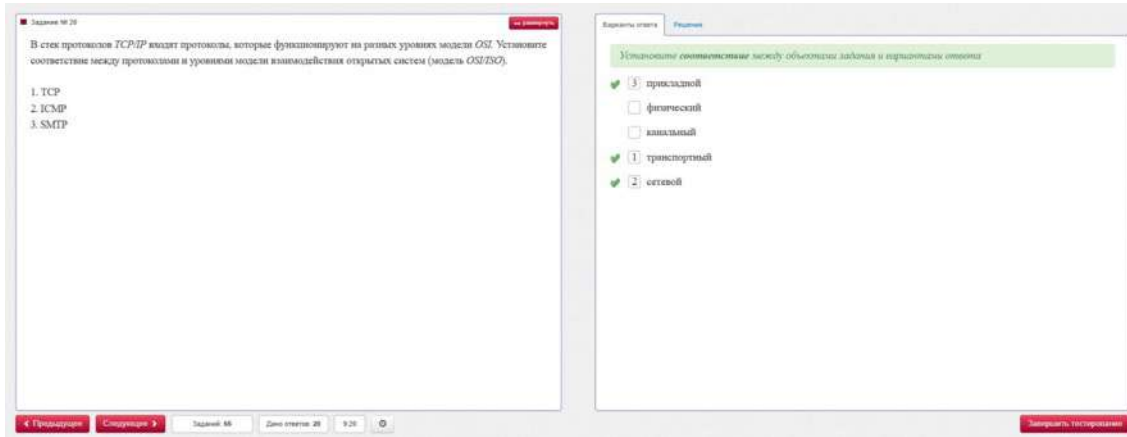
а.5МтР

№ 11 транспортный

м 2 сетевой

ЕБЕНЛО Е ee еетнею ; © Зоероть тестурсенное

### Скриншоты:



## Вопрос №468 — 25-03-2026

### Текст задания:

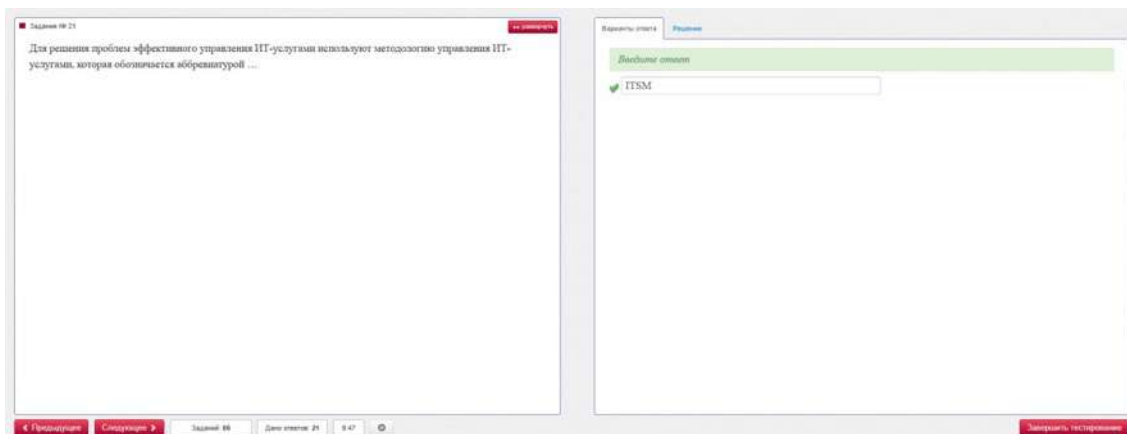
\* --- вееты нач

ая решения проблем эффективного управления ИТ-услугами используют методологию управления ИТ-услугами которая обозначается аббревиатурой .. ГВедите ответ

„ ПЗМ.

< Гоельичее В Соелунчее > ИИЕРРОСОЩИ ОИ Зоеринтьестирование

### Скриншоты:



## Вопрос №469 — 25-03-2026

### Текст задания:

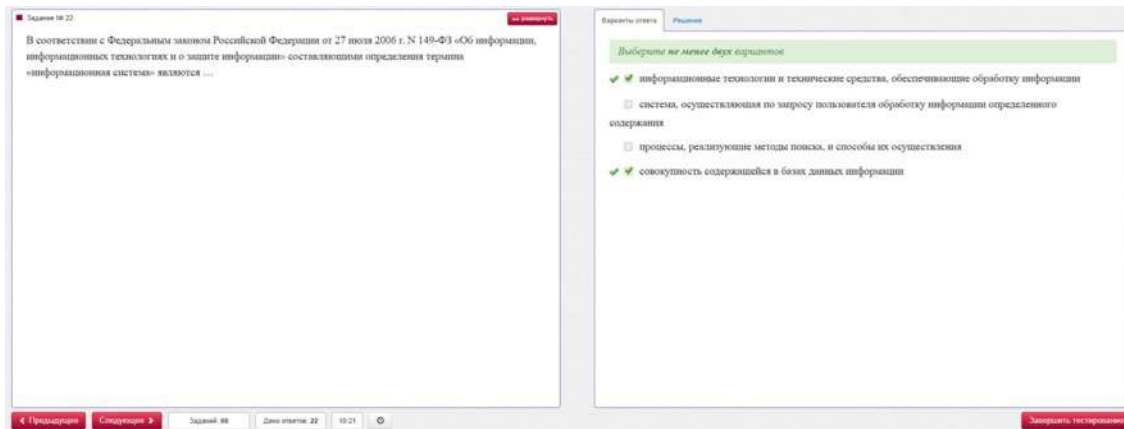
Заоооо о 2 -===7 воровсы стот \_ Рионоо

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информации, информации» сстввзяюми оперелетения тр Выберите не менее др оернентов «информационная система» являются .... . Р

: ) У информационные технологии и технические средства, обеспечивающие обработку информации

система, оеушествляющая по запросу пользователя обработку информации определенного  
 оер  
 пресессы, реклизуюие методы пеоевь,непособы их осуществления  
 ой оуе х бети кеа  
 < почднсучее В Сдочее > ИНЕРОРЕС ЕЕЕ И ЕБЕщшстоа

**Скриншоты:**

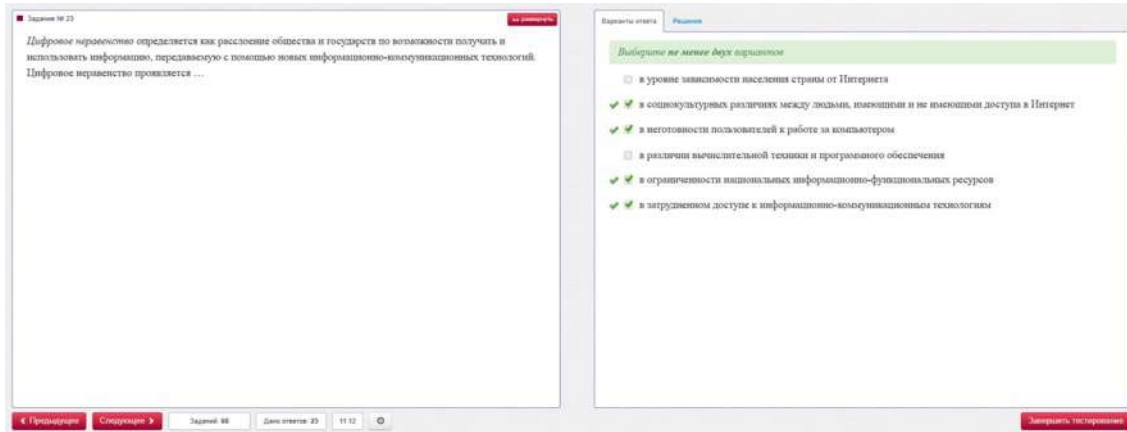


**Вопрос №470** — 25-03-2026

**Текст задания:**

янг ЕЕЕа 'вы оыы ТЕЕЕ  
 и еитт а-а б -на нануибншыя  
 эпользовать информацию. передаваемую с помощью новых информационно-коммуникационных технологий.  
 ,Выберите не менее двух сарияатов  
 Поеуне ОННЕа НОООАННО - в уровие зависимости изееления страны от Иитернета.  
 м Я вспонокультурных различнях между людьми, имеющими и не имеющими доступа в Интернет  
 37 ЕР КОЩЕНИИ ЧЕ МО  
 а стиюсвстинжкокиощоррееоектобн  
 аитвЕесовЕтооненЕнуоинссиЕенияцнииЕ  
 ой ннсуюенен ее фдсинтечуснсаны сс  
 Г< ос с= > ЛЕРЕ ЕЕЕ ЕБЕБЕШЕИЫ

**Скриншоты:**

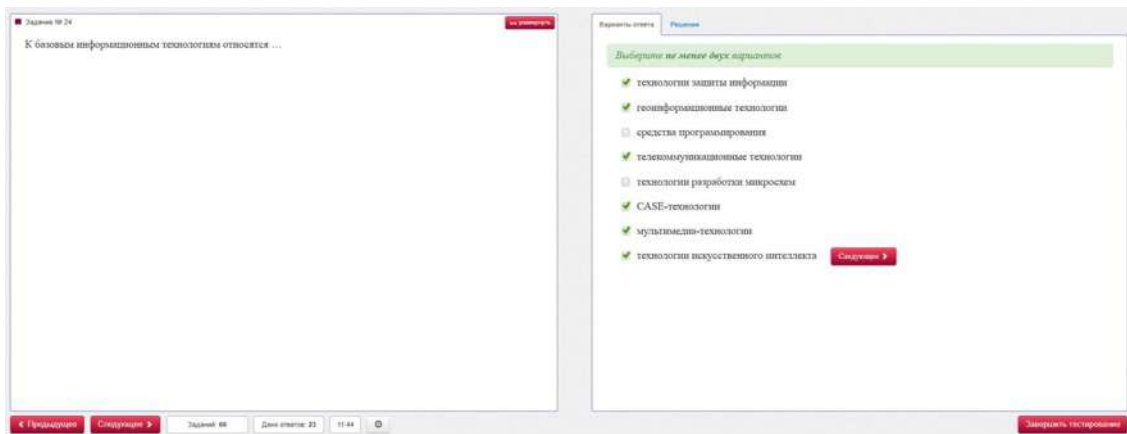


**Вопрос №471** — 25-03-2026

**Текст задания:**

ж онн ое арнаг \_емеиее  
 колоне оннн енонен оче  
 `Выберите не менее двух вариантов.  
 жетчтстиейтте  
 vessксоени  
 О средетва программирования:  
 М телекоммуникационные технологии  
 эн уеубооены  
 М САФЕ-технологии.  
 уе н  
 ои КЕН  
 ЕЦШЕНИНЕСШШЫН —=е ее е° ЕБЕБШЕЫ

**Скриншоты:**



**Вопрос №472** — 25-03-2026

### Текст задания:

аж е -= оаы тыя оан

Хранение и накопление - одно из основных действий, осуществляемое с информацией. и главное средство обеспечения ее доступности в течение некоторого промежутка времени. Различают концепции баз данных (БД) и хранилищ данных (ХД). М интегрированность данных

К принципам организации хранилища данных (ХД) относятся

соеены ›

М проблемао-предметная ориентация

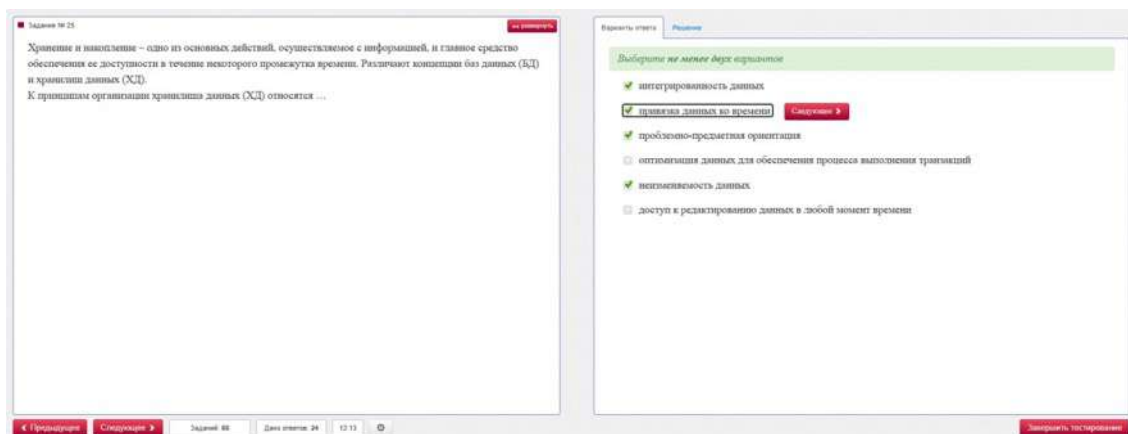
отпвазация данных для обеспечения процесса выпслнения транзакций.

№ неизменяемость данных.

доступ к редактированию данных в любой момент времени

ЦЕ ЕШЕИЫ ее о =еек ° ЕЕЕБЕЕИЕЭ

### Скриншоты:



## Вопрос №473 — 25-03-2026

### Текст задания:

ЕАМ ЕЕа 'ванеыета ое

Визима нотелаактуальных снстем яворяюте Р

Выберате неменее деус воруантсв

У нонелоектухльные иоформамшоннтонсковые ситемы

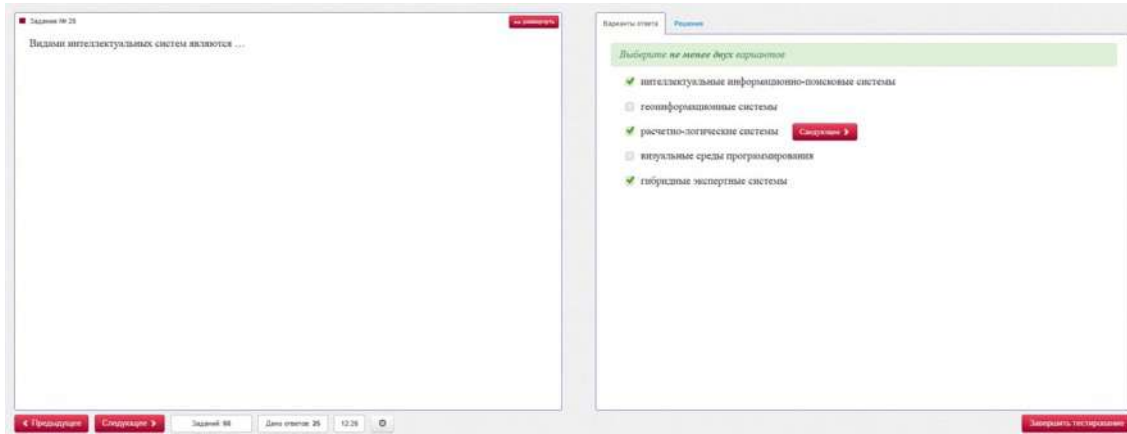
У роетолопиескиесистены ЕНЕ

еумльные рельепрорматрования

Я тбрзные экспертные петемый

ВО О ее Бескев оз ©) Й осерить тестирование

### Скриншоты:



## Вопрос №474 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 ока е -=) Вар ст Ресжние

нн НЕНЕ НЕ НЕНЕ НН

`Выберите не менее двух вариантов.

ЗЕ

че

т

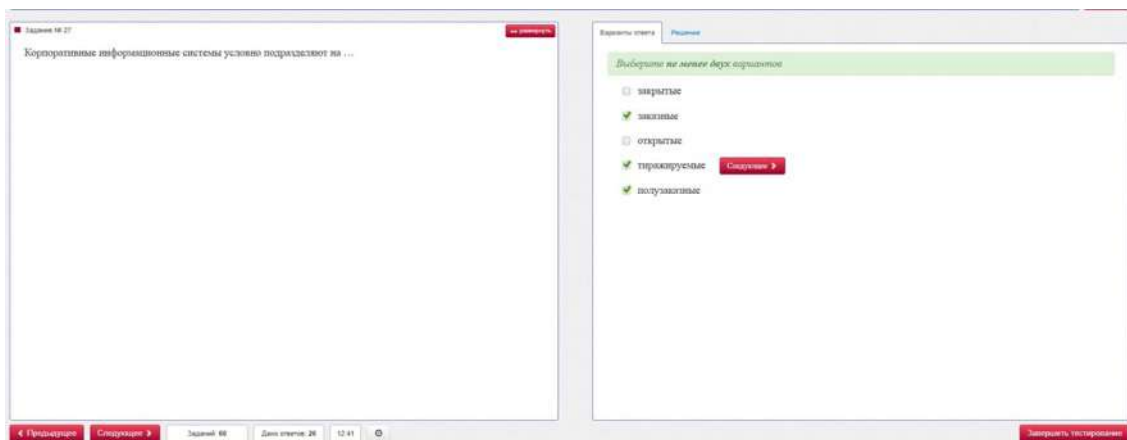
У т КЕНЕБ

® полузаказные

### Варианты ответов:

Г. Г --- > ПЩЩЕНАРР РЕННЕ ЕЕЕШШНЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №475 — 25-03-2026

### Текст задания:

срие @3 - -

Уетановите соответетвие между способами н признаками разграничения доступа к ннформации.

Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

пореинной оуе ееснння )

(непаенинетонеЕннаслеоев он яя аЕлисае ах ренн

### Варианты ответов:

2. Разграничение по специальным спискам. - м

3. Резграниченис та мта похиомчий ,доступа к еоответвующему элементу

Уонн отннос е пн О неоуаеенонео онн рн Ид аоужен ой зоОа Н

ч оуе иии моы енасчитрооитреясинтаесуення

оана НООетици О ЕОщ оВЕЙ оуссто калснроЕойи пооооНия,

т оы ееар зазеринси анаа

Транисинниинние уеж пЕзарона аЕЕ оаЕ ст ааца

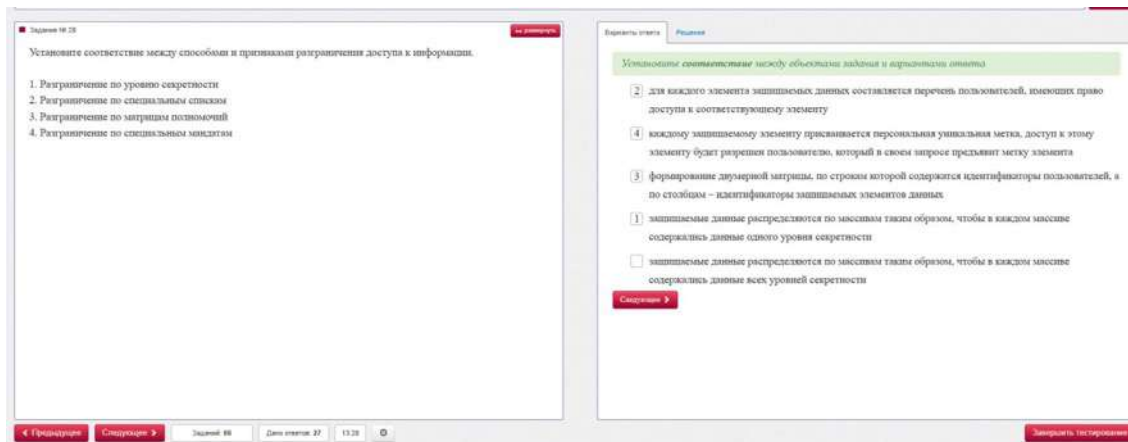
ноещриаикв еа с уренсеоещуетисеи

Оэенаниеинаи оорнецо ннна уерной сеу нн щЕно)

оовержиись дмеиые е уровнейсекретности

` < е -- > ЩЩ ЕН Заоерикть тестирование

### Скриншоты:



## Вопрос №476 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж ое ЕЫ — еннее )

нра орсрааные учча роелеуоеня айферосаричасстный опн Жеенных

КЕУРЕ ЕНУМЕНВИО,

& подготовки текстовых документов.

№ обработки производственной информации:

У респрезеленной обработки ланных КЕНЕНИ

@ уууа ба да

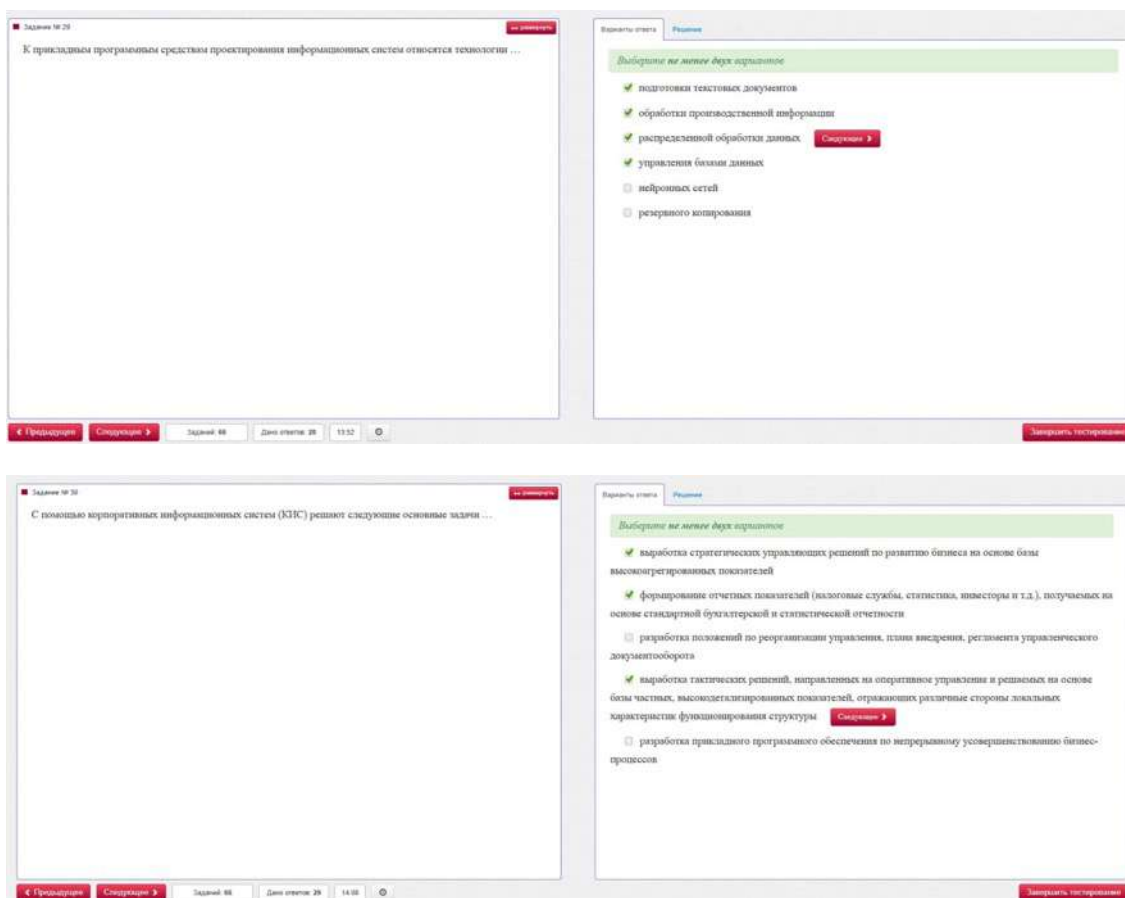
а ноонанкнй

@ рераскнраанны

Ю Ы ее вюа вя ) ©) ериноь естровние

ЕЕа ноевниены НН  
 ю ыое аЫЕ аЕ Е ннн  
 БЕННШИНЕНИИ  
 миии  
 апн оросы оо  
 изищекеетлиненниеннеаеНвсиниинищенЕуиеиий  
 Йк вс) ооа иа пкоЩи  
 онинаниенаниеслети анна ннйверинс ИО ЕН  
 Яашасн  
 уер в оуу рн  
 пна пнар пывонт нна е тн ож  
 эаронлрестих фуосонониуювьяоя стрсугы КЕНЕННИ  
 РР ААИНИНИКАаИной от ОООЕЕ РЕННЕ ЧО  
 е  
 НПа ЕШШШЕ —. —- е ° ЕЕЕНЕЕЕЫ

**Скриншоты:**



**Вопрос №477** — 25-03-2026

**Текст задания:**

" за е са ер ены

Ма аашне иа рна т тшыя ОА аоыа оы

ннформационных нетем и приведенными показателями. Перенесите вариачты отоета в задание

высокое качество документирования Г е

ч

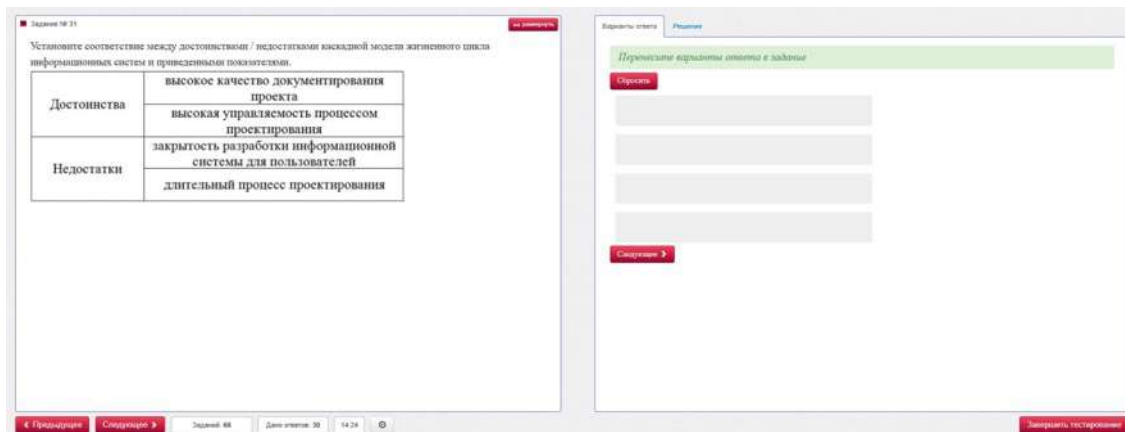
Достоинства:

закрытость разработки информационной.

Недостатки. системы пользователей

длительный процесс проектирования

**Скриншоты:**



## Вопрос №478 — 25-03-2026

**Текст задания:**

ЕЕа 'нозолсы лыы П

шннн мн ЕЙОа ш—

еЕЕетЕЕЕШЕНЕЕЕ THE ЕНЕЕЛЕНЕ

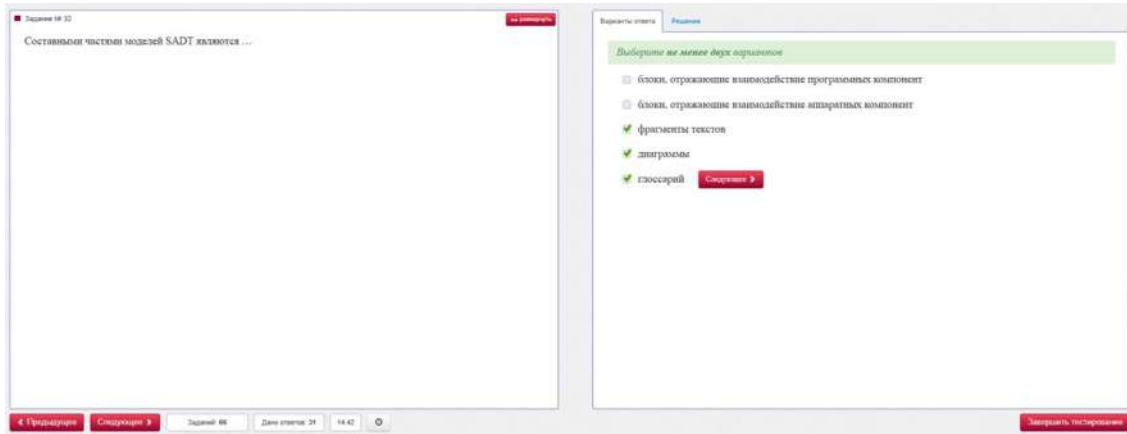
В бнстуюее незесйчтнноттреннстннетнн

й ужаннание

М диаграммы:

уе КЕЕ

**Скриншоты:**



## Вопрос №479 — 25-03-2026

### Текст задания:

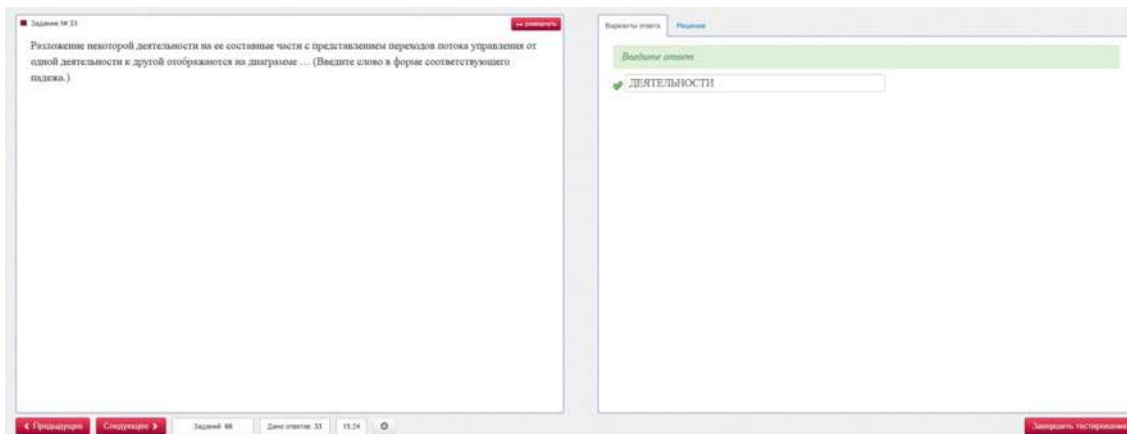
« ои Н

М нетишеоой от еботи ттицшиод еп ооы онн оо ое

одной деятельности к другой отображаются на диаграмме ... (Введите слово в форме соответствующего. . м) м# ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Г< п о- > УЕНЕ ЕТОИЕТ ЕББЫБШЛВЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №480 — 25-03-2026

### Текст задания:

оо 8 — шен —

Кна оснрсия ло суонанае обесоней ноиюния =

аараа ооен ста аан от ла оаа о уура

аба

уисемрение заосчныхпусолонений и орт рейения оча с-атавоенными



Задача № 35

Установите соответствие между системами управления САУ, АСУ и их примерами.

| Система управления | Примеры систем                            |
|--------------------|---|
| САУ                | система противопожарной сигнализации      |
|                    | «автопилот» в самолете                    |
|                    | игровой автомат                           |
| АСУ                | системы автоматизации проектирования      |
|                    | система управления уличным освещением     |
|                    | ставки с числовым программным управлением |

Варианты ответа: Решение

Перенесите варианты ответов и задания

Справка

Следующее >

← Предыдущее    Следующее >    Задание 35    Дата отправки 24    18:14    Закрыть историю

Задача № 36

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0,2; p(b) = 0,1; p(c) = 0,1; p(d) = 0,3; p(e) = 0,1; p(f) = 0,2$ . Среднее количество информации по Шеннону (в битах), содержащееся в сообщении из 20 символов, равно ... (Результат укажите с точностью до 2 знаков после дробной запятой без округления.)

Варианты ответа: Решение

Введите ответ (только десятичные дроби и числа через запятую)

48,92

Справка >

← Предыдущее    Следующее >    Задание 36    Дата отправки 24    18:31    Закрыть историю

## Вопрос №482 — 25-03-2026

### Текст задания:

Вариантами обратной связи принципа кибернетики «обратная связь», широко применяемого в системном анализе, являются: ``

сприазельния обрапия ст - дРтабиленуууы свтъ

) отрицательная обратная связь — стабилизирующая связь НН

,М жесткая связь(значения параметров обратной связи не изменяются),

`М гибкая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

тибкая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

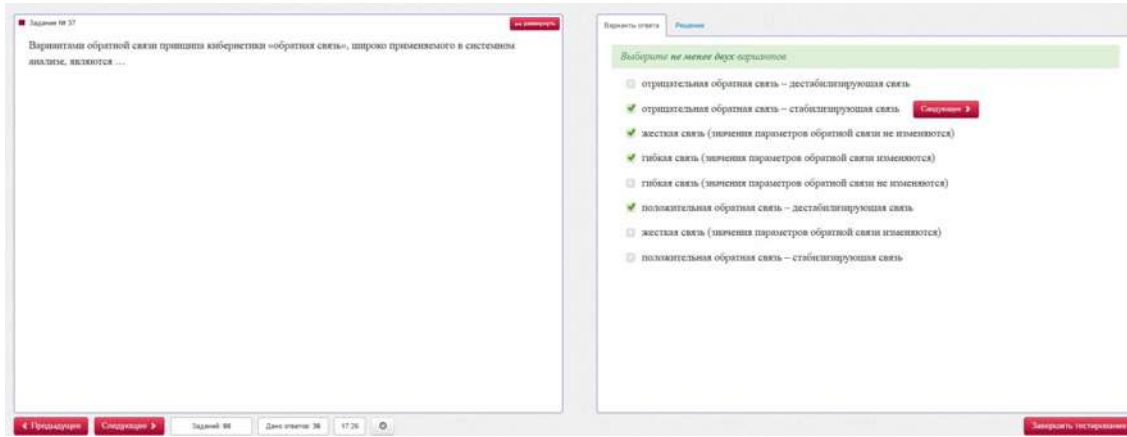
М положительная обратная связь — дестабилизирующая связь

жесткая связь (значения параметров обратной связи изменяются).

тозвасаснях орн сын — стобененеруений ол

ИО О ее аеооты с пз ) © ЕВЕБ

### Скриншоты:

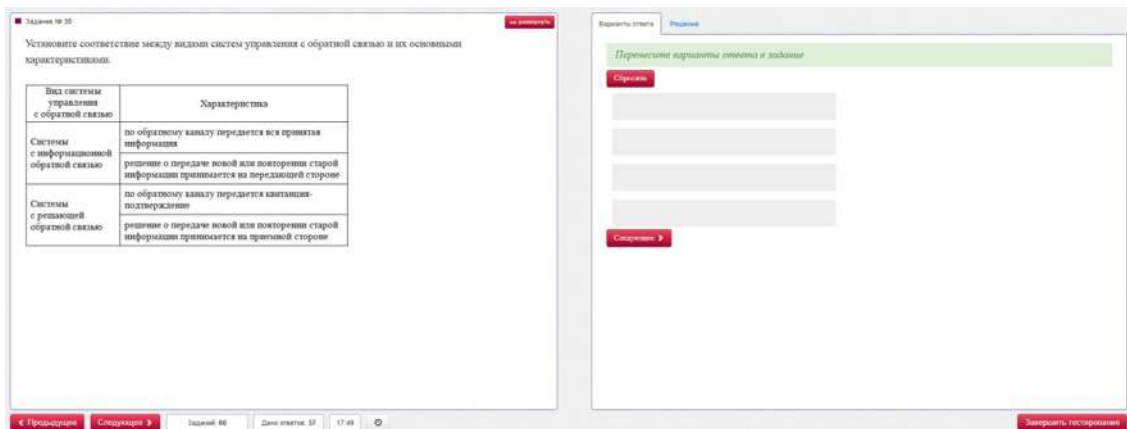


## Вопрос №483 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Заданое о 36 -г Варноты ста \_ Решюнио  
аненатНлиЕ ННЕ ЕНООиНИОниЕйТынеЕИЕтыя  
лааа ПИНПИННИИИ  
ата ка  
Етея с  
Кя  
оритетЕнненнтЕНЕ  
ееч — нл  
с информационной.  
`обралной связью — решение о передаче новой изи повторении старой  
ЕЕНЕНеНееНННЕя  
авнач сч  
нна Н  
о В  
оаа Еннешениенщетенця  
Е=

### Скриншоты:



## Вопрос №484 — 25-03-2026

### Текст задания:

EP - - - - эн ЕН

Дана система, состоящая из 5 элементов. и .

ы 2 } " ы 039984

(=bl в—

С к

Вероятность безотказной работы системы равна .. ( без округления.)

оЕЕ лы — — о° ЕЕЕНЕЕЫ

### Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with two main panels. The left panel contains the task description and a reliability diagram. The diagram shows a series connection of elements 1 and 2, followed by a parallel connection of elements 3, 4, and 5. Below the diagram, the text reads: "Дана система, состоящая из 5 элементов." and "Известны вероятности  $P_1$  - вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  $P_1 = P_2 = P_3 = 0,6$ ,  $P_4 = P_5 = 0,7$ . Вероятность безотказной работы системы равна ... (Введите ответ без округления.)". The right panel shows the solution input field with the value "0,39984" entered. The interface includes navigation buttons like "Предыдущий", "Следующий", and "Завершить тестирование".

## Вопрос №485 — 25-03-2026

### Текст задания:

= зано о - аоы стга \_ Реиною:

иОНОНООООО СОН НОООНОНО ОО ННИИ

н `Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа:

1 пераржичекая моаель 3 вдна или множество взаимосвязанных между собой нормализованных таблиц.

### Варианты ответов:

3. Реляционная модель 2) граф е множеством узлов и дуг. у которого узлы могут быть вязаны между собой произвольным:

е БОЛИЛЕН ЕНЕ СЕЧЕ ЧЕО АЕЕЧня

@ 1 при ` один объект вг ` как исходный. © . может быть связано

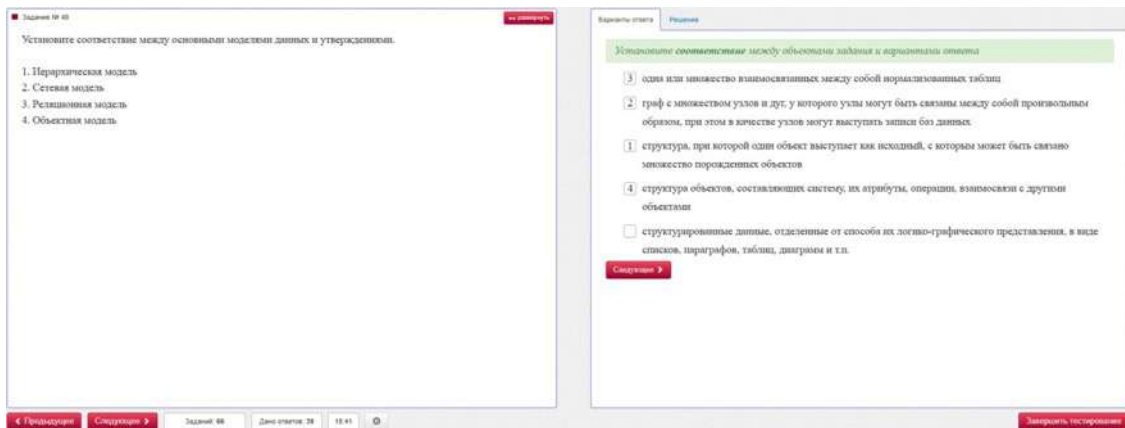
уу ра loa ое аст —

4) структура объектов, составляющих спетему: их атрибуты, операции. взаимосвязи © другизи:

Нжня

` структурированные даиные, отделенные от епособа их догико-графического представления, в виле:

### Скриншоты:



### Вопрос №486 — 25-03-2026

#### Текст задания:

Дано отношение  $R(A, B, C, D, E, L)$ , в котором присутствуют следующие функциональные зависимости:

$AB \rightarrow C$ ,  $AB \rightarrow L$ ,  $A \rightarrow D$ ,  $B \rightarrow E$

Атрибутами, не имеющими полной функциональной зависимости, являются ...

(Введите ответ через запятую без пробелов в алфавитном порядке.)

Введите ответ: DE

Задание № 41

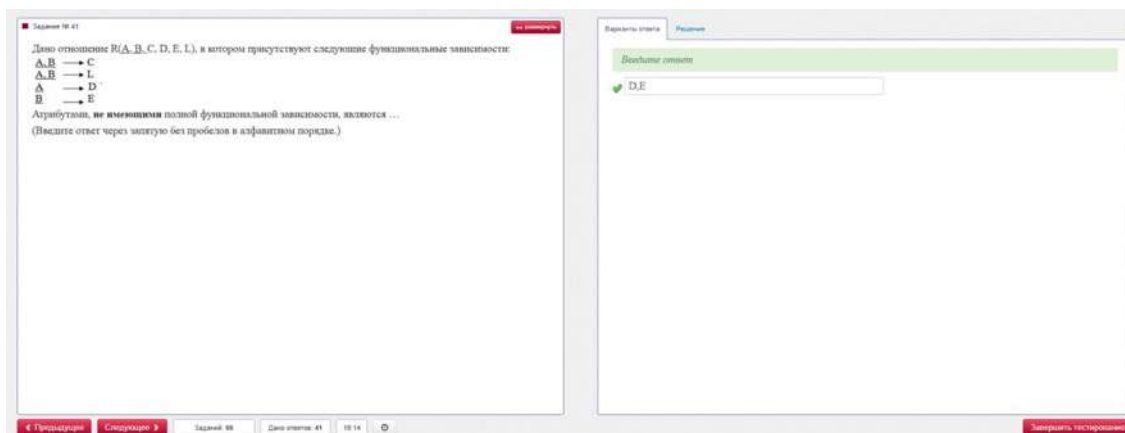
Дано отношение  $R(A, B, C, D, E, L)$ , в котором присутствуют следующие функциональные зависимости:

$AB \rightarrow C$ ,  $AB \rightarrow L$ ,  $A \rightarrow D$ ,  $B \rightarrow E$

Атрибутами, не имеющими полной функциональной зависимости, являются ...

(Введите ответ через запятую без пробелов в алфавитном порядке.)

### Скриншоты:

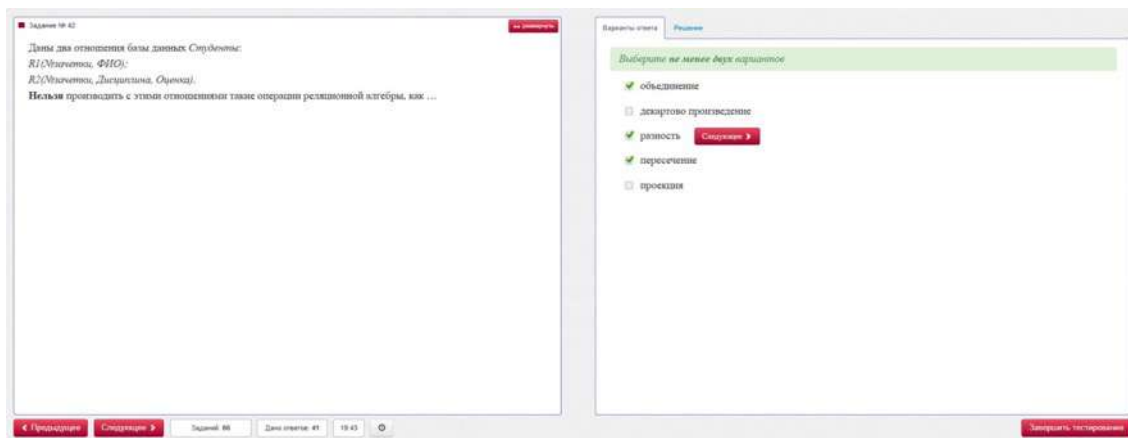


### Вопрос №487 — 25-03-2026

### Текст задания:

а ое о ЕЕа ореаныя Е  
В1 (№зачетки, ФИО); `:  
кссонотя днедонинь Оцння) ч кетни  
ноль амта ооп оеч ера езноенной аер нн -  
уа реннии  
у енс» ЕНЕНИ  
# птуссеи  
@ просния  
Г о-- <-> ВЕРЕ ЕШЕБШЛЕЛЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №488 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ аао --> Вадинты стга Ресное:  
Дово отвошение А1: Преодаватети Ртт  
- `Веедите ответ (овод десятичных дробей и чисея через запятую)  
Уча  
89 е е= Е ее ее —  
38 НненийИ — нефенор — агн — префесер 3009 1999 '20000.20500.35000.49004 )  
39 Пере ПП — ое — атн — тродеса 300 0  
Брема КК — прелезаннеа —  
Зна 33 — анн Е — 0999  
Сея - Пезвав ПП двшен — ктя — а — 30000 560  
В результате выполнения запроса  
5ег Долэжность, А (Оклад - Надбавка)  
,Рот Преподаватели  
ИРпете Стоир Бу Должность  
(Ввслите числовые значения через запятую бе пробелов в порядке возрастания.)  
НП Пы — — е° ЕНЕЕиы

### Скриншоты:

Задача № 43

Дано отношение R1: Преподаватели.

| Табл | ФИО            | Должность     | Степень | Учебные часы | Оклад | Набавка |
|------|----------------|---------------|---------|--------------|-------|---------|
| 338  | Маврин И.И.    | профессор     | д.т.н.  | профессор    | 40000 | 10000   |
| 339  | Петров П.П.    | профессор     | д.т.н.  | профессор    | 40000 | 10000   |
| 340  | Сидорова С.С.  | профессор     | к.т.н.  | доцент       | 40000 | 7000    |
| 339  | Александр А.А. | ассистент     | к.т.н.  | -            | 15000 | 3000    |
| 430  | Курочкин К.С.  | преподаватель | -       | -            | 20000 | -       |
| 303  | Земцова Э.Э.   | ассистент     | -       | -            | 19000 | -       |
| 304  | Полынов П.П.   | доцент        | к.т.н.  | доцент       | 30000 | 5000    |

В результате выполнения запроса  
 Select Должность, Avg (Оклад + Набавка)  
 From Преподаватели  
 Where Gender = 'Мужчины'  
 будут получены числовые значения ...  
 (Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

Варианты ответа: Решение

Введите ответ (ввод десятичных дробей и точек через запятую)

20000,20500,35000,40000

Следующий >

← Предыдущий Следующий > Задача № 43 Дано отношение 43 29.10 Закрыть историю

## Вопрос №489 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ аоы о, - арнанты отыта \_ Решоные.

ВСУБДЕОкРю длх пемотра та пепотъзуются вна

у оее КЕШНЫ

я

# Всонo

у ыa

верке

ЕЩЕЛЛ ЕИЕЕИ ee \_ еееето сб) ° осс ср

### Скриншоты:

Задача № 44

В СУБД FoxPro для просмотра таблиц используются команды ...

Варианты ответа: Решение

Выберите не менее двух вариантов

- Display
- Insert
- Browse
- List
- Replace

Следующий >

← Предыдущий Следующий > Задача № 44 Дано отношение 41 29.10 Закрыть историю

## Вопрос №490 — 25-03-2026

### Текст задания:

Г Г==е 'ь ее ЕЕ

мЕтлнтнОЕНЩЕНЕЦЕОЕНИНИЕНитнОнинЕние `

ща 1 установление зависимости дискретной выходной переменной от входных переменных:

**Варианты ответов:**

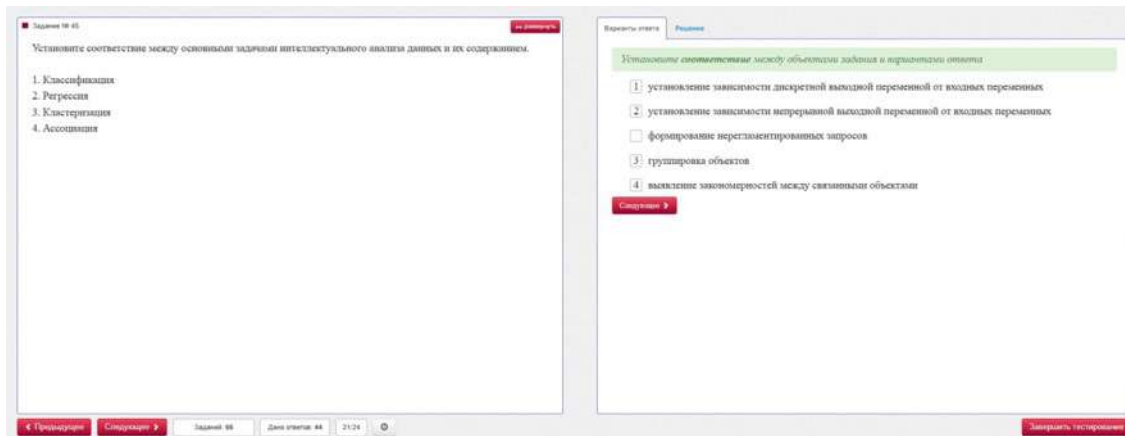
3. Кластеризация 2) установка зависимости непрерывной выходной переменной от входных переменных:

@ т

и онн жжа б

ыШши шшЕ —=с —)° ЕБЕБЕШЕША

**Скриншоты:**



**Вопрос №491** — 25-03-2026

**Текст задания:**

"а ееа ЕЕа аы иая: ЕЕЕ

'обях на

й Выберино не менее двух сортов

В оенщный ризлуиаенной стуйа озн оац узечнофоцаия оаы

« тар неоораноися ы й ое -на яя

ЗОРО ЕЕЕ Н СЕОЕНЕЕ ЛокЕ ер иаЕНО КО НЕЕЦЕ н

засумышленников, снижения рисков и повышения уровня информационной безопасности Федеральной Ма ы

уестоотенный ч блтисыето оаы шт ассча # ста т

"НрВЕовоноет оат ее аОЕ т осс оооо НЕНЕ ,

номолеженной сметемы защиты информация в оргвицин; у а2 НЕНЕ

=разабонть массматичские мовели ислатиенский системы защиты моформации сручаоенце с етатыя 77

жаевненсм сооронных ой иожоеуовннрго пуосетороннх н ПУ мсанройнин

бимеспроцесок

< оровестивыннелительныйэкскунмих о недельзнном прогуоыных срехегяэмуторон

собонамсн оннн чер оан

саоииаыня ра лрожнеицяе совя т олиадинны нронецияаторднолояне

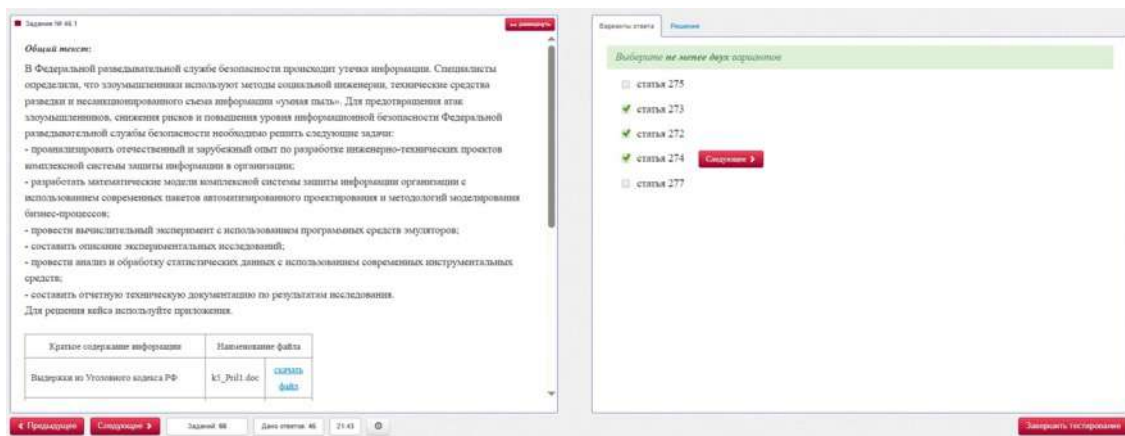
ера

ооы оточую та орн резаяянины аоы

Дн реоенина оннн пн

нинеиентннииеи ннн  
вн унононныо — аб  
ав Щ  
< ол Г оче > ЕНЕ ЕЕЕ энр тестонаюе

### Скриншоты:



## Вопрос №492 — 25-03-2026

### Текст задания:

Лае е 62 Э==) —н

и \* `ы в каждое поле.

В Фсдеральной развсдыватсльной службе безопасности происходит утечка информации. Специалисты:

`У\_Показать полностью. 930

ата

ВЕ ш

са ООИЩЕСИЕ ПРЕ С СНИРОНИ РОИ РРВОЕ ОНЕ

М уе оее ноаничтеи: лймаиттхс теиносанний я

ра онодШЕ оеЕ ЕЛНЬ: вн нЫгя

! ба енншы: а оа ОИЕ Е . орн н кланеай

Федеральная разведывательная служба безопаености обработала количество информационных массивов 4 стособ)

ЫЕ орититниит рь -

нн ос нна - са НОО СЕОВЩИНОИЕ аЕЕ

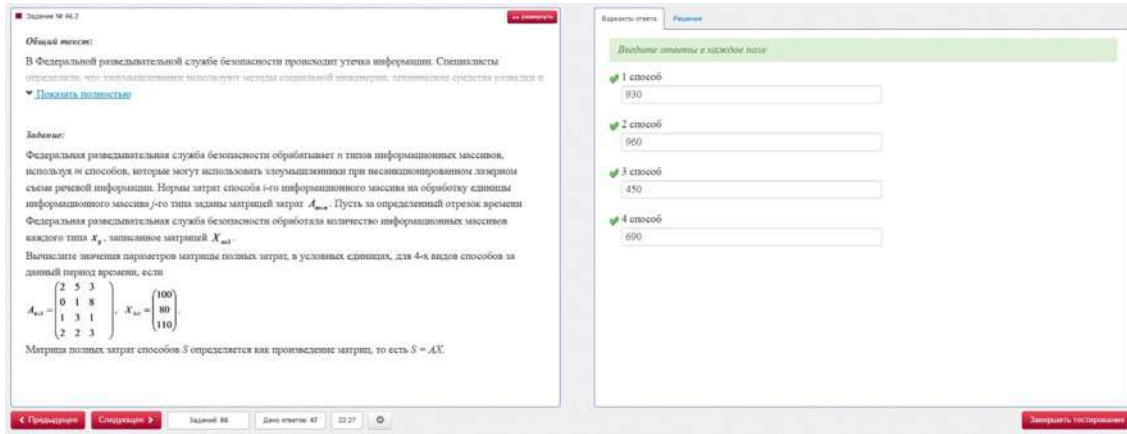
л

миесо НЕОр теиаеН Е ЕНЕНИЕНЕНУЧИ

### Варианты ответов:

Г. --> ВЕРЕ ЕНЕИ ВЕЕщанй

### Скриншоты:



## Вопрос №493 — 25-03-2026

### Текст задания:

грииет ЕЫ Г —

ой ст

ЯЕЦЕЕЕТНТЛШНИИ

уонаиоринноЕЕаН о: НО фОаОЕ ЛНЕ ИОа Еаа

пределили. чт сумышленники используют методы соцнальной инженерии. технические средства развелки и: в стране Йемен среднес значение атак ниже в \_ раз(-а), чем в Бангладеш:

У Показать подностью. 1,06

с=е= ›

Задение: вЙемене среднее знячение ата выше в раз(), чем на Ганти.

“Федеральной разведывательной службой безопасности проведена серия измерений и наблюдений компаний: 2,58.

ННЕ маиа жобыЕнт онссылон оаа оЕ ое од

эесамосционированного лазерного съема речевой изнформации. Стятистические ретультиты предетавлены в а Йемене среднее значение атак выше в \_ рез(-п), чем в Знмбабое

ое 138

Банадеа — — 9% — в Йеменс ереднее значение атак ниже в \_ раз(-3). чем в Новой Зеландии

в@ )

ЕССССЗНИИ ОНИ

85а —

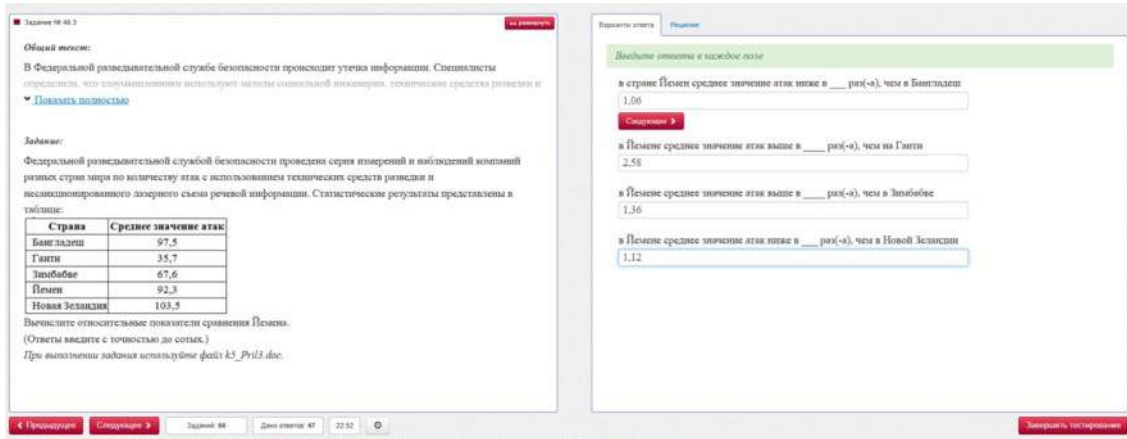
пиеовеасетире и нетиеротие Р

(Ответы введите с точностью до сотых.)

Пва ооа В йр

ЕПЕЕЛО ЕШИЦЫЫ ее о ееес се ° Расчисления

### Скриншоты:



## Вопрос №494 — 25-03-2026

### Текст задания:

" занне ом Г воинысте НОЫ

РеНРРАЫЕ,

ваедижеднесинивнци пн еоеоиноннеичсот узноедодния Снелацннце

У Показать полностью: 46

, ор уененоано об оленоонна орн

Звбенно 2160000000

Чедраласеинийоеоетея ооа нар полароненей

В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит 4, состоящий из строчных букв пр длина пароля Г

энеотеньнедеока рна норносс б оуу орО ТОа орНОИНеенек пЛа нн в

Сообиаени трето Р 1В

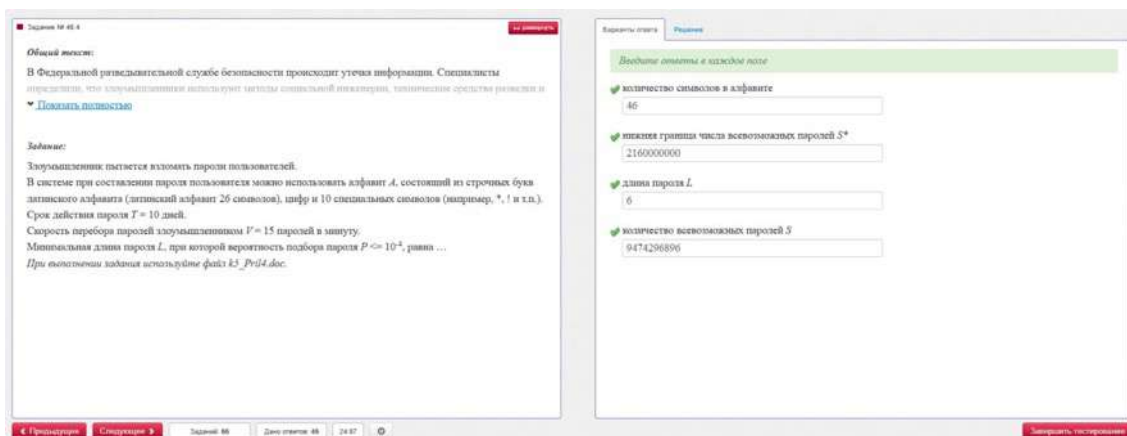
Скдостьлерабораторолей лоа = 15 оралей в у «ич ооы й

Минимальная длина пароля Г. при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{-4}$  равна 9474296896

пркленсы оан илоноИефе Ы РОН

ЕЕЕ Ы еейн есснеые мп) © арт тесоескане

### Скриншоты:



## Вопрос №495 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж еноо -==) теоя я Ресене.

ытдеВлий ,Выберите не менее дорх вариантов.

'В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка информации. Специалисты:

У Показать полноты ь ы

нумерация иллюстраций должна быть сквозная для каждого нового раздела отчета.

лелюстрации должны иметь наименование и пояснительные данные (подрисночный текст)

Задвние:

Разработан отчет по няучно-исследовательской работе «Методы прогиводействия техническим средствам М.

нллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в г9м числе и цветные

развелки и несанкинонированного съема информации лазерным съемом речевой информации»- @ аоаар ол

наскк: "еесое")

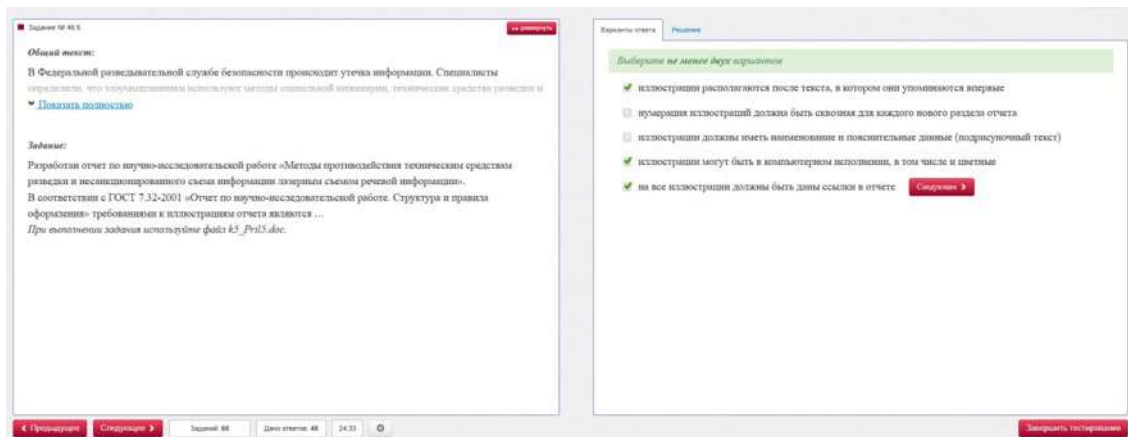
В соответствии © ГОСТ 7.32-2001 «Отчет по няучно-песледовательской работе. Структура и правила ы

оформпения» требованиями к иллюстрациям стчета являются --

При выпознении задания испотьзуйте фай E5\_Pгй5 фос.

« ол Й` ссооне > ДИЩЕРРОИИ ЕО ЕСОИСЯ Зар ока )

### Скриншоты:



## Вопрос №496 — 25-03-2026

### Текст задания:

Т Зка е т -=== аоы оо ооа

общйтакть

ОолОниЛОООИИОЛЕОДЕИ

Энц ана оо ОНО ОЕ ООа оОН йНны

— данные о клиентах (таблица «Клиент»): 5 разработать макет пользовательского интерфейса

—данния оожаноиеах Собиния «Менооы»;

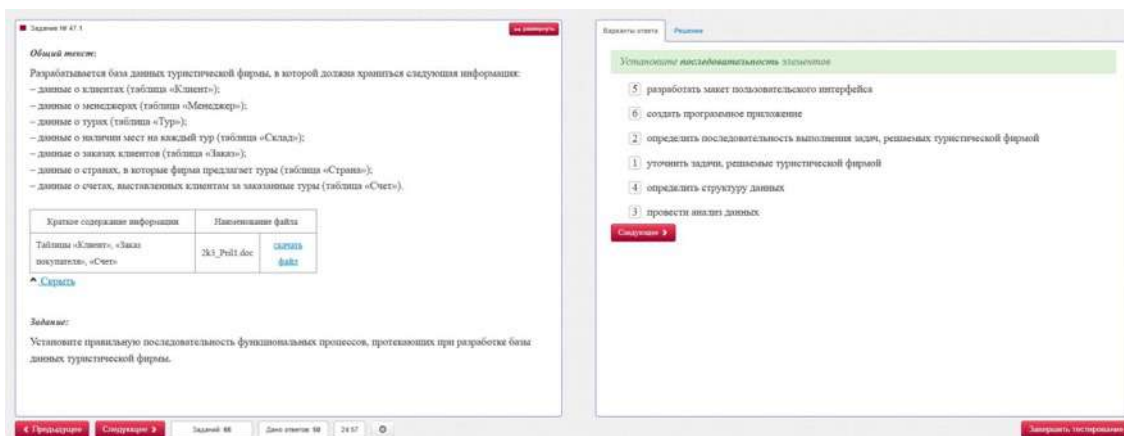
) озн нечеаанее рн

— данные о турах (таблиша «Тур»): Е ае

— ланнные о наличии мест на каждый тур (таблица «Склал»): 2 определить последовательность выполнения задач, решлемых туриетической фирмой.

— данные о заказах клиентов (таблица «Заказ»): ч  
 в Т) чемые туристической ой  
 Чженнанонеееннохоторое днде нНЕ у ЕНЧ П) угочнт зн реннеиетоун Р  
 — опн нотеь исоденных ноиссо мее пр СОБ ОН, ПН  
 — ) пренесейноане анн  
 нуиое сср нщорния — Нка Еа  
 ВУч -в  
 эа эна  
 на онн  
 ^ Скрыть  
 чаа  
 эвеоннкроонауа ннсорончноенные пунслеНннне олонх ОрЕЕещрсики р НолесНсны  
 оке фер  
 < Гелзсуее В Соедусце > ПИЩОЕРРРРОН РРННННО РЕС ЧЕБаааннны

### Скриншоты:



## Вопрос №497 — 25-03-2026

### Текст задания:

, Заданию на 372 Г- - Варнанты ста Решение

ЕЕНЕНЕОсы)

арна Е

Разработйтметса биза данных туристической фирмы. в которой делтена храниться следуюиая няформаця: е

У локааьлолстию Е НЕЕНито

И ы

Зоданое: ке Р-3 Эао 3= —

@ & 8===== —

Для связи заданных таблицы может быть использована схема базы ланных „-- 3=e=e) Н \_ @

Прирешениизодания используйте фа 28 РИ ос „ч & ДЕЕЕте О -

—  
 НВа й

8нееене Зеастве )

Е ==

= -

— "

ра ее —) —

на ВО ЕМ В ЕН -

ВЕ )-

ЕС Е ее ее неоо Г аоерикть сстироваие

а — ОЕ ==

Общий текст: э

РОНООЛЕС НН ННИОЕ НН ОИ ЕННЕ ОООИиоена оасейо псоае НОЙ

сриакотий ==

ъ в!

: к Р Эл 8= —

оец у б ВЕ 8 л)

„Для связи заданных таблиц может быть использована схема базы данных. ы \_ О лана (

`При решении задания используйте файл 283\_Rги1аос. Келаннаннай -

ч П

бе= ы

В е

рн ст

вн &a

& ==

ь

Ры ИИНЫ

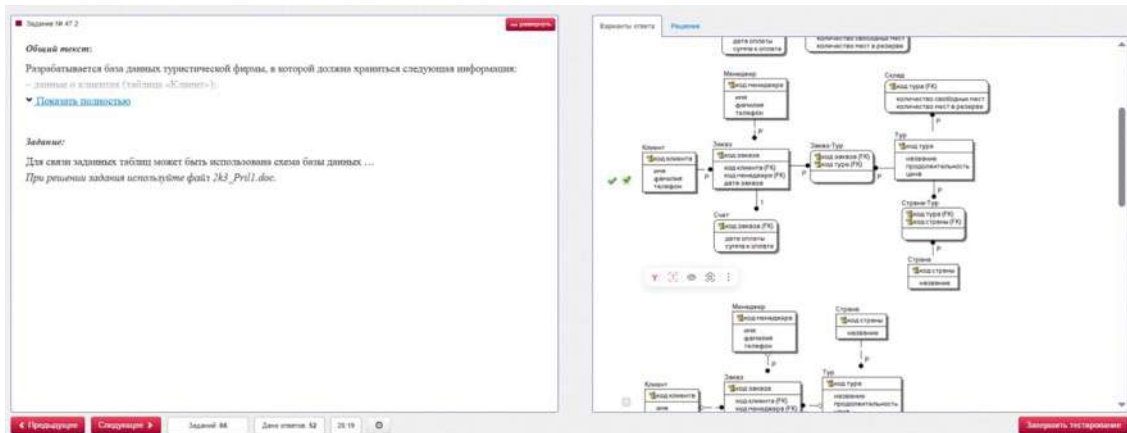
Р —)

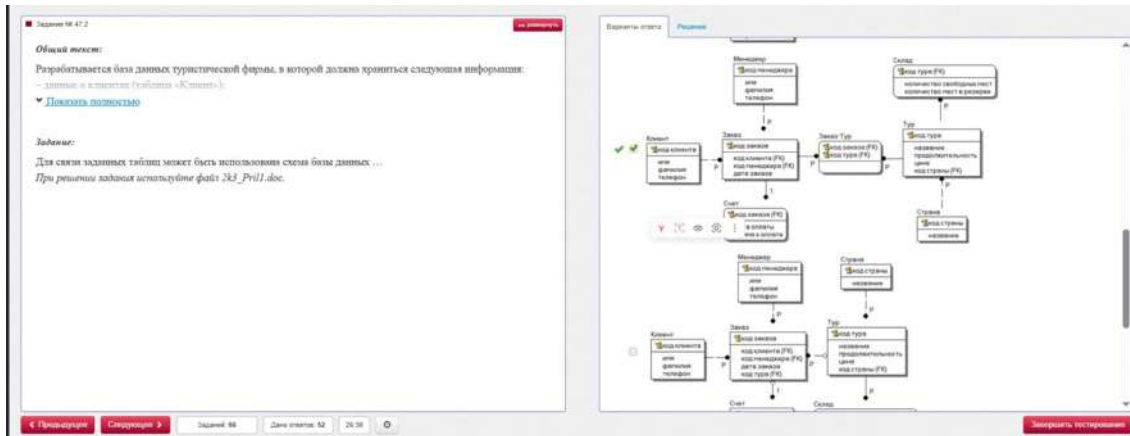
ВЕНЕ

ЕЧНЫЕ а@

ЕЧНО

### Скриншоты:





## Вопрос №498 — 25-03-2026

### Текст задания:

@ ee e -- aоч \_\_ ишлная

: # ъ

аннн нонЕелонянтиния шо

.

EE

Задание: еч ' ла, 3

Де аяна ахх таблиц снет ат етооваяя ееча Сач лннн -- нн ) бач —

,

3

аа) 3° РЗНны

вн а —) М

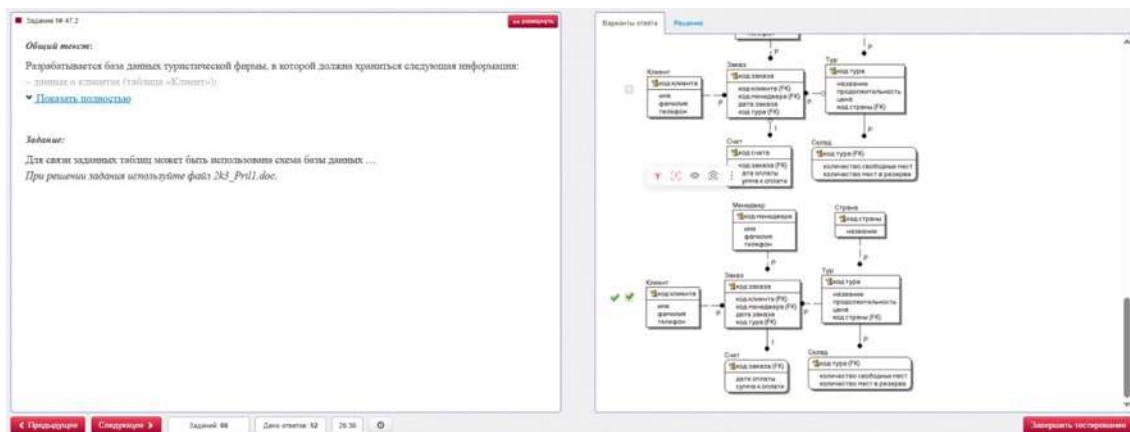
" EEPHE

,ч ',снлва.

) в)

НЕНЕ ЕЫ ee ==ee 7e ° НН

### Скриншоты:



## Вопрос №499 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ заане -==7- Ва ст Раинный

‘Общейненсн: `.

Разрабатывается база данных туристической фирмы, в которой должна храниться следующая информация:

К ©) подсчет доли забронированных и купленных мест в каждом туре`

полсчет етонмоститура на каждого клиснт.

Зоденые:

В рассматриваемой базедлнных мст быть написая триттер ала решения следующих задая - % иометение

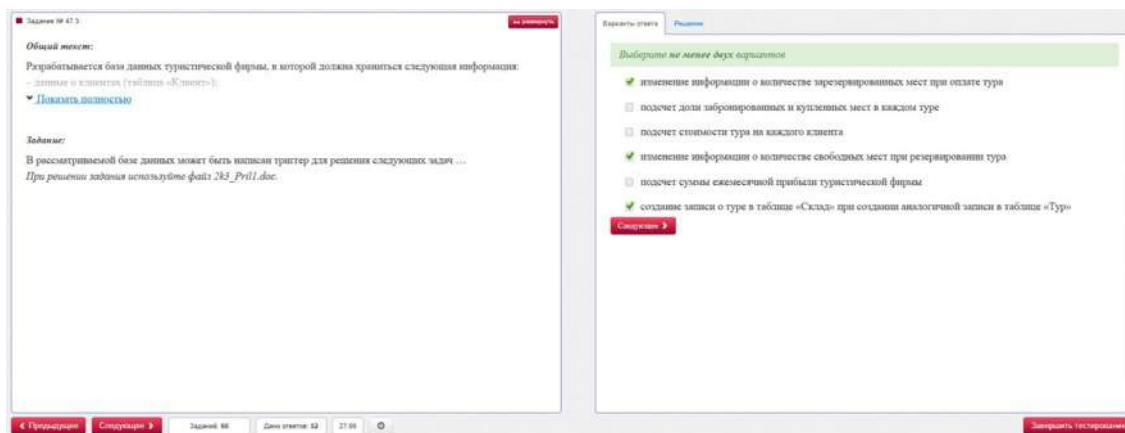
ноформация о кооичестве свободных мее цур резеркирования тура

Прирешении здалия испольууйте фойл 213 РАЙ вос. подсчет суммы ежемесячной прибыли туристической фиумы:

& создание зашси о турс в табошие «Склад» пр созааии амалогичной записи в табоцие «Тр

« Гослылучее ` слоче » ИЩЕРЕОТОИ ЕЕ Засерот тстирсание

### Скриншоты:



## Вопрос №500 — 25-03-2026

### Текст задания:

'в Зкр ЕЕЕа поноеений ЕЕЕ

Общий текст:

“ В `.

Разрабатывается база данных туристической фирмы, в которой должна храниться следующая информация:

аннна ожактий (снбеиция К: м9 СТЕПАНОВ 13500

У Показать полностью!

Задание!

ЗЕШЕСТ ТОР К фамилия, ЗМ(С сумма к оплате) АБ 5М

ВОМ Клиснт К УЕА ЛОГУ Заказ З ОМ К.код клиснта = З код клисита

ТММЕВ ЛОГМ Счет С ОМ З. вод заваза = С лд заказа

,СВОЧР ВУ К фамилия

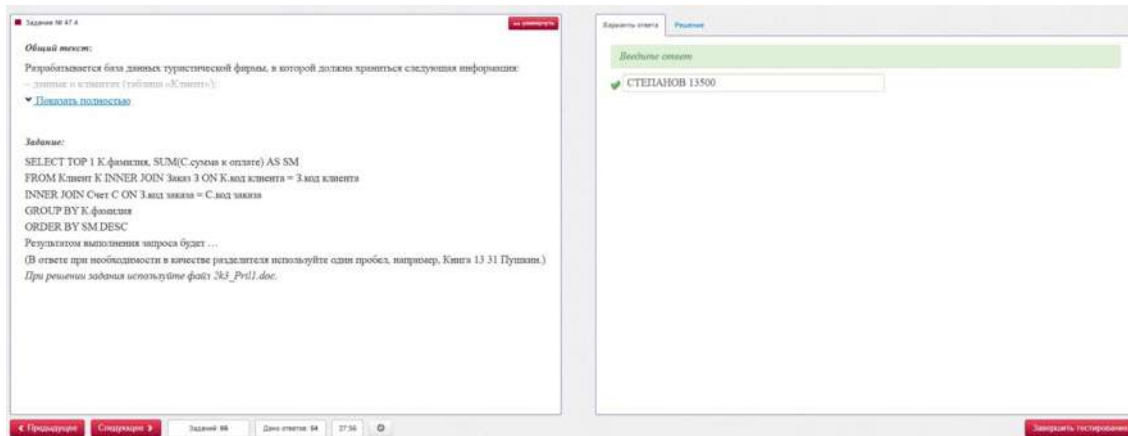
ОВОЕВ ВУ 5М РЕ5С

Результатом выполнения запроса будет

В ответе при необходимости в качестве разделителя используйте один пробел, например, Кннга 13 31 Пуппкин.)

При решении задания используйте файл 243\_РнШ) дос.  
< посллучее Ё соклучее > ПИНИЕРРСЦИ ЕНЕ орн теснрсняние }

### Скриншоты:



## Вопрос №501 — 25-03-2026

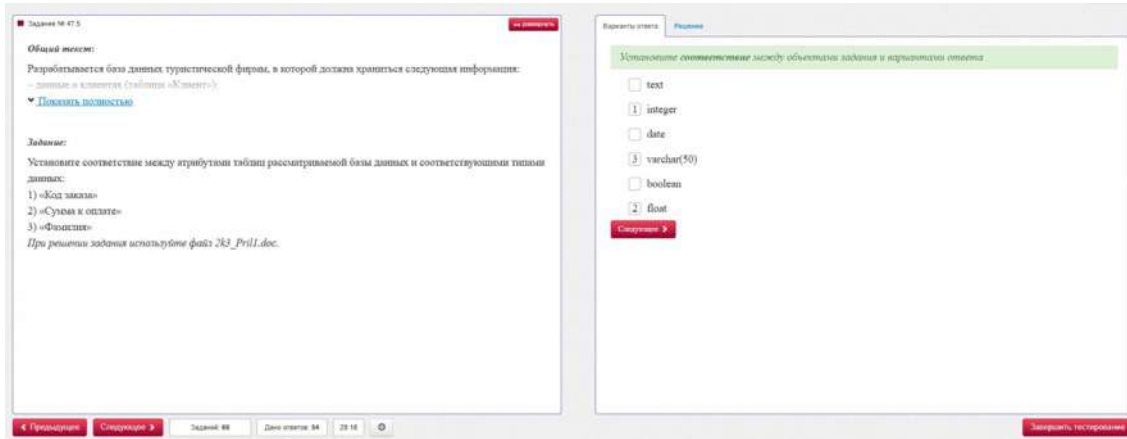
### Текст задания:

в оннн ---) 'вунотысте ЕНЕ  
оцЕламе Уетановите соответствие между объектами задания и вариантами ответа.  
Разрабатывается база данных туристической фирмы, в которой должна храниться следующая информация:  
— данные о товарах Обинне ннн чеке  
У Показать полностью т

### Варианты ответов:

Г) аее  
) дме.  
Задание: Е  
Венновное сопоставляет междуЭтоудлоан овн уессмаеуеуеоснай Безнс да ххнвеетну ЕМ АВ З учеснан50)  
Г аинций —) Бооеан:  
1) «Код заказа» й  
) «Сумма к оплате» 2 ом  
) «Фамилия оУНО  
,Прирешении задания используйте файл 233\_РиИ! фос.  
Г. ое Т <- > ЛЕРЕ ЕЕЕ НСЕ "5сооисноокая"

### Скриншоты:



## Вопрос №502 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж ---- ааыг шн

Общий текст:

Рвиеанлвоена прожуибонии ой айса оь ,`:

гНонольлосную © лопистическая

ЕЕ Е литалогическая

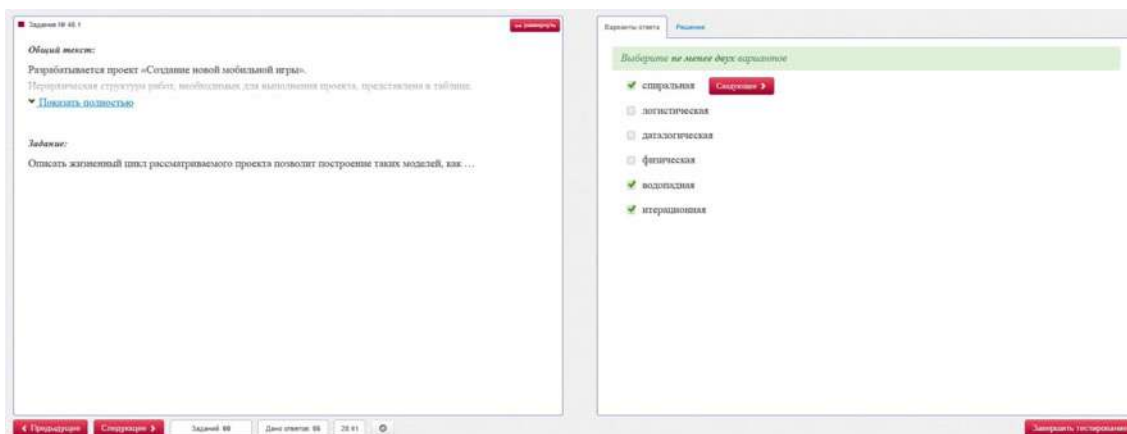
Опкать жизнснный пикл рассматриваемого проекта позволит построение таких моделей, ак - физическая

М водопадная

М этераниноная

< пельсумее Ё Соеусущее > ПИЩОЕРУЗОЕСЦИ ПЕРРРРР СЕЛЛ аверинть тестиросание

### Скриншоты:



## Вопрос №503 — 25-03-2026

### Текст задания:

« — #) —

РО я

НЕЛИа ЕНИЕ

Разрабатывается проект «Создание новой мобильной игры».

\* Поквзть подностью Гч

втуоболнниоклнеоо и оао жруесч оуе осс б

об

ра НАЛЕ уаонеедЕ ОЕ Ейоя й рта ораа . ам ,

— м ое олнейрерабоннь мобизаую рр узиоетиаюгууе требомнннытеничесико д я

дюстичь окупасмости проскта в течение одного года

вобнчай ляу Е анна аее диен у ао ооаилнноранийы

жоасесув нна

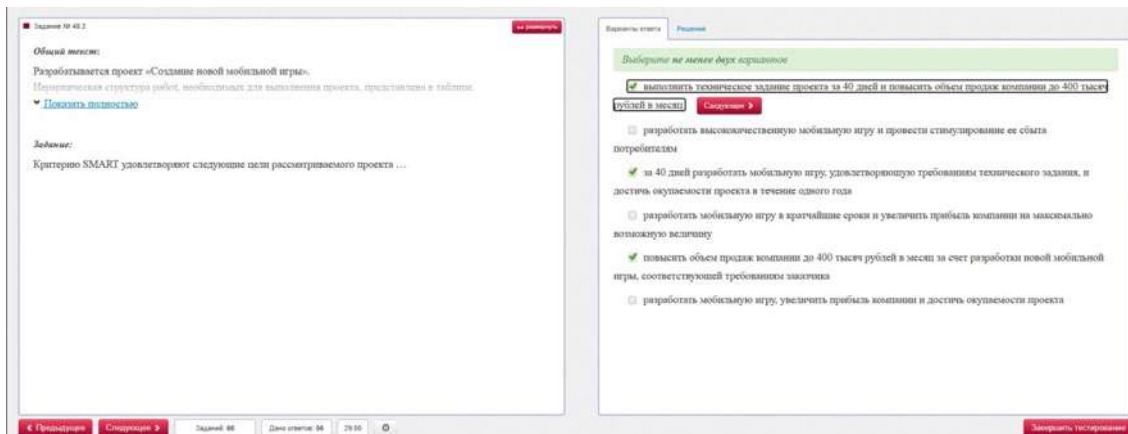
оя остьско обисстралос жа о 00 сг об нца ст редабтка оо мобильный

роочиевинис аиииа тныа

НННННННОНЕ СЕНЕНЕ РНО

Г лее стч > ИЕЩЕРОНРОНИ ПРУЕНРИЦЕРОНЗ Ессешца

### Скриншоты:



## Вопрос №504 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж - — б онн РОН

одостыеня ья Соннннжйчобнннй иуых

`\_Покалать полностью ы

ололонсто ана

жоая Е

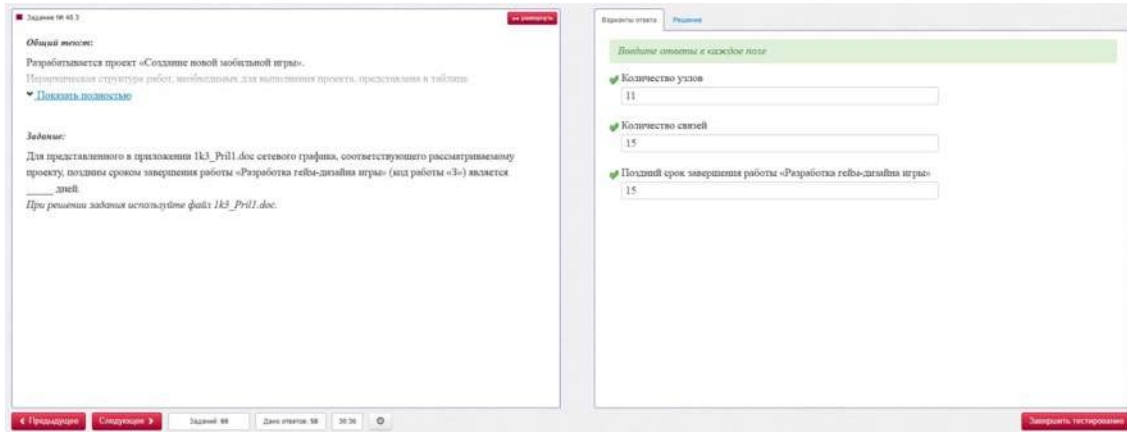
е ренннныто в ринасне . Р ы оча ра ава уиыатананыу

енолиеитиннтетниес -б ОРНй сНа вча опн ос орн

ы я

паренонизаоняноуанефая 1 Ра

### Скриншоты:



## Вопрос №505 — 25-03-2026

### Текст задания:

" ооа нна ==) вореысс е` оРЕ

оеоана

ы УОИНО О ДИОДЕЛСЕОЩЫ,

Реботетсяпроект «Соаляниеновоймосильной нг

У Показать полностью. а

( ооренаононнной руравены

Задание: 4) определить позднес начало работы.

,Для представленного в приложении 1№3\_Pг.4ос сетевого графика, соответствующего рассматриваемому` \$

определить резерв времени выполнения работы.

оследовиельны й 5

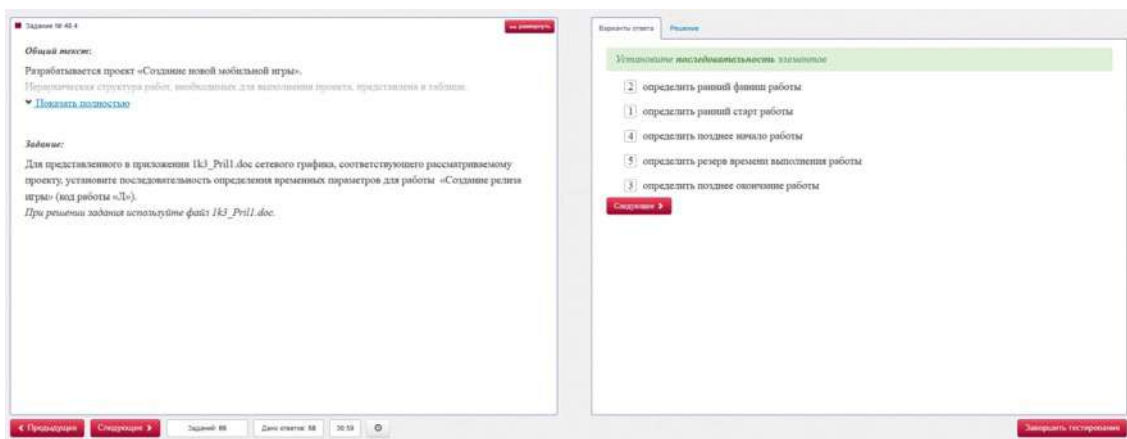
троекду устновит кть оерезелених временных ораматрств ля уеботы «Сомание елиза 5) орезезт лее оке раб

игры» (вод работы «Л»).

рононосжедно неоноде феле ЛЕ йя ренсия

КШЕЕЛО ЕЕЕ ее о сеечв ее ° Г онр псиране

### Скриншоты:



## Вопрос №506 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж — — вна НEEEE

Общай талакя я ооа

Разработывается проект «Создание новой мобильной иг шд

У-Показать полностью. 2000

му Индекестогонения ст мазенодарного плана проекта. (Ответвасдите е томностью до тыеячных )

завынныя

025

,По данным, представленным в приложении 1ЕЗ.\_РЫЙ2 о, базовая стоимость выполненных работ проекта

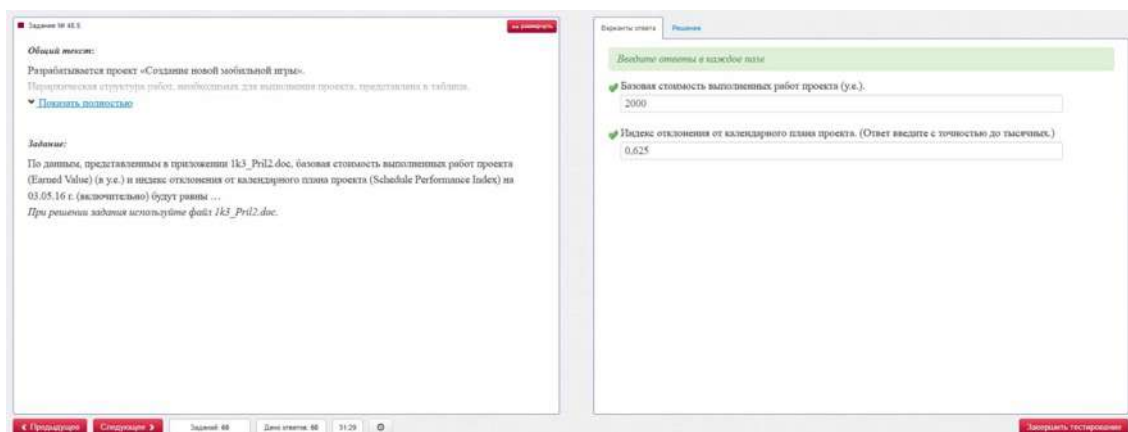
(Еапей айо) (в уе ) иг отолонения от КалеВирного Тна проскта (Бенейоце Регопоаосе Лобех) на

03.05.16 г. (включительно) будут равны ..

`При решении задания используйте файл 1К3\_Ргй2.дос.

< поелхучее № Слелуоцее > ПИЦИЕРНООРОЩЩИ ЕН НОН ВЕО Й овериить тестирование

### Скриншоты:



## Вопрос №507 — 25-03-2026

### Текст задания:

ох И—) 'вневытень Р

аата ссча оо ебтесн об О — ы 8

Е латна: нн он чаа

Уетаовитеоотоееттве чежду ам обеспечения итребоваиями -з Г

са

НЕТЕ лННЕ

ш№

ее ауе

пЕтентиито

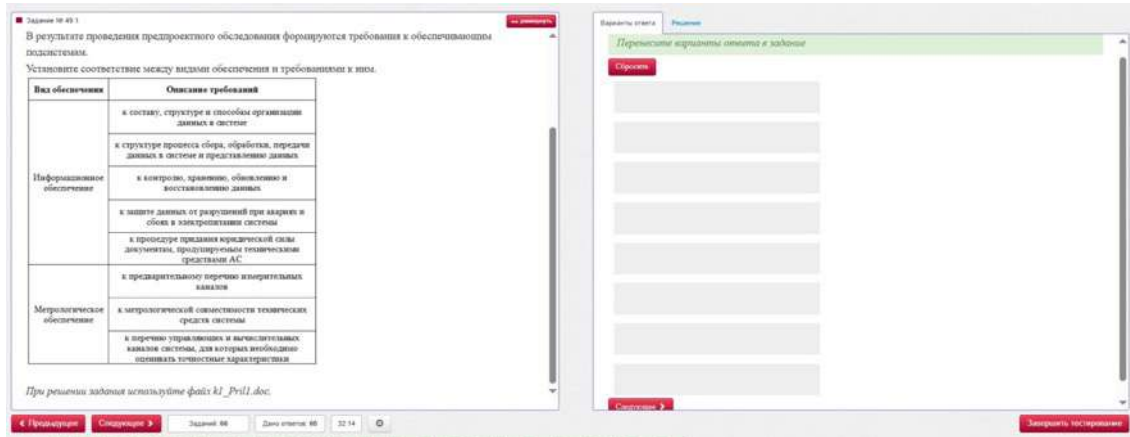
иттеништень

иииа анння

итиет. —

е реенери еер  
пуененя он тоноеле фа Р !

**Скриншоты:**



**Вопрос №508** — 25-03-2026

**Текст задания:**

ГЕч ЕЕа э стето е

\* Повазать полностью. Перенгсите варианты отсета в задание

-- ОООООНННННННООН НН НННИЯ

--- ННННИС----—ЗННИ

===.

Т

ч

К

ЕМБ шннн

поощноеооняе соосрана аН РЕ ы Е

-руниеуч Г-== ооы оонь

ооеленияь т

а `Выберите не менее даух вариантов

Разрабатывастся информационная система для опенки использования аудиторного фонла университета.

Лоступ вллмия Итесть лямий) умиверситета сотрулмиков и стулентов осуествляется сотуулиии: М У план ввода в действие ИС`

,`“\_Показать полностью.

Ч зосокностны пар оеотечере уча и

он 0 одееаенноанНЕНИНСИОуеннинн И5

Низтиоерабонего проектирования формацуроясгедунное днеуметы а незесняя орн уеа уч оерныы

ы ле фал М. РИ ао

«При решении задания используйте файл \_Рнй?. В В ич

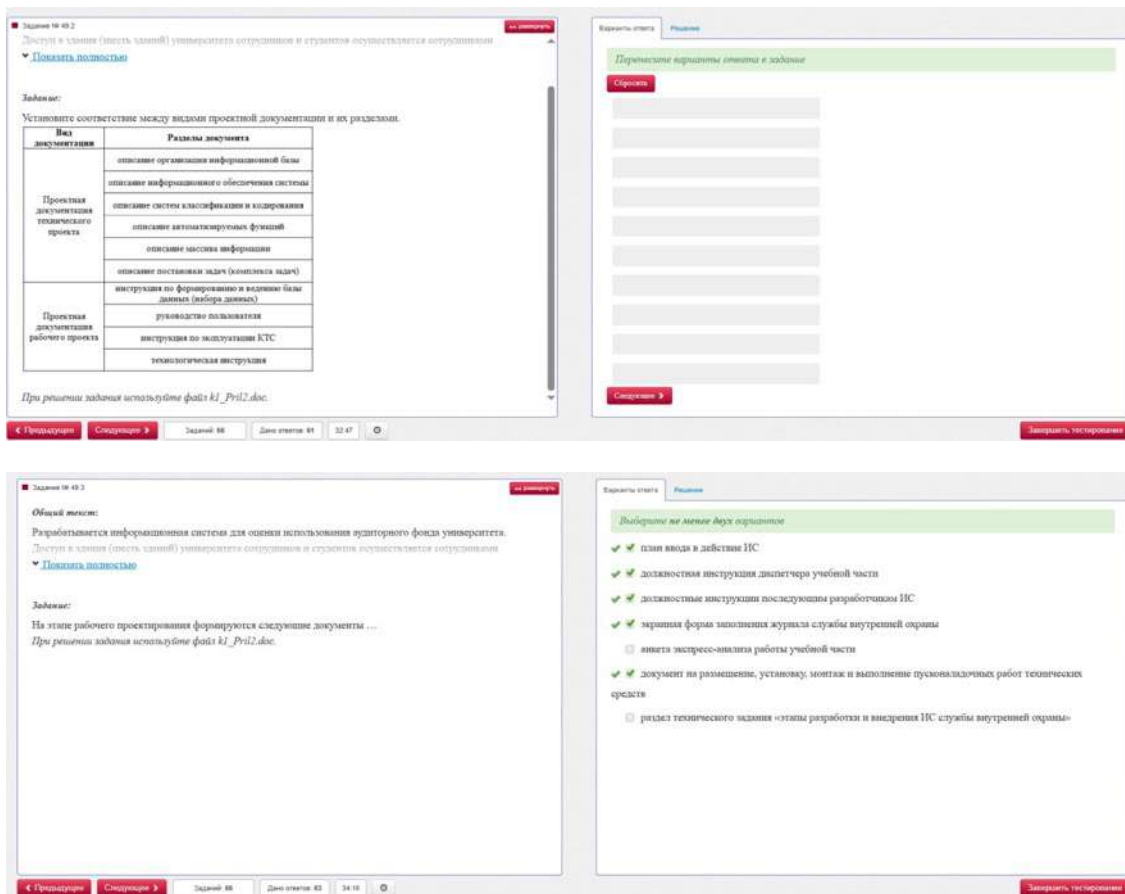
е осс аннар нооек й руооннокуейжженанснних

эроеть

уе текничесиого за ста реорабоск и висдрениях ИС службы еуренней стуины»

< гпоедчаущее В соолусцее > ПИНОЕРРРНО ПОРМРУОНОРТОО П ЕРО С Иоотстесяаовое

## Скриншоты:



## Вопрос №509 — 25-03-2026

### Текст задания:

® за е о3 -== - Вар т \_ Ремлиие

Общий текст:

й Выберите не менее двух вариантов

Разрабатывается информшанонная система для опенки использования пулиторного фонья университета.

`У\_Показать полностьк

М М список аудиторий здания:

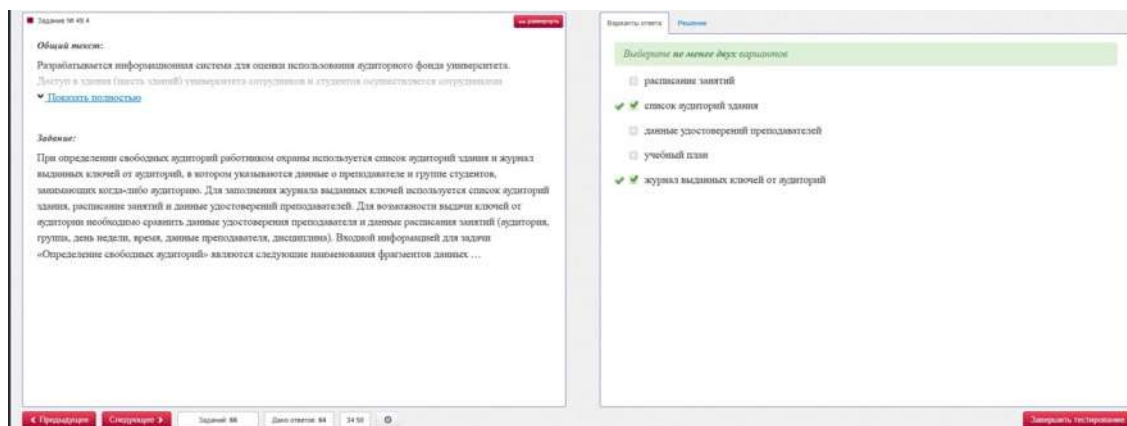
`Задание: данные удостоверений преподавлтелей

"При определении свободных яудиторий работником охраны испольтуется еписок аудиторий злання и журнал 'учебный план

вылнинных ключей от удиторий. в отором укиомваются двнные о преподавяеле и группе студентов, жеули зна занимающих когд-либо гулиториюо. Для заполнения журнала выланнных ключей иепользуется еписок удиторий й элания, расписание занятий и данные удостоверений преподавателей. Дая возможности выпанчи ключеией ог вудитории необходимо сравнить данные удостоверения преподавателя и данные расписания занятий (пулитория, труппа, день недели, время, данные преподавателя. диециптина). Входной информацией для задачи «Определение свободных гудиторий» являюся слелующие наиченовани фраглентов данных

ЕЫ ЕЫ ее метеы мя © Заеронть тестированные

## Скриншоты:



## Вопрос №510 — 25-03-2026

### Текст задания:

МО -==Т- нч стноя \_пчсни

Общий текст:

Введите ответы в ящдво поле

Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного фонда университета. Доступ в здание (шестнадцать зданий) университета осуществляется сотрудниками и студентами осуществляется сотрудниками.

У Показать полностью

он

Звдение строке УЕЕЕ пропупено ..

,Нарисунке задана структура таблицы БД. Был сформулирован запрос: вывести список аудиторий, в которых: чнот запланированы занятия гр- 4407 в понедельник(неделя четная)

ЗЕЦЕСТ РасписаниеКод.здания, Расписание Код. аудитории, Расписание Код\_пары, Расписание Код\_группы.1, в строке Расписание Код\_типа\_недели пропупено

Нелааннц К ее неданы, Ва лнн Кр надя:нодвыы И ОБНННННННН НН ОННЕ ннн

КОМЙ —

МУНЕВЕ ((Расписание Код\_группы\_1)= ' ) AM ((Расписание.Код\_дня\_недел)="1) ЯМО

(@описание-Код\_типа\_недели= );

Рыно В потещив ов вн -

При решении задания используйте файл 1\_РуИЗ ос

ЕА ЕЕНЫ — еенеее п

сса ,Выгурте негченое дерх варнатто

Везрабонается информация для оценки использования аудиторного фонда университета.

У\_Показать полностью. Эй еоиноо ОВа

заение: ч № ружоетио костаанесо пропуамаайста

об анимитуетомынысоЕжументои иа итаасма ои На пожторонасну аШЕ З Я левет программы:

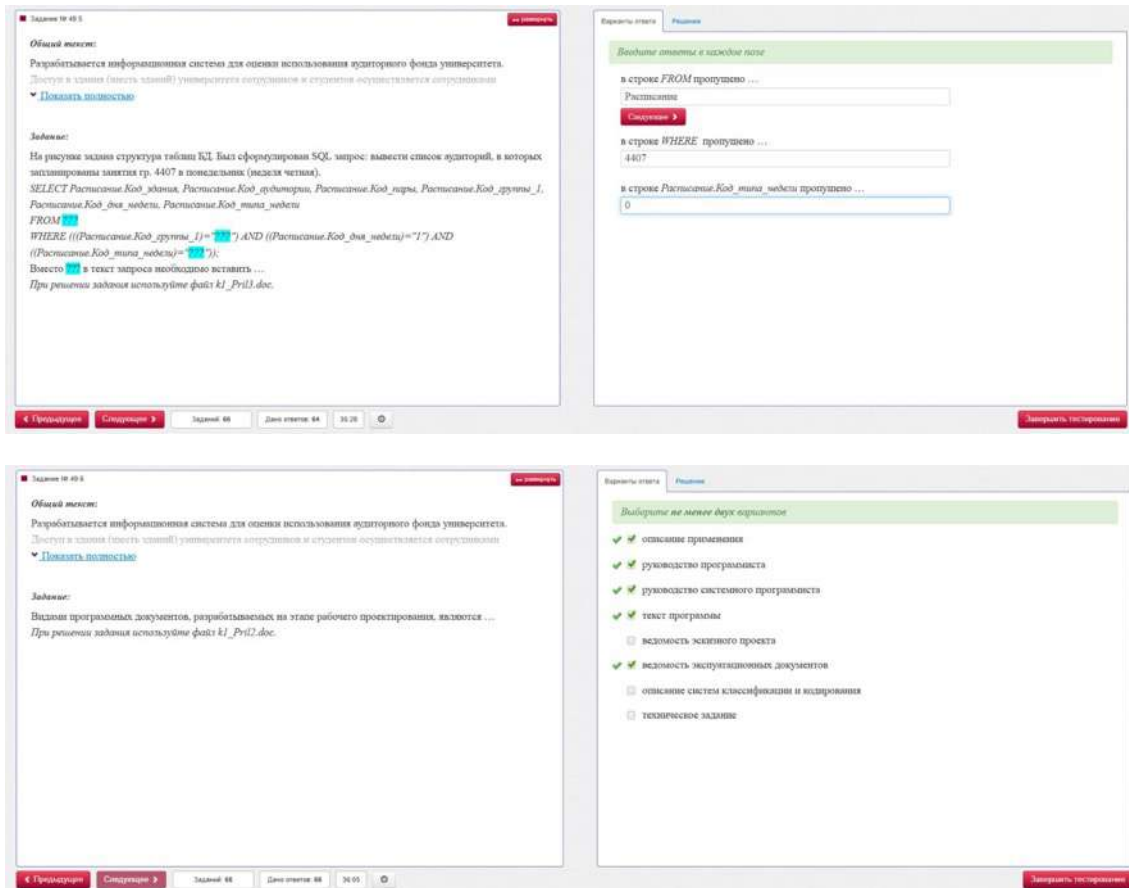
прореннм ноийиненоонр айс РУБя: - оо

« каоссть оуе доеуменой

### Варианты ответов:

Е. оелннсетем лоснфикации и кодирования  
теническое залание  
ЕЕ Е ы еееенм за © Зосериить тестураине

Скриншоты:



Вопрос №511 — 25-03-2026

Текст задания:

за ЕЕа ренсы нна ЕЕЕ

Установите соответствие между примером информационной системы и названием домена задач, к которому эта.

каа БНННЕНННОЕИНЕОННННЕННИя

В 2) управляющая система

иЕЕнщннетнЕн ауНЕча аОН НОЕН т ЕлЕунненияя

ВЕР ннотиеЕ приншоя о орн о Оаоно оВ еинннелЕННННых

нооеиолой оее оее ва омн МУ ост в

НЕОонЩЕ о,

п 3

3 Система, назначением которой является отслеживание состояния некоторой физической или логической. Г)

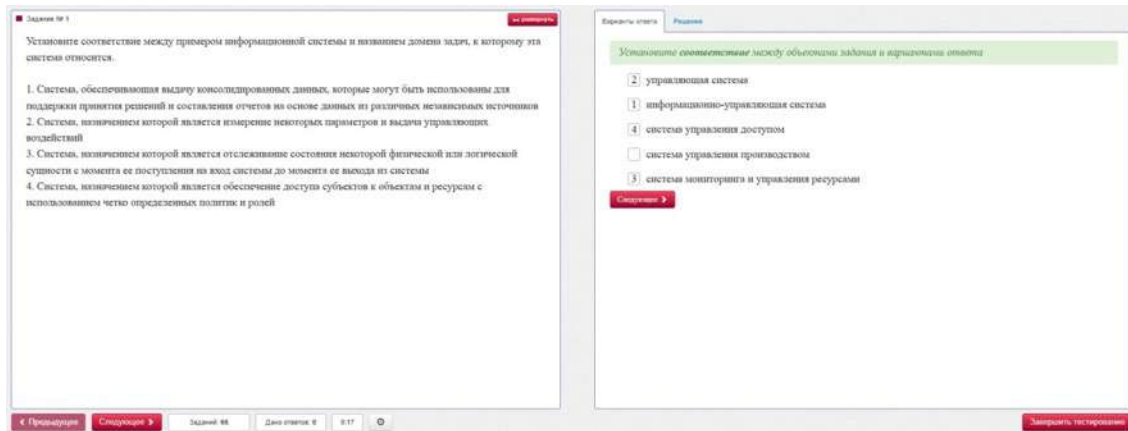
смстема управления производством:

к е =осаванне оо саое аста роненщин е оАОНННННННННя

поовнсннвойти кач носоисоо орт НАО оче уе сс

непользованием четко определенных политик и ролей с<=> }

## Скриншоты:



## Вопрос №512 — 25-03-2026

### Текст задания:

уа еа рnr с

он оннн осс лее есоноон аннна

й \_и

Зрасолнеренннсноино: — о—

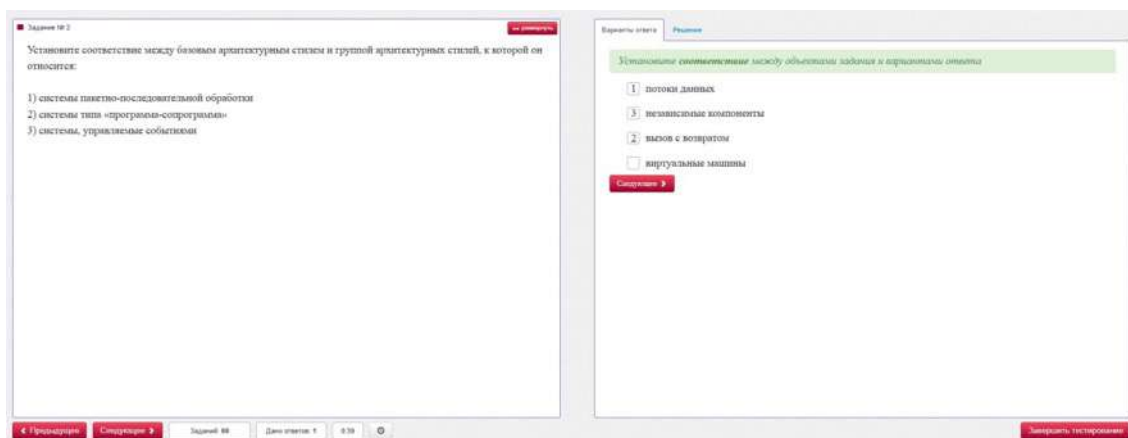
### Варианты ответов:

3) системы, управляемые событиями. @

ауа

в

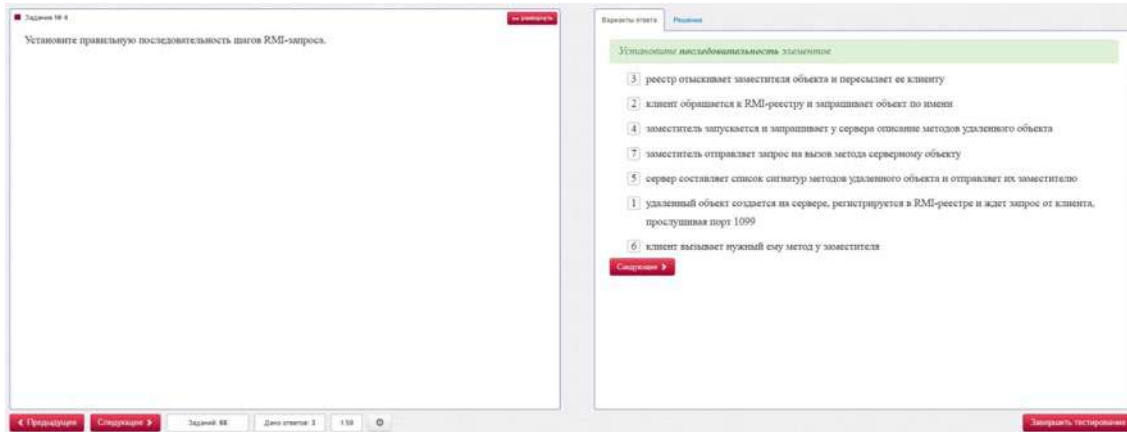
## Скриншоты:



## Вопрос №513 — 25-03-2026

### Текст задания:





**Вопрос №515** — 25-03-2026

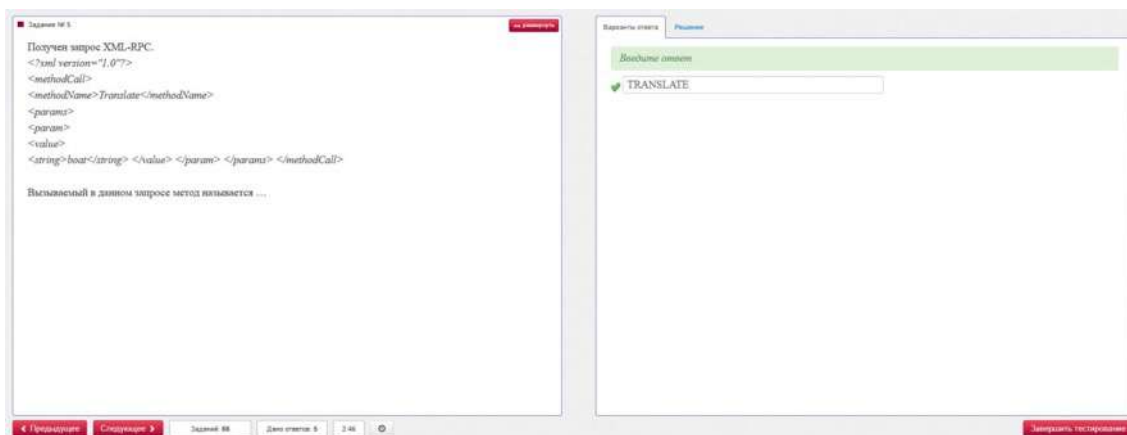
**Текст задания:**

ЕР ЕЕЕа ааонны онн ГОЕ  
 уеа  
 <Эхт/ уегяот="1.0"7>. ,.  
 <тетояСай> , ТЕАМВСАТЕ  
 <тефоаМате> Туапяие</тегноаате>.  
 у  
 <ранат>  
 <чаше>  
 <зетя>вбоаг</ття> <Лиайше> </рагат> </рагату> </тейоаСай>.  
 ваиннаунечиненЕнунн-

**Варианты ответов:**

Г. -- <- > РР ЕРЕРРОТЕЕ ЕЕЕНЕЛЕНЬ

**Скриншоты:**



**Вопрос №516** — 25-03-2026

### Текст задания:

© Задания 6. Г) в ЕН

Применение каскадной модели жизненного цикла проектирования информационных систем имеет следующие преимущества.. Выберите, двух вариантов

ста Еа нЕай оча

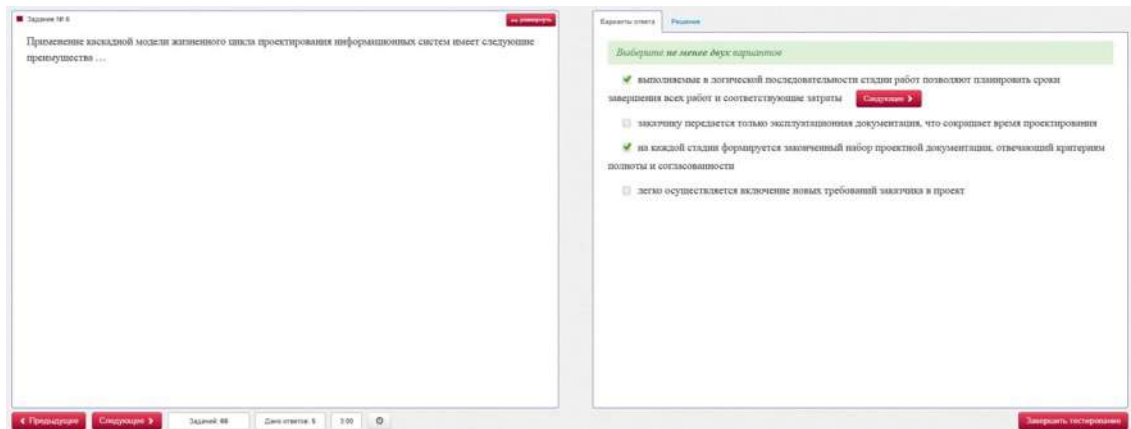
завершения всех работ и соответствующие затраты ЫЫ

ощуртсновононаценсоны Береатей ооа емсуеаоурных

и неиенценнеточа ое иЕсНОЕ Ин учтаечанннн

аннненыЕиЕИннсЕиОИОЕа лат

### Скриншоты:



## Вопрос №517 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Задания -- варианты ста Решение`

ееа нна вча чаа —

итиеуееееееотоеннтонни

е Вобетебуе ее ууа онн нна

, Ч еели классу Сотрапу это понадобится, он должен попросить класс Епирйоуее посмотреть или:

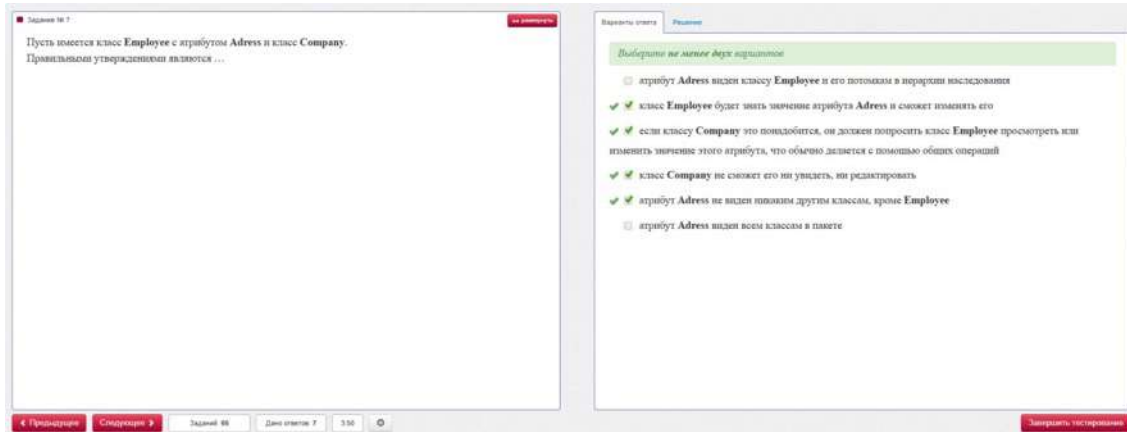
о ее я носринан веноснанрентья

М У класс Сотрапу не сможет его ни увидеть, ни редактировать:

М Н атрибут Айгезв не виден никаким друпвм классам, кроме Елщроуее

атрибут Айгех\$ виден всем классам в пакете

### Скриншоты:

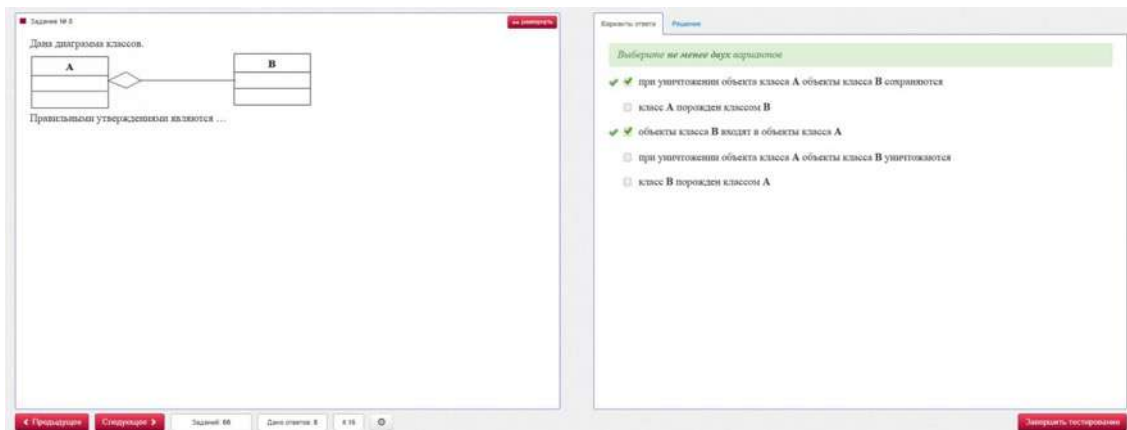


## Вопрос №518 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 За о -- бариаить от \_ Решение  
 н ,Выберите пегменее двухвариантов  
 № ер ааеанных оыы Й оы лы В оара  
 нн А поройоей сс В  
 й й М У объекты класса В входят в объекты класса А.  
 нреенныП бИа ОНИ КОБ сооНутиеннн:  
 эн в онеио ооа  
 В Е эееыб о вепеез а)© оее тосиравое

### Скриншоты:



## Вопрос №519 — 25-03-2026

### Текст задания:

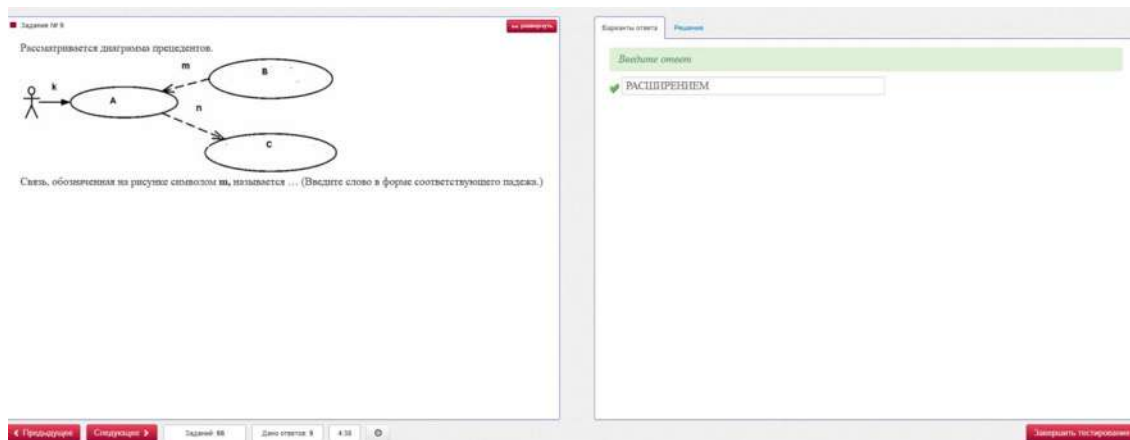
ш ое Г+ ) 'варносыене» ОЕр  
 — ОНПСРИИОИИЕТ  
 я НЕ

7(-3@/@ B

й

онкикиичениеититсннн оЕЕ Оерони н умонаненнце

Скриншоты:



## Вопрос №520 — 25-03-2026

Текст задания:

ж - — оннн

`:

# ee иии

ЕЕ НЕНННЕ,

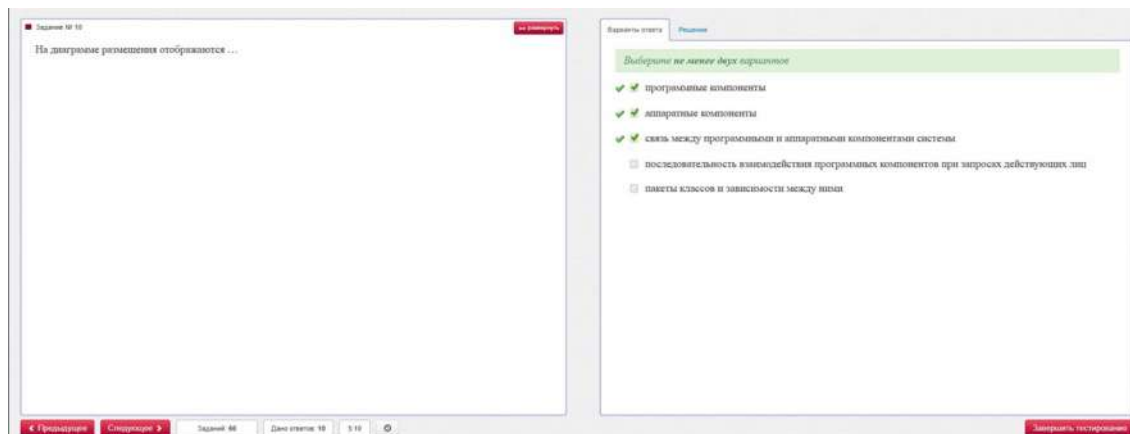
М М связь между программными и аппаратными компонентами системы:

@ посждовательность оаноедействия програыных омсназой пр загросих дейетаующиж лнц

В аы оносан моа каа ж

< полнтуасо В Стостоно» > ИЕРСРОИИ ПСОТОРОСИ ЕИ ера орт )

Скриншоты:



## Вопрос №521 — 25-03-2026

### Текст задания:

= ae oee ae oech

На этапе концептуализации разработки интеллектуальной информационной системы выполняются следующие работы:

### Варианты ответов:

Г) создание действующего прототипа системы:

У отелеенкононеся НЕНЕ

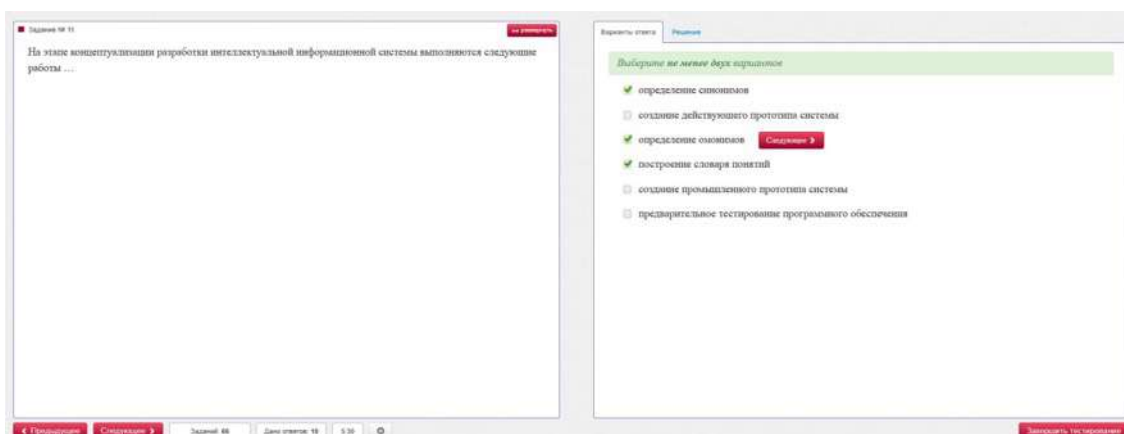
@ нн са осний

в енинпиаеиниотний

предварительное тестирование программного обеспечения

Г пна Г скоыс > ПЕНОНРЧЕЕ ПОРИНЕНННР ОЧЕ Г Заверить тестирование

### Скриншоты:



## Вопрос №522 — 25-03-2026

### Текст задания:

® азн е ) -- ,бариаыты отоето Резение:

Фуная приназлелаосто вормамного вечеиоо мовнстя«Срежях скоростьатомобинию паг треугольную форму и определяется параметрами значения скорости 10 км/час. 50 км/час и 90 км/час.. , зна нонеболь ооа г ецсняя "Оото т сооженоенине он ннн я

«Автомобиль движется со средней скоростью» может входить в интервале ..- ® 0409

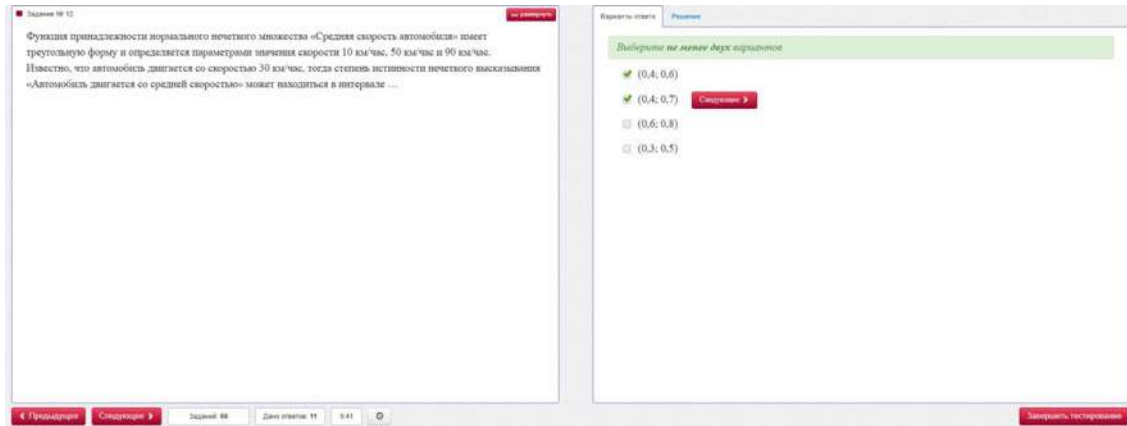
„ слол ЕНЕ

0 (0.6;0.8)

(0.3; 0,5)

ВЕ ЫЫ ee ee зн © ЕБЕБЕЕЕБЫ)

### Скриншоты:



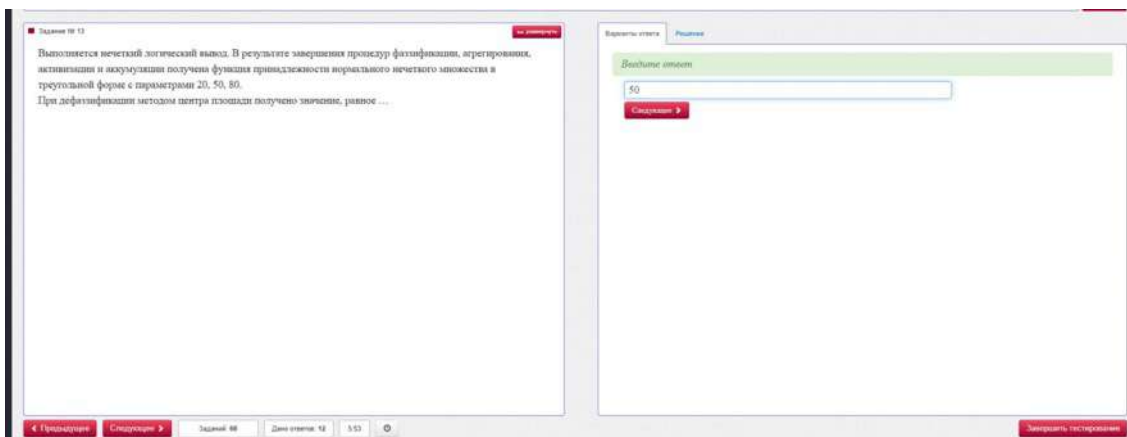
## Вопрос №523 — 25-03-2026

### Текст задания:

а э ы ли ОЕ

Выполняется нечеткий логический вывод. В результате завершения процедур фаззификации, агрегирования, ОЕ р оаац ы араа ы вазаощинес й-г ас -гинна-йе — «ооослосло стч ВОНОНИНОНЙ Е ны

### Скриншоты:



## Вопрос №524 — 25-03-2026

### Текст задания:

Гч ==- 'аг ньвн: анай

Знча овотетеные му меанунжжи аннн энгоаемлзвжленн чннной и лееч мчч позволяющиы получить нзнболес позную ннформашию о закономерноеетих предметной области. Уетановите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

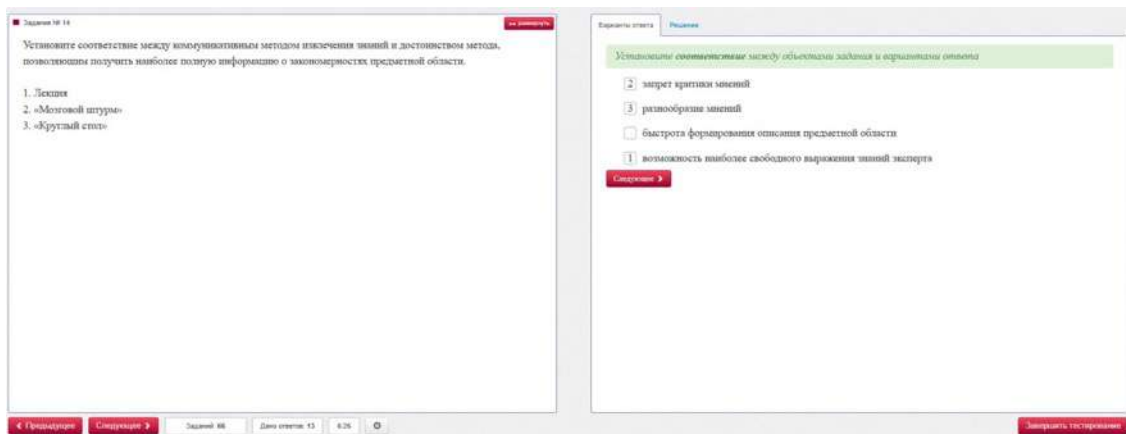
1 Ленния В эаает кр мнений

а' авнснй отузко ) уаожообрнон мнсной

а «крупныйетог» :

быстрота формпрования описания предметной области  
1 вовсаностьнаболеесободнрго выурхания ой эу  
< прельлучее В соолуонее > ИИЕРНЕКОДИ ЕН ОЙС) ЕНЕВЕЕЕЕЫ

### Скриншоты:

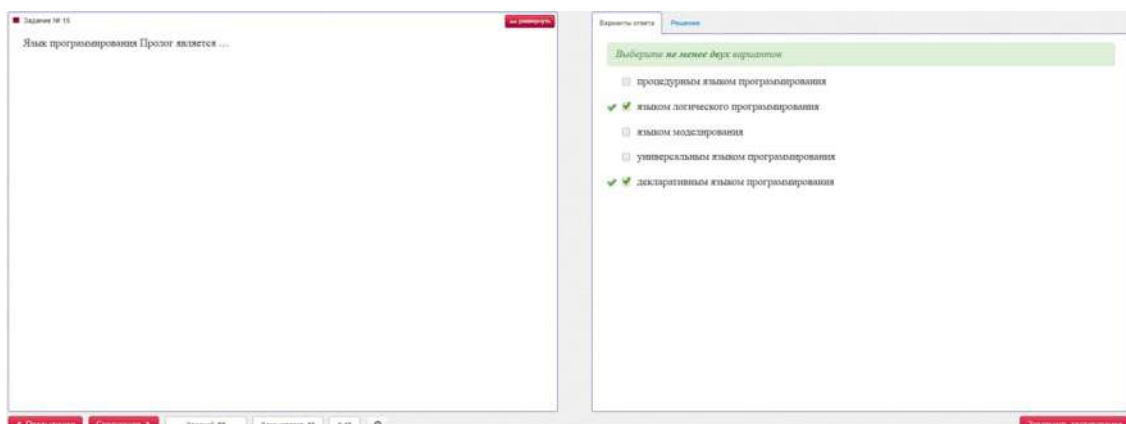


## Вопрос №525 — 25-03-2026

### Текст задания:

8 Заданое н 16 -7=- ) Ворнаите ста \_ Рекснне  
'Выберите не менее двух воригнтов  
происдурным языком програзогирования  
м У тьком лопического программирования  
язывом модетирования  
универсальным языком програзмирования  
мб М деклоративным языком программирования  
ЕУОН ОНОННИЧЮ щ даестеме ы ее © че

### Скриншоты:



## Вопрос №526 — 25-03-2026

### Текст задания:

онн Г- --- ее А

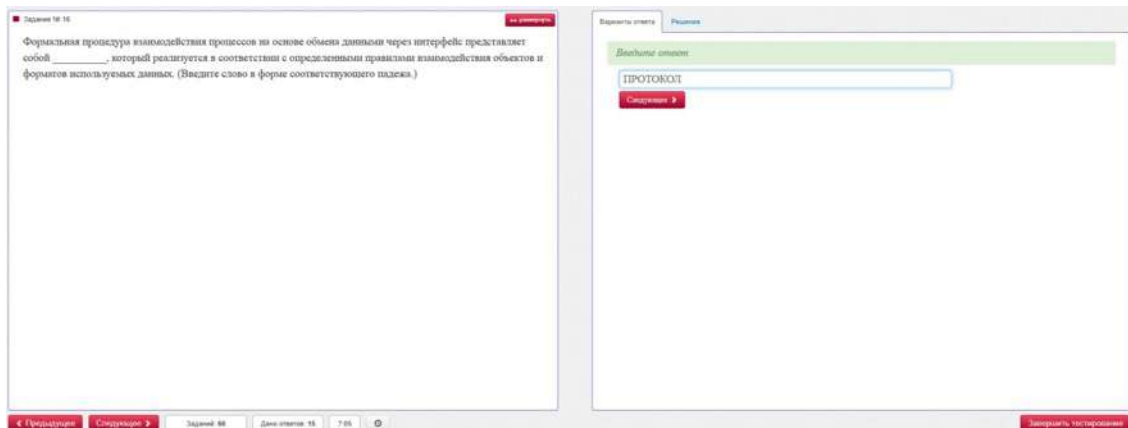
ваннНснОННЕЕенеНННТЕН НОЫа нтаиЕПоиоНОниЕЕя

собой. „второй реализуется в соответствии с определенными правилами взаимодействия объектов : Воедуге  
отдет

"Н ее с анн ВОЫ -я` в

И пеныйаее Г с > ПЩЕРОНРИЫ ПМЕН ОЕ РЕ Е=еНЕЛИТЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №527 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 оа -===- оаы стг Решлнию

‘Чавнсаниссиилнететия оер отредие д носщefonнрий Бодренания о предойлередий

„данных в соответствии с технологией Етйегте (со скоростью 10 Мбит с): Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

) лобы

)на пяря :

### Варианты ответов:

3) тоисыйзнинсассный набнны Г) ловые \$

3) толстый коаксальный кабель:

() иовые2

«нар оче й

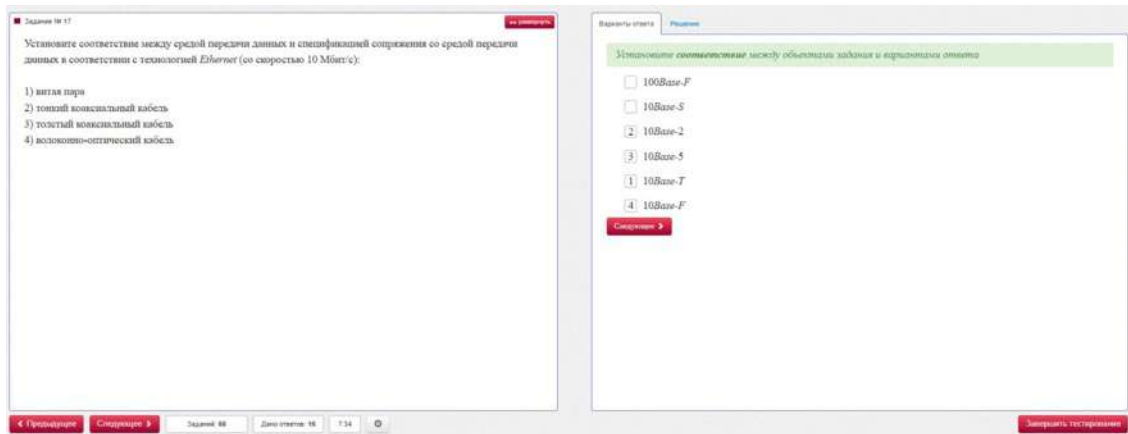
() ловые 5

() лобазе-Т`

4) лобы

< послынее В соесонее > ПДДЕННДОДЩИ ЕЕа ча )

### Скриншоты:



## Вопрос №528 — 25-03-2026

### Текст задания:

жа ЕНЕ — ее п

При использовании низкоскоростных каналов с целью повышения скорости передачи применяют такие методы:

№ спуфинг

М сегментация пакетов:

сс

У жосиоон оо КЕНЕ

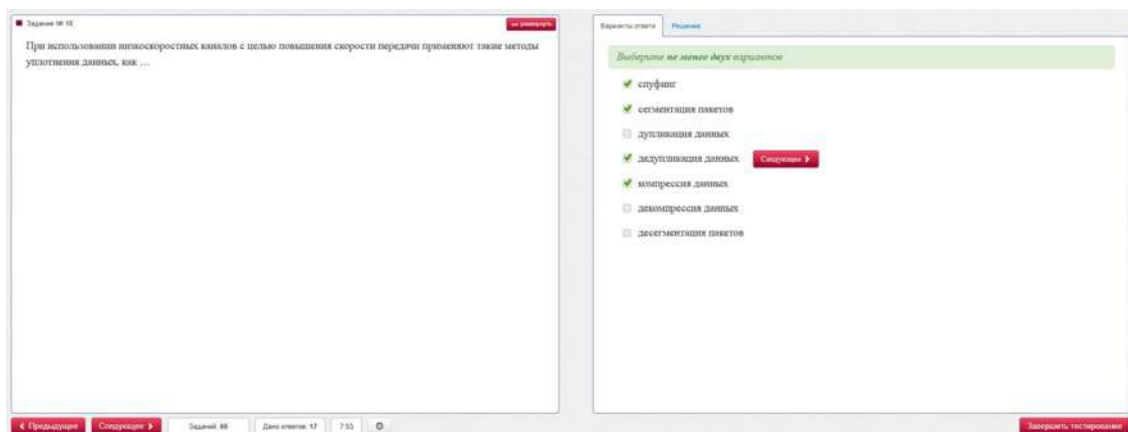
М компрессия данных.

а иаетищян

та

ЕЕЕ т —к —° ЕПЕНЕЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №529 — 25-03-2026

### Текст задания:

азна вЕа 'втеснея 1Е

Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи. Укажите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

### Варианты ответов:

Г) лобвазе X

) лат пвра асегорни 5е —

2) многomodовые воловоияо-оптические коротковолновые кзбети 850 нч) лоооваке-СХ

3) возокоино-отические длинжоволновыевабели (1300 м)

2 1000ахо-5%

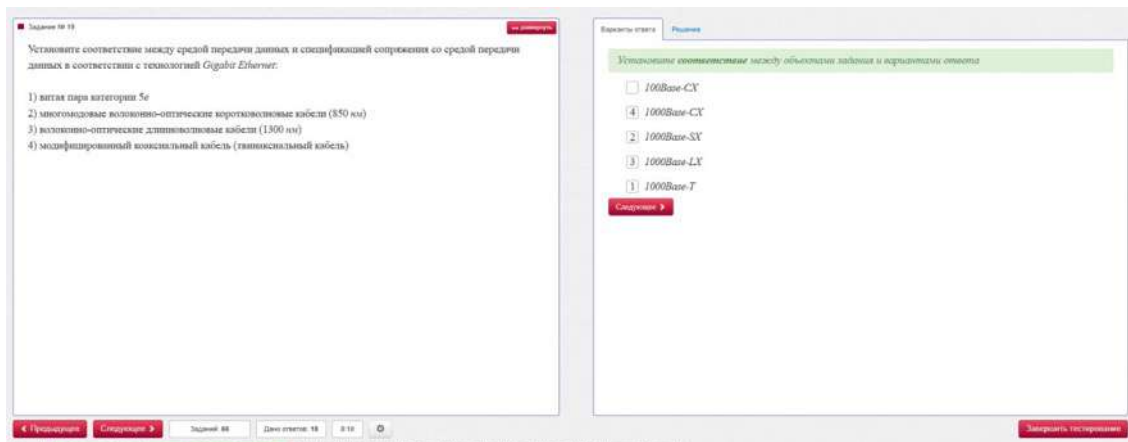
4) молифицированный коахснальный кабель (твмнаженальный кабель) Е

лооовазе-х

1 хоОдваже-Т

< оеч Й. стстое: > ИОЕРОООЩЦЕОЩССЯ оааа

### Скриншоты:



## Вопрос №530 — 25-03-2026

### Текст задания:

# аоннчего ГРННННие вна е Р

В стек протоколов ТСРАР входят протоколы, которые функционируют на разных уровнях модели ОУ. Установите соответствие между протоколами и уровнями модели взаимодействия открытых систем (модель ОИИДЗО). Укажите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

### Варианты ответов:

2) сеевой

1.ТеР Ф

элемента заноольный:

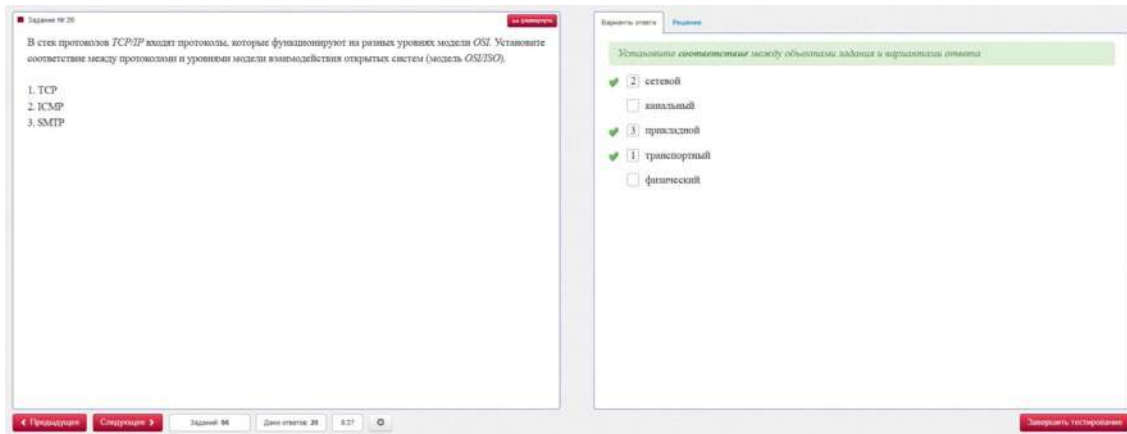
а.5мтР ® 3 прикладной

П1 пранелортный

физический

ЕЩЕЛЛЫ ЛЙ ее ееелеел 1 ©) Эвоеронт тснровные )

## Скриншоты:

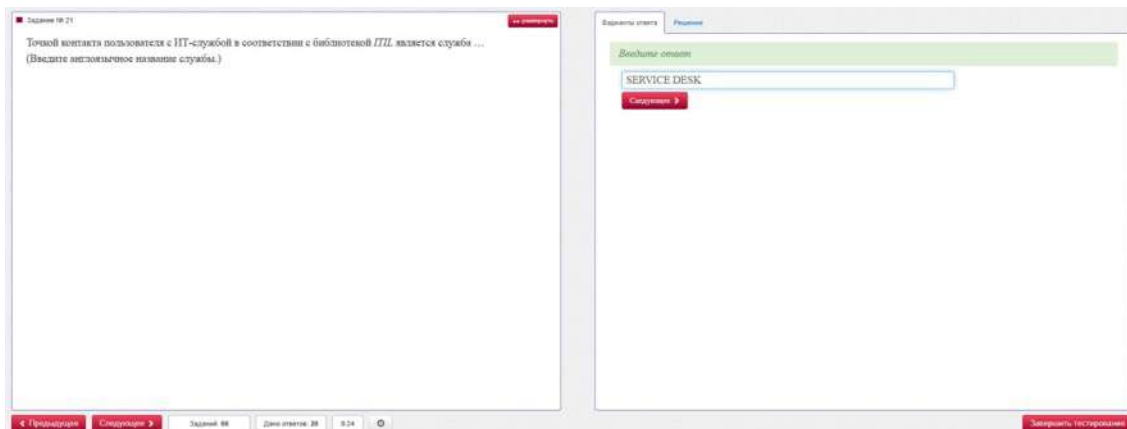


## Вопрос №531 — 25-03-2026

### Текст задания:

В задании № 21 — варианты ответа: Решение.  
тонанснениЕ Сиа а нОнЕнойЕаснерИниЕЕто.  
(Введите англоязычное название службы.) Е оаа спи:  
Генииинес —)  
ЕЩЕУТа ИЫ ееееен еее © ЕПЕЕНЕНЫ

## Скриншоты:



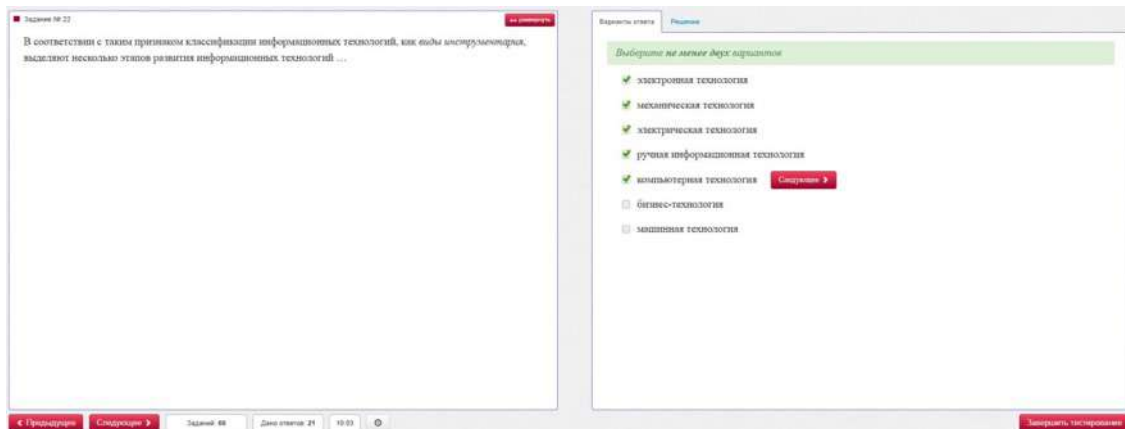
## Вопрос №532 — 25-03-2026

### Текст задания:

= н - --- 5 оо ОН  
В соответствии с таким признаком классификации информационных технологий, как виды инструментария, выделяют несколько этапов развития информационных технологий.. 'Вебсайт' — это:  
# электронная база данных

М механическая технология:  
№ электрическая технология:  
У учная инфораация технология  
У косыстерны тенооги ЕНЕ  
ЕО И ее eeeeeеs бе © ЕБЕНЕСЕИЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №533 — 25-03-2026

### Текст задания:

Р ---->- вр сыея ОЕ

Отличительными признаками мформаионясго общества являются -

, Выберите не менее дорх вариантов

М М высокая информационная культура

М Ч информационная экономика:

М У высокий уровень информационных потребностей всех членов общества и фактическое их.

уовлетворение для основной массы носеления

бесплатный доступ к информапионным ресурсам:

, М свободный доступ каждого члена общества к информации, ограниченный только информационной.

бетопленомто личности, обиестоенных групп и веего обижества

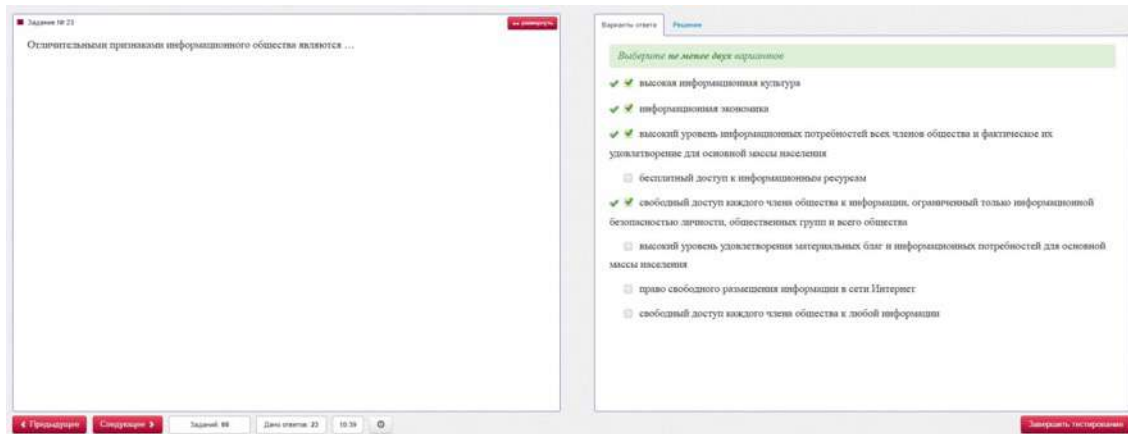
вмсокий уровень удовлетворения затериальных благ и яиформзиисниых потребностей для оеновной

право свободного размещения информации в сети Интернет

свободный доступ каждого члена общества к дюбой информации.

< Гсдчсущее В Соедусщее > ИЩЦЕРРРОРОВЩИЕРНЕНОРСИ Е аееринть тестироеание

### Скриншоты:



## Вопрос №534 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Заа ее - --- - б оое Я

В соответетии с иии польовительногоинтерфейса ниформанионныегехнологии лоссифинируют на

ВЕЫ 7 веБЕс й оое на нанет оаЕ воростия

момлерческийиетерфейе

№ У командный интерфейс

\* Ч прикладной интерфейс

м У ЛИМРантерфейс

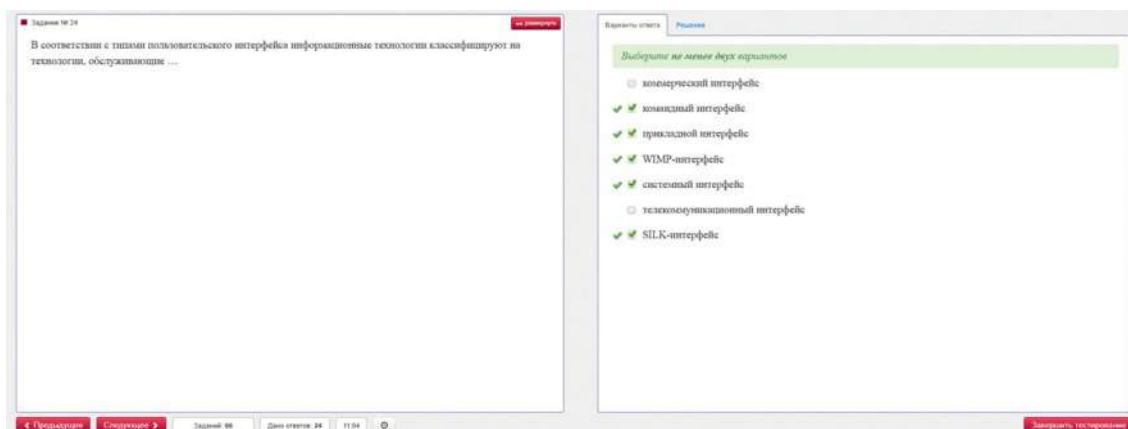
# У системный интерфейс

О леленоммуюоаноонный косерфейе

м. 9 женнерейе

И ИИ сменось пеосезым вн © оарастеставие )

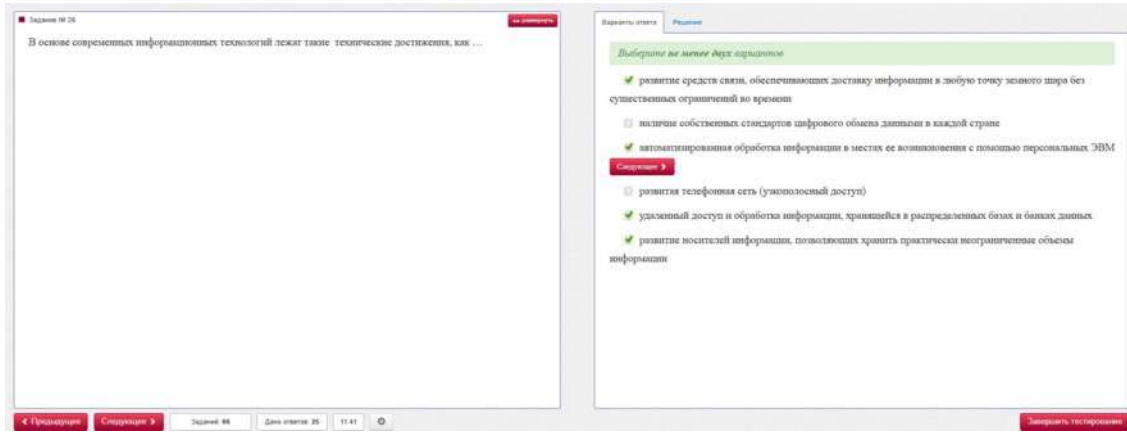
### Скриншоты:



## Вопрос №535 — 25-03-2026

### Текст задания:





## Вопрос №537 — 25-03-2026

### Текст задания:

® Заа н — Вариоиты от \_Резению

жъшп:щшшщаш\_щшщщщпфошяшьшшхщтшпъ&ршш НиРЕИТЕИТЛЕ

М М образная нигляльная форма представления изучаемого матернала

ваининитЕиинлЕЕНКия

м Н лоступ к рансе недосытаемым образовательным ресуреам росейского и мирового уровня:

м Ч регулирование интенснвности обучения на различных этапах учебного пропесса самовонтроля

м) М возможность выбора более подходящего для обучаемого метода усвоения предмета

м М развитис самостоятельного обучения:

М № подлержка активных методов обучения:

ннна нтницы йн етле ак

ЕЕ Ы — . — е о- ЕЕЕа

Е се=В Ва ее Ресжен

Установите соответствие между способами и признаками разграничения доступа к информации.

ПОРЕЧОеНИНСКИ оЗАНН СО ННусти: м2 ля каждого элемента зашишаемых даинных составляется перечень пользователей. имеющих право'

посоиннтновиеот

### Варианты ответов:

3. Разграничение по матрицам полномочий. и в

4. Разграничение по специальным мандатам # 3 формирование двумерной матрииы. по строкам которой содержатся идентификаторы пользователей, &

ОЕ ле ЕЛЕ Роло и е

& П =ннанна иа уоеуетьнанае ао сса аеа обч оыа ы ыя

пРновения оНЕ

№ 3 важдому зашишяемому злементу присваивается персональная уникальная метка, доступ к этому`

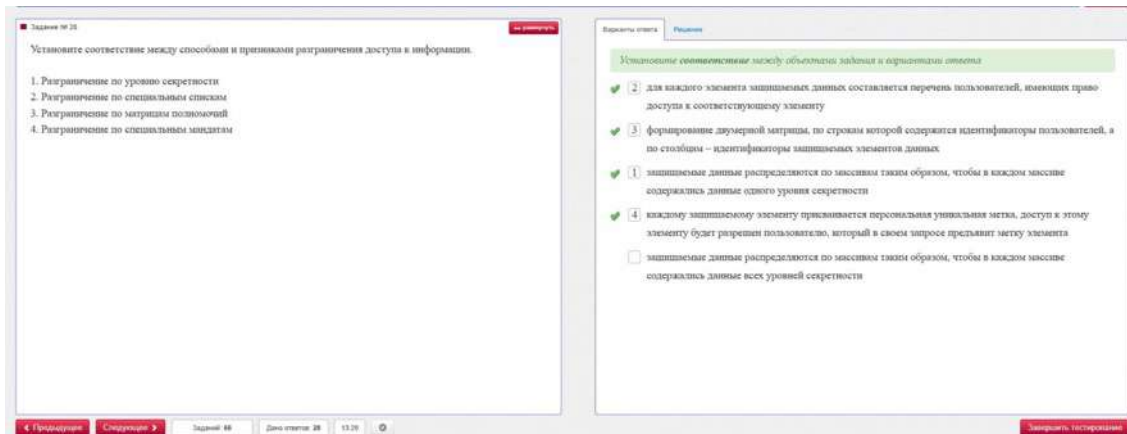
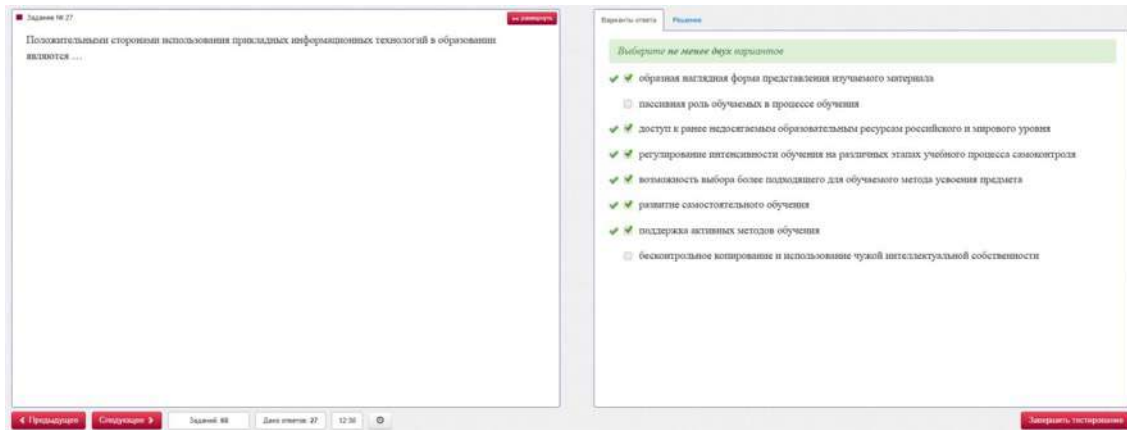
н и ч аее е оее й

аннна за ощ п са ы обрсой оы ажж ееа

оокранехенй сс оава ЕЕ

Г< гочаотое» Г. ссч > ПЩЕРРЕЕРНЕ ПЕЕНнР ЕР Заверийтьтестированные

### Скриншоты:



## Вопрос №538 — 25-03-2026

### Текст задания:

ауку ж МР воскннения Е

,

рероного вотиравания

# полетонка текствых зокуменив

@ уга бечья он

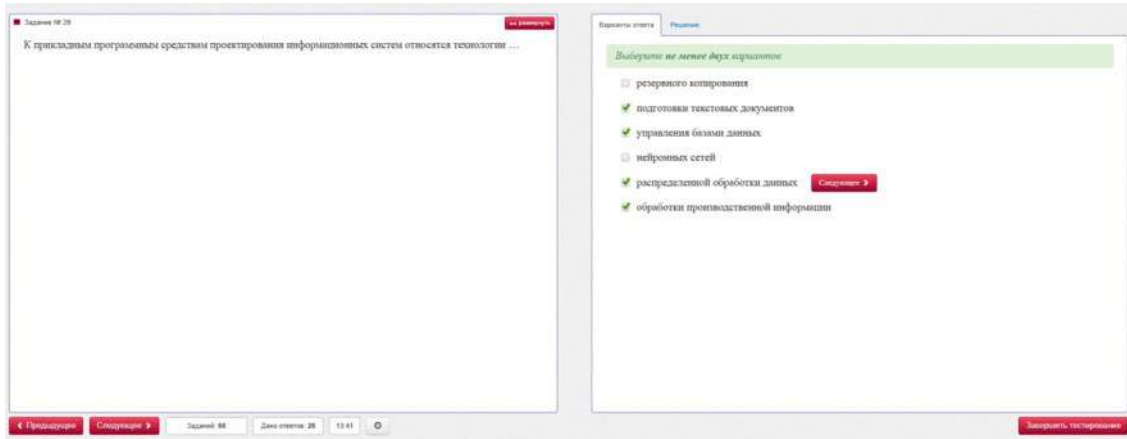
жпуонансний

@ суеаеононй бч

,№ обработки производственной информации`

< по-д-суаео В Сдонец > ИЕРРРЕО РОИ ЕЕа

### Скриншоты:



## Вопрос №539 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Задание па о) — Вариаты отоета Решение

оанешещаиа ннн еа онлишеия,,

Я тотеттоинтЕечй Йра

® неполнота требований. их расширение в процессе проектирования. необходимость учета развития

в ннач сЕНОЕЕ ЕУаа рЕшнщЕсной

АРСС На сОООООНС оАА Сиа ННОСНИИОИ

НЫ ож

“ЪЗРЕИЕ ОЕ ЧОВВа

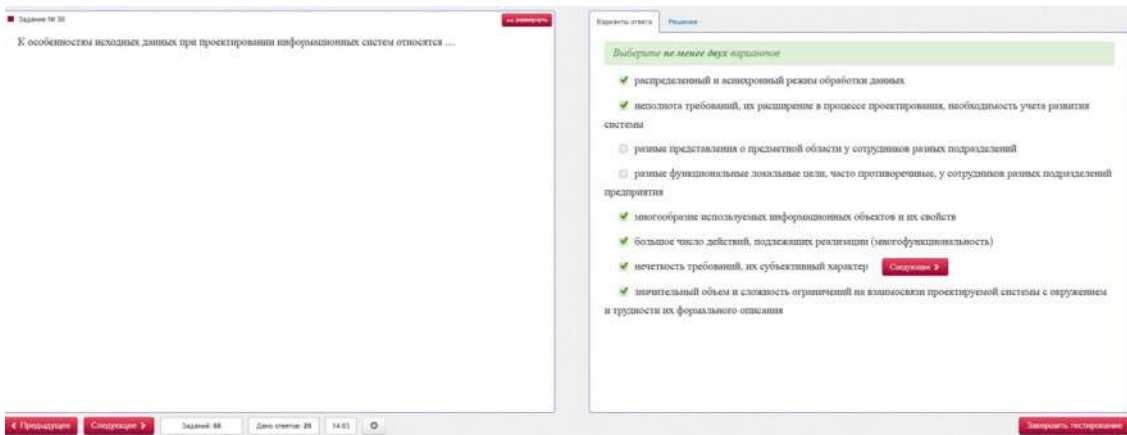
№ большое число действий, подлежащих рсализации (многофункциональность)

9 нееткость тубовний, х субнективныйнй хр ЕН

Р ННЕНЕ НОНЕ Н ОННЕ НЕ оее ОНЕ ТЕЕЕ НОНЕ

Й онелнсиссжн ннн

### Скриншоты:



## Вопрос №540 — 25-03-2026

### Текст задания:

оа ---- оее е

Установите соответствие между достоинствами / недостатками каскадной модели жизненного цикла информационных систем и приведенными положительными.

Достоинства. про

высокая управляемость процессом

проектирования

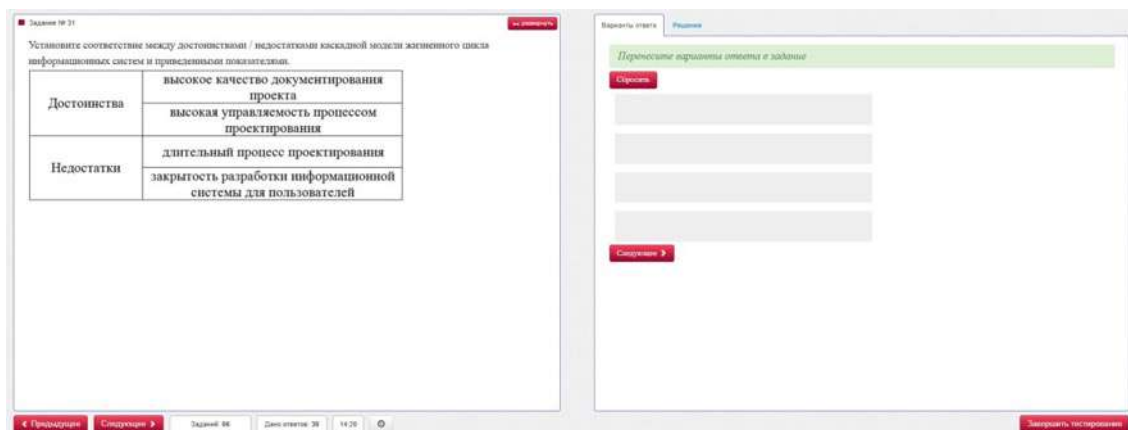
, длительный процесс проектирования

Недостатки.

а закрытость разработки информационной.

системы для пользователей.

### Скриншоты:



## Вопрос №541 — 25-03-2026

### Текст задания:

® аан еа ---- еноиетия ВЕ.

оснтинеитниноуЕнля н

, Выберите не менее двух вариантов:

@ усесеостнсяасн

М М внешние сущности.

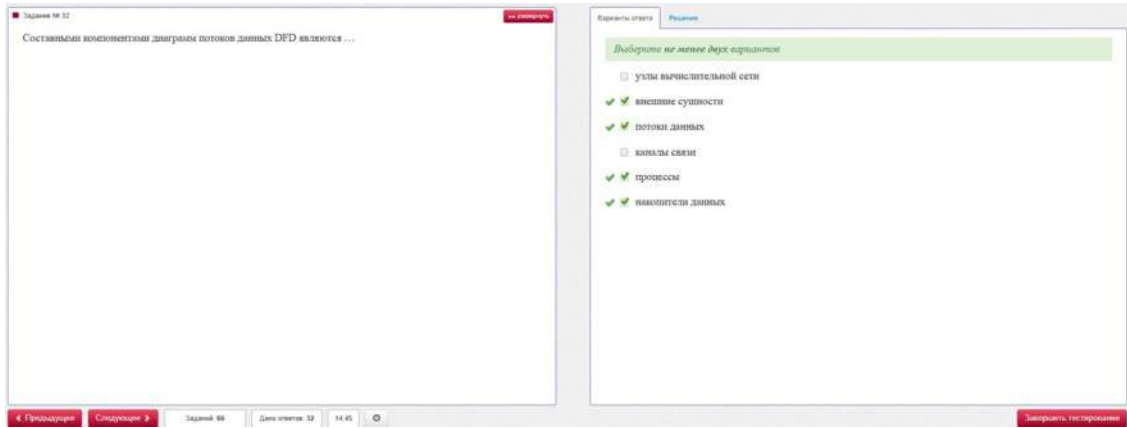
м Я потоки данных.

М Я процессы.

) У накопители данных.

оо Й оо > ПЕНЕННВЧРЧНИ РЕННЕ ПРУРО:

### Скриншоты:



## Вопрос №542 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Задае ле ЕЕа э Н

затетотооланен на оНаЕкаНитиненсиницнеинонитне

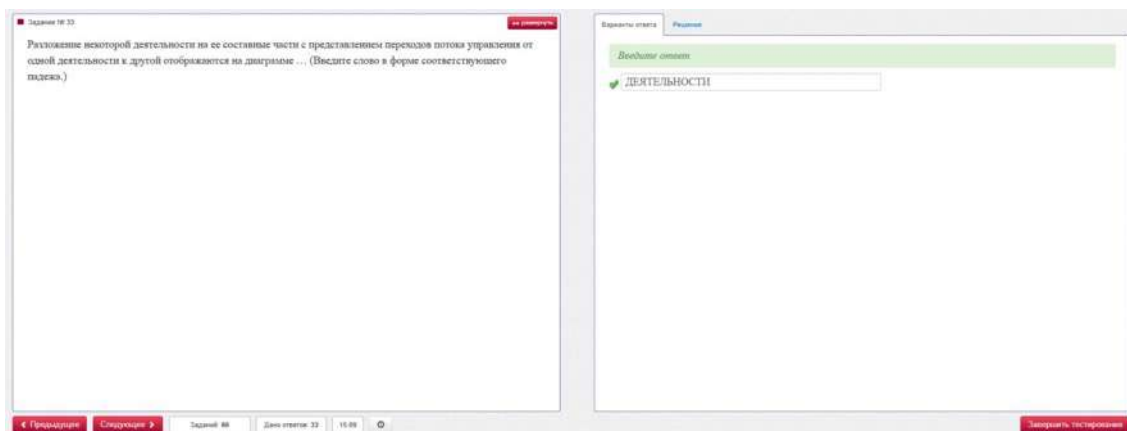
- я

олной деятельности к другой отображаются на диаграмме .. (Введите слово в форме соответствующего.

че , ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

НП ПИЫ —е — о° ЕБББЕБЕЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №543 — 25-03-2026

### Текст задания:

Зн оы Г. 'ноатыный оВ

сыещ бножец ннна етеде е ВОЛВС ) ужося Уоеаете аее гр

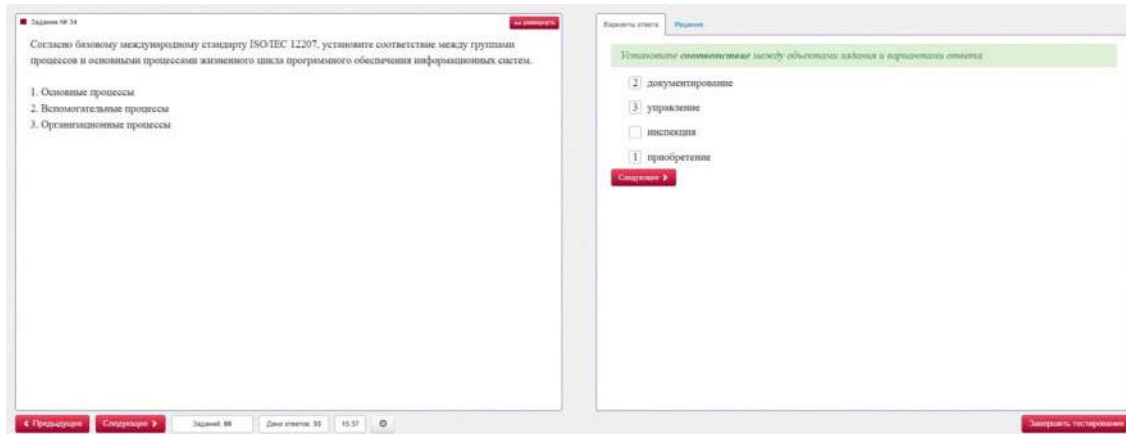
ч 8 Зетановите сотаствствие между объезтачи задания и вариантами отогта:

сунчойпожнныетуонон рта че мее сксення РериненсннЕНЫ.

2 документирсвание

донминоедуация: ы  
эвнаееененрн оке  
ы ) инепекция`  
1 приобретение:  
‹ по-с-суоое Й` Селонет › ИЕРРОРОИ ЕЕЕ ера ст

**Скриншоты:**

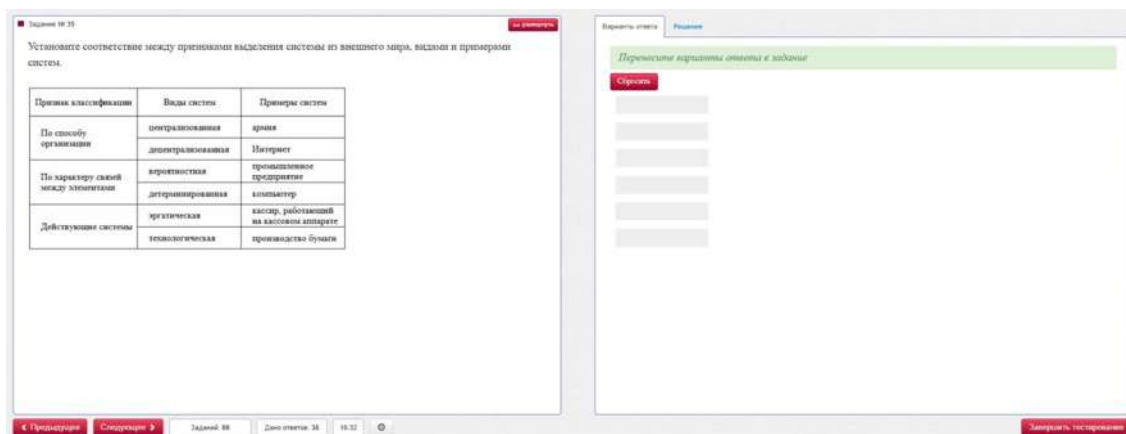


**Вопрос №544** — 25-03-2026

**Текст задания:**

№ Задание 1е 35 — ,Варнакты ствета \_ Ресение:  
М теилалаееоо лее йитнтЕПыннйцьбе лу  
систем. „Перенесите варианты ответа в задание:  
е === ==  
#=  
Г ТЕ  
К— Т  
ОЫ  
Т === ЕЕЕБ  
Га

**Скриншоты:**



## Вопрос №545 — 25-03-2026

### Текст задания:

! Заданое м, ЕЕ бориаты отото \_ Ренни.

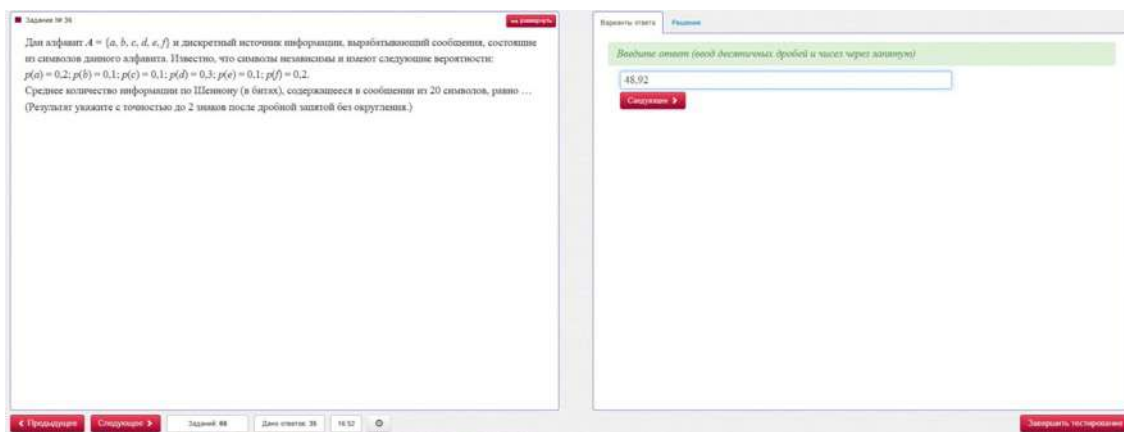
„Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из  $n$  символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $P(a) = 0,2; P(b) = 0,1; P(c) = 0,1; P(d) = 0,3; P(e) = 0,1; P(f) = 0,2$ .

Среднее количество информации по Шеннону (в битах), содержащееся в сообщении из 20 символов, равно ..

"спаененнныюниое нн ее оетслагонанон е==

Г< пееч-е --> НЕОИ ЕБЕБЕЛЕНЬ

### Скриншоты:



## Вопрос №546 — 25-03-2026

### Текст задания:

оо - -- кеа ег

`Информационное обеспечение информационной системы; ах правила, предетавляет базу динкых моа

ее

й от

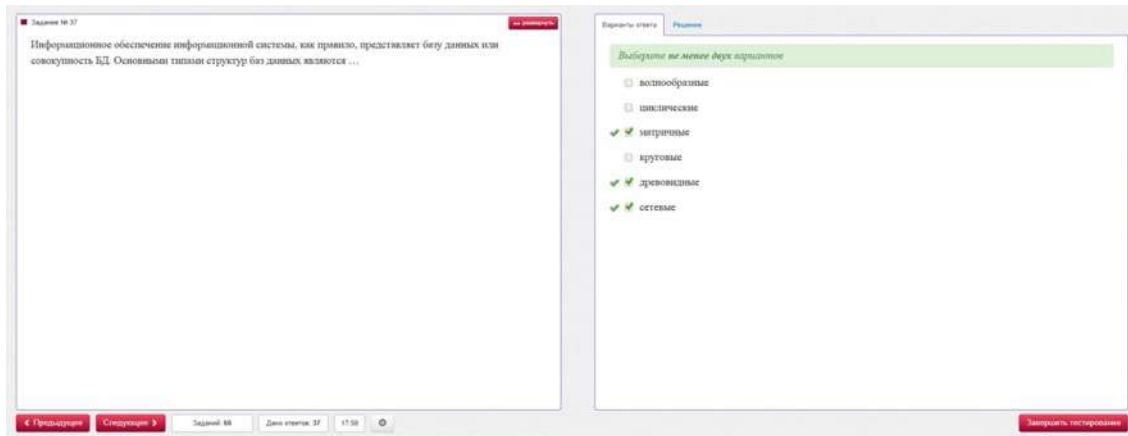
у Я оматричные

Чн

М ОМ древовидные

М М сетевые

### Скриншоты:



## Вопрос №547 — 25-03-2026

### Текст задания:

зн но а еа он НЕО

Основными типами информационных моделей представления информации при создании информационных: аиии сН М номбинированные (миемоскемы) НЫ

в—

т

ннн

, декоративные

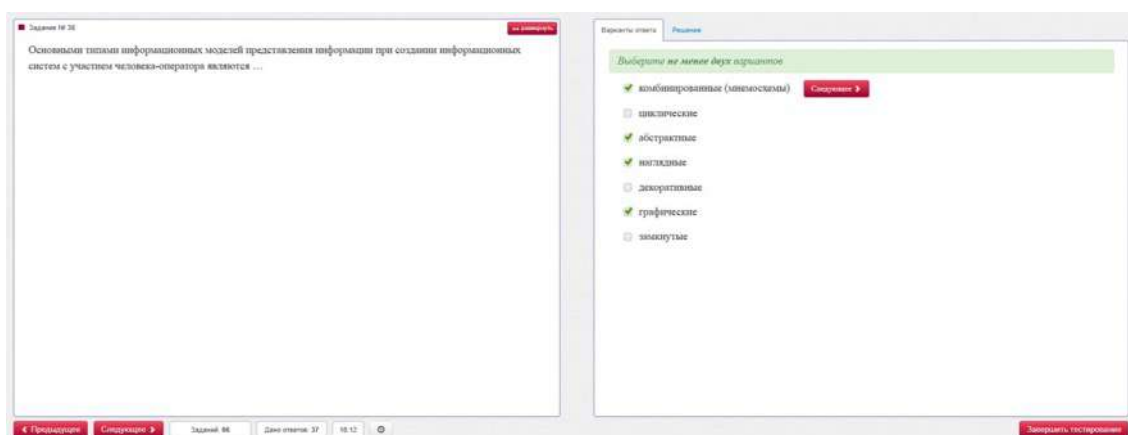
М графические

аст

@ка 6 СО кЕа

ЕЕЕиО ПП —=е — е°

### Скриншоты:



## Вопрос №548 — 25-03-2026

### Текст задания:

См. ЕН —

— Введите ответ (овод десятичных дробей и числе через запятую)

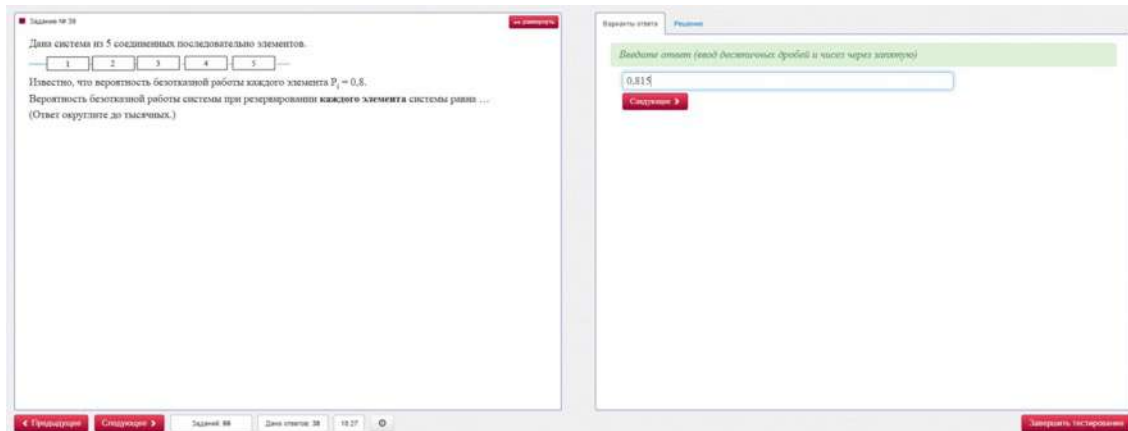
Известно, что вероятность безотказной работы каждого элемента  $P_i = 0.5$ ,  $0,1$

Вероятность безотказной работы системы при резервировании каждого элемента системы равна ..

соответственно  $E =$

НЕЕПЫ ЕШШШЫ е — к о° ЕЕЕБЕЕЕИЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №549 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Задание № 40 Г -- Варианты ответа \_ Релние

— ИЗНЕРВОНОНОИ РС ОО

Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа:

у ероеосна аы Г «трупурпровоайные длнные, стделенные от епособа их догико-трафичесвого предетавления, в5 сса

й В списков, праграфов, таблиц, диаграмм и -

& ооа ман @) гроф с мооеетом узлов и ду у иторого узим му быть свнзины мезеду собой пронслольным

ы оа ооа ннн -на ая

аннн оощанеЕ ояИ ЕинненЕНЕнн

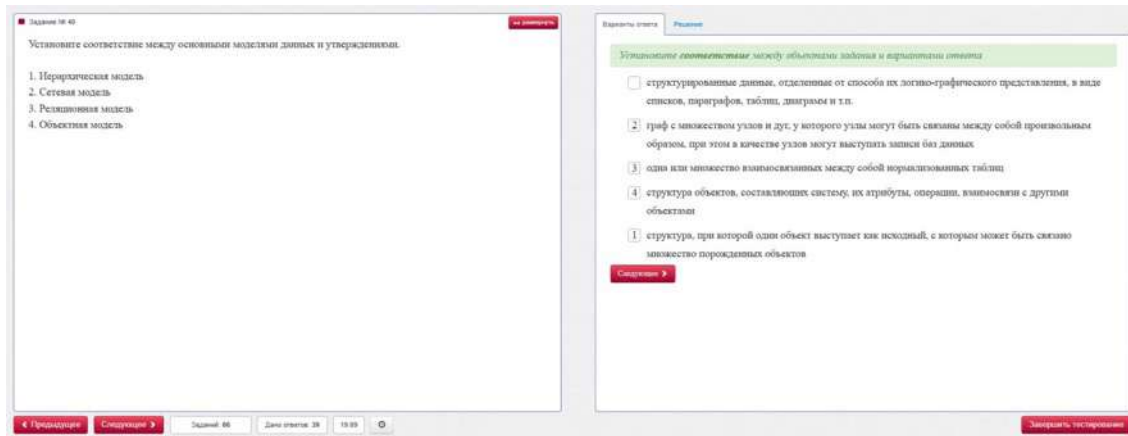
Г4 структура объектов, составляющих систему: их атрибуты. операций. взаимосвязи с другими:

1 структура, при которой один объект выступает как исходный. с которым может быть связано.

Кн оо никтолченя

ЫЕН ЕЫ — . =— е о° кЕЕавааа

### Скриншоты:



## Вопрос №550 — 25-03-2026

### Текст задания:

Гр Г 'вонлыстыня: КЕЕ

Дано отношение  $V(A, B, C, O, E, )$  в котором присутствуют следующие функинонатьные зависимости:

$AB \rightarrow C$  Вгедите ответ!

$AB \rightarrow$

#в

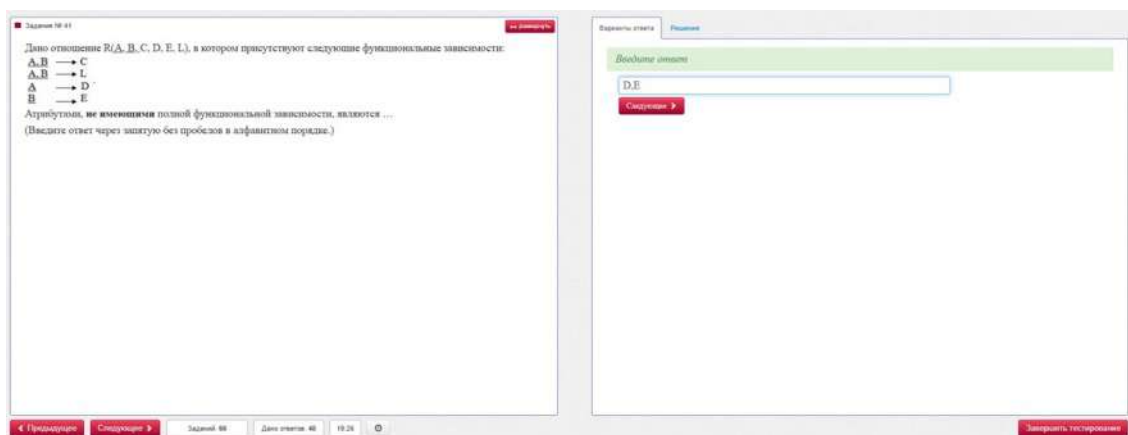
$B \rightarrow +E$

3 онн жона фуйгозитеы ши жа  $E == a$

" ЗенмуонииеЕпЕе с НоруРалНе

$EЕa Eы \text{ „ — . ee } O^\circ \text{ вЕЗНЕЕта}$

### Скриншоты:



## Вопрос №551 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж -== жонтынося ЕЕЕ

Даво отношение  $V/$ .

Ар в еткЕть ВАНО ННН ОНО

ерр ра оо

ПТ ЕС КО Н Н НЕ

ПНЕ ЕНО И Н ВЕС° ОЕ о

П Е Н З Е

ПТ Е ВО КО° ° Н ОЕ к

Н Е НЕ ВО 2 К ° Е

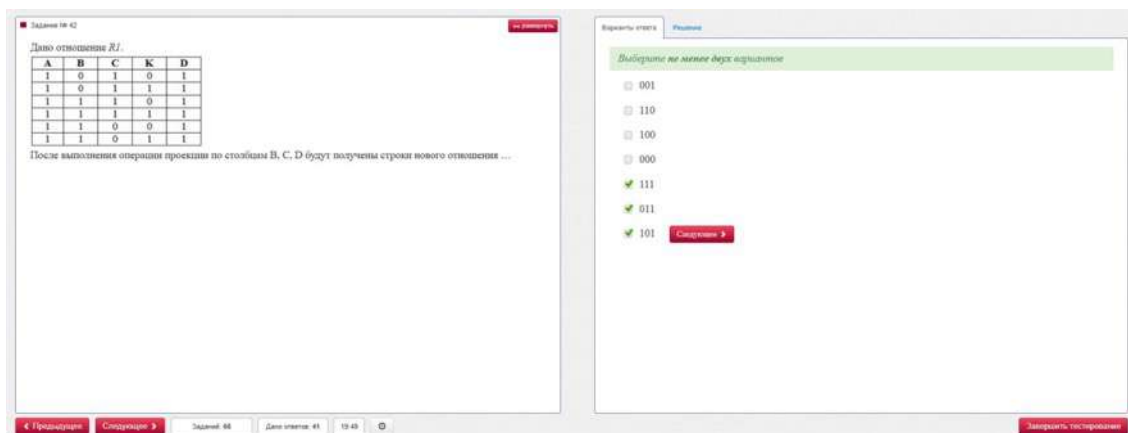
После выполнения операции проекаии постозёним В, С. ) будут получены строки нового отионения ВО  
у

МО

Ы -->

< Гуелчлуаее В Сеуоцее > ПИИОЕРРНРЕРЩНИ РНО аРЕС ЕЕЕВЕЕлы

### Скриншоты:



## Вопрос №552 — 25-03-2026

### Текст задания:

Гроннятусу ЕЕБ ее - \_ —

Е алеи ! —

ЕЕ ПНЕ жняя:

ЕСОСЯ СОС С ЕС а ( м НВАНОВИИ.

ЕЕа —НЕа Еов

Ланоператор

ба ттег Атор

“Руот Библиотека:

оуе ОННЕ

Кя

оее ооононнниуатынноннуы ннн -

( в соответствии с записью в таблице.)

юшШЕа шШШШЫ —е ее ° ЕЕНЕЕиа

### Скриншоты:

Задание № 43

Дано отношение R1: Библиотека.

| ИД    | Автор          | Название                      | Надпись | Год_изд | Объем, страниц   | Кол_во_экз. |
|-------|----------------|-------------------------------|---------|---------|------------------|-------------|
| 10000 | Иванов И.И.    | Битва за Москву               | Земле   | 2004    | Минимум страниц  | 100         |
| 10001 | Иванов И.И.    | Битва за Москву               | Земле   | 2011    | Максимум страниц | 80          |
| 10002 | Петров П.П.    | Уральские легенды             | Природа | 2012    | Максимум страниц | 120         |
| 10003 | Сидоров С.С.   | Алые паруса                   | Морь    | 2010    | Максимум страниц | 70          |
| 10004 | Александр А.А. | Отечественная война 1812 года | История | 2007    | Максимум страниц | 90          |
| 10005 | Курочкин К.К.  | Судьба человека               | История | 2009    | Максимум страниц | 70          |
| 10006 | Иванов И.И.    | Отечественная война 1812 года | История | 2008    | Максимум страниц | 80          |
| 10007 | Петров П.П.    | Крестовые походы              | История | 2011    | Максимум страниц | 80          |

Для операторов  
 Select distinct Автор  
 From Библиотека  
 Where Название = 'Битва за Москву'  
 Order by Автор desc

В результате выполнения данного оператора в полученном списке вторым элементом будет ...  
 (Введите ответ в соответствии с записью в таблице.)

Варианты ответа:

Задание № 43 | Дано ответа: 43 | 29.28

## Вопрос №553 — 25-03-2026

### Текст задания:

че ea —

В СУБД FoxPro необходимо произвести отчетку отдельных прямоугольных окон экрана (см. рисунок) д 60 `Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа:

### Варианты ответов:

3) @1510 СТЕАВ.ТО 6020

1e 6010 П) @11 СТАВ ТО 6010

10 620

1520 @ 15.10 СТЕАВ. 60.10: 15.20 СТЕАВ 60,20

`Установите соответствие между окном и командой его очистки.. \_

ч

Г п==снет --> EEE eaр

### Скриншоты:

Задание № 44

В СУБД FoxPro необходимо произвести отчетку отдельных прямоугольных окон экрана (см. рисунок)

Установите соответствие между окном и командой его очистки.

1. Окно 1  
 2. Окно 2  
 3. Окно 3

Условие соответствия между объектами задания и вариантами ответа

@ 15,10 CLEAR TO 60,20  
 @ 1,1 CLEAR TO 60,10  
 @ 1,10 CLEAR TO 15,20  
 @ 15,10 CLEAR 60,10; 15,20 CLEAR 60,20

Задание № 44 | Дано ответа: 43 | 28.42

## Вопрос №554 — 25-03-2026

### Текст задания:

а— ---- ке ЕЕ

Установите соответствие между методом интеллектуального анализа данных и его характеристикой  
Установите соответствие между объектами задачи и вариантами ответа.

. Дерево решений \_ й

1 является интуитивно понятным, позволяет извлекать правила из базы данных на естественном языке,

### Варианты ответов:

2. Наивный байесовский алгоритм: ы Ё ; еч

о неинвариантен относительно жарактеризуется быстрым процессом обучения

4. Метод опорных векторов: ) перевод исходных векторов в пространство более высокой размерности и поиск разделяющей

гиперплоскости с максимальным зазором в этом пространстве

— решается задача сжатия информации путем уменьшения размерности данных:

2 достаточно прозрачный и простой метод классификации, позволяющий избежать проблемы переобучения

переобучения

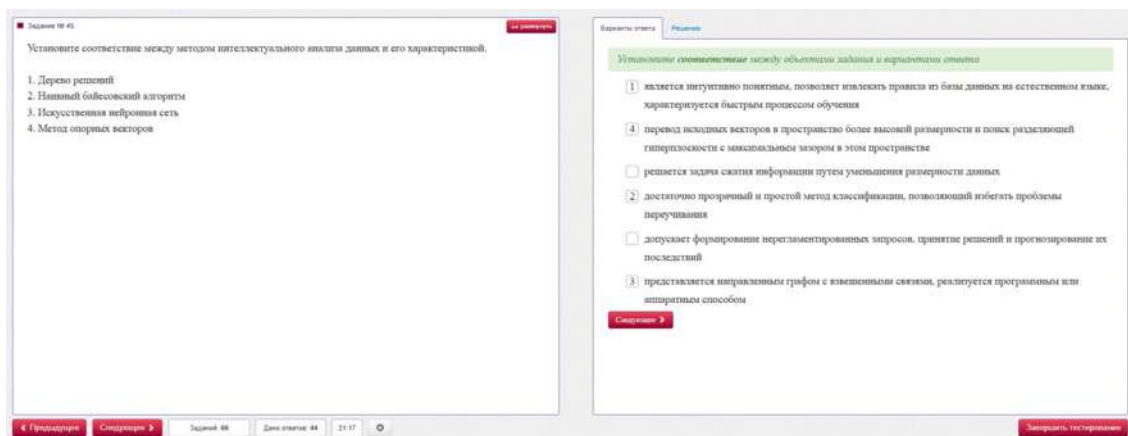
— допускает формирование неструктурированных запросов, принятие решений и прогнозирование их последствий

ГЗ) представляется направленным графом с взвешенными связями, реализуется программным или

аппаратным способом

КЩЕЕЛЫ ЕЕНЩЫЙ еееыбо еенеч нго о° Зауа госрнря

### Скриншоты:



### Вопрос №555 — 25-03-2026

### Текст задания:

рна -- 'ваенсы от Р

Общий текст:

й ,Выборите не менее двух вариантов

,На основе математического моделирования протрываются различные спсвария кибератак и механизмы запиты!

У Показать подмостью.

МО У выхолная функция О

задание У множество переходов T

В процессе моделирования процесса атаки — рассылки вредоносного программного обеспечения личным водным функциям P

профилям пользователей системы — используются аппарат сетей Петри НОВНЕ

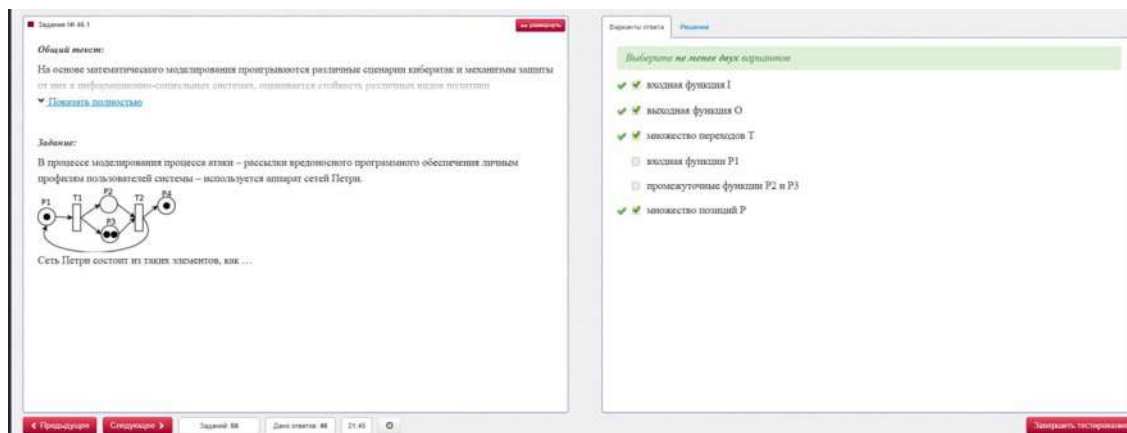
промежуточные функции P2 и P3

й я т

м У множество позиций P

Сеть Петри состоит из таких элементов, ах -

### Скриншоты:



## Вопрос №556 — 25-03-2026

### Текст задания:

и а \_ т и а - — — — чаонесы от . е

Установите соответствие между понятиями теории автоматов и их графической интерпретацией. \_ = "

### Варианты ответов:

1. Автомат Мили — Перенесите варианты ответа в задание:

„—а -

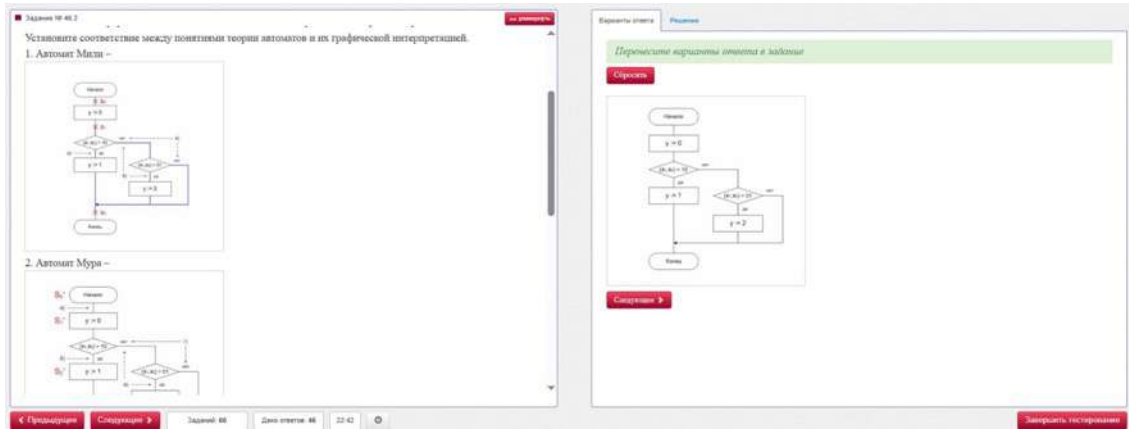
с

2. Автомат Мура — С

ч ее>

Г. Ин> ИНОНРТИ ОННЕ НЕ

### Скриншоты:

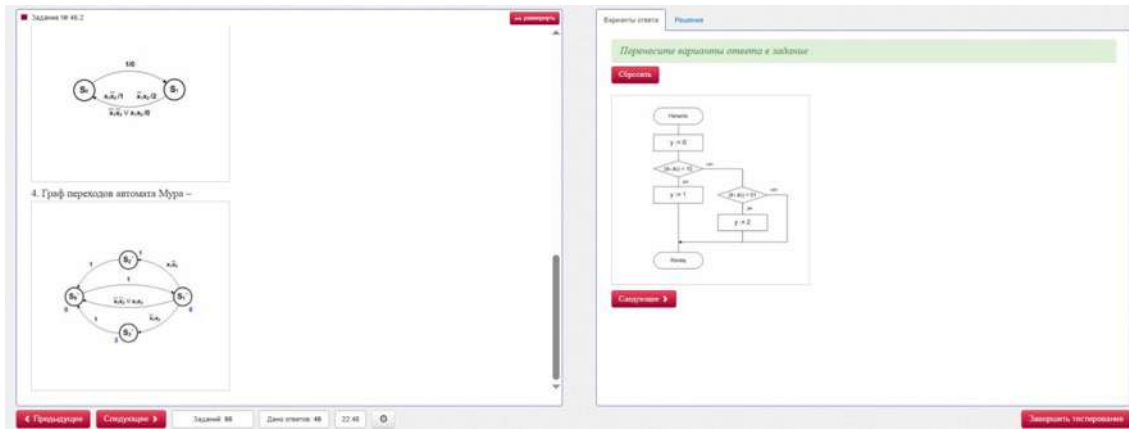


**Вопрос №557** — 25-03-2026

Текст задания:

1 Зада ме 462\_ барканты отита Решоние  
 `Перенесите варианты ответа в задание  
 - Еа  
 ерч (—)  
 „,@1.\_.—„ С  
 АНИ

Скриншоты:



**Вопрос №558** — 25-03-2026

Текст задания:

= аз - — иии я  
 У Показать полностью б  
 `Перенесите варианты ответа в задание:  
 Задоие: )

Специлисты по информационной безопасности определяют уровень стойкости политики безопасности © л Ва

возможностью вариации исходных параметров информационно-сопнальной системы. Р Яна  
 ннна ера ннна  
 =число реализаций различных утроз на ресурсе за определенный промежуток времени лу. пз--е ль дб —  
 иотастно леснозасиных уе -обисе Нмаичесто ревлинний,  
 синонаных ма уесуретву-еделиаоей оее оат нерайны он 25  
 сБр оннн неронене оуе оннн -р брлен ЖнаднраОеенЕсоян  
 упиеный оасоияярсерае ег -ча ЯО ПоеДЕРь -Э оооон,  
 мннн листоссалнелленууноконосанариисриензкнзастанстененне Фернуни.  
 пооекнесрециооонеуик рнр -

$\Gamma = \text{®}$

я

а Точечнн оии лср данной спунийсой величины в анвлзрусноепрсмя —

$\varepsilon = 1 \text{H} 0 - )$

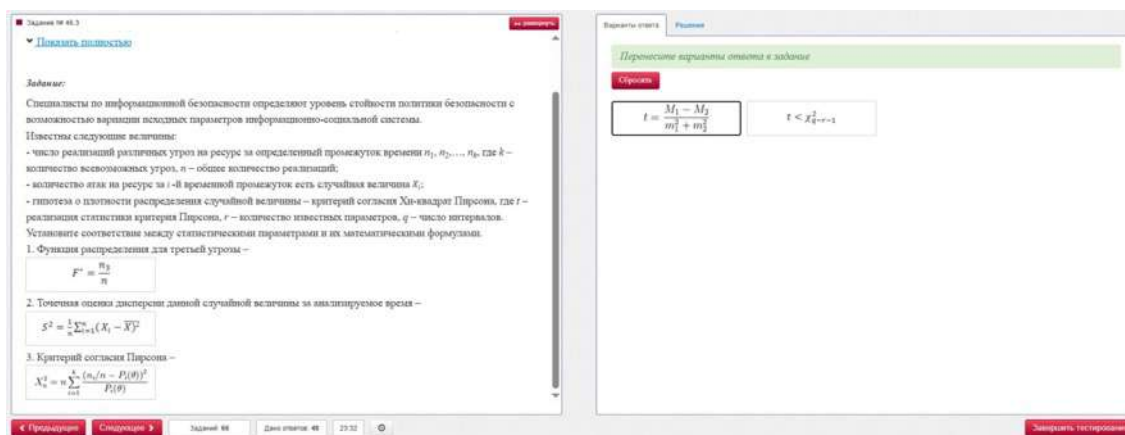
З орн сабаененрсоня =

$a_ ( \tau = P(0) \rho$

м- "X т 3

ЕЫ Ы Ы ее б Ы © Роодесчоаа

### Скриншоты:



## Вопрос №559 — 25-03-2026

### Текст задания:

на Г воисыняя ПНЕ

щ виЕИПЕИЕЕТЕЕ

оааа мао ата рна ещуоибьяуаи й ченимы оы

\_ Показать полностью. 5

Завеня: значение е (ввелите результат с точностью пять знаков после запятой)

— ПОООННОЕОННО НОО ЗЕ. ОНОАООИ , ОНОНИ

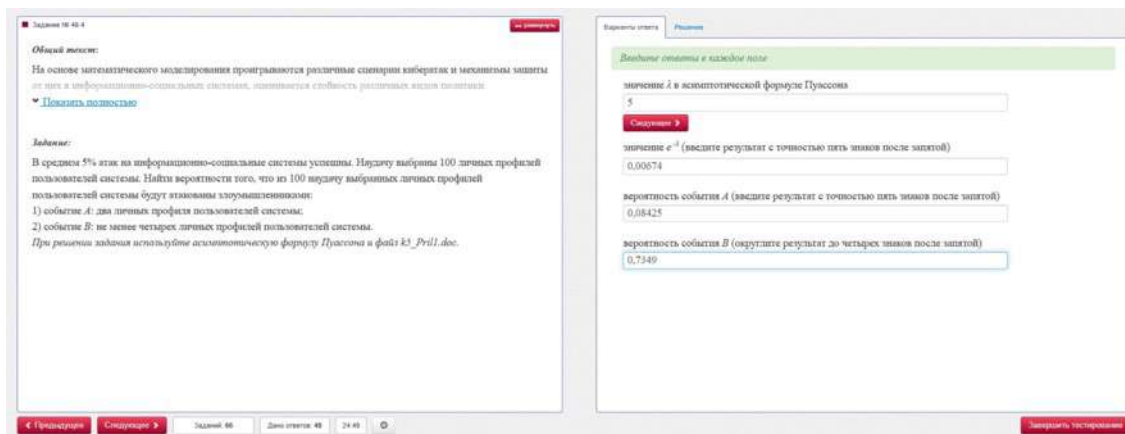
ЕНЕЮТИЙ ВЕ ОЛУННЕСНЙ НУСЕЙЕЙ, оОЕ ЕО ЕЕЕ Лг

онр еча аера нн саЕНн аН ннн еснюу уч ж ана чаеетснний)

### Варианты ответов:

- 1) событие А: два личных профиля пользователей системы;: 008425
  - 2) событие В: не менее четырех личных профилей пользователей системы.
- \*а чга Здд оуе мо т оаЕ ОНЕ чаа Н ЕЕЕа НО роЕ ЕЕа ою )  
 ЫЕИа ЕШШЦЫ — — е о =еее е° ЕСЛ

**Скриншоты:**

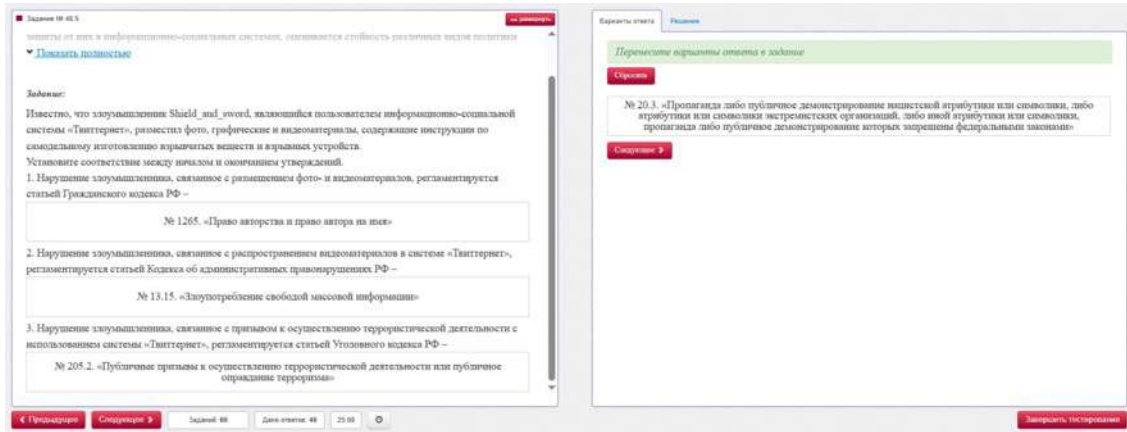


**Вопрос №560** — 25-03-2026

**Текст задания:**

= ee аь - оннн НЕ  
 `У Показать полностью. `Перенесите варианты ответа в задание  
 ана  
 76203 «Прогагиса ло учаоде демонетрировни нцнетеой атрибутея т мна б  
 Известно, что засумаиленних ЗЫМ . о, явликойся почвзвоятелем ооформенионно-соноальной. Эпр о оМО  
 эстрементч орелиРя, та Н эр Е аИО  
 системы «Твиттернет», разместил фото, графические и видеоматериалы, содержащие инструкции по. пропаганда  
 лисо пусличное демонстрирование которых запрещены федеральными законами».  
 воаснно ннн орн ур Кн е Ы1  
 Уеоконетлаежкдузичняисненнеутиидний.  
 сВедрннаинриалиния, оан рн Ф. оара Ненанснууиня  
 сноев оннн вення РО  
 моеаьаЕстЕ Е онсЕсертднНы  
 Норушение зжоумышленниия скманное о расоространеннем нзесмятернато в сжтеые «Тыигтернег»  
 реноменгеруска оосий Елдаа об даоотринайносражарумнныя —  
 ЗА ЛА5-анеужевиною сновней океснй жофоранонья  
 ялворноее нереноенсцитеантьрс й ОброрнсЕнесрОчЕЕй Пеетие  
 БоееЕ енаы ост уенвесныы оо ноия на ГФ  
 2052 «Публиные пригывы к еуестленио терруиетичесой делельност т публиичаке  
 иноеье н

**Скриншоты:**



## Вопрос №561 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ эн е --- зн б

ллетии

оооаеодиенатоны да тар уа ооа уа

`У-Показать полностью )

асс нижняя граница числа всевозможных паролей  $5^*$

НЕ ата ы ннт ан ЕЕ о каа а5 онн е

и етонтооряОнитОвоовн ее НВ НЕ лЕ лВЕ

алфавит 26 символов): срок действия пароля = 10 дней: скорость перебора паролей злоумышленником  $P = 10$ , длина пароля  $L$ .

пэролей в минуту: 6

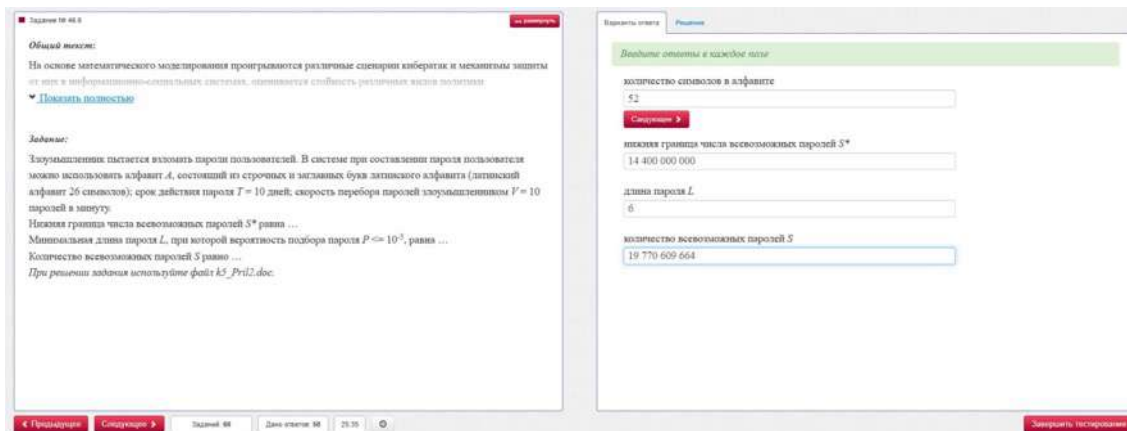
Нижняя граница чиела всевозможных паролей  $5^*$  равна

Минимальная длина пароля  $L$ , при которой вероятность полбора пароля  $P \leq 10^{-5}$  равна .. количество всевозможных паролей  $5^*$

„Прирешении задания испатьзуйте файт к5\_Ртй?.аос.

ЕЕЕ ЕШШШЫ —. — ее ° осоосвсоронет)

### Скриншоты:



## Вопрос №562 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж еа -==- вн

в ° `Установите ,элементов:

ЕЕаиЕ

нн онсинстарЕа лЕ исоротенцищцссинищу шя нлоних

Реонт ст са Н оя оо пооосленео оо он оо Гиитриетенеиееее е  
монтажных и отладочных работ в данной сфере.

@ пна он насесннс оуу иа с

репивтиноонн лер онн ы озашеннин зепеуивговстепификния проент (рбоого

Краткое содержание информации: ,Наименование файла: 2 полготовить межкомнатные и межэтажные персходы

для прокладки кабсля между помещениями

лана с @оы ЕнощанцисинНООЯЕтритнакНсцЕ ОЕ

айу проектом.

мн

Е В

репететеетриеоеечистя ЕНенЬЯ

опоолньлатонния ООО

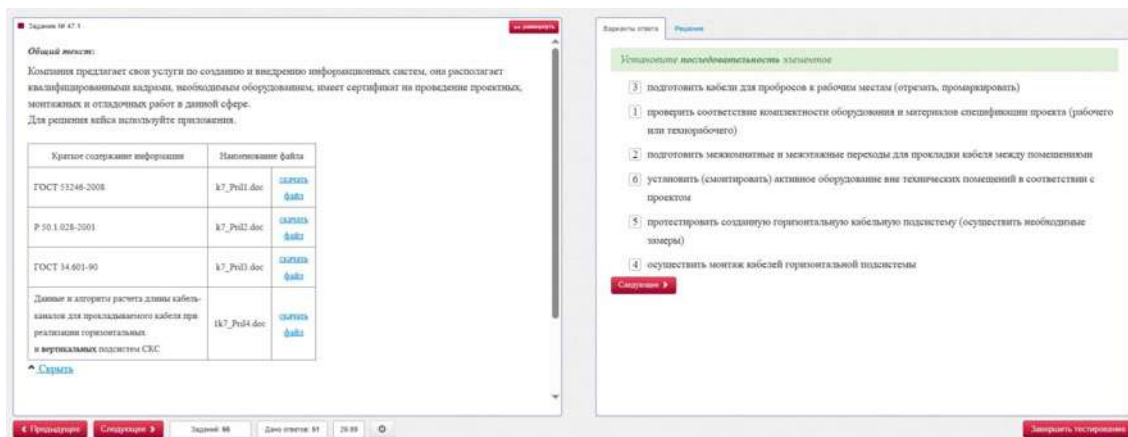
Аииоьненн

НЕНлеривстой

^ Скрыть

Г< ое сч > ОР ЕУЕ ЕЕЕЕШЕШ

### Скриншоты:



## Вопрос №563 — 25-03-2026

### Текст задания:

" д2 ее -,

на

`.

венеалееноинау анаа ЯеруЕоеунисе НЕУЕ

`У Показать полностью.

онороний и

оя ,№ консолидационные точки`

Стандарт «Системы кабельные структурированные» (ГОСТ Р 53246-2008) выделяет следующие: пользователь:

функциональные элементы структурированной кабельной системы -

овинаньнининссе нг онн

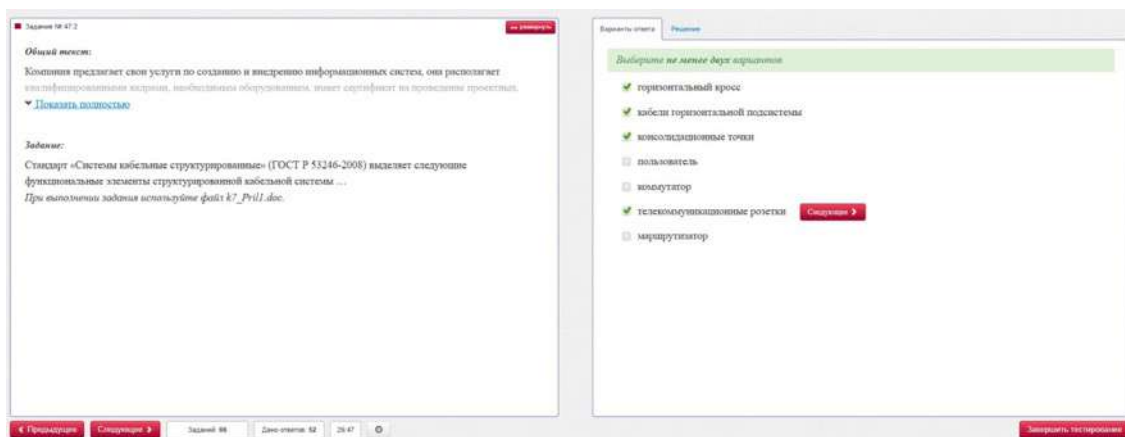
У пеекооеуютисиснные роетя ЕННЕ

оооотня

### Варианты ответов:

Г. ==-- --> ЕЕЕ ННЕ

### Скриншоты:



## Вопрос №564 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Эка е 73 ---- Вар отота лы

оюдесон

квиин

Компания прелает свон услуту по созлянию и внедрению информанионных снстем. она располагает:

` Повазать полностью. с > }

аеа

еслиииинЕенилинетнетли тоЕсо ОННЕ Нн,

он волоне лзн иа --- ое ор ояя

нлапоиовееени гай с я дч оОр Еаа

информационных систем..

В процессе просктирования информационных систем может использоваться методология разработки на основе:

° роноцрмриснеецетна ой ооа лоннный -ар я

Еннек на онн

=/опоустоя оо О ОННЕ ННа ОННЕ

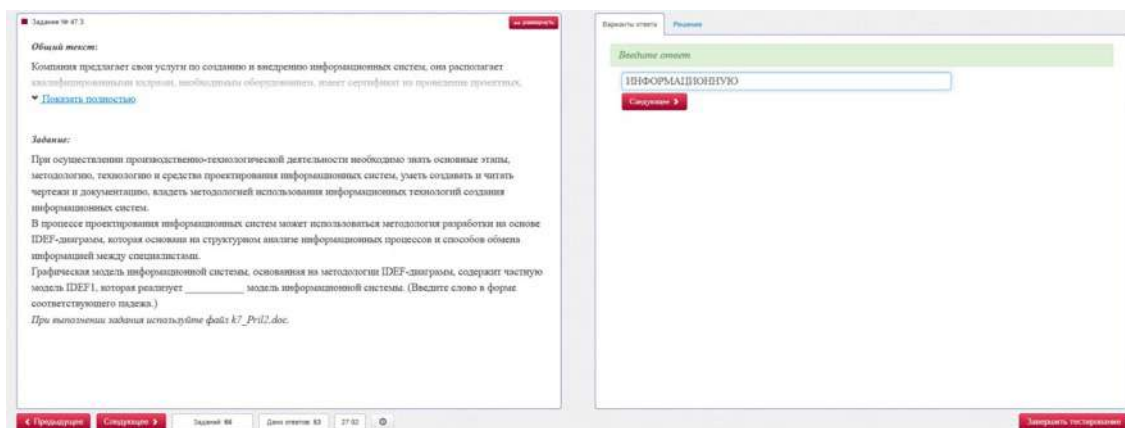
модель ШЕЕ1, которая реализует \_ медель информационной сстемы. (Введите слово в форме`

нн оннн

нтуое енстует ОНЕ

Г п-ее ст > ЕР ЕЕЕ ЕЕЕБаЕЕЕБЫ

## Скриншоты:



## Вопрос №565 — 25-03-2026

### Текст задания:

— 258 —

Обинб нч `ы в каждое поле`

ка аннн оо аОНО ННа оо

У Показать подностью. 100°

ооа ооа нннерй: —

Зыйеные т

ее ос ИЕ аепр орО орО оореенойй нооснойт онр

тмиереножеснифациусости В лобеасой меориструечуе ас нанлнеуенянасис тар са увещеная оаысие нн ы —

онн аннн оое аоелннннся 4 ао

Эст сс оана ой ке й НО ЕыЮ ана Енй оаЕ

(обееднмая ана абетя т ечнй теринщрования в горинонталыны тогсе о уооеин т ребочем мст )

иомаев вотяорныпросанено еммацение да ройжцецо уеа жар окуривнах СЕС,

првоесихааощанееный аче рна

Кабсльная система постросна таким образом, что кроссовые помещения расположены на втором и пятом.

понаесткисюто нанку атебонмовсжетемы омежних оана оснй новис в онитесуаше

горизожтальные поуяетемы При столановаиии эмприческию методярсчета ст в ой позенстене

уюмыть ке помещеия диоой пезжнететы с снмеиниявсе этажей полевечмы)-

Са оо ТОСТ ВАЧЕЛ лана еетио осс оое йЕЕр

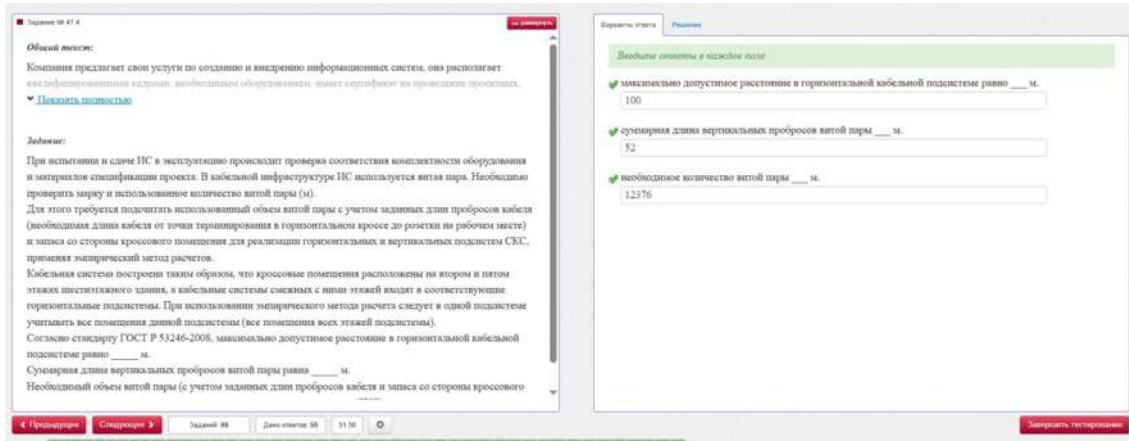
зууожоеаерн —

сыеецнин пн оунннануелеея ееа —

Внбеовосай сбиоя ннн нен ( у аннн ана робую н оое ос на Н

«ча Й санне » ОЕРЕСЕО ЦЕСЕ ЕШЕНЕИИЭ

### Скриншоты:

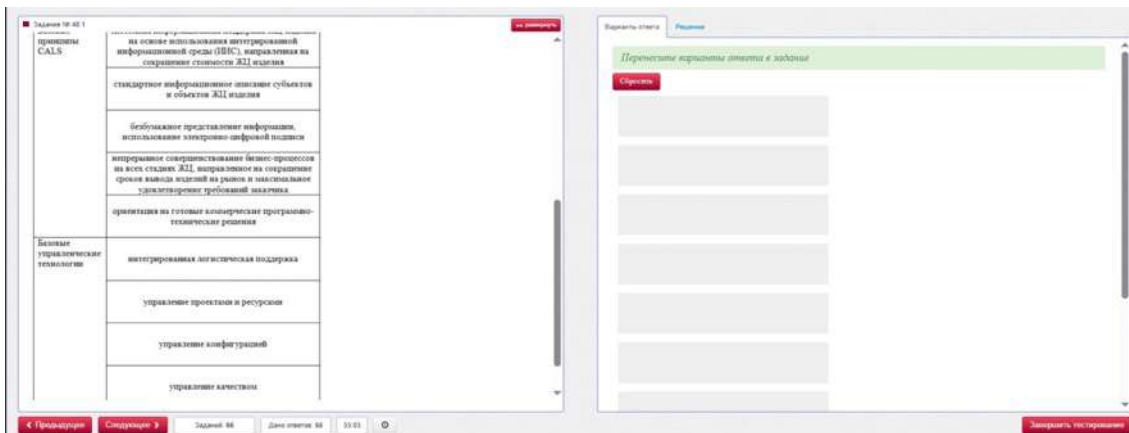


## Вопрос №566 — 25-03-2026

### Текст задания:

ИННННЩМХ ооваащи ан -== боснотъенто \_песей  
 с ЕБЕНШИДЕЛОИЯДЕЙ с -  
 ЧЫ ннн т ТЕЕЕНЕНИЕНЕНИ  
 ннн  
 ы  
 вкчидашиттдиск  
 ЖВЕННЕвенНоЕ,  
 нца  
 теттЕтатаетисинтит  
 ае Еоерутенн ннн  
 еннвитенниентнс  
 т  
 ч  
 — '

### Скриншоты:



## Вопрос №567 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Залоное н а2 - о-: ооеаты ототь \_ Решеною:

аннн —

ее ОЕ СНЯ ОРОЕСОООННИОИЕНИЕ О щ

У Показать лоаностью: 4

РОПИНЛИ У ГООНООООАОЛРОАОАОАЕ

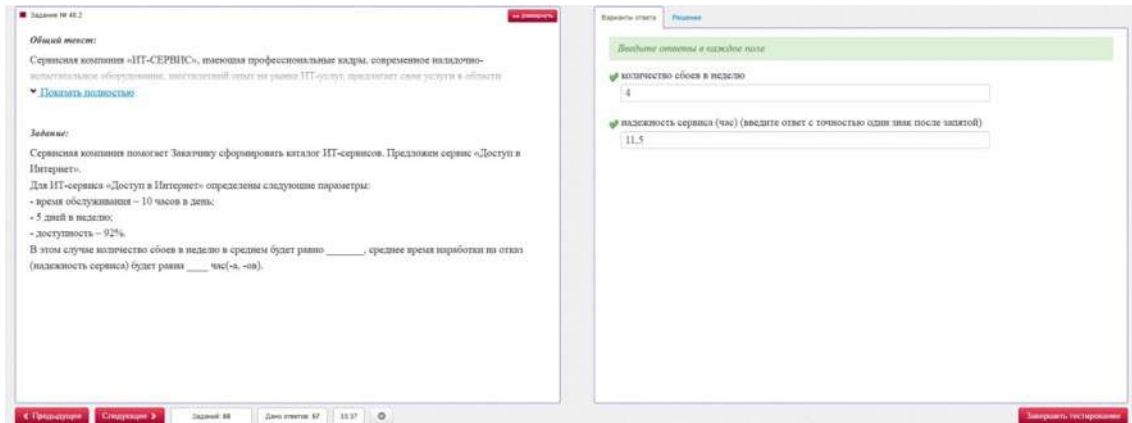
Сервисная компания помогает Заказчику сформировать каталог ИТ-сервисов. Предложен сервис «Доступ в:

е  
` = аОАНЕ ОООООИН ОЕ ОООННЕ

Рупрвсн

В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно. „ ереднее время наработки на отказ. (надежность сервиса) будет равна. , час(-а, -ов).

### Скриншоты:



## Вопрос №568 — 25-03-2026

### Текст задания:

" аан е Ге= ооы с ПЕЕ

ННШЕТЕННИ

суны ныаа анч нис цценннашне т аоенсатслоця:

`У\_Показать полностью ,АУТЕНТИФИКАЦИИ

Ы ЭРРННСИ ОНО СеОИЕт

: об

лые Ечинаиней пна наЕцонсасоетнииаЕенцЕсдЕсныя

на оннины

Вннононн оЕНЕ

соенелнен нн нетни оннн

= криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно актуальны при использовании шифровой подписи.

ннбнтнеленоаут

Представителю фирмы «№М» рассказали про способы защиты от несанкционированного доступа к

информация, С допуском к информации и ресурсам системы связаны такие важные понятия. как идентификация, аутентификация, авторизация.

ИЕ ЕЕЕ С онавыненсниинениени

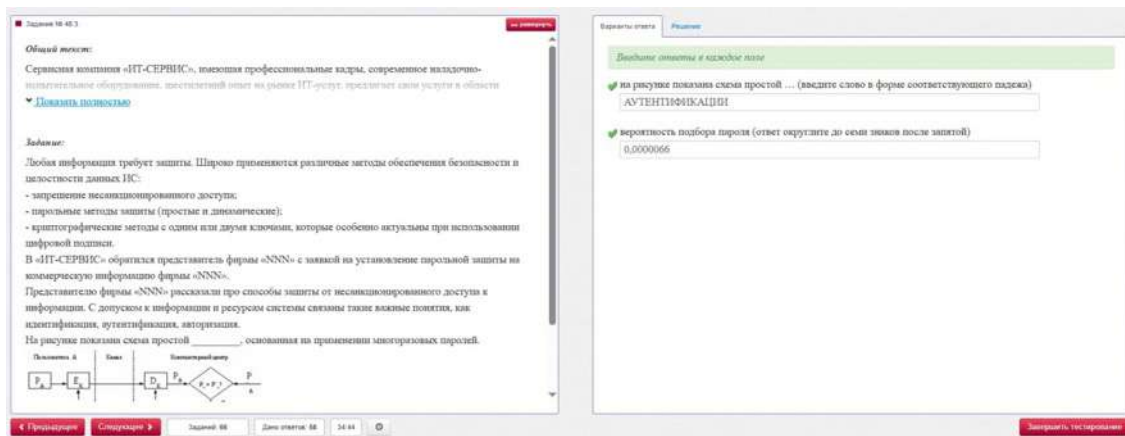
Ныа Ы уа ра оя

ле

в—р

БШШПО ЕШШШЕ —. е 5е° сср тестурссане

### Скриншоты:



## Вопрос №569 — 25-03-2026

### Текст задания:

@ ое н ай БЕББЫ `па от Е

сжтей

оь ао фонаоооаньнтины

нспытательное оборудованне. шестилетний опыт на рынке ИТ-услуг, преллагает свом услуги в области: ОБРАТНОЙ.

\_ Показать полностью. \_

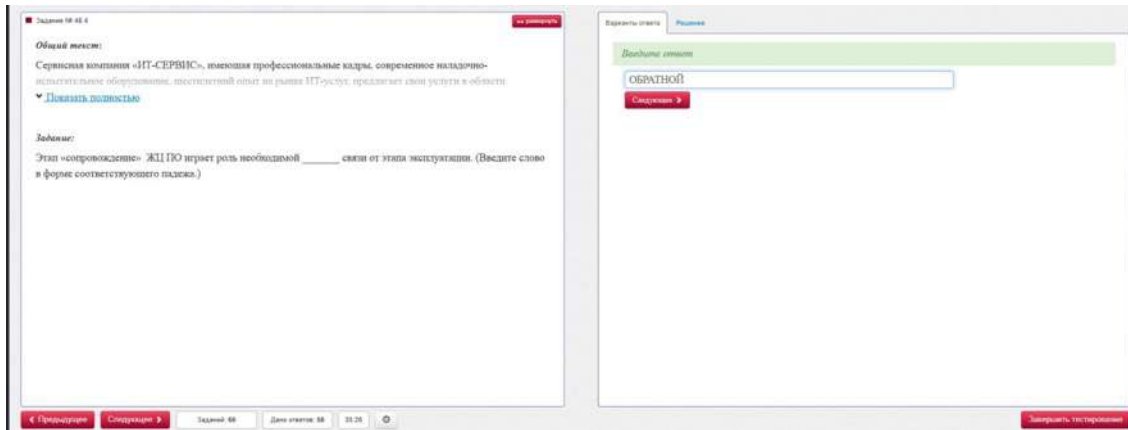
н

Е ннеовднеенееый — аннна

зналеиленНй

НЕа шшы — — о° `Заоеринть тестирование

### Скриншоты:



## Вопрос №570 — 25-03-2026

### Текст задания:

ае е ==>- 'на ста

ов

НШШППЛЕИШЕПИ

витосащенинаиНеьиотояЕЕЕоеонищреооц на

У- Поклзать полностью Е

3 нн манрыя

РЗИИ 7 приположительной оценкс перейти к следующей теме, а иначе повторить изучение с повторной:

е : проверкой

пЕ оЕНИНЕНЕОННИЕНЕЕИетаиНЕо оннн

Еаа ае е дча аоаа недисаненнц о илиннЕ аЦИ

### Варианты ответов:

б) пройти проверочный тест по теме

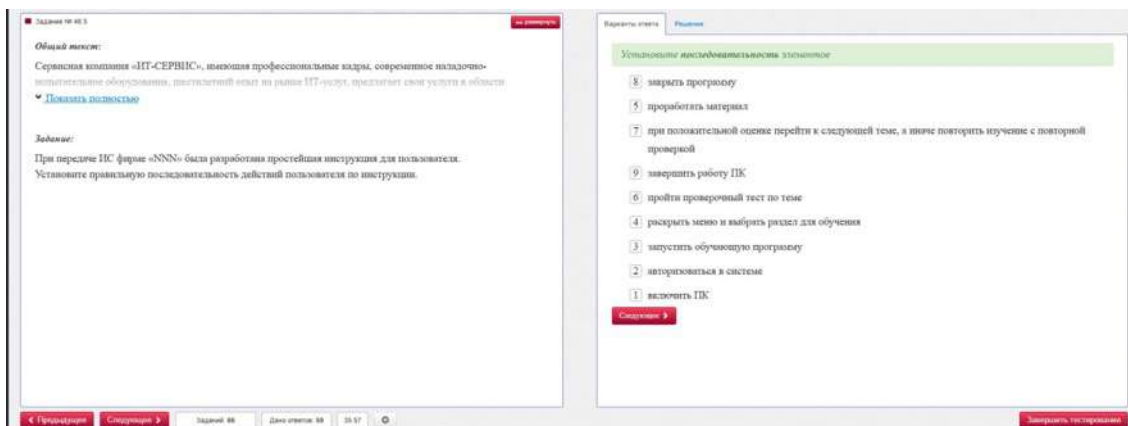
3 уаскрыть менто п выбрать раздел для обучения:

3 запустить обучающую программу`

2) анторизоваться в системе

т оа

### Скриншоты:



## Вопрос №571 — 25-03-2026

### Текст задания:

"а Эоа я 8 — ее

ая

ои й В Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа:

неноне ПЕОНННННЕ ОННЕ НОНЕ НЕ НОНЕНННЕНННЕ =

У Показать полностью.

еРооМенойй

) язык гипертекстовой разметки текста

Задание: Т) в6

„Для создания сайта интeриетеммаония испoльзуются различные инструментальные средства- 3 язык каимодействия с элементами ё/-страниц, выполлeмый на компькиере клиента.

`Установите соответствие между инетрументальным средетвом н его назначением. — объектная модель документа. позволяющая динамически изменять структуру еб-страниии:

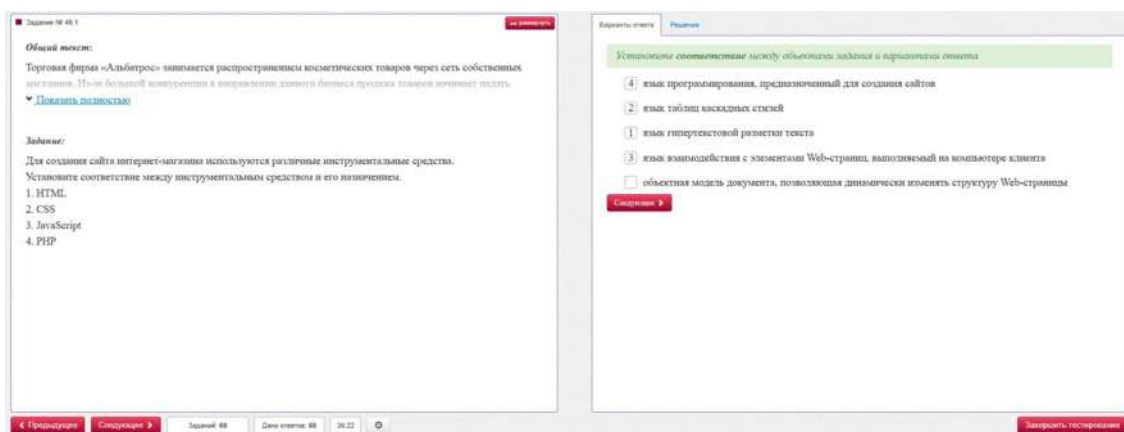
1, нтМЫ иии

ЫЕ Е=

к

ЕЕ Ы „— . — о° ЕЕЕ

### Скриншоты:



## Вопрос №572 — 25-03-2026

### Текст задания:

СЕ - ) оннн Н

нн

Тна феа йоваеосу за раострессиоый оче томерня ьЕ Ылессня

Ы ооаьнанны он

РЕЕ

Яекеноуетепани ец ыы НЫ ож ораенезтебенй

360 — - праке ачаа о

393 — “ бнав — — ры

39я — езве ке На — аеоне —

чзве т>

«и> дртоуайн> <И Наиленовние/у> <> Протзецинеъ </

чпч АртоуяЛа> <> Нагитонний> <a Произезить </a> </>

<p1д> Артика</a><1> Наиченование<Ла>-<1> Произоодитель </ф><<Лу>-

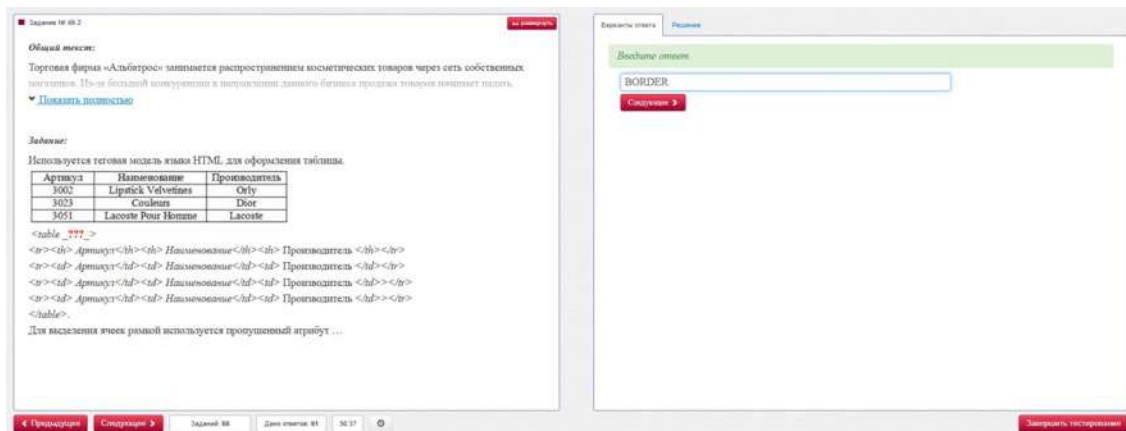
<т><и> Артодала> <> Нагеновниесе> <> Протоодитель </a>>>

слаые»

Дннноенцирес й ннн ууеной н

` < гч Г. сч > ЕННЕ ЕР ЕР аверооть тестирскание

### Скриншоты:



## Вопрос №573 — 25-03-2026

### Текст задания:

" оао оу ыы уеа еч Еа

че ооо оно оннноооооненя нене оо нееня

`У\_Показать полностью! я

Н бренны б

а ча

ННЕ

Дая создания ннтерактивных УеЪ-страниц иепольтуются скриптовые языки. З <бепр>

ррар тпоисолная — ооло орО о ше

е полннак ои а онн д

<Леаа>

од>

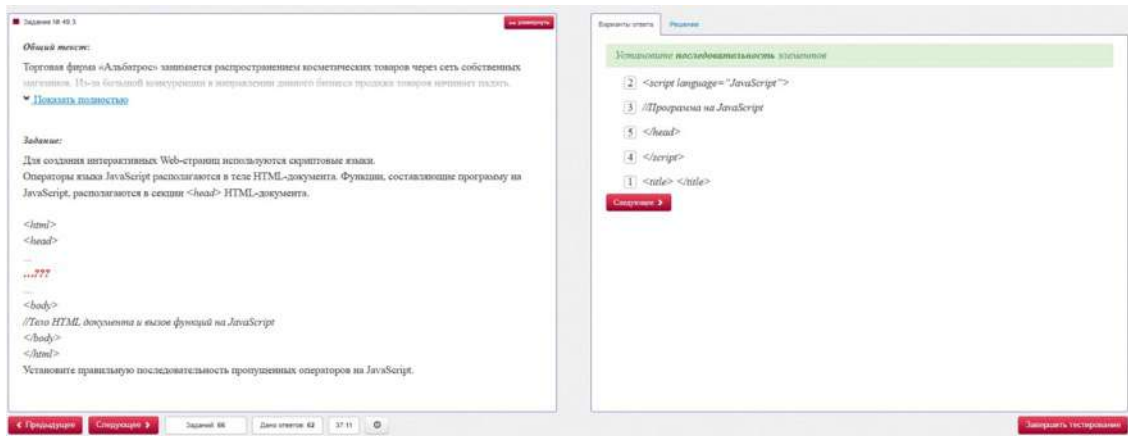
—< КОМОНОРНИННОНВАИ,

е

у

ОЕ н аща оЕ

### Скриншоты:



## Вопрос №574 — 25-03-2026

### Текст задания:

жа ----- ооы оя , е

Общий текст: я

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Для безжалостной конкуренции в международной системе бизнеса продавцы товаров начинают торговать.

У Показывать долновтью

### Варианты ответов:

5) Рар 0г

2) <> найо т РР </>

Задание:

PER — язык программирования, предназначенный для создания динамических Веб-сайтов. С помощью PHP языка можно значительно расширить Веб-страницы, являющиеся простыми статическими документами HTML. Программа, написанная на PHP, может содержать элементы «зетр», включенные в страницу. Когда пользователь запрашивает страницу с PER, сервер исследует ее код, выполняет все сценарии и только потом возвращает итоговую HTML-страницу пользователю. Чтобы проверить, поддерживается ли PHP сервером, нужно (чтобы записать короткую программу

«Нейю, оа; отправляет итоговую HTML-страницу пользователю. Чтобы проверить, поддерживается ли PHP сервером, нужно (чтобы записать короткую программу

<t> р

лаф>

<пйе> нейю т рур<лте>

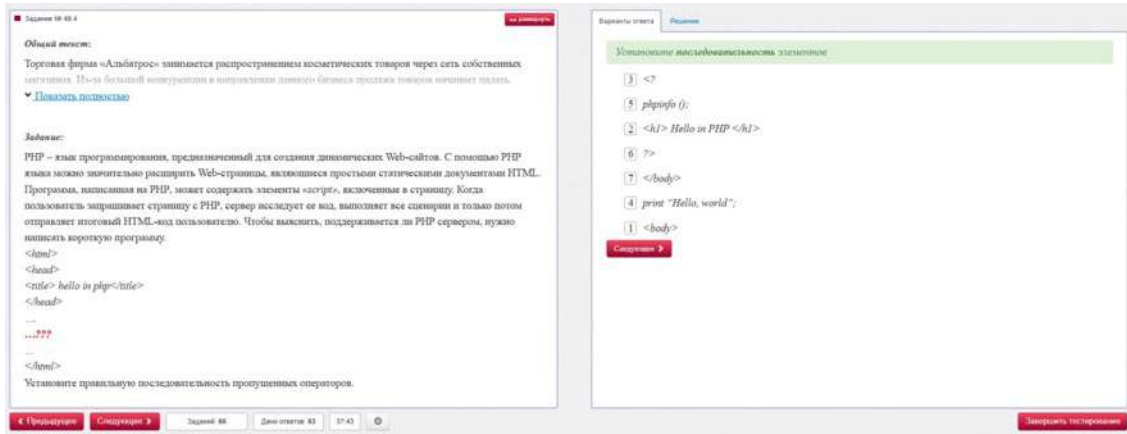
<аа>

<>

Установите правильную последовательность пропущенных операторов.

Г< оо о- > ЛЕРЕ ЕЕЕ "Сеоисотани")

### Скриншоты:



## Вопрос №575 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж ---- ваньы ы , Рисниь

общий текст: :

я Выберите не менее двух вариантов

Торговая фирма «Альботрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении данного бизнеса продажа товаров начинает падать.  
У Показиь полностью Р

### Варианты ответов:

М. сведения о правилах продажи товаров (выполнения работ оказания услуг)

М. «сведения об основных потребительских свойствах товара (работ

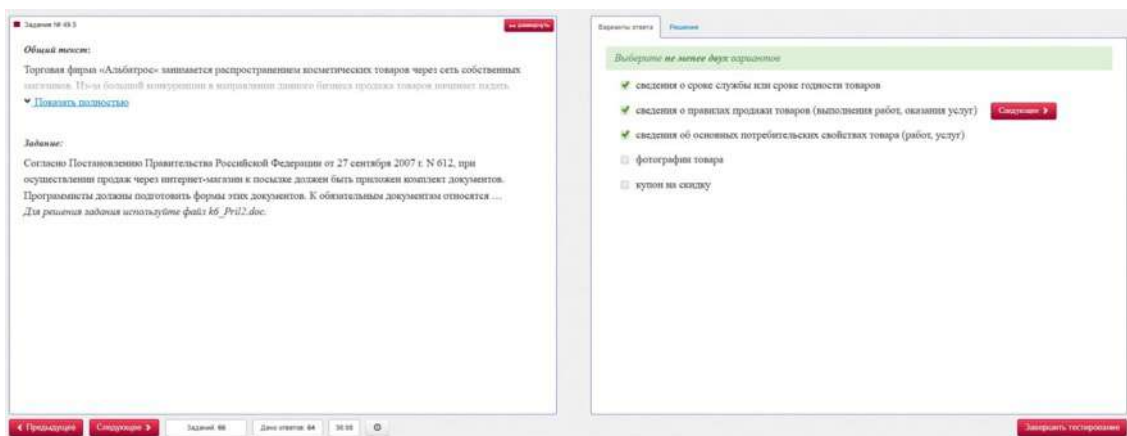
Задание ы 66 'вара (работ, услуг)

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 27 сентября 2007 г. N 612, при осуществлении продаж через интернет-магазины к посылке должен быть приложен комплект документов. Программисты должны подготовить формы этих документов. К обязательным документам относятся - 5—

ля решения задания используйте файл #6\_P,И2 йс

вП ЕЕЕ е ее 7 ° ЕЕЕНЕЛИО

### Скриншоты:



## Вопрос №576 — 25-03-2026

### Текст задания:

"а аоаа а 'чеочосния ГПоЕЕ

онн

\_\_ Выберите не менее дорх вариантов

и ао н ост уенесутаесинсеоноордят нн чоуоония

,`У\_ Показать полностью.

м М процедура зашиты данных от утраты, настроенная на сервере, выполняется один раз в неделю.

РУНИЕ м У услути по предоставлению ресурсов для размещения информапин на сервере, постоянно нахолящемся:

При составлении бизнес-плана к техническим рискам для Интернет-магазина относятся . ВОНЕтция Р, ОННЕ ПИЗЕНА

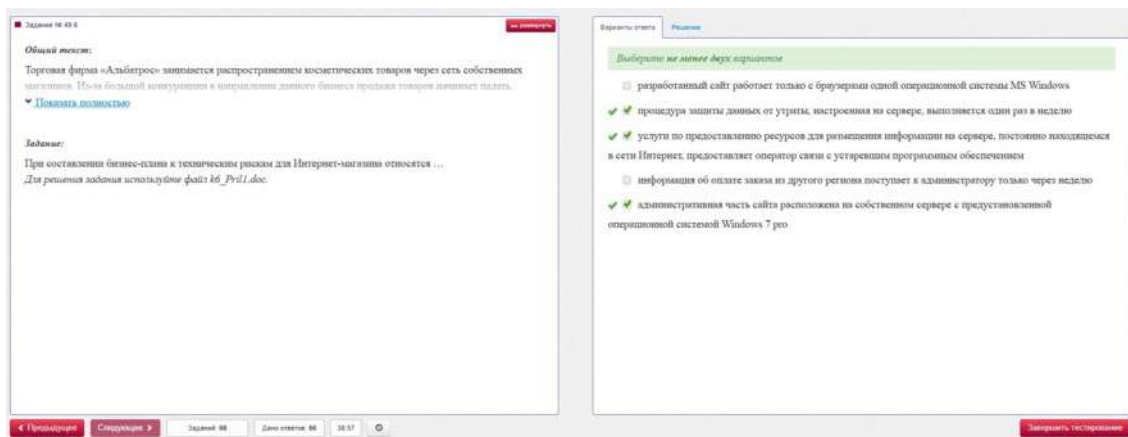
ИНЕ ь

МНЛОЛЛЕаННИЙ фуршен сс пуоееретннисчотееуеуу лее ее

М М административная часть сайта расположена на собственном серверс с предустановленной

операционной системой "Уист 7 рго'

### Скриншоты:



## Вопрос №577 — 25-03-2026

### Текст задания:

= е - - вораныетия оЕЛЕ

В доменном подходе классификации прхитектур информационных систем на верхнем уровне выделены „.. "

..

итчееснетЕтт

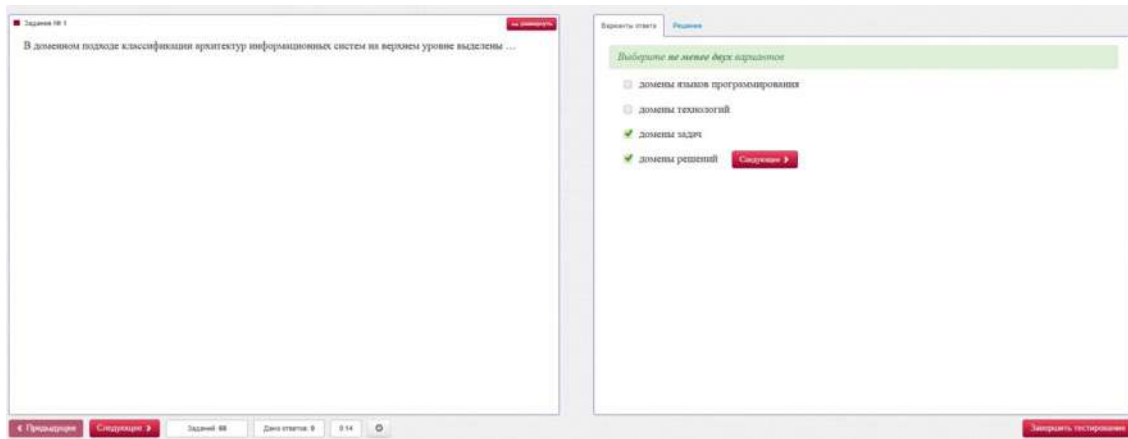
атненукняки

М домены задач:

У лоснырешеня КЕЕН

поено» с > ЕНЕИ ЕЕ оее

### Скриншоты:



## Вопрос №578 — 25-03-2026

### Текст задания:

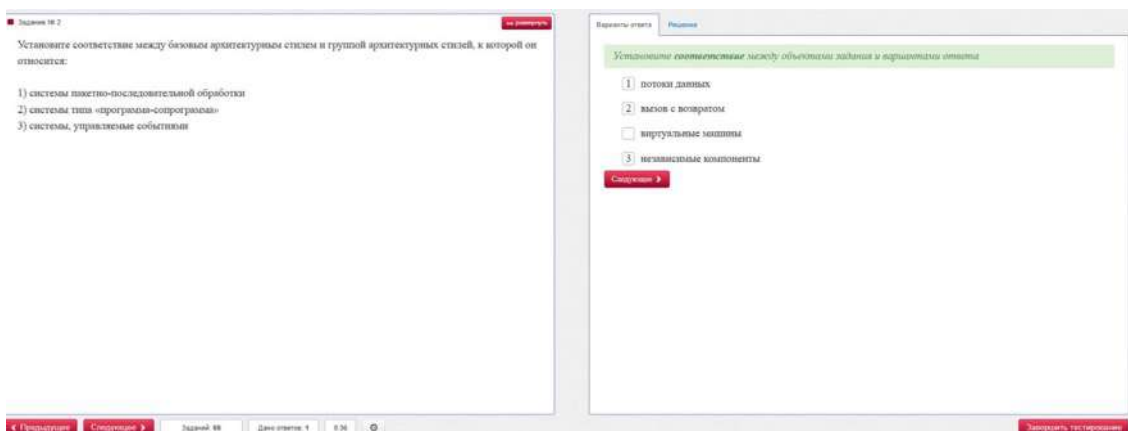
@ ад пе 2 — Варионты стаг \_ Ресния

Установите соответетние между бизовым орхатектурным стизем и группой архатектурных сталей, к огорой оя - - \_ -  
относится: Устаногите соответствие между объектами задания и вариантачи отоета:  
Т эоловуенных

### Варианты ответов:

- 1) снстемы пакетно-последовательной обработки.
  - Эстетемы тита «програмия сопрограмов» ) вывов с возвратом
  - 3) системы, управляемые событиями. о
  - В) незааиснмые компоненты!
- `< Предыдуцео № Следусцес > ПИИМЕННОРТРОН ПОРМРУНОНН РО ПОРРРН Е РоБериитсорокания"

### Скриншоты:



## Вопрос №579 — 25-03-2026

### Текст задания:

‘ера экнеыснии

ЭУстановите правильную последовательность фаз разработки информационной системы фреймворка TOGAF,  
(3)разработка информационной архитектуры

### Варианты ответов:

Г) разработка общего представления

2 азработка бизнес-архитектуры!

Г) разработка технологической или технической архитектуры:

Г6) планирование перехода к новой архитектуре

Г7) формирование системы управления реализацией:

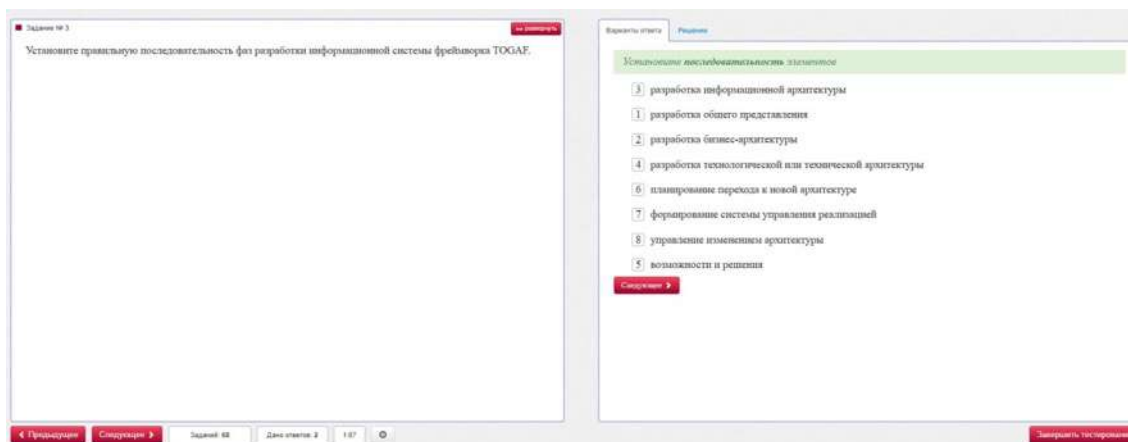
8 управаение изменением архитектуры!

н васоснеаны

=—>

ЫЕВ ЕШШЕЫ е — о° кБ

### Скриншоты:



## Вопрос №580 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Заа е — Вщевы от \_ Ра

Интерфейс 1С1нечас1огу компонентой модели COM реализуст функнии ..

илтенайня

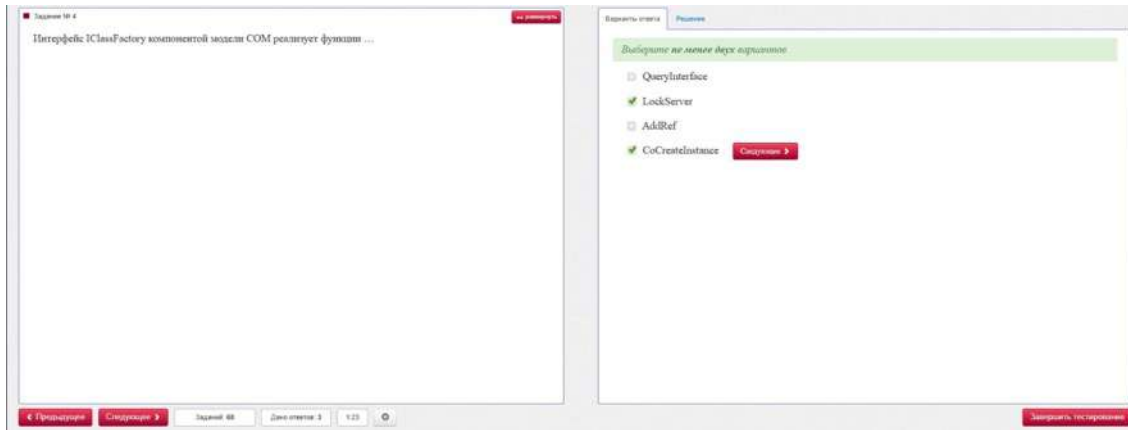
М Тоскбегуег

нНЕ

У сосенание: КЕННЫ

ЮщЕЕШВ ЕШШШЫ е — оо ЕБЕБЕЕНЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №581 — 25-03-2026

### Текст задания:

СЕ - — И ееч Н

Для определения форматов сообщений и способа обмена сообщениями в сервисно-ориентированной системе в АЕОАВАН СТААРА, Выберите не менее двух вариантов

М50

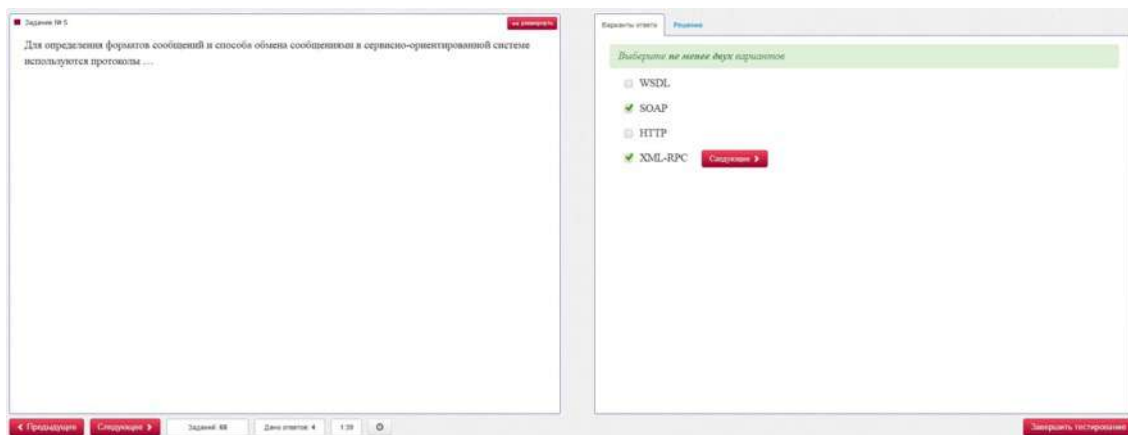
У30Ар

© нп

У хмеюс ЕНЕНЬИ

< "учлаоо Г сс > ЕННЕ ЕНЕИ Г Эсворть ст )

### Скриншоты:



## Вопрос №582 — 25-03-2026

### Текст задания:

ш ое е ----- бкнатьчтьнь \_ Ра

Достоинствами спиральной модели жизненного цикла проектирования информационных систем являются .. я, разработка и передняя загрузка очного компонента проектной документации по действующим

стонартаы

Я разбиение большого объема работы на небольшие части.

### Варианты ответов:

Я. ускорение разработки за счет прототипирования)

М постоянное участие заказчика в процессе разработки:

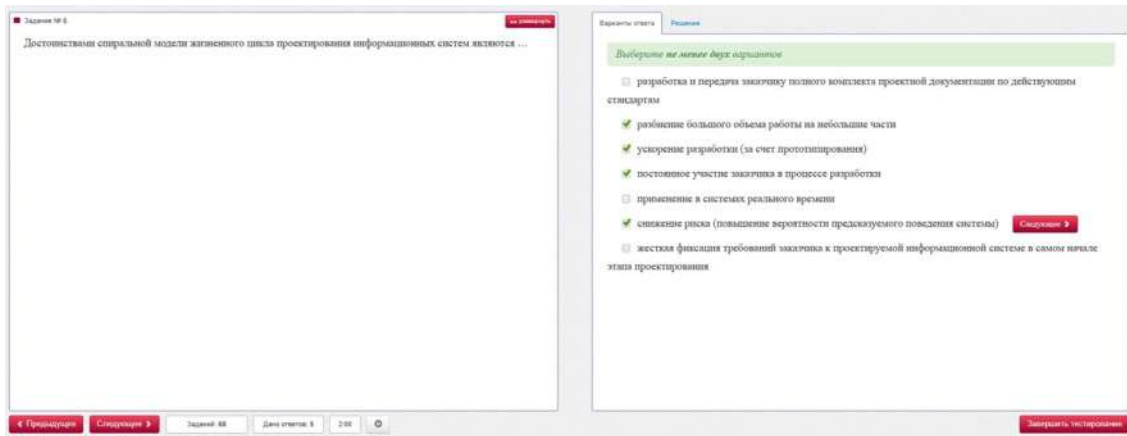
. применение в спетемах резлынско премени

® сонаение расуа(овышение веронтност презекиуемого повекния сисемо) КЕНЕ

13 жестная фиксация требований заказчика к проектируемой информационной системе в самом начале этапа проектирования

⟨ Гоелчаучее Й стлонее ⟩ ИЩИЕРЕТОИИ ЕСЛ асп тостироание }

### Скриншоты:



## Вопрос №583 — 25-03-2026

### Текст задания:

Т ада е Г. чннннни) —

певенеетлевао е осилНе НЕа

Правильными утверждениями являются ВИАЕНЕ РО реные Эер оо

н ке ан б ат ее оуу ан ао ныенть

ЕвтАКЕЕЕеЕЕБУЕЕНсНЕУ пЕ НИНЕЦЕНИНОЕуНесннн

б Ма на сей кеа ее

ой ноевтдоса о ва оуе илйе оец

м У класс Сотрапу н сможет сго ни увидеть, ни редактировать

«в ана одаа аЕЕа орн ЕдощЕЕанунцы

аоаносененеонооноуя овн аст прокнан оее

Е - - б ннн КЫ

ечар на —

/ предумотрение механитмов расширяемости н епепнализации для расшпирения базовых концепций.

У оуу тунгощатесооыо ЕЕ

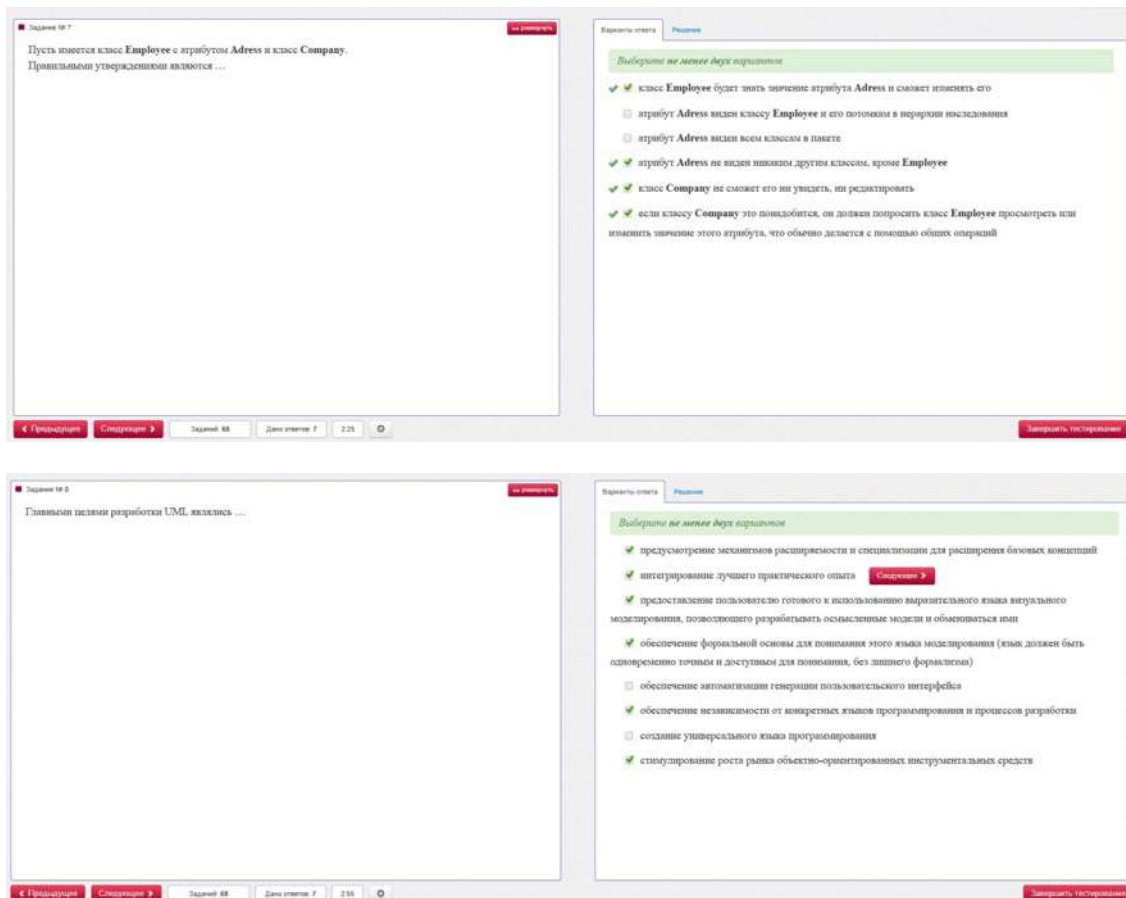
М предоставление пользователю готового к использованию выразительного языка визуального

М олаищенннине нареяннуецен: иралония

! обеспечение формальной основы для понимания этого языка модетирования (язык должен быть

,одновременно точным и доступным для понимания, без лишнего формализма)  
 обеспечение автоматизации генерации пользовательского интерфейса  
 / обеспечение независимости от конкретных языков программирования и процессов разработки  
 ионенидиниивЕЕилнения  
 М стизулирование роста рынка объектно-ориентированных инструментальных ередетв  
 ЕО ЕИ е ее °° ЕБЕБЕШЕЫ

**Скриншоты:**

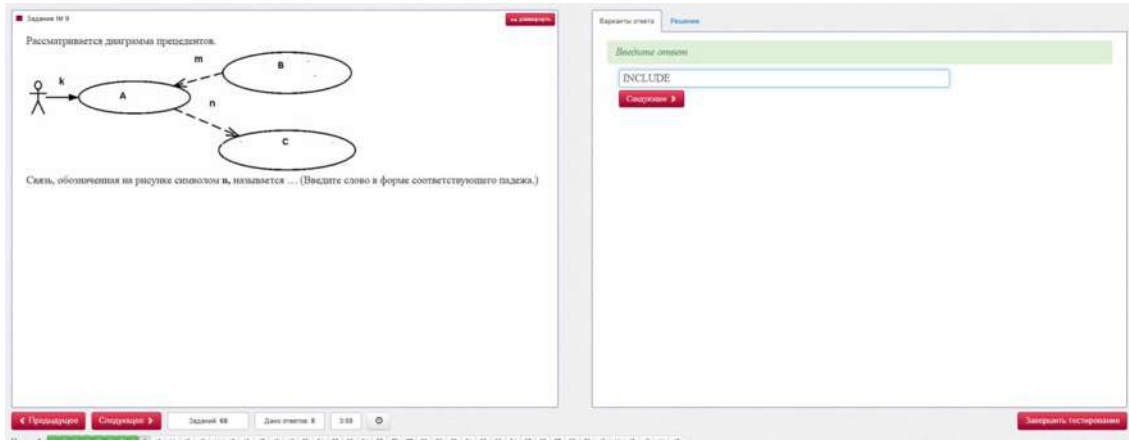


**Вопрос №584** — 25-03-2026

**Текст задания:**

= зн оо онмыстыия он  
 —лнннннннниии нееенне нн ленр я еее н ече н ининееь  
 - —  
 уча «ЕЗОИНЬ у =  
 ег  
 нооенн ннн нна  
 че ст › ЕЛЕН ЕЕ еег онн

**Скриншоты:**

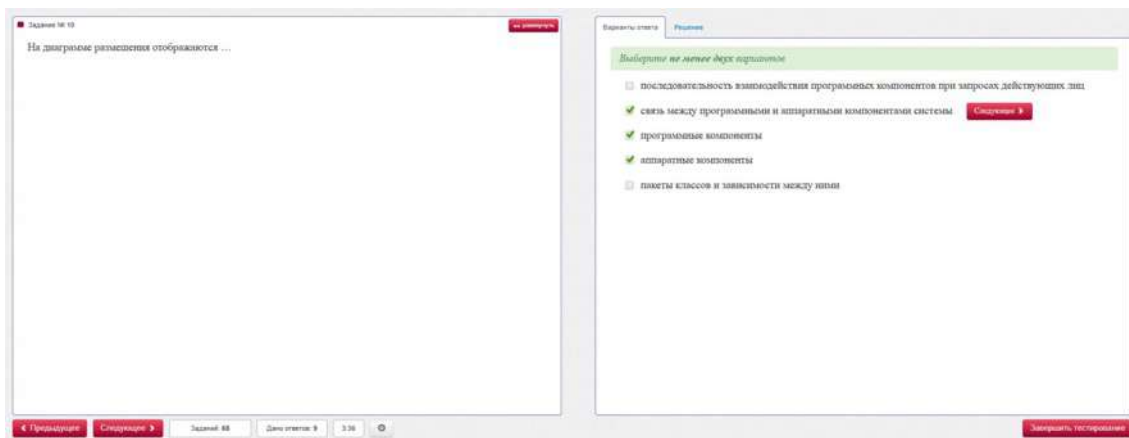


**Вопрос №585** — 25-03-2026

**Текст задания:**

оое Н чееьный П  
 ае уеманон ьна  
 :  
 еиичеитенуеитиеиеиетинентеететееечер РЕ  
 № са меду трограманья к ста мпн сжеты НН  
 № программные компоненты.  
 шл  
 в атеоненияЕиЕтр  
 ша шшшш — — о° ноеснев

**Скриншоты:**



**Вопрос №586** — 25-03-2026

**Текст задания:**

УР ЕЕа Зща нна ЕН

На этапе концептуализации разработки интеллектуальной информационной системы выполняются следующие

у неПНЕТЕИТЕИ  
лиии  
четненнНиеОНОЕаНн

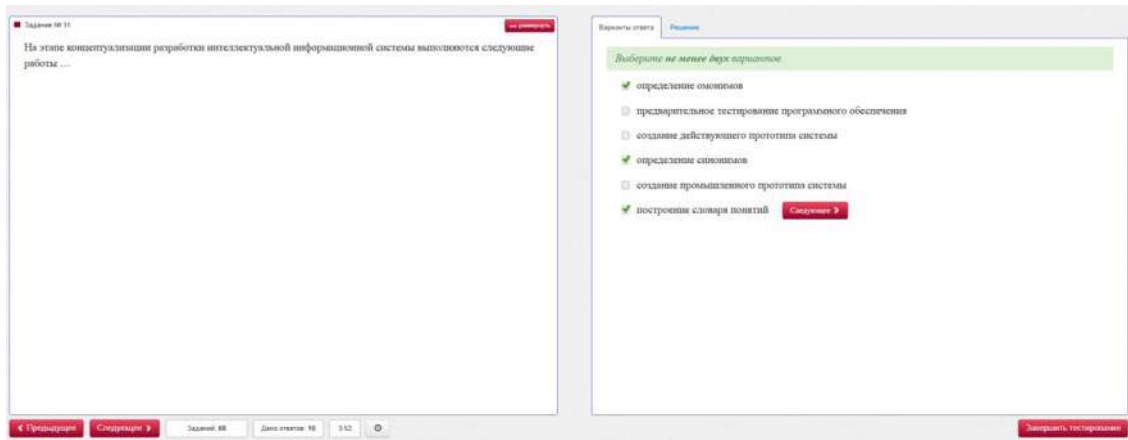
«на аста

сса

НООНЕНОСЕНН Е ОНЕНИИ

У построние словралонкой НЕ

### Скриншоты:



## Вопрос №587 — 25-03-2026

### Текст задания:

зн — орн ста ,н

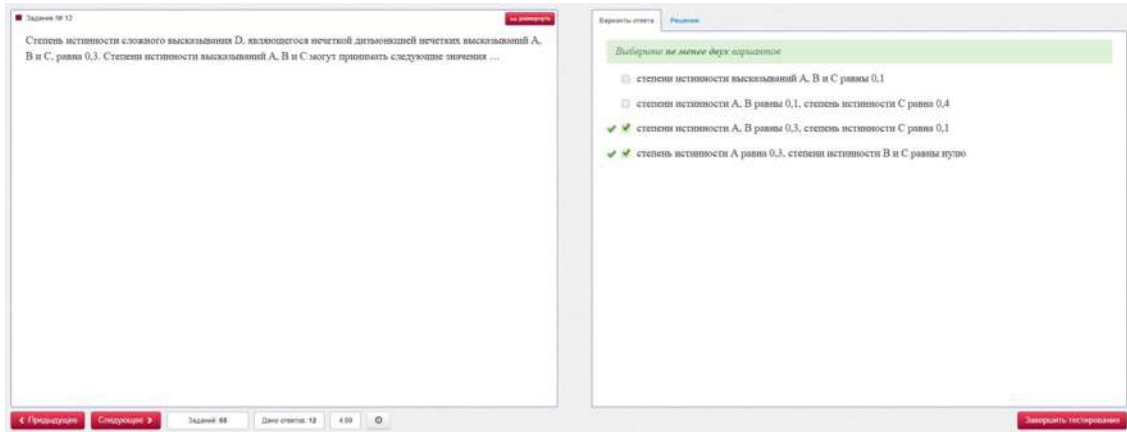
онСОНООНН НН ОНО РОИНР ИНЕНИНИЕ --

В и С. равна 0.3, Степени истинности высказываний А. В и С могут принимать следующие значения „-- оеч ЕбнЕл НН сВ

М М степени истинности А, В равны 0.3, степень истинности С равна 0.1

ав теаснЕХ Н сЕЕоОЕЕНУРЯНЕНИ

### Скриншоты:



## Вопрос №588 — 25-03-2026

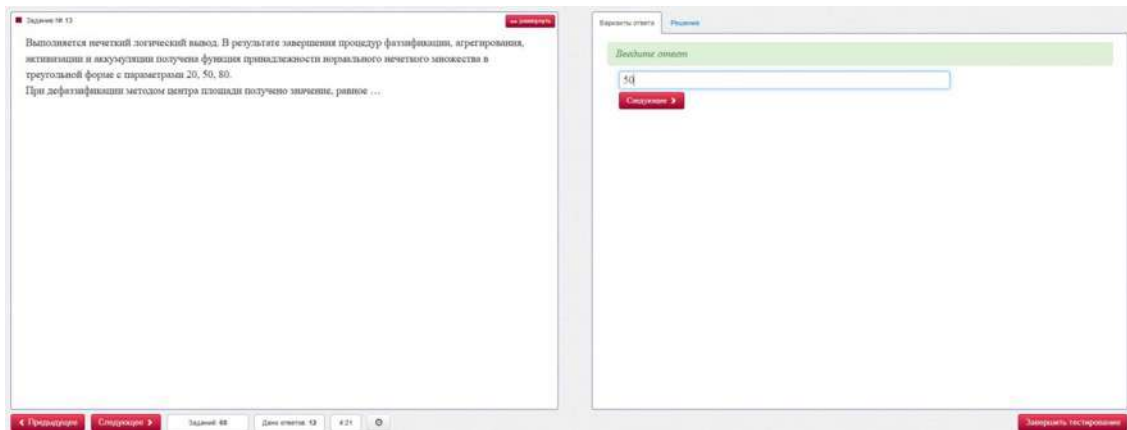
### Текст задания:

EP - Эвн ee

Выполняется нечеткий логический вывод. В результате завершения процедур фазификации, агрегирования, деаггрегирования и аккумуляции получена функция принадлежности нормального нечеткого множества в виде треугольной формы с параметрами 20, 50, 80.

При деаггрегации методом центра площади получено значение, равное ...

### Скриншоты:



## Вопрос №589 — 25-03-2026

### Текст задания:

ион ЕБ — ое он

Зетановите соответствие между этапами решения задачи автоматизированного извлечения знаний из тестов и - й информацией структурой, представляющими варианты результатов выполнения этапов. Зетановите соответствие между объектами задания и вариантами ответа.

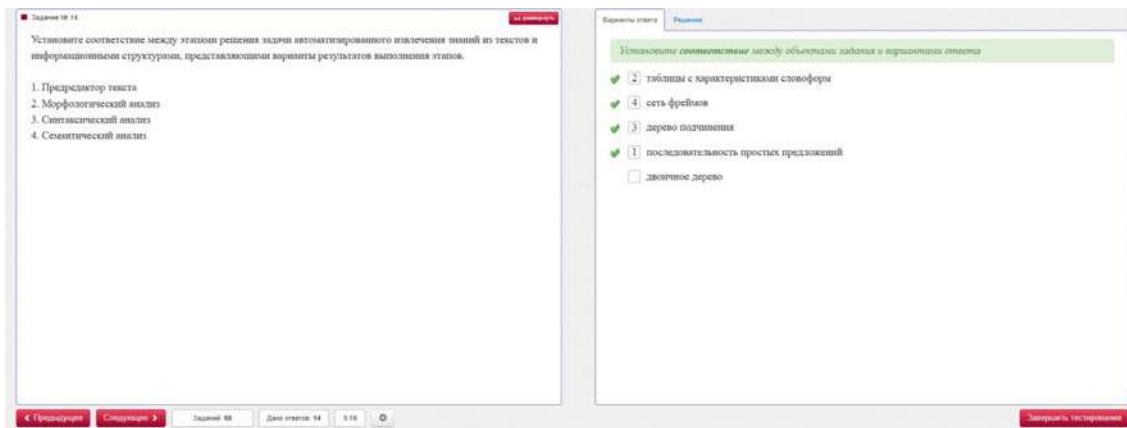
Таблицы с характеристиками сформированных

1, Предредактор текста

## Варианты ответов:

2. Морфологический анализ м ( ) сеть фреймов
  - 3, Сиитаксический энали й
  - 4, Семяитический зналих вознищнн
- м 1 поеледовиеельность простых предложений  
лвоичное лерево  
ЕЫ ЕЩЕНЫ —e — 7 ° Е

## Скриншоты:

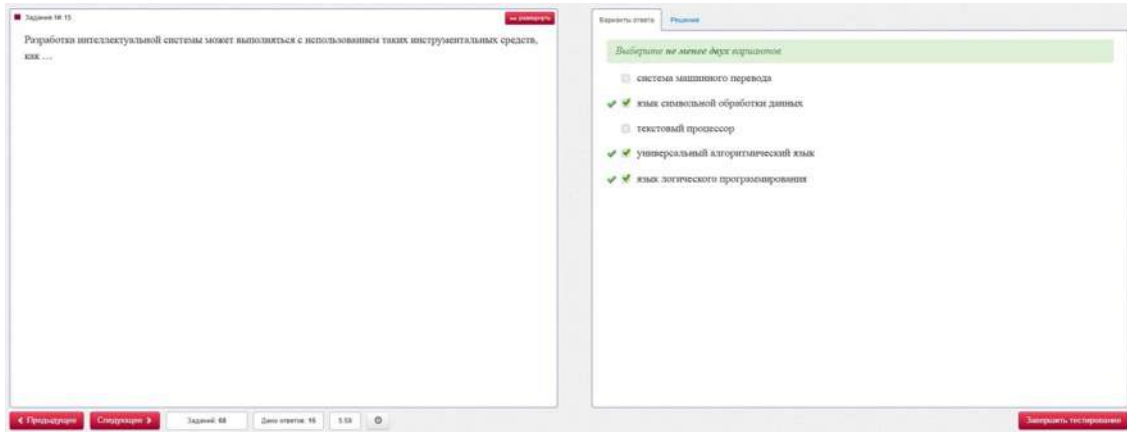


## Вопрос №590 — 25-03-2026

### Текст задания:

ГЕМ ЕЕЕа аотосыетт: Д АНЕ  
Н НОННН НОНЕ ОННЕ ННН Е ННОННЕ ост  
аоы ,Выберите не менее двух варнантов:  
иии  
МО М тзык символьной обработки данных.  
в  
а уселОелНдН Нх  
М М тзык логического программирования  
НЕЭ ЕЕЕа —. —° ЕЕЕБщцы

### Скриншоты:

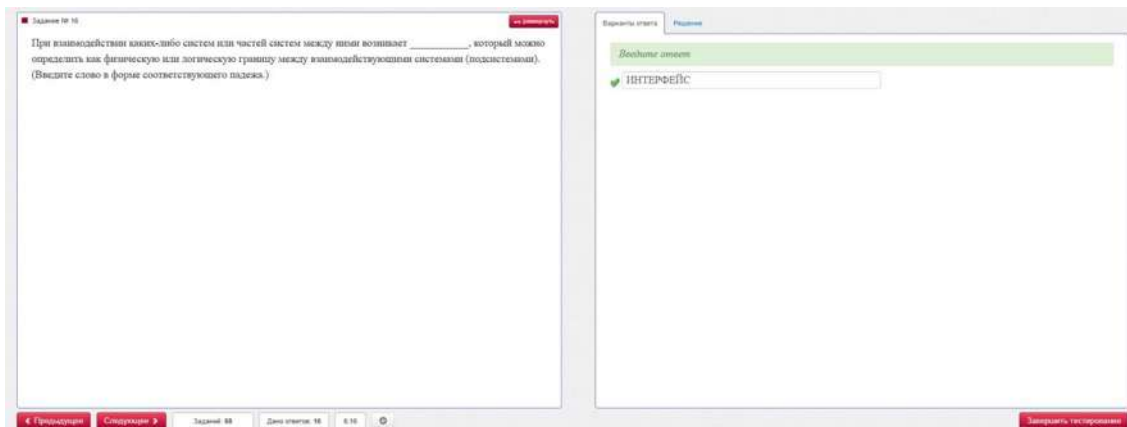


## Вопрос №591 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Заа об ---- > Ваноны от \_ анн  
 пенитавелеанннщценстаИстищнци. — итаашны  
 определить как физическую или логическую границу между взаимодействующими снстемами (поденстемами).  
 ВЕЫ  
 ата ои аан т

### Скриншоты:



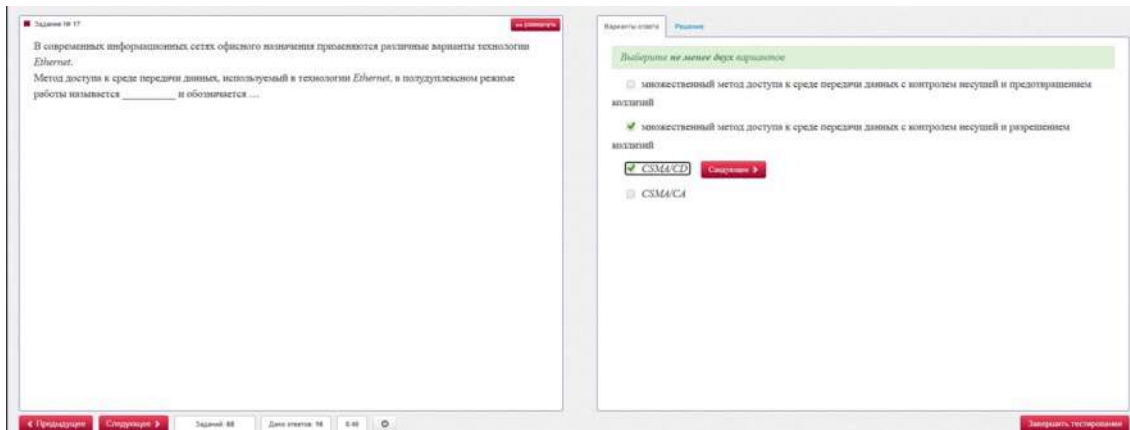
## Вопрос №592 — 25-03-2026

### Текст задания:

ое Г — ее  
 нонраантх иодорицичноехсетухОфисно моы пна оер ера  
 кча н ш ,Выберите не менее двух вариантов  
 Метод оступа керезепередии о, етолваемый в ехнотоги ЕЙетия в оуу режное — и петени  
 роботы нается жобозанитея ВЕ нн й ч зна нпреотирых  
 . зножестенный мег доступа к реди передии дчных оитрое несуй п регредиеием

кеа '  
»  
са  
ли ЕЫ „ее 5° ---

### Скриншоты:

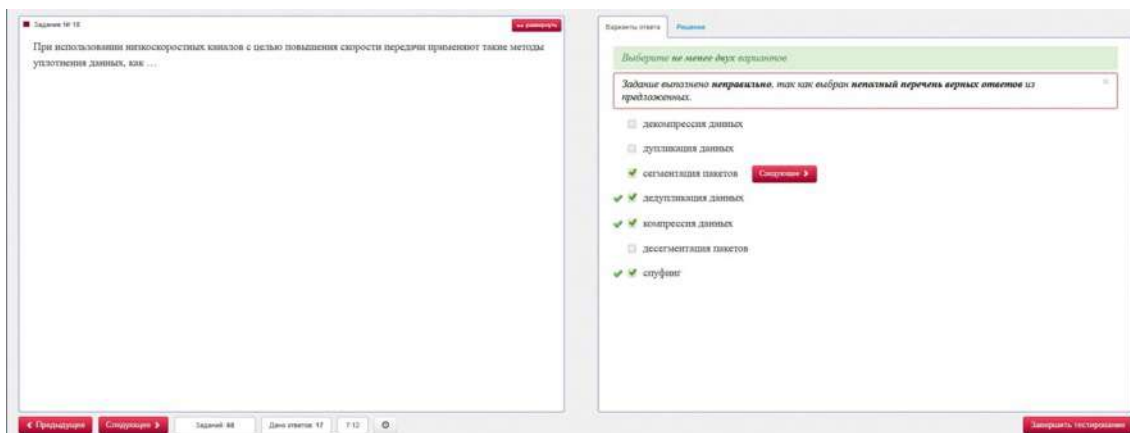


## Вопрос №593 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж - \_ ee  
ке  
==  
—  
ш--  
У сс ЦЕЦЕ  
н  
МО М компрессия данных  
Е ы  
МО У спуфинг  
<н --> ВЕРЕ ЕЕЕБ

### Скриншоты:



## Вопрос №594 — 25-03-2026

### Текст задания:

" ш9) — еенкее

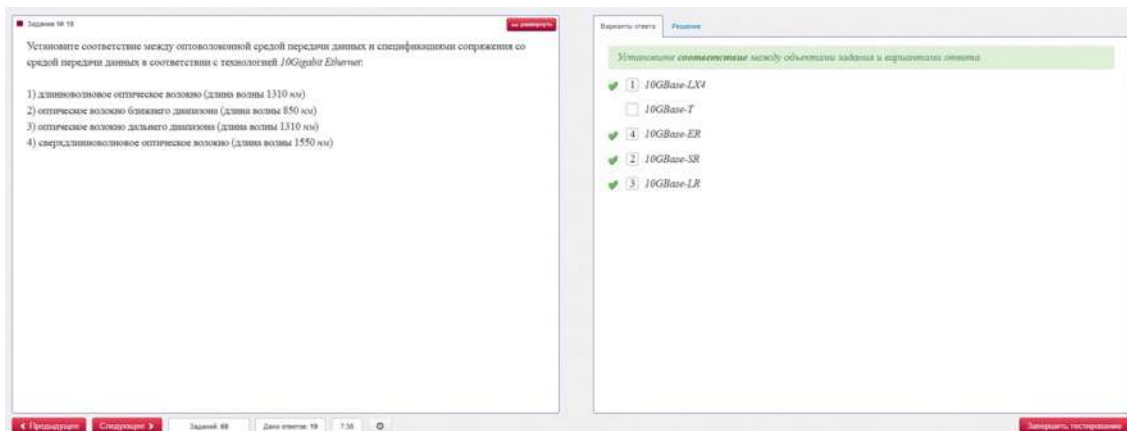
— МЕННООНО НЕ НЕС ОР ЧЕ НЕ -

Вонниаениницроа энкониираче жаоуения НЩЕНПИЛЕЕЛЕОЕНЕТННЕИЕННИНОТИ  
ТЕ Вазе-ГА4`

### Варианты ответов:

- 1) длинноволновое оптическое волокно (длина волны 1310 нм). „ Шне на  
, спанесааннротиничин эттаиЕчнни, Са
  - 3) оптическое волокно дальнрго диапазона (длина волны 1310 нм). „Н! НЕ
  - 4) сверхдлинноволновое оптическое волокно (длина волны 1550 нм) йй  
\$ & позныля
- Г. оке ст > ЩЩЕРООРНИ ПРОУЕНОО ea

### Скриншоты:



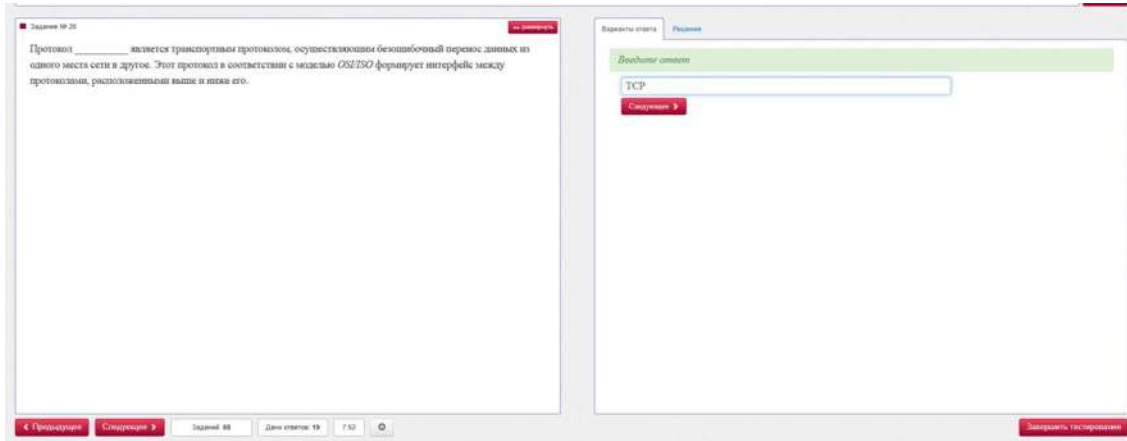
## Вопрос №595 — 25-03-2026

### Текст задания:

а— --) аее \_ Ра

Протокол, является транспортным протоколом, осуществляющим бестабильный перенос данных из -  
олиого места сети в другое. Этот протокол в соответствии © моделью ОЗИО формирует интерфейс между: `  
ноОнеевОенеННе а ененнассо В —)  
ЮЕШЕВ ЕШЩЦ —с =е=с 7 ° РННЕННИ

### Скриншоты:



## Вопрос №596 — 25-03-2026

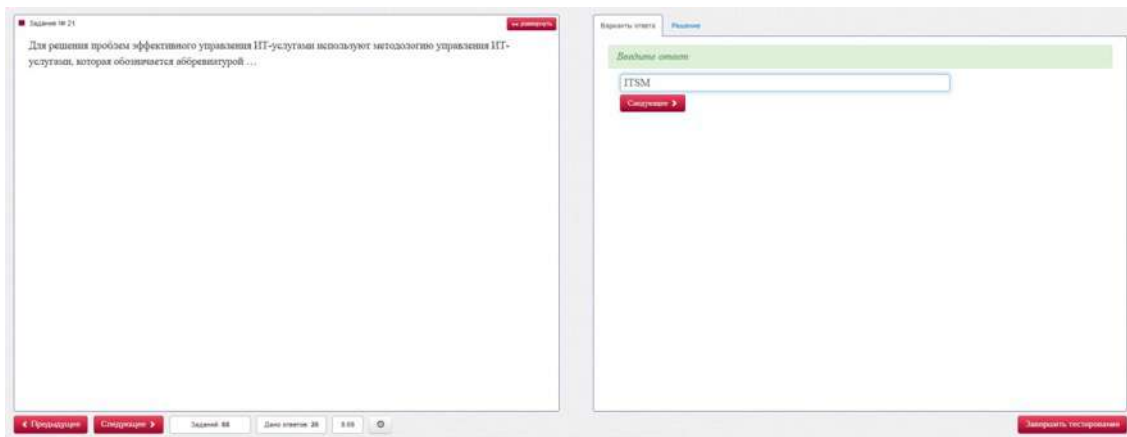
### Текст задания:

ГЕ --- эна оЕЕ

Для решения проблем эффективного управления ИТ-услугами используются методологии управления ИТ-услугами, которых обозначается аббревиатурой ...

ЕЩЕЛЛО ЕЛЕ ее \_ сееня о© чеа

### Скриншоты:



## Вопрос №597 — 25-03-2026

### Текст задания:

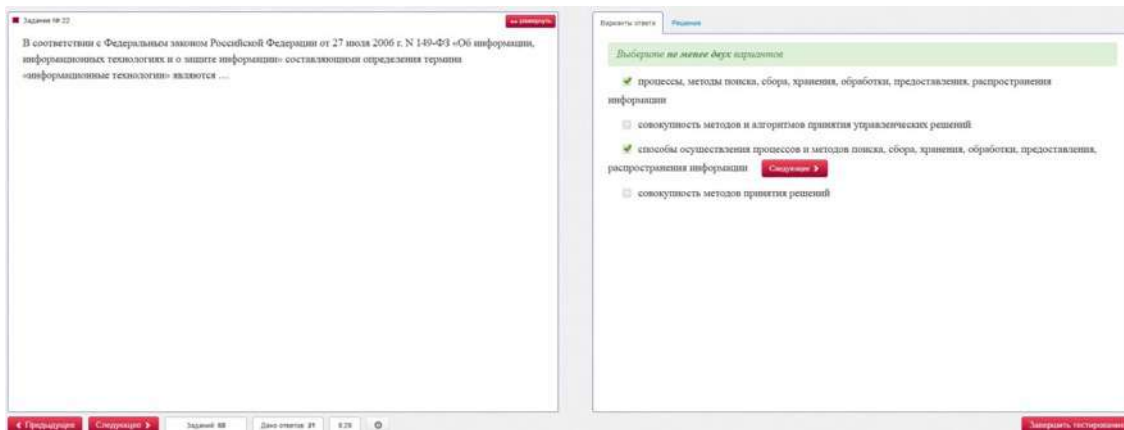
ГЕ ЕЕЕа тотосьюотои Е

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» составляющими определения термина «Выборите не менее двух вариантов»

являются процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации

соосиноот ов иаощичоя рта уга реонний  
 В окасоиненионНЙЕЛЕОЕОСаИОР НЕОИ ЕасеЕнаЕ  
 воерострнениянфероня ЕНЕНУ  
 аокутосъаетяепранаешной

**Скриншоты:**

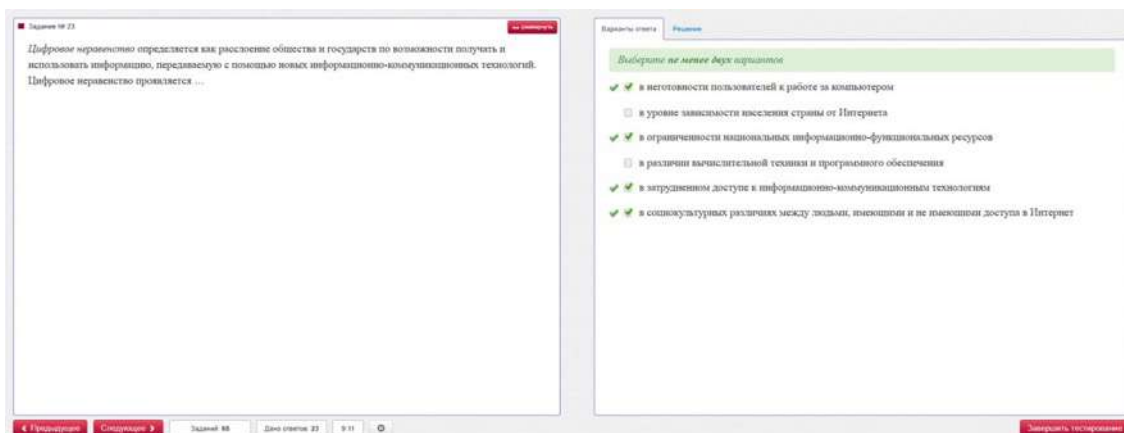


**Вопрос №598 — 25-03-2026**

**Текст задания:**

а—н ЕЕ вна Е  
 «Цифровое неравенство определяется как раселение общества и государств по возможности получать и  
 мспользовать информацию, передаваемую с помощью новых информационно-коммуникационных технологий.  
 Ыра и ПЕЕИ НЫ ПОБ оцО  
 Тороые. , № М внеготовности пользователей к работе за компьютером.  
 вуровиезазичемости ицееления страны от Интернета  
 м Я в ограниченности национальных ннформационно-функцииональных ресурсов  
 в различий вычислительной техники и пропраземного обеспечения:  
 М М взатрудненном доступе к информационно-коммуникационным технологиям.  
 З У в соппокультурных различиях между люльми, имекащими н е имеющими доступа в Интериет  
 < Прачауочо Й` сочлуонет > НИЕТООК ОЕа ИИОЙ Звоерият тоснровные )

**Скриншоты:**



## Вопрос №599 — 25-03-2026

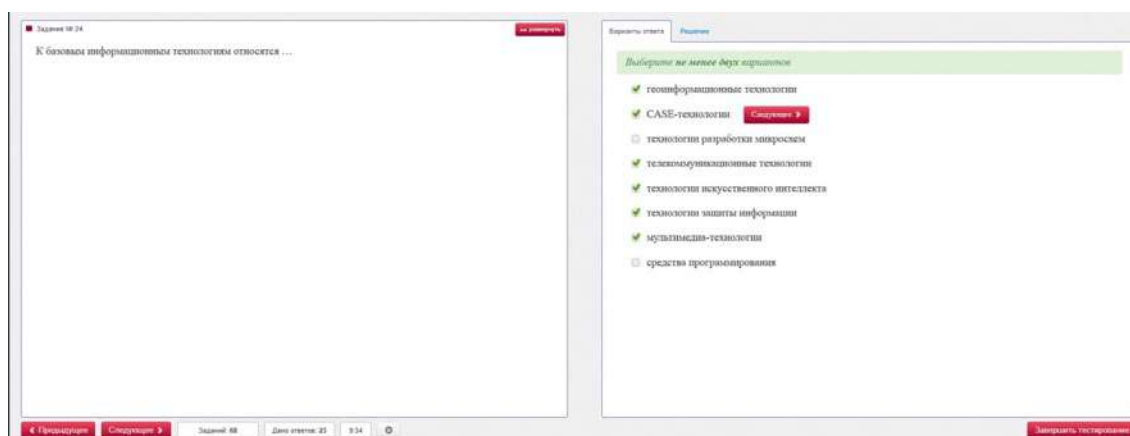
### Текст задания:

ае Г=- 'вевыеноя ЕЕЕ  
ефр каа нен —  
@ ннн  
у сочеосои КЕНЕ  
нنونенсиноня  
@ онноауисетниюн на  
`М технологии пскусственного интеллекта.  
М технологии защиты информации  
у мультимедиа-технологии.  
а чектецраонся

### Варианты ответов:

Г. поесно оо › ПЩЩЕРООРИО ПРЯБЕННРО РР ЕННЕ

### Скриншоты:

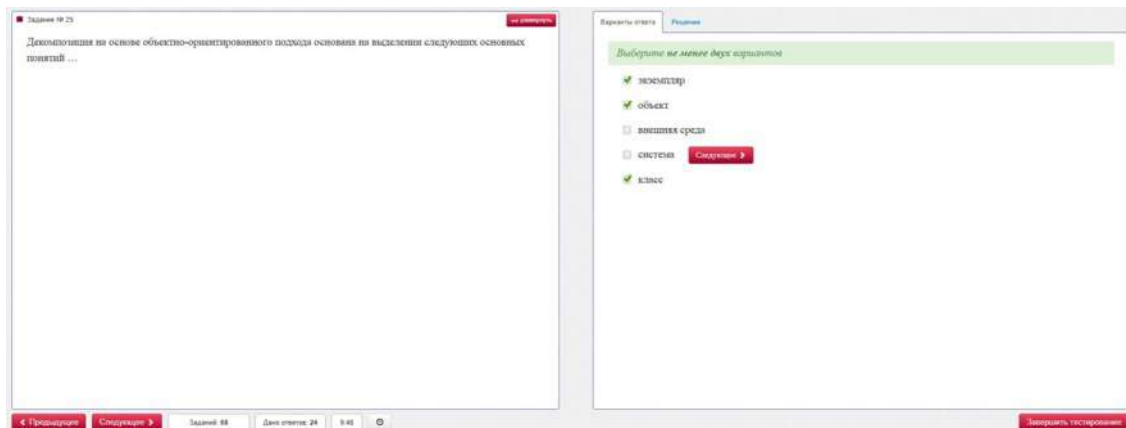


## Вопрос №600 — 25-03-2026

### Текст задания:

в оан Е2 — ее ее  
„Декомпозиция на основе объектно-ориентированного подхода основана на выделении следующих основных  
тиРЕите:  
нна Мк-к анн 'ваноне  
№ объект  
© эиенняяереза  
о ее КЕНЕ  
№ класс

**Скриншоты:**



**Вопрос №601** — 25-03-2026

**Текст задания:**

аеЕЕЕа пеаыльные ЕЕЕ

аеЕ —

развитая телефонная сеть (узкополосный доступ).

№ автоматизированная обработка информации в местах ее возникновения с помощью персональных ЭВМ

— МНИННООНООЛ ИНЕИ

в ннннненн орн нннне несОлННННс ОЛВ

М развитие средств связи, обеспечивающих доставку информации в любую точку земного шара без.

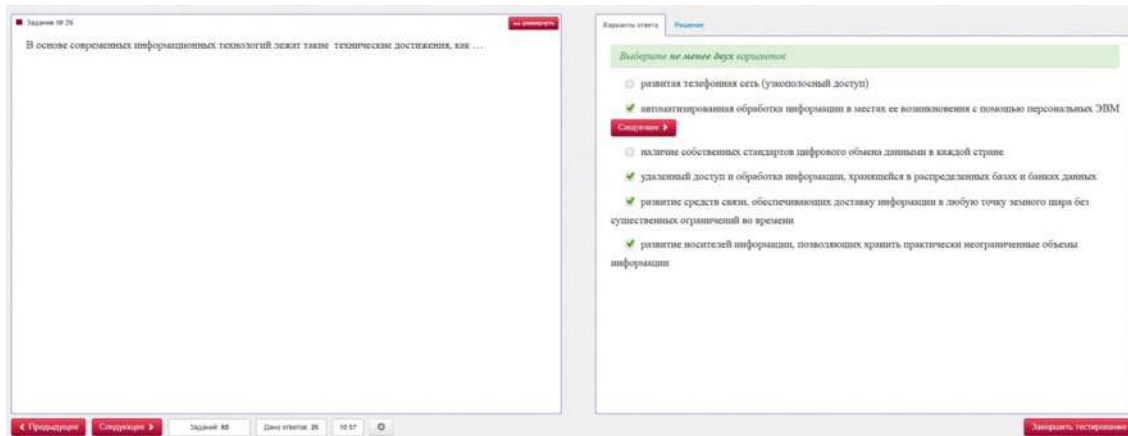
М аш оаа ара

**Варианты ответов:**

М. развитие носителей информации, позволяющих хранить практически неограниченные объемы: информации.

НЕШО ЕЫ —к —к о° ЕЕБЕЕЕЫ

**Скриншоты:**



## Вопрос №602 — 25-03-2026

### Текст задания:

"зн е Г т реи

К основным классам задач, решаемых корпоративными информационными системами, относятся:

Выберите не менее двух вариантов:

№ формирование отчетных показателей (налоговые службы, статистика, инвесторы, и т.д.), получаемых.

Еа рыйай за вс' а ала ая

М выработка стратегических управленческих решений по развитит бизнеса на основе базы:

пнсокрегировчиныхпостетя НЕЫ

МЕ ЗСОНанНОНИ --- - ООНОНННННННННОННОИ

ян й к ооа оночаорини е ва я

оннн яеепОнет оиии

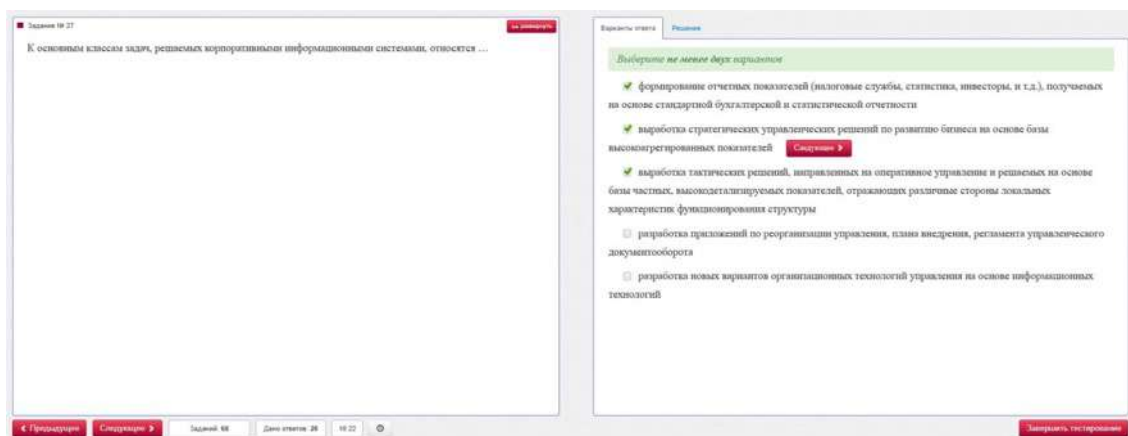
ы есааб рна па тототатус нн пусннтоо

Н нение

у О соОНИООНЕООНВОНЕ РГ ОНИООНИОЕЕ ЭТОВ

е

### Скриншоты:



## Вопрос №603 — 25-03-2026

### Текст задания:

оое ЕЕБ наьения ОЕ

конеиетениетиниотиччадитене

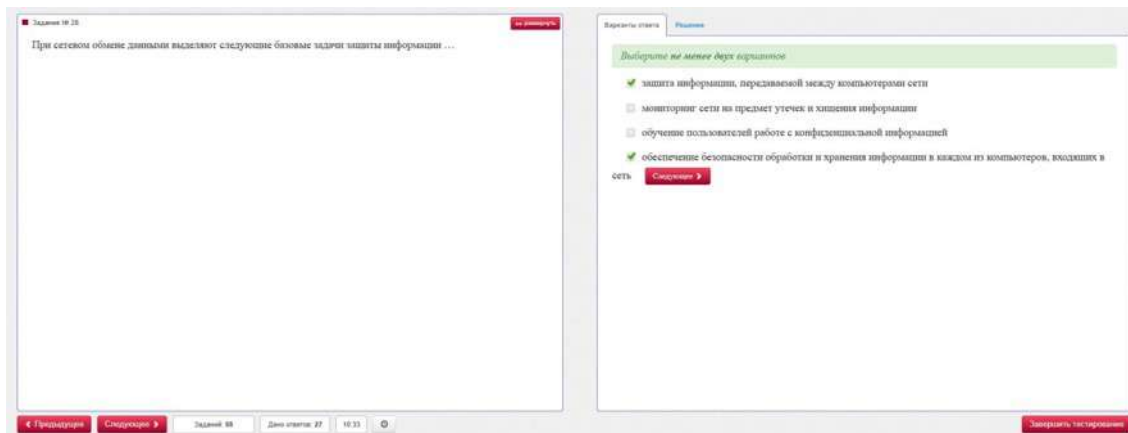
) мониторинг сети на предмет утечек и хищения информации:

СЕСЕЙО ОИ оак КОССЯ

/ обеспечение безопасности обработки и хранения информации в каждом из компьютеров, входящих в  
—> ЕЕ

Г< оеч сччч > ЕНЕ ЕЕЕ ЕБЕБЫШЕЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №604 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 ада о 20 -- Варноты отоета \_ Решенио

ипснионисантнины ннча ЙнинитЕнннойснутник, -

етеитретитсиити

М управления базами данных.

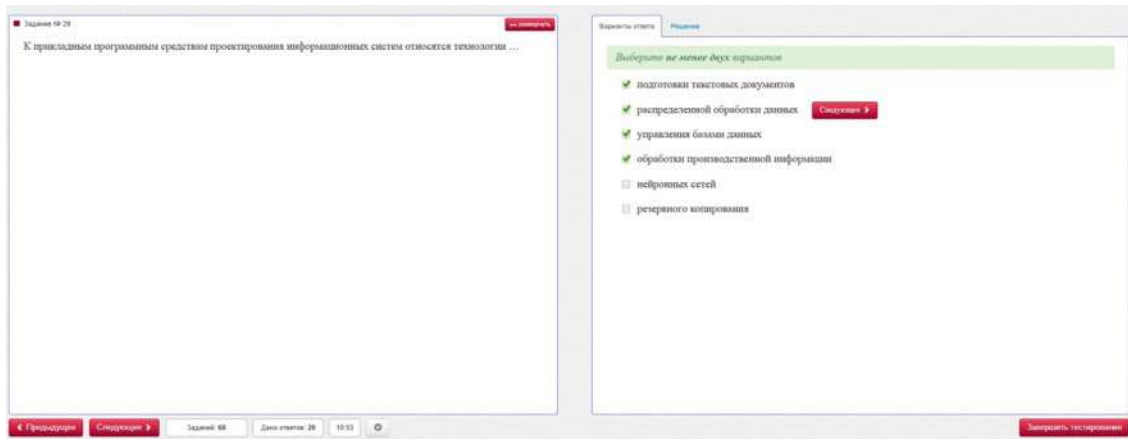
В

нейронных сетей.

В

ша ЕЫ --- — о° щБ

### Скриншоты:



## Вопрос №605 — 25-03-2026

### Текст задания:

жаеене -- Ы 'варалыелят Е

№Ё:; < ц:у.шпшш:шнбш просктов информационных спстем относительно характеристик объекта ЕЛЕ  
в поНувНеенния

Гее >

# неекаснннцинин

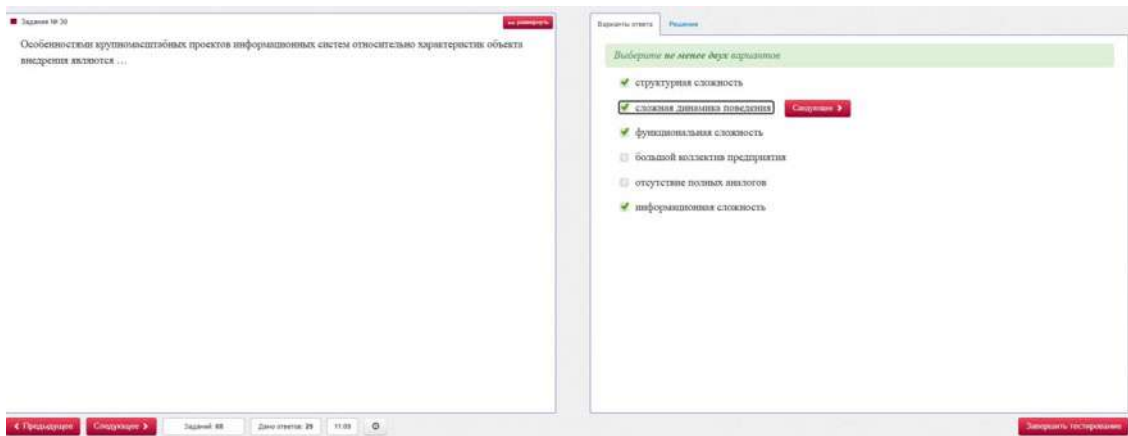
больней кхсекно презуянтия

аннЕнононищия

М информацияная сложность.

—< Грелыгуце В Слуснее > МЕСЕЙОа оНОЙ " Эаор тестеронние )

### Скриншоты:



## Вопрос №606 — 25-03-2026

### Текст задания:

ЕЕЕЕнншЕ етис Е оао воносианн оЕЕЕ

ннформационных систем и приведенными показателями. Перенесите сарианты ответа в задание

-  
нисенннсти пЕуианН

„длительный процесс проектирования:

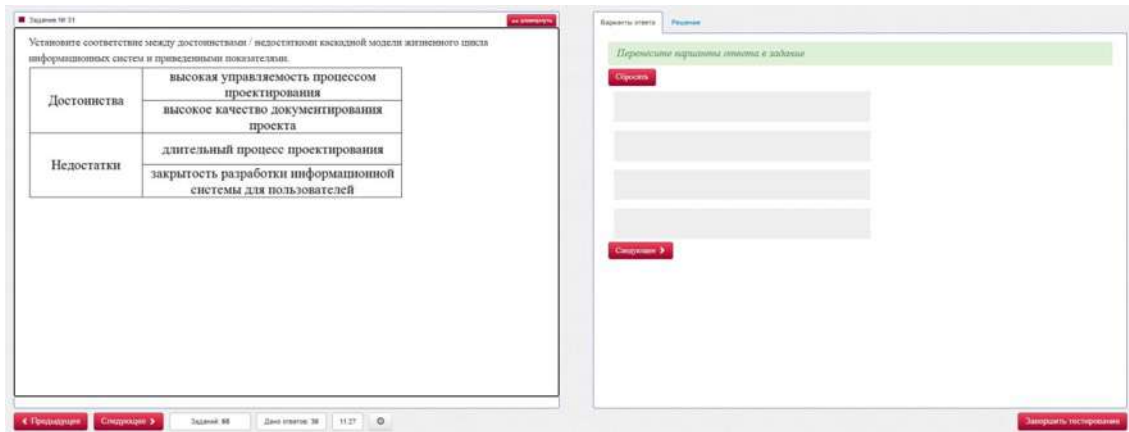
`Недостатки.

закрытость разработки информационной.

системы для пользователей.

Е - — ) "

**Скриншоты:**



**Вопрос №607** — 25-03-2026

**Текст задания:**

1 Зоаннне о - арн оы Ровлно:

ееа ао ка аь каа

`Выберите не менее двух вариаятов:

ЕЕРЕТОЕТЕНИЕТННЯЕНЕНТЕСИНЕЛТЕТ

ЕНЕ

М М анаа функний, выполняемых снетемой:

ннна

М моделирования процессов:

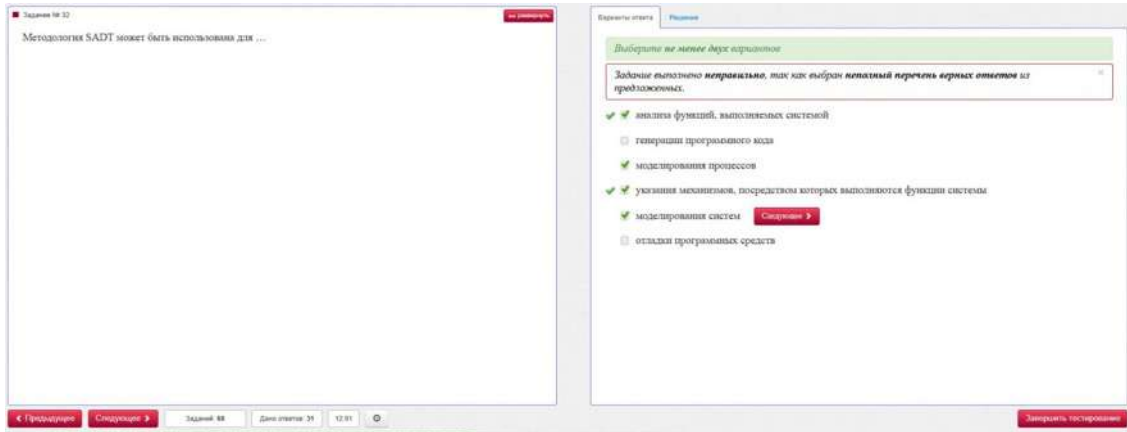
н уе оуе нра васенос фна ыы

У хогелиуовнниясоеы КЕН

сса

Г< осс <—> ЕЕЕ Н ЕИ ЕБЕЫЕЕЕЙ

**Скриншоты:**



## Вопрос №608 — 25-03-2026

### Текст задания:

" ое РЕ оке OE

На аана илельзовнния 2 примененная чакиеосновные нты отизений меазуперинми .

об ,Выберите не менее даух вариантов:

уе

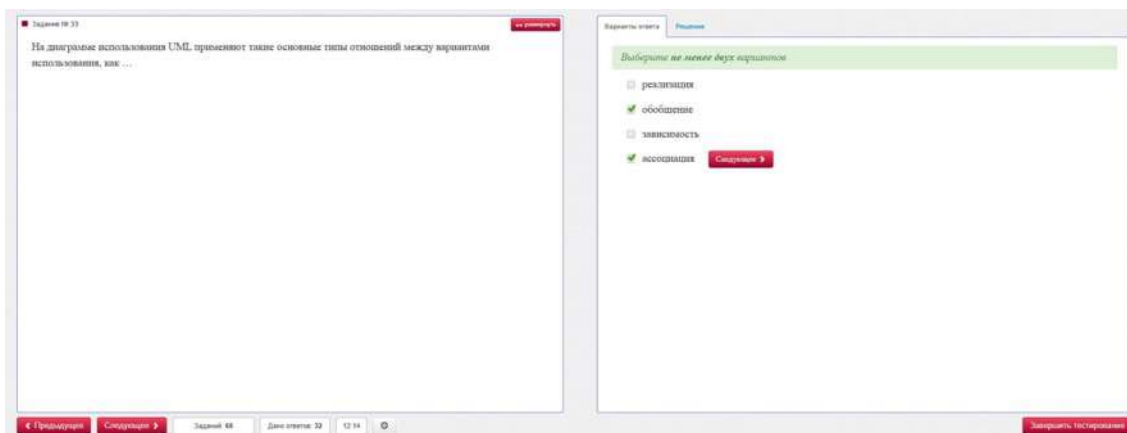
ра

АА

у кесня КЕЕНО

ЕЕ Ы ее всы ы пн © Й Зовериить тестирование }

### Скриншоты:



## Вопрос №609 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ заданне в а, + еер Вариаиты отоета Решоние.  
соонанТИНИННН НОИНО ЯНОНнСоНетуониоцу — .

: — НЕНЕ

процессов и основными процессами жизненного цикла программного обеспечения информационных систем

сриншот

ооеннения`

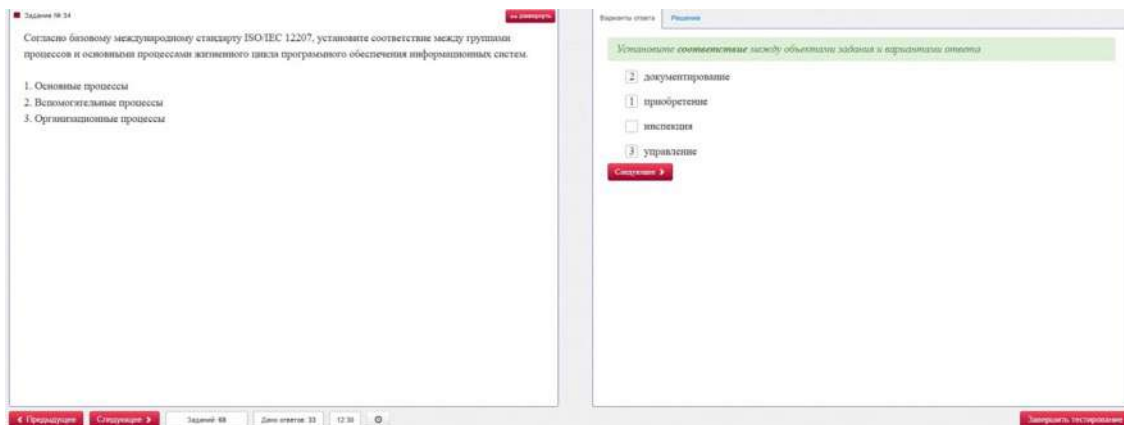
п оо поевт

3 свамыкащеней В

ВН

ЫЕа ЕШШа „— . — о° ЕБЕБЕЕЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №610 — 25-03-2026

### Текст задания:

са 6 ----- 'ооонних ГОНЕ

Звсинонатеоблнетечня Менду сетемня уришгения САУ, АСУ м ихприйеуамя

ПНПНЕ ЕЕЛТОЫ

ЕЫ ост —

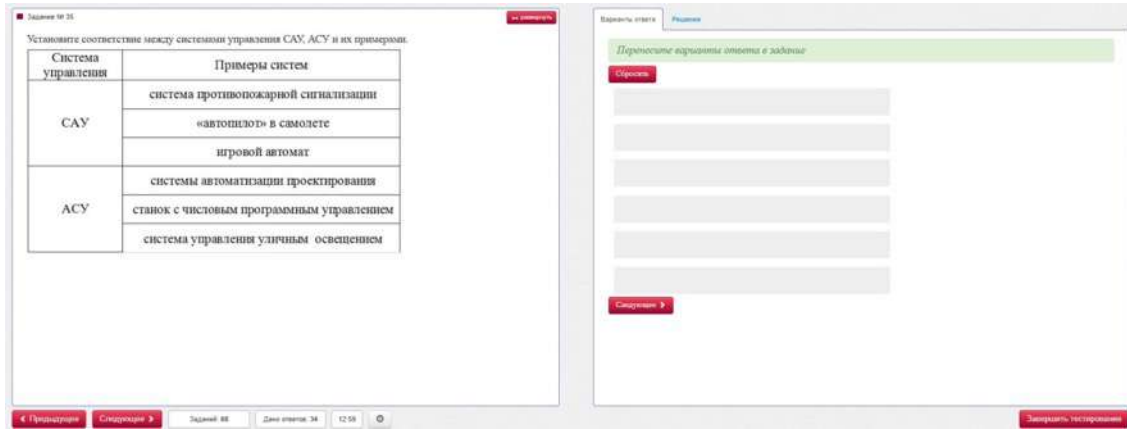
управления 9)

к

система управления уличным освещением

ИЕ О ее ооы м пн © Зсоралствстоавя”)

### Скриншоты:



## Вопрос №611 — 25-03-2026

### Текст задания:

ГЕР ЕЕа 'вотесуноея` НЕ

„Дан алфавит  $A = \{a, b, c, , e, / \}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0.2$ ;  $p(b) = 0.1$ ;  $p(c) = 0.1$ ;  $p(d) = 0.3$ ;  $p(e) = 0.1$ ;  $p(/) = 0.2$ .

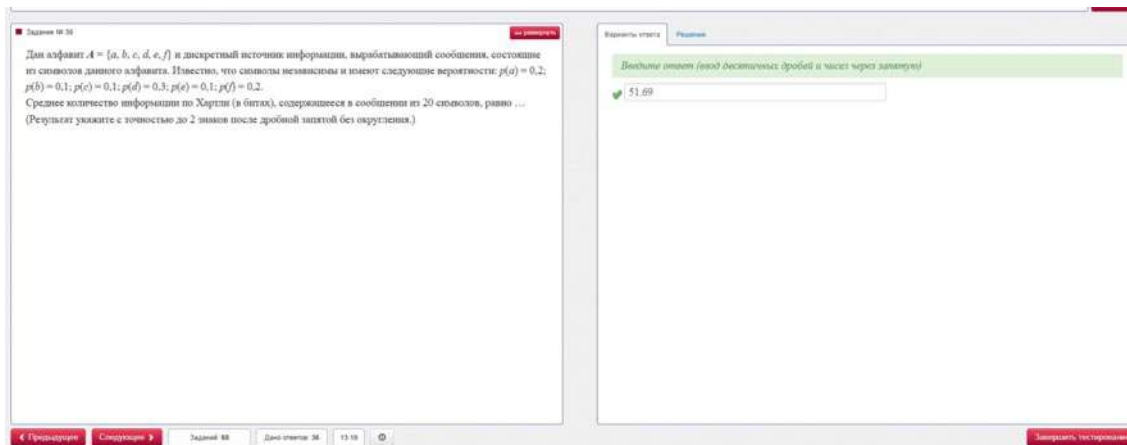
Сна т ош е ОНа

эб) = оыр = 0л:  $\gamma) = 03ре) = 0.p = 02$  „5е

Среднее количество информации по Хартли ( битах), содержащееся в сообщении из 20 символов, равно .. (Результат укажите с точностью до 2 знаков после дробной запятой без округления.)

НЕО шы — —е —к ° ЕШЕЫсЕЛШа

### Скриншоты:



## Вопрос №612 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Заа е --—} ворнты ст Ра  
вач сиеоищеЕОИЕНЕт иииа

в иоЕЕиллЕЦЕШИ

Фе==телите

эеновоенся

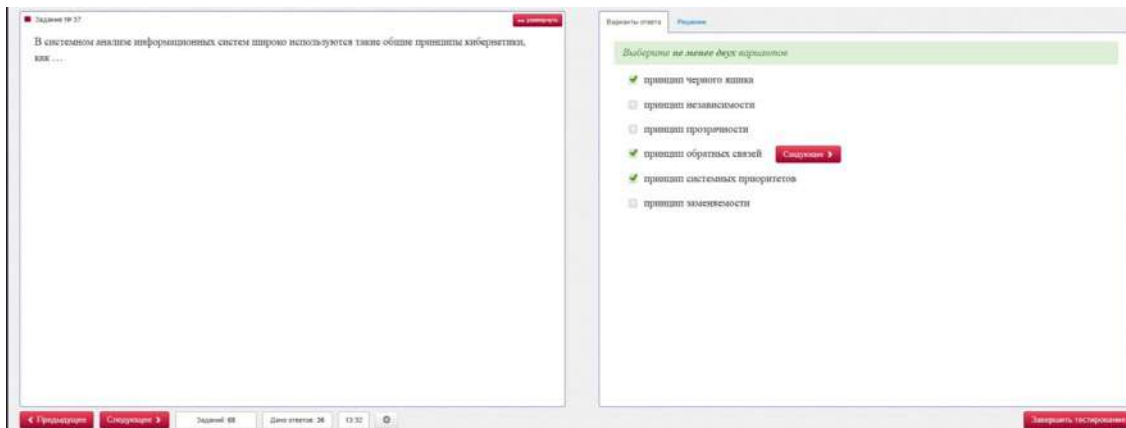
У пна обратныхснсея НЕ

@ тлиналнирны

ТЕЙ

Г< -еоне» - > ЕЕЕ ЕЕЕ ЕЕЕНБЕЕНО

**Скриншоты:**



**Вопрос №613** — 25-03-2026

**Текст задания:**

ааоа Г-== эене от ЕЕЕ

НааНЕЕНННИЕНОЕНЕННИЕаЕНЦЕНЕН ИНЕа

ПППЕНЕТЕПТТИЕ

оенннця

т Еа

ич оЗн

аы

=аетт=не= ан

аее — ЕР

яна

ОО неена ч оНЕч

`информации принимается на передающей стороне:

ЕтЕертреенса

е НЕЫ

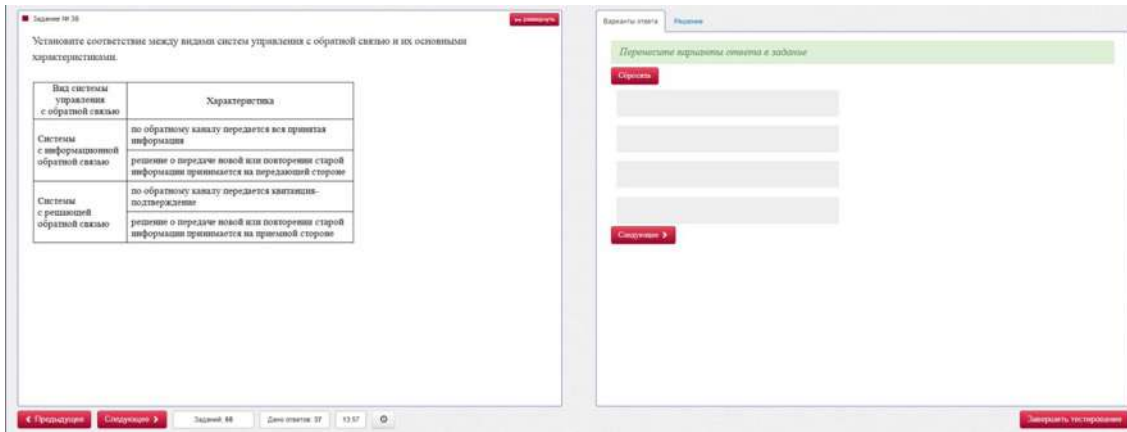
п— :

Чн ЕЕ

Е==

НЕИа ПИ —=е о ее° ее

**Скриншоты:**



## Вопрос №614 — 25-03-2026

### Текст задания:

ГУаг ЕЕЕа оы стью: ГЕ

„Дана система, состоящая з \$ элементов.

° Га 2 °. ° 0,39984

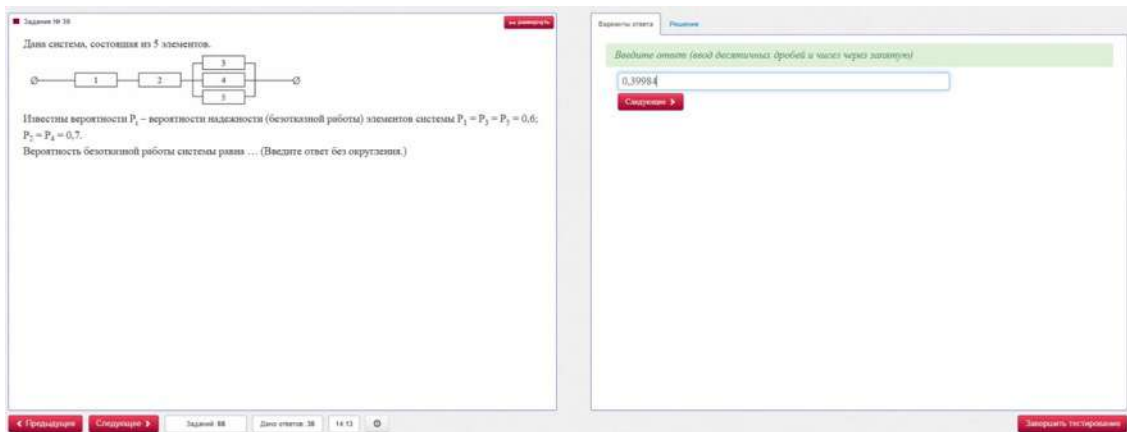
еРетУ

Известны вероятности  $P_i$  — вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  $P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = P_5 = 0,6$ ;  
 $P_6 = P_7 = 0,7$ .

Вероятность безотказной работы системы равна -- (Введите ответ без округления.)

НПа ИЫ —с о ее° ЕНЕНЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №615 — 25-03-2026

### Текст задания:

за оо Г. васноы оы он

онатнненнетинОитно ец нен Бишннних

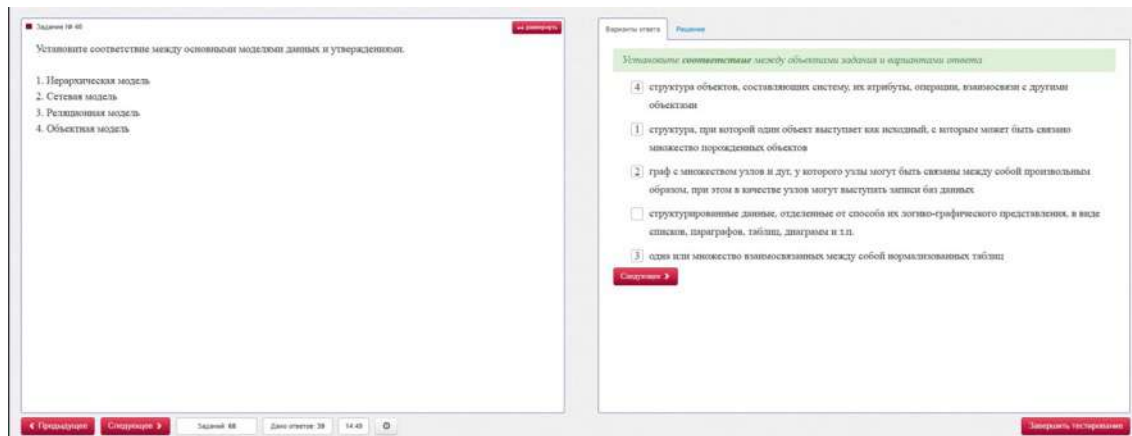
ЧтПЕПИШЕНИПЕЕЕТНТЛТОЕНЕИИ

ПЕЕНЕнщислЕЕЕЕния анн  
уотоост В ч—  
у оиора @уе ееа уч о уе Е  
обв отасоеетина  
алесисоедаЕн ИЕ ОТНЕ О ЫЙ ощ  
Р енаня, н еоненнния -< Нн, но н

### Варианты ответов:

Г) еструктурированные данные. отделенные от способа их логико-графического представления, в виде:  
нНовнасо) лерыниЕ  
одна или множество взаимосвязанных между собой нормализованных таблии:

### Скриншоты:

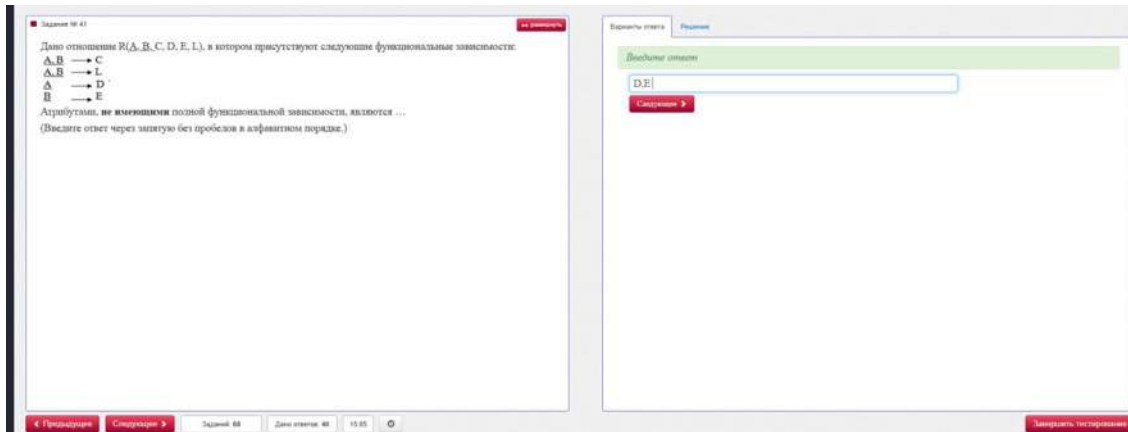


## Вопрос №616 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж — =E08) — енеен  
Дыно стнонение ВА. В. С. Е. ) в коором присутетвуют следующие функциональные зависимости-  
АВ —с Воедуге отеег  
&№в — —  
А —>р° РЕ  
в —  
Априбутми не имеющими полчой функтональной завасимости, леяятся -  
(Воелите отве через эмитую без пробелов в алфавитном порядке )  
Г < поедыдучео № Следукщее > ПОАЩЕННННИЯ Дэюотнето 0 1505 ©

### Скриншоты:

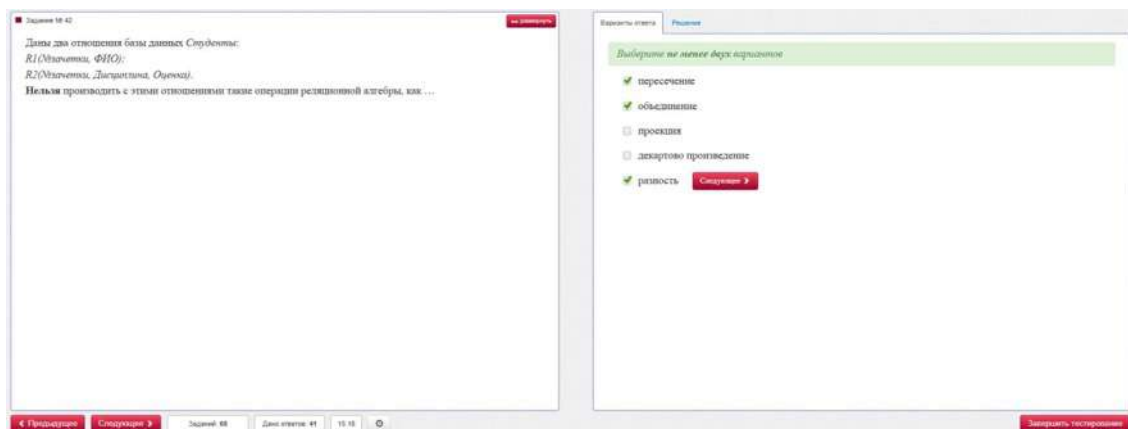


## Вопрос №617 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Зазаное е 2 . Вщианы венть ее  
 пна ненлннных оее Седие  
 „B1 (№зачетки, ФИО): Выберите не менее двух вариачтов  
 ,K20зачетки, Дисциплина, Оценка),  
 № оеуесенене  
 оы трансцете оан оаа чещууе аац Й оноресжне -  
 № оец  
 В сроеини  
 @ лан пронаоеные  
 # реость  
 < поедчсуаее Й Слотет > ПИЕРРРОРЕОЕРЕСОЕ И ЕС КЕаа

### Скриншоты:



## Вопрос №618 — 25-03-2026

### Текст задания:

ж — Г. оыы ста оЕЕЕ

Дано отношение В: Библиотека. П

— — НГ

ннн Ч® „ ИВАНОВИИ.

ее аа— а а 1

=\*9 ее оннн \_ ео — а »

— ЕЕ ее Е

Дан оператор.

Бейесе @зетс! Автор:

он оожня

Лете — Название=Базы данных

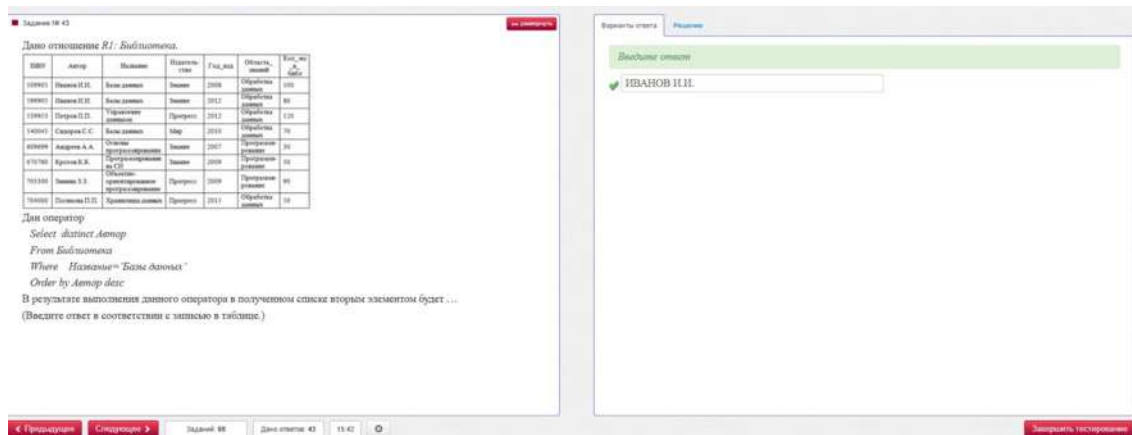
Оа Бу Автор безс

г са с ОННЕ РРНОР ННЕ НО Ч

( в соответствии © записью в таблице.).

Псила шИЫ е —- о° ЕБЕБЕЕНЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №619 — 25-03-2026

### Текст задания:

' ао нн ЕЕЕа вроион

В СУБД Ассевв для организации запросов используются режимы .. илЕНИЫ:

м ч 501

у М конструктора

оы ос

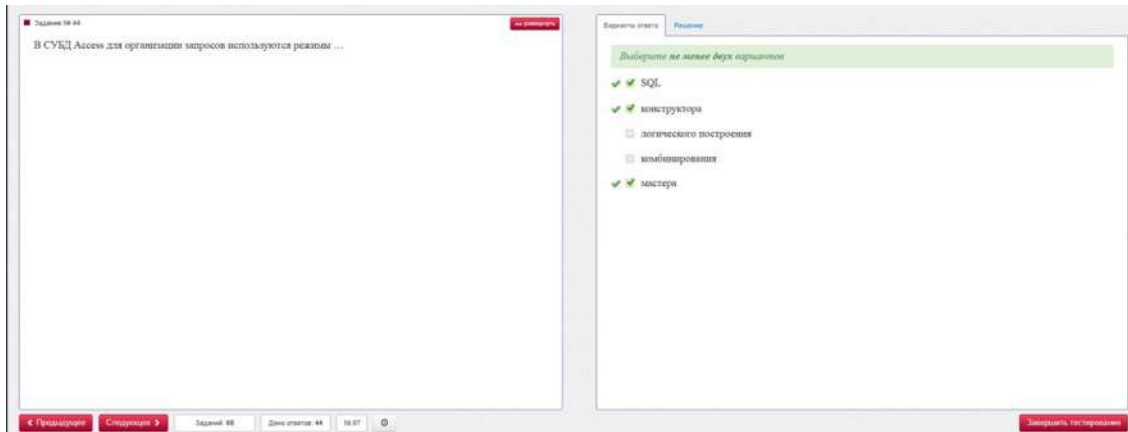
мкк

ММ мастера

® — днестети м н Занериить тестирооние

ЕЫ О ее вн н ко) ©

### Скриншоты:



## Вопрос №620 — 25-03-2026

### Текст задания:

Задано че 45 -- Варианты ответа Решение.

ееа вестюкое еее Еч срееей Пуонесесене рноена ннн -,  
 принятых при интеллектуальном анализе данных, и их назначением.. Установите соответствие между объектами  
 задания и вариантами ответа.

осР — анеема рн ревеней

### Варианты ответов:

2. Ра Мийое: 2 средства интеллектуального анализа данных.

а. кОр

ененмя оскратиней пназисченной обработки

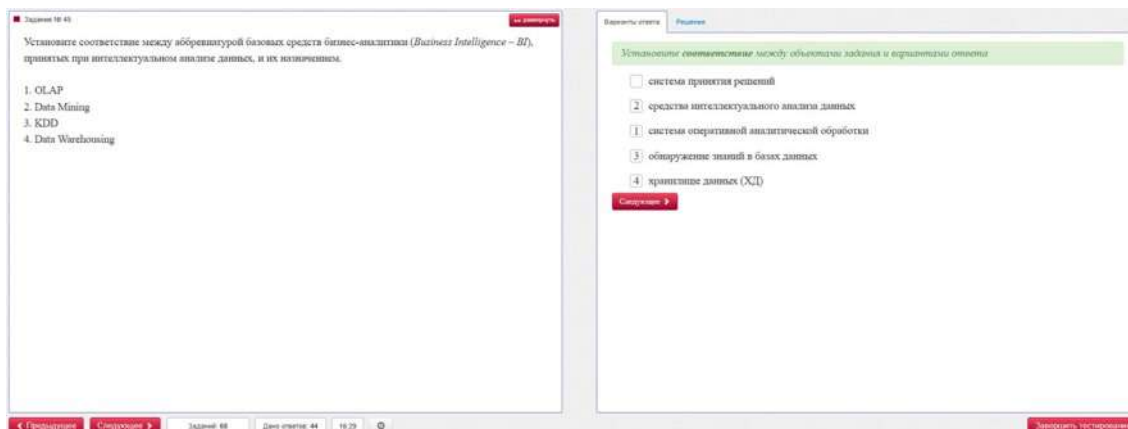
4. Фаг Чогевоьц: 1 оперативной аналитической обр

НСЕ РЕННЕ

4` хранилише данных (ХД)

ЕЫ ЕЫ енб о зестпыно вн ©) ЕЫЫЕ

### Скриншоты:



Текст задания:

ГЕМА Г-===- 'нуеоты ооа ИЕ

оаац , Е,

нииецяю мннн моеденасне орситроеця роучни соанунйЕнбоуелн оана нц ВОНч ман ат оноче

У Показать полностью.

№ множество переходов Т.

Задание: ы \* ы

В процессе моделирования процесса атаки — рассылки вредоносного программного обеспечения личным промежуточные функции Р2 и Р3.

овн оныI нона Р лв атВ ,

аага аннна

@ë ` ==

сеъ Петр етаетиз та аlementь, а

< поелыгучее В сослусею > ИОДЕРННОДИ ЕЕ КООО) ЕБЕНЕЕНИЫ

Е -==7 зетееня УО

Общий текст: й \_

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станция. м маерие 05 — 25 — //длина поля название станции назначения

® Информационно-стражильная система должна предоставлять информацию о аспирония денонентия нагрле ГОМ 12

ааронао оы пысеоыае лв

\* Показать полностью 3 маисанрунтце ман он

этисе ВАР

Задание: { сва' пот(8); / номер поезда

Дьн текстовый файл роегйих. содержаний данные о ростиеянии поезлв. даг 0г 5Т): И незвоние станции назначения

Структура заливей файла с исходными данными может иметь и внагч : время отправления

внаг хд( : Маремя прибытия на станцию назначения

еаг р ЭМ+2): — да деижения поезда

> ЕЛа

м. ваевле И5 — 25 — / дтина тотя название стануии назначения

#аейте Э1\_РМ 12 — /длина поля дни движения поезда.

заелне РЕ МОМ. 8 — Иднина позя номер поезда

чаолте Б\_РЕ 3 — Идина тоя время

т структуры записи файла

т ВАР

{ сват потРЕ\_МОМ: — /номер поезда

внаг э 5Т; у название станции назначения

дагыРЕ. УЕ-Ц: — зения ы

< гослунее № Сослуюксе > ПИИЕННОНОРНЦИ П ОЧННННННР УОО Й анеражсть тестирование В

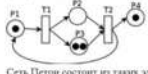
Скриншоты:

**Задача № 61**

**Общий текст:**  
 На основе математического моделирования проектируются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-справочных системах, оптимизируется способность реагировать на кибератаки

[Показать полностью](#)

**Задачи:**  
 В процессе моделирования процесса атаки – рассылки вредоносного программного обеспечения личным профилям пользователей системы – используется аппарат сетей Петри.



Сеть Петри состоит из таких элементов, как ...

Варианты ответа: Решение

**Выберите на выходе двух из предложенных**

- множество позиций P
- множество переходов T
- входная функция I
- промежуточные функции P2 и P3
- входная функция P1
- выходная функция O

[Следующий >](#)

**Задача № 62**

**Общий текст:**  
 Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система должна предоставлять информацию о расписании движения

[Показать полностью](#)

**Задачи:**  
 Для текстовый файл `resch.txt`, содержащий данные о расписании поездов. Структура записи файла с исходными данными может иметь вид ...

Варианты ответа: Решение

```

};
//
//define DL_ST 25 // длина поля название станции назначения
//define DL_DN 12 // длина поля дни движения поезда
// тип структуры записи файла
struct RASP
{
char nom[8]; // номер поезда
char st[DL_ST]; // название станции назначения
char v1[6]; // время отправления
char v2[6]; // время прибытия на станцию назначения
char d[DL_DN+2]; // дни движения поезда
};
//
//define DL_ST 25 // длина поля название станции назначения
//define DL_DN 12 // длина поля дни движения поезда
//define DL_NOM 8 // длина поля номер поезда
//define DL_YR 5 // длина поля время
// тип структуры записи файла
struct RASP
{
char nom[DL_NOM]; // номер поезда
char st[DL_ST]; // название станции назначения
char v1[DL_YR-1]; // время отправления

```

[Следующий >](#)

## Вопрос №622 — 25-03-2026

### Текст задания:

Л Задание а72 --- Врезиты ста Реснию

`Общий текст:: н \*

Разрабатывается информанноно-справочная снстема железнодорожного пригородного сообтнения от станции: # E оннн

№, Информацноно-справочная система лолзжня прелоставлять ннформацию о расписании лвизгент { ятисе КАЗР ; Итекущая запись

`У\_Повазать подноостью. м 9) зиаебвеня(снаг °)бнг, яееойатист ВАЗР), ДИ=МЛЫ) { эвааеня м В ризе"Мо е т"); вегнд; теит); }

ониаао оо нн ошеен аннн от т

заданы именованными константами. Определена функция и для вычисления целочисленного значения,, SE е неперсонья е уеа ME е PE PO « авн е

Установите правильную последовательность фрагментов программы обработки текстового файла.

И

4 6) PИE \* // ссылка на входной файл

м () нр( наг ®)

{скат а 3:

—

3 -

юишшиа ЕШШЫЕ ——. — ° ЕНЕНЕЛЕа

шее в ее

`Общий текст: E, #

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции: № В этисе ВАБр

`У Показать полностью снак мРИ 51; — / название станции назначения: паг У! (1.\_ИК+1; // время отправления.

`Задание: ,сваг у2РЕ\_ИЕ-+1; / время прибытия на станцию назначения:

Для описания записей файла определен структурный тип данных этист ВАЗР. Размеры элементов структуры: спак «P1\_РМ+2; //дни движения поезда + " + "0°

заданы именованными константами. Определена функция /ип для вычисления целочисленного значения, ) равного времени в минутах для строки, определяющей врсмя отправления (или прибытия). В

Установите правильную последовательность фрагментов программы обработки текстового файла. Ш втено; (0 ое <a

Зтсае <ятпв #>

псМиае <сото.й>.

пислае <на у>

№ () наг оОМ — в уе ай нолер оо

Маерне от — 25 Ина ля незжни стоцций назнанения

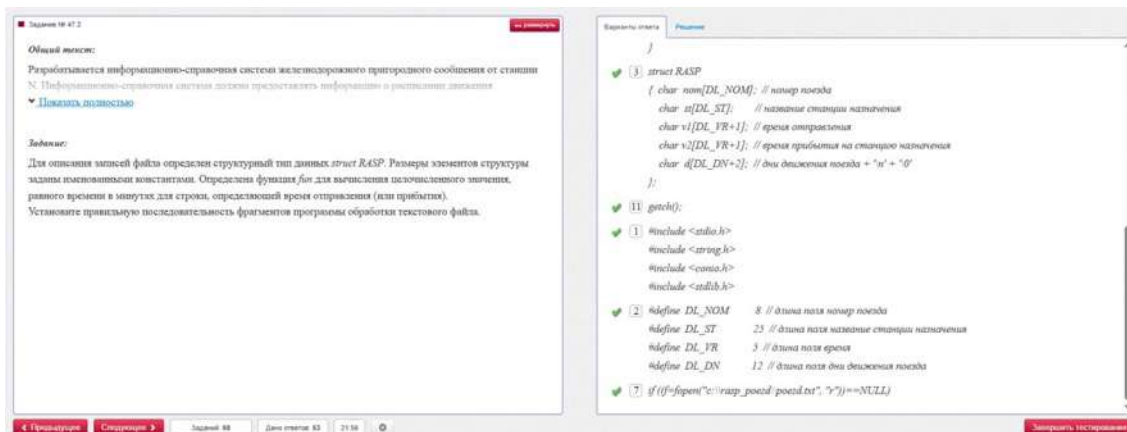
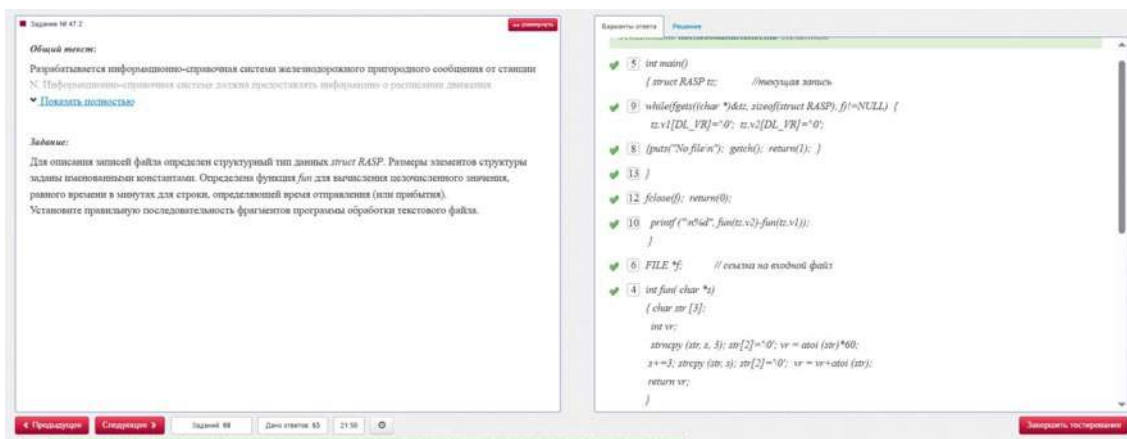
аана ОЫЕ — 5 Идинатата ремя

#аевле ОЕ\_РМ — 12 //длина поля дни движения поезда

м 7) И -орен("с:!утагр\_роегароегаи", "\*""))=МЛ1)

ОЕ Е ее б о эеееое пн ©) оабай

## Скриншоты:



## Вопрос №623 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Задания е еа военетен. Е

о-н —

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции:

® Информлионно-справочная снстема должна предоставлять информанию о расписании лвижения: м у РШЕ )

\* Показать полностью. - ореп("сстагр.роегроегйгоа", "тг");

РИЕ ;

Задание: „/ =/ореп(с:тазр\_роегга!роегга.ви", "ум");

Дан текстовый файл роегга . содержащий данные о расписании поездов. Файл хранится на диске С в папке. й

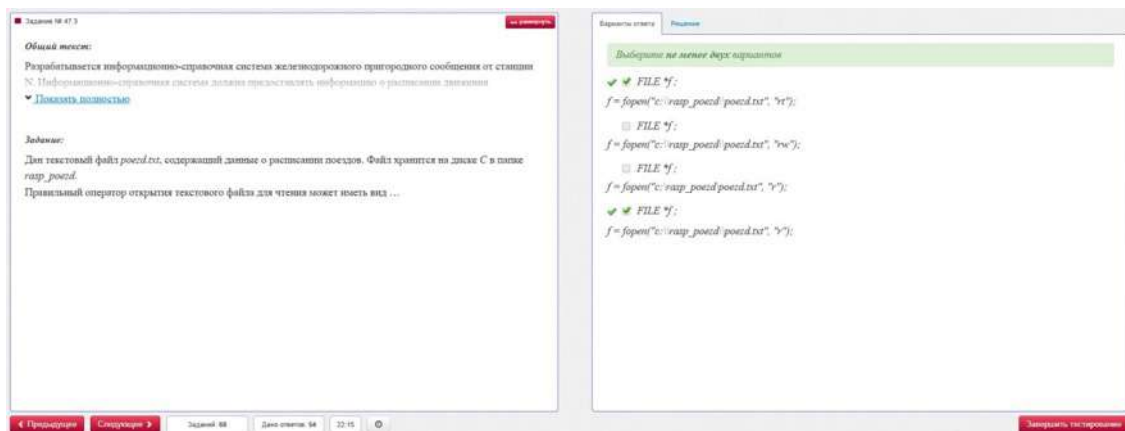
е а т

`Правильный оператор открытия текстового файла для чтения может иметь вид .. 'УееренСолеощ ровотровоо О Еб чеа

Робь о НЕЧЕ

Е ЕЫ —е —к° ЕБЕБЕШЕЦЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №624 — 25-03-2026

### Текст задания:

ГЕа ЕЕЕа вн оыеы ВЕ

ва

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции.

У Показать полностью

в

ваоасня нн

УРтуРот

вн

— оо ОВНОЕОРВООНОНОНННОЙ

НЕ оат

Г < oee <- > EP EEE EEEa

Чен --- вцинтыютоя. у оо

сЧВННЙ

, Ы еНЕПТИИЛТЕИИТ

за феар н еоекчто уер собасин аее

№ Информационно-справочная система должна предоставлять информантские сведения о движении поездов С  
тазр\_роегароега та пег.лхй

иа

@ пеле элсг сср

иуатобоце йсс

Текстовый файл роейих, содержащий данные о расписании поездов, хранится на диске С в папке пазр.\_роег. М  
парехе <С:уазр\_росгароей >тея ЕНННННЙ

Расположенный в текущей папке файл газр.exe содержит программу, читающую данные из стандартного.

ееннет оао Ера в Е НКО Ы. К НО ПНЕ

мсс ны ааиар аннна аа ОЙЕ

Е сниноннони + оао НЕ оН на ад онин:

нна

КШЕТЕЗ ЕШШШЕ —. ==б ее ° —

т

а — оее Г восаныаекоя ЕЕЕ

Общий текст

Зетановите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции.

\* Показать полностью. программного обеспечения по объему используемых ресурсов при установленных условиях

# ) набор атрибутов, относящихся к способности программного обеспечения сохранять слой уровня

Задание качества функционирования при установленных условиях за установленный период времени

Установите соответствие между наименованием характеристик качества программного обеспечения и их # на  
анализе проведения

содержанием.. (модификаций).

### Варианты ответов:

1. Надежность ©

2 Практичность набор атрибутов, относящихся к сути набора функций и их конкретным свойствам: функциями

. Сопровождаемость являются те, которые реализуют установленные или предполагаемые потребности.

4. Мобильность

привнесения оер внар , 2 набор атрибутов, относящихся к объему работ требуемых для использования и  
индивидуальной

оценки такого использования определенным или предполагаемым кругом пользователей.

№ набор атрибутов, относящихся к способности программного обеспечения быть перенесенным из

окружения в другое

Г. о-- --> ВЕРЕ ЕО .»

### Скриншоты:

**Задание 19.47.4**

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система должна предоставлять информацию о расписании движения.

**Задача:**  
Выполняется запрос  
`SELECT COUNT(*) FROM Расписание WHERE Станция LIKE 'Ежедневно' AND Дни_отправления <> 'Ежедневно'`  
Результат запроса равен ...

Варианты ответа

Решение

Введите ответ (целое число)

2

**Задание 19.47.5**

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система должна предоставлять информацию о расписании движения.

**Задача:**  
Текстовый файл `posid.txt`, содержащий данные о расписании поездов, хранится на диске C в папке `rap_posid`. Разложенный в текущей папке файл `rap.exe` содержит программу, читающую данные из стандартного входного потока (клавиатура) и выводящую результат в стандартный выходной поток (на экран). Правильная командная строка (команда ОС) для выполнения программы `rap.exe` с входным файлом `posid.txt` и выводом результата в файл `rel.txt` текущей папки (если он существует, то его прежнее содержимое стирается) может иметь вид ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- `rap.exe C:\rap_posid\posid.txt rel.txt`
- `rap.exe > rel.txt < C:\rap_posid\posid.txt`
- `rap.exe >C:\rap_posid\posid.txt <rel.txt`
- `rap.exe <C:\rap_posid\posid.txt >rel.txt`

**Задание 19.47.6**

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система должна предоставлять информацию о расписании движения.

**Задача:**  
Установите соответствие между наименованием характеристик качества программного обеспечения и их содержанием.

- Надежность
- Привлекательность
- Сопровождаемость
- Мобильность

При решении задачи используйте файл `k2_Pril2.doc`.

Варианты ответа

Решение

Установите соответствие между наименованием характеристик качества программного обеспечения и их содержанием

- выбор атрибутов, относящихся к соотношению между уровнем качества функционирования программного обеспечения и объемом используемых ресурсов при установленных условиях
- 1) выбор атрибутов, относящихся к способности программного обеспечения сохранять свой уровень качества функционирования при установленных условиях за установленный период времени
- 3) выбор атрибутов, относящихся к объему работ, требуемых для проведения конкретных изменений (модификаций)
- выбор атрибутов, относящихся к сути выбора функций и их конкретным свойствам, функциями являются те, которые реализуют установленные или предполагаемые потребности
- 2) выбор атрибутов, относящихся к объему работ, требуемых для использования и индивидуальной оценки такого использования определенными или предполагаемыми кругом пользователей
- 4) выбор атрибутов, относящихся к способности программного обеспечения быть перенесены из одного окружения в другое

## Вопрос №625 — 25-03-2026

### Текст задания:

= ан ле ат == воетыеи PE.

ИЙ

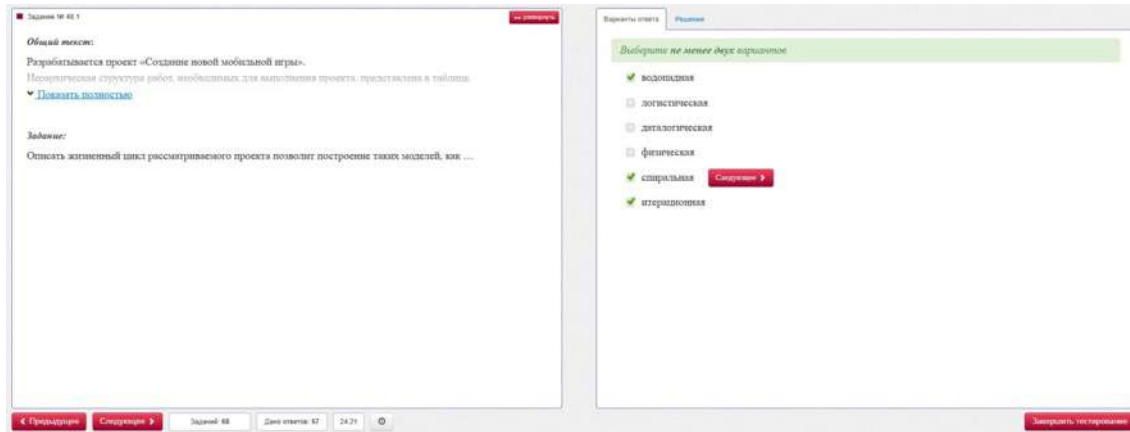
ланеийЙЕОЕННйаЕНЕАНый НЕЕНетЕтЙРоЕо:

“ Показывать полностью

Задание: л—

Описать жизненный цикл рассматриваемого проекта позволит построение таких моделей, как ..) физическая  
устеи ЕНЕИ  
® итерационная  
БЕ ЕЫ —. —° ЕЕЕБЕБЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №626 — 25-03-2026

### Текст задания:

@ монных @==3

ой

“`Выберите не менее двух вариантов  
эрицины прекоеноенйеленой оннн  
\* Поквательваностню й й

риреботитьвысонокчестеную мобитьную ктру н провести епелузиронание с сбыта  
восребителяы

Заденые

№ выполнить техническое задание проекта за 40 дней и повысить объем продаж компании до 400 тысяч.  
зронно ННа ооа оЕйра оннн Ооснанней нра саныеы ВНЕа

М за 40 дней разработать мобильную нгру, удовлетворяющую требованиям технического задания, и

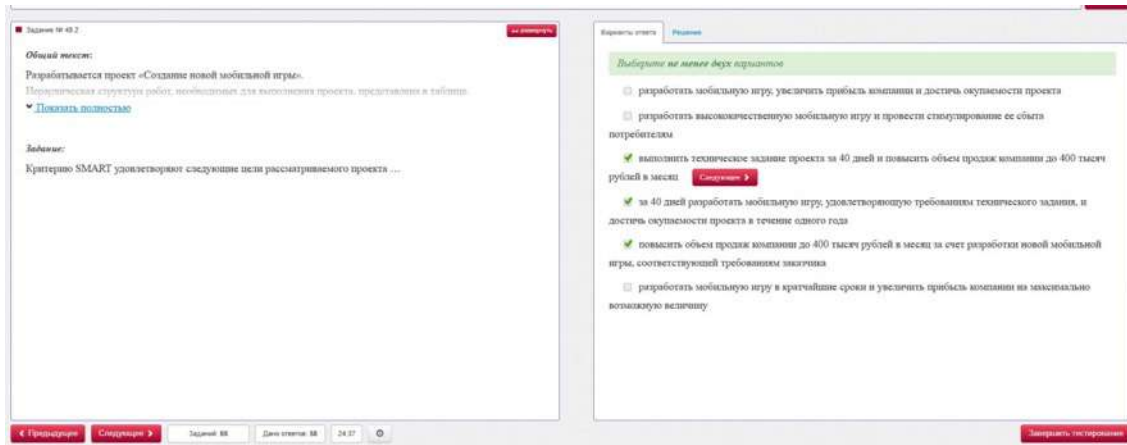
эсстачь окупвемоста проеета э енешне осс

@ повысить объем продаж компании до 400 тысяч рублей в месяц за счет разработки новой мобильной  
нтры, смвететнуюе тробовонямэакачакь

разработать мобильную иг в кратчайшие сроки и увеличить прибыль компании на максимально  
повмжкую величину

Е Е ее вескев огоо© ЕБЕШЕотой

### Скриншоты:



## Вопрос №627 — 25-03-2026

Текст задания:

№ Зедение №1 -- сеоеону } Варианты ответа \_ Решение:

В доменном подходе классификации архитектур информационных систем на верхнем уровне выделены ..

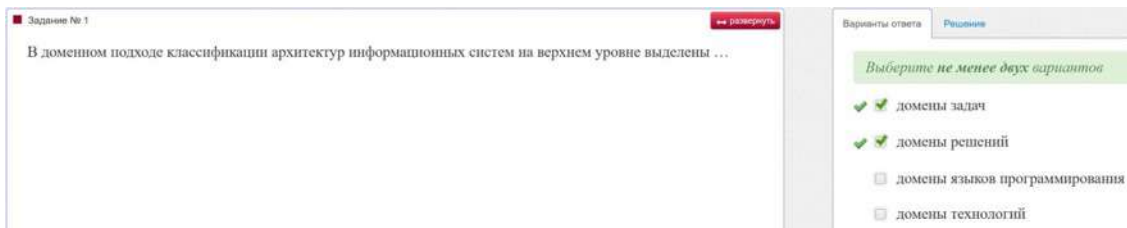
®' М домены задач

« М домены решений

() домены языков программирования:

) домены технологий

Скриншоты:



## Вопрос №628 — 25-03-2026

Текст задания:

№ Залание № 2 - оер Варивнты стеета Решение

мо МУ пна программа-сопрограмма

} пакетно-последовательной обработки

мМУ объектно-ориентированные

м У клисигоерверные

типа конвейеры и фильтры

Скриншоты:





## Вопрос №631 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Задание № 5 Варианты ответа \_ Решение

Получен ответ ХМГ-ЕРС.

гоп="Т0"

<Эхт! уетмюп-"1.0"2>

<тетояКезропве> му BOAT

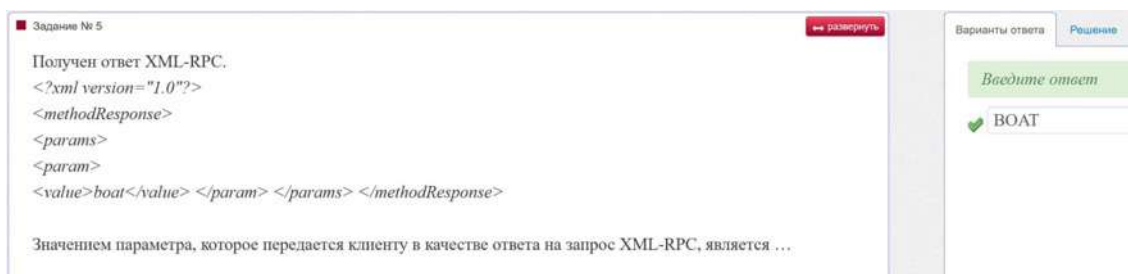
<рагату>

<рагат>

<уате>Боа<Лаше> </рагат> </рагат> </тетояКезропхе>

Значением параметра, которое передается клиенту в качестве ответа на запрос ХМГ.-КРС, является ..

### Скриншоты:



## Вопрос №632 — 25-03-2026

### Текст задания:

Мч й - --- ВЕО

Достоинствами спиральной модели жизненного цикла проектирования информационных систем являются в

м У/ ускорение разработки (За счет прототипирования).

С жесткая фиксация требований заказчика к проектируемой информационной системе в самом начале: зна проектирования

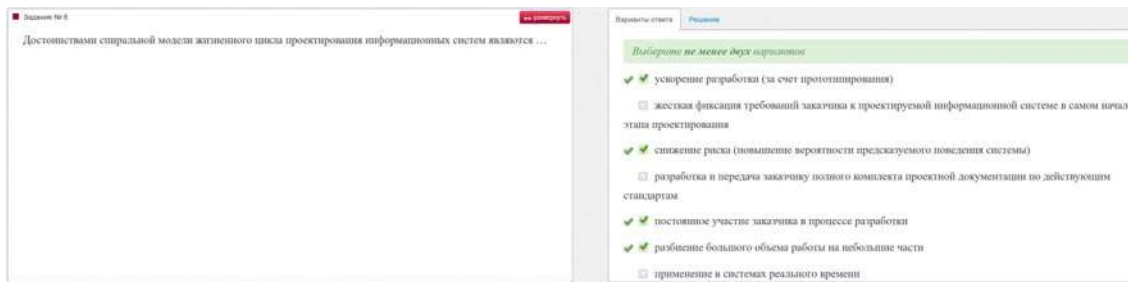
м У/ снижение риска (повышение вероятности предсказуемого поведения системы)

разработка и перечисления заказчику полного комплекта простой документации по действующим стандартам

) У постоянное участие заказчика в процессе разработки

м У/ разбиение большого объема работы на небольшие части  
применение всиетемах реального времени

Скриншоты:



## Вопрос №633 — 25-03-2026

Текст задания:

№ Задание о7 . ee } вериоты отооть РОН

Основополагающими понятиями объектно-ориентированного подхода являются ...

4 У модульность

& М иерархия

-) адаптивность

©) взаимодействие

&) М инкапсуляция

«# ® абстрагирование

Скриншоты:



## Вопрос №634 — 25-03-2026

Текст задания:

№ Задание № В . ee Варианты ответа Рошен

Класс — это множество объектов, связанных общностью ..

() визуализации представления моделей

№ М связей

\$ М поведения

# М семантики  
интерфейса  
4 М свойств

Скриншоты:



### Вопрос №635 — 25-03-2026

Текст задания:

Рассматривается диаграмма прецедентов.

п`

— — у РАСШИРЕНИЕМ

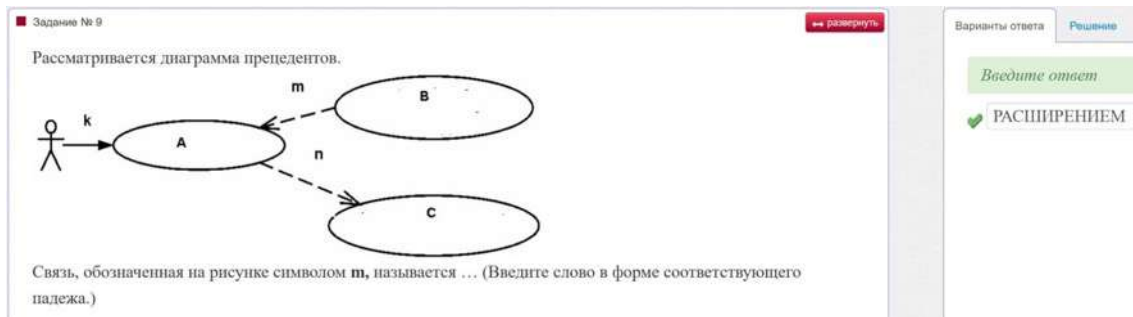
%@ Ш

>

©

Связь, обозначенная на рисунке символом т, называется .. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Скриншоты:



### Вопрос №636 — 25-03-2026

Текст задания:

№ Зодание № 10 -- гезернут есеннты отыни: HeBEя 5

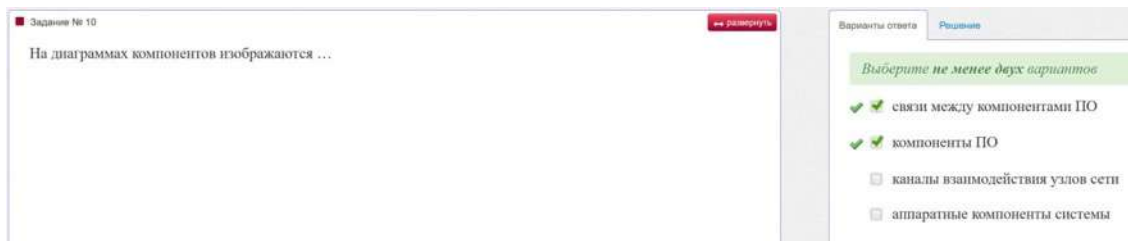
На диаграммах компонентов изображаются ...

«& М связи между компонентами ПО.

« У компоненты ПО

каналы взаимодействия узлов сети  
аппаратные компоненты системы

### Скриншоты:



## Вопрос №637 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Задание К 11 ЕЕЕа Варивнты стета Решение

На этапе концептуализации разработки интеллектуальной информационной системы выполняются следующие работы „-- Выберите не менее двух вариантов ) создание действующего прототипа системы!

( ) предварительное тестирование программного обеспечения

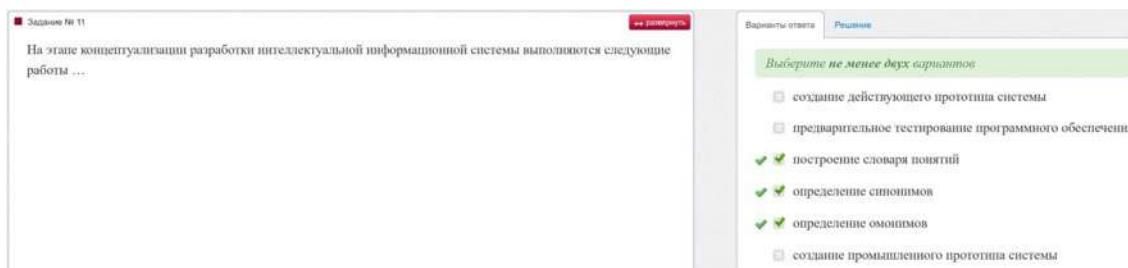
м М построение словаря понятий

§ У определение синонимов:

м М определение омонимов

( ) создание промышленного прототипа системы

### Скриншоты:



## Вопрос №638 — 25-03-2026

### Текст задания:

жзаема `вЕа Веры ст . Решенио

Степень истинности сложного высказывания Г , являющегося нечеткой дизъюнкцией нечетких высказываний:

### Варианты ответов:

A. В иС равна 0. Степени истинности высказываний А, В и С могут принимать следующие значения „... ‘ВНООИте НеЖеНох ВЕНЕ ООДИННОе,

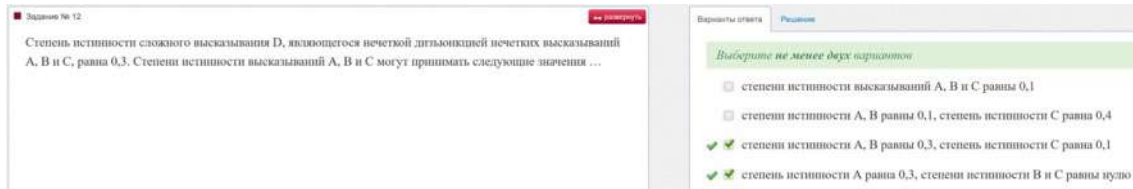
степени истинности высказываний А, В и С равны 0.

степени истинности А, В равны 0.1, степень истинности С равна 0.4

/ У/ степени истинности А, В равны 0.3, степень истинности С равна 0.1

м М степень истинности А равна 0.3, степени истинности В и С равны нулю

#### Скриншоты:



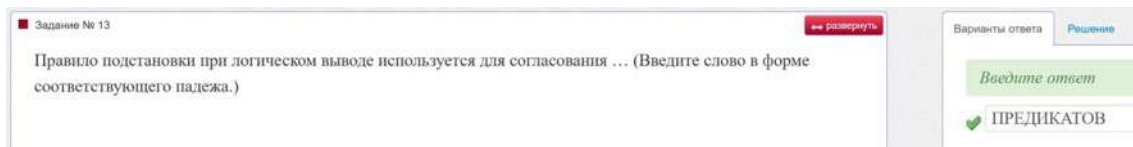
### Вопрос №639 — 25-03-2026

#### Текст задания:

Правило подстановки при логическом выводе используется для согласования .... (Введите слово в форме: соответствующего падежа.) ОНАИ

# ПРЕДИКАТОВ

#### Скриншоты:



### Вопрос №640 — 25-03-2026

#### Текст задания:

Варианты ответа \_ Решение

Установите соответствие между методом извлечения знаний и источником знаний, соответствующим методу.

Установите соответствие

#### Варианты ответов:

1. Лекция # 1 эксперт
  2. Решение задачи кластеризации
  3. Изучение справочника терминов предметной области общий код
- # 3` текстовые документы  
\$ — 2 хранилище данных

#### Скриншоты:

Задание № 14 развернуть

Установите соответствие между методом извлечения знаний и источником знаний, соответствующим методу.

1. Лекция  
2. Решение задачи кластеризации  
3. Изучение справочника терминов предметной области

Варианты ответа Решение

Установите соответствие

1 эксперт  
 общий код  
 3 текстовые документы  
 2 хранилище данных

## Вопрос №641 — 25-03-2026

### Текст задания:

Свободные переменные содержат следующие предложения на Прологе ...

м Ч В (ХМЛ) - В(Х2), О7

ОО5СОУ) - ВСХХ), ССХУ).

м М В (ХМ.) - В(Х7Л), О(7,Х).

О 5СОМ) - ВС о()

м М ЗТАВСКХ) + ВОР (Х.2), СТАВ(2.У).

### Скриншоты:

Задание № 15 развернуть

Свободные переменные содержат следующие предложения на Прологе ...

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

R (X,YZ) :- R(X,Z), Q(Z,YZ).  
 S(X,Y) :- R(X,Y), G(X,Y).  
  R (X,Y,Z) :- R(X,Z,T), Q(Z,Y).  
 S(X,Y) :- R(X,\_), G(X,Y).  
  STAR(X,Y) :- ROD (X,Z), STAR(Z,Y).

## Вопрос №642 — 25-03-2026

### Текст задания:

- резеорнуть Варианты ответа \_ Решение

Пр" взаимодействии каких-либо систем или частей систем между ними возникает В КОШРЬГЙ

можно определить как физическую или логическую границу между взаимодействующими системами Введите-  
ответ

(подсистемами). (Введите слово в форме соответствующего падежа.) у ТЕРФЕЙС

### Скриншоты:

Задание № 16 развернуть

При взаимодействии каких-либо систем или частей систем между ними возникает \_\_\_\_\_, который можно определить как физическую или логическую границу между взаимодействующими системами (подсистемами). (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Варианты ответа Решение

Введите ответ

ИНТЕРФЕЙС

## Вопрос №643 — 25-03-2026

### Текст задания:

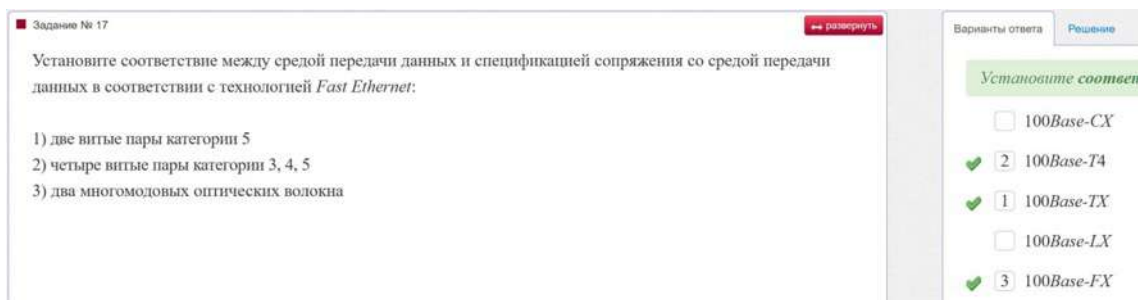
-- гезоернут Варианты ответа \_ Решение

Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи данных в соответствии с технологией Раз! Етегпег: Установите соответв  
100Вазе-СХ

### Варианты ответов:

- 1) две витые пары категории 5
- 2) четыре витые пары категории 3, 4, 5 # 2 100Вазе-Т4
- к) многомодовых оптических волокна
- увж й \$ 11 100Вазе-ТХ
- 100Вахе-14Х
- # 3 100Вазе-ЕХ

### Скриншоты:



## Вопрос №644 — 25-03-2026

### Текст задания:

Варианты ответа \_ Решение

При использовании низкоскоростных каналов с целью повышения скорости передачи применяют такие методы уплотнения данных, как .. Рнберитете пенес ОНуя вореСНтой

### Варианты ответов:

- Г) десегментация пакетов
- ! дубликация данных
- # У спуфинг
- № М сегментация пакетов
- м' У дедубликация данных
- ! декомпрессия данных
- м# М компрессия данных
- № Залание № 19 Варианты ответа \_ Решение



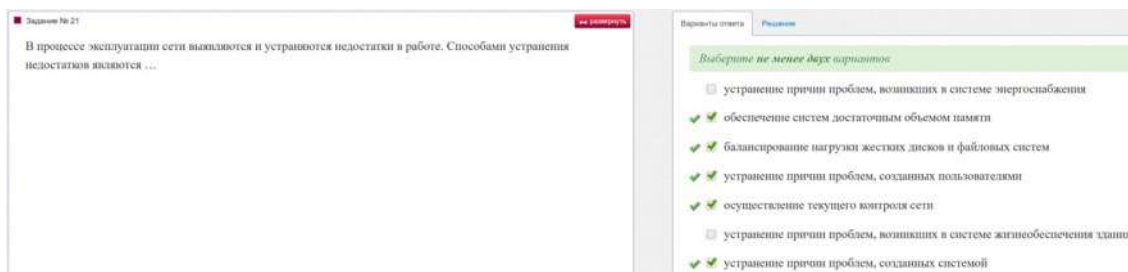
## Вопрос №646 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ задания 21 -г ваявыстыть . Реленю

В процессе эксплуатации сети выявляются и устраняются недостатки в работе. Способами устранения недостатков являются .. РОМОНЕО НЕМЕНЕЕ МЕР ОООНННЙ  
устранение причин проблем, возникших в системе энергоснабжения  
м У/ обеспечение систем достаточным объемом памяти  
м У/ балансирование нагрузки жестких дисков и файловых еистем  
м У/ устранение причин проблем, созданных пользователями  
м У/ осуществление текущего контроля сети  
устранение причин проблем, возникших в системе жизнеобеспечения здания  
м У/ устранение причин проблем, созданных системой

### Скриншоты:



## Вопрос №647 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Завно 22 » Варианты ответа \_ Решение

В соответствии с таким признаком классификации информационных технологий, как виды инструментария, выделяют несколько этапов развития информационных технологий .. ВОИ НОНЕ П

& № механическая технология

«# М электронная технология

«/ М компьютерная технология

м У электрическая технология

м М ручная информационная технология

—) машинная технология

) бизнес-технология

### Скриншоты:

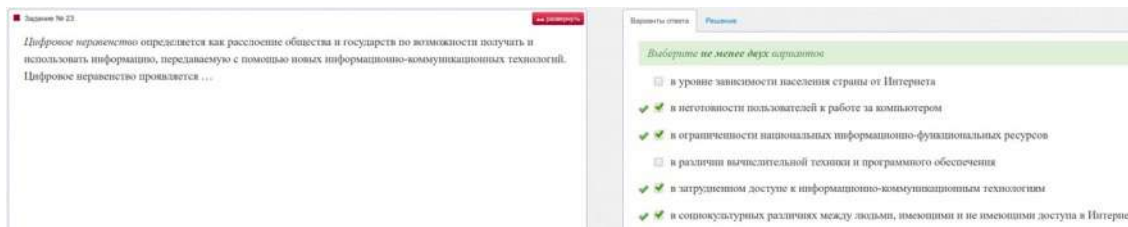


## Вопрос №648 — 25-03-2026

### Текст задания:

«Цифровое неравенство определяется как расслоение общества и государств по возможности получать и использовать информацию, передаваемую с помощью новых информационно-коммуникационных технологий. Его аееа ЖЕс оан ПАНеОНООН ЕНО ННОНЕ ; в уровне зависимости населения страны от Интернета м М в неготовности пользователей к работе за компьютером , М в ограниченности национальных информационно-функциональных ресурсов: ГО вуразличин нычнслительной техники и программного обеспечения , У в затрудненном доступе к информационно-коммуникационным технологиям! «6 М в социокультурных различиях между людьми, имеющими и не имеющими доступа в Интернет

### Скриншоты:



## Вопрос №649 — 25-03-2026

### Текст задания:

и чешна ЕНа Вориаиты отето Решени  
 К базовым технологическим процессам относятся ..  
 Г защита данных  
 ч У транспортирование информации  
 ®# М хранение информации  
 \$# У извлечение информации  
 «# М обработка информации

### Варианты ответов:

Г) шифрование данных  
«# М предоставление и использование информации.

Скриншоты:



## Вопрос №650 — 25-03-2026

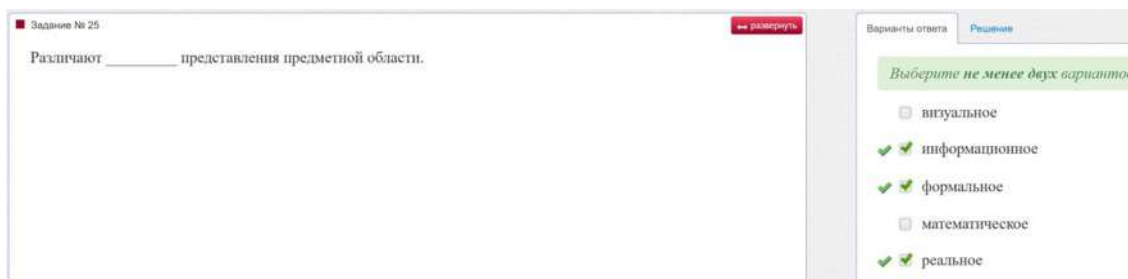
Текст задания:

ЕЕа Г васнаны ствие ДРецео  
Различают представления предметной области.  
О визуальное  
«& М информационное  
ч У формальное

Варианты ответов:

Г) математическое  
м М реальное

Скриншоты:



## Вопрос №651 — 25-03-2026

Текст задания:

ЕЕЕа Веонасы ст Решение  
Видами интеллектуальных систем являются ...  
,  
визуальные среды программирования

§ ® интеллектуальные информационно-поисковые системы!  
ч / гибридные экспертные системы  
— теоинформационные системы  
# М расчетно-логические системы.

### Скриншоты:



## Вопрос №652 — 25-03-2026

### Текст задания:

ош занеен — вЕа , ведиюсы стита \_ Риние

К основным классам задач, решаемых корпоративными информационными системами, относятся: ,разработка новых вариантов организационных технологий управления на основе информационных —^ технологий

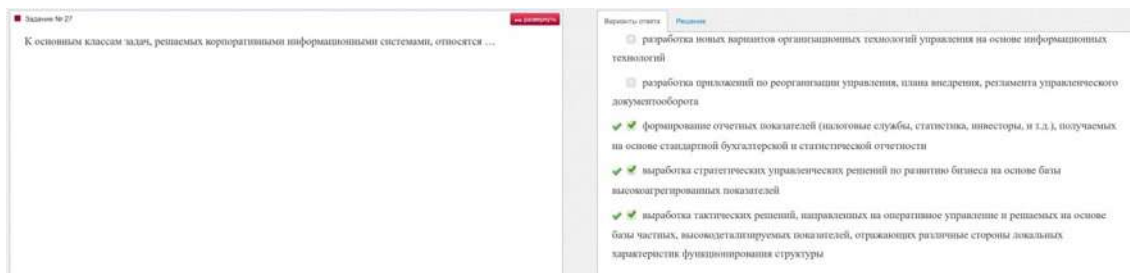
разработка приложений по реорганизации управления, плана висдрения, региамената управеаченского документооборота

, М формирование отчетных показателей (налоговые службы, етатистика, нивесторы, и 1, получаемых на основе станлартной бухгалтерекой и статистической отчетности

м У выработка стратегических управленческих решений по размитию бизнеса на осноне базы высокоагрегированных покаателей

м М выработка тактических решений, направленных на оперативное управление и решаемых на основе: `базы частных, высокодетализируемых показателей, отражающих различные стороны локальных характеристик функинонирования структуры!

### Скриншоты:



## Вопрос №653 — 25-03-2026

### Текст задания:





## Вопрос №655 — 25-03-2026

### Текст задания:

-- ;еесот» } ст ВОНа

Установите соответствие между фазами каскадной модели жизненного цикла информационных систем и КоНадия

НОЛЕПЬЗОЗхеаНОГо ПИЕЛЕ Н РОЙВЕНЕСЙИРРУЩЕЙ:

описание реальных компонент ИС - проектирование;

Предпроектная ы

составление технического задания - ввод в действие;

техническое оектирование - эксплуатация.

ВрОООЕЕА и нотаЕ ®н эвы —

рабочее проектирование Этап

Гопытная эксплуатация — релирсека

опытная эксплуатация релт»

подписанне втов присмкя-сдачи работ соллия

общее сопровождение ы

Эксплуатация олытная экспауачашия —

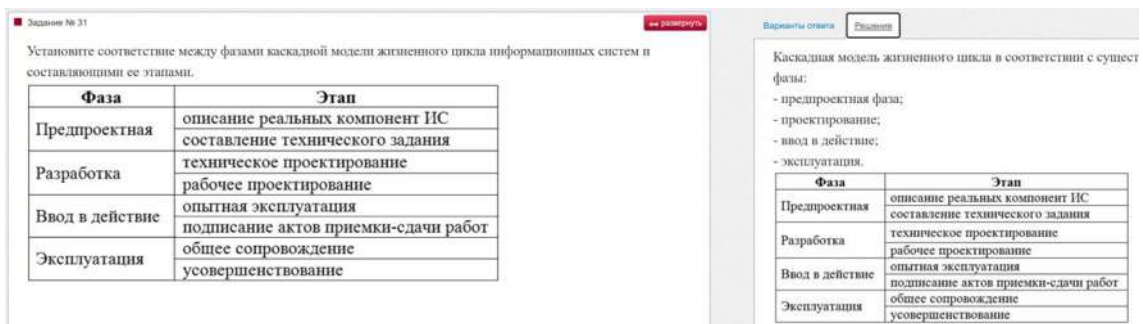
‘совершенствование Ввод в действие °ПЫТНАЯ Эксплуатация.

яна ЕНЕВЕ ИО

общее сопровождение

НЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №656 — 25-03-2026

### Текст задания:

Методология 5АРТ может быть использована для „--

‘Выберите не менее двух вариантов

м У/ моделирования процессов  
( ) генерации программного кода  
) отладки программных средств:

м У указания механизмов, посредством которых выполняются функции системы

© У моделирования систем

м У анализа функций, выполняемых системой

№ Задание № 33 . гежен» араа отито . Росинио

На диаграмме использования ОМП. применяют такие основные типы отношений между вариантами использования, как .. Р

# У обобщение

\$ М ассоциация

( ) реализация

### Варианты ответов:

Г) зависимость

№ ока оя ЕНЕ — вененоеобь Ресооо

К задачам заказчика программного обеспечения относятся: .

, Выберите не менее двух вариантов

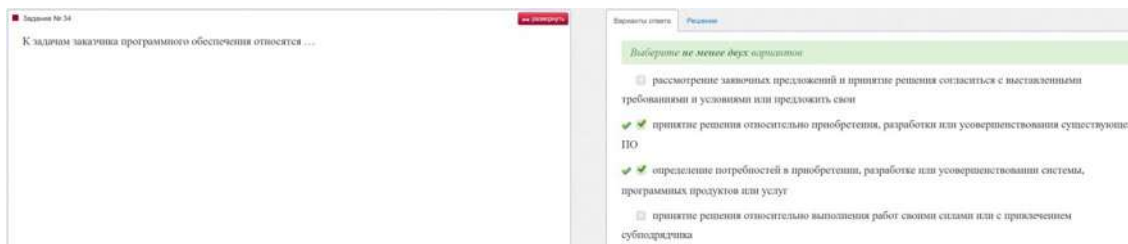
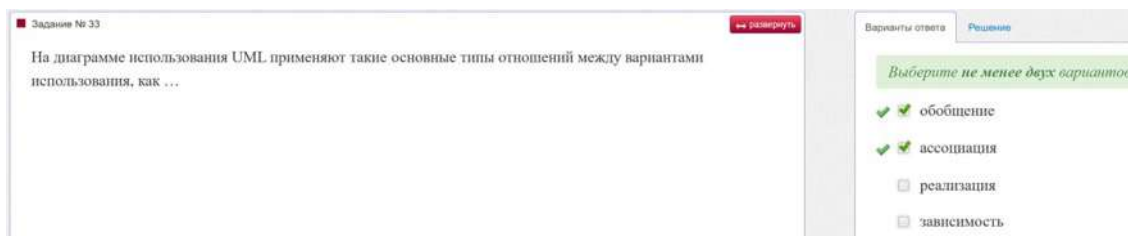
ребемтрейне оо чных предмений н приотие решения согласаться с выставленными  
требованиями и условиями или предложить ов

' м) У принятие решения относительно приобретения, разработки или усовершенствования существующего  
по

м) У/ определение потребностей в приобретении, разработке или усовершенствовании системы,  
программных продуктов или услуг

субподрядчика

### Скриншоты:



## Вопрос №657 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Залание № 35 --г Верноты стиа

НН ) КЕАЕНОРВСЕ С ЗОВЕЕНИ

Установите соответствие между признаками выделения системы из внешнего мира, видами и примерами НПод системой понимается совокупность взаимосвязанных объектов (ко систем. — выделяет из внешнего мира по какому-либо признаку. Заметим, что пох — настоящее время нет.

‘чектрализованныя

пъенеу — стееенны ее — ва еетиенонны —

ыы ===

лементами ВаЕНЕНИ Е

—- ее

== ===

за кобсонны аопр за вассовом алпарате

Действующие системы Действующие системы. о

### Скриншоты:

Установите соответствие между признаками выделения системы из внешнего мира, видами и примерами систем.

| Признак классификации                | Виды систем        | Примеры систем                          |
|--------------------------------------|--------------------|---|
| По способу организации               | централизованная   | армия                                   |
|                                      | децентрализованная | Интернет                                |
| По характеру связей между элементами | вероятностная      | промышленное предприятие                |
|                                      | детерминированная  | компьютер                               |
| Действующие системы                  | эргатическая       | кассир, работающий на кассовом аппарате |
|                                      | технологическая    | производство бумаги                     |

Под системой понимается совокупность взаимосвязанных объектов (ко выделяет из внешнего мира по какому-либо признаку. Заметим, что настоящее время нет.

| Признак классификации                | Виды систем        | Примеры систем                          |
|--------------------------------------|--------------------|---|
| По способу организации               | централизованная   | армия                                   |
|                                      | децентрализованная | Интернет                                |
| По характеру связей между элементами | вероятностная      | промышленное предприятие                |
|                                      | детерминированная  | компьютер                               |
| Действующие системы                  | эргатическая       | кассир, работающий на кассовом аппарате |
|                                      | технологическая    | производство бумаги                     |

## Вопрос №658 — 25-03-2026

### Текст задания:

.. рамерну вананти та рРуна

Дан алфавит  $A = \{a, B, @, e, Л$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:

СЕННОИНОЕС

$P(a) = 0,4; p(b) = 0,1; p(e) = 0,1; p(a) = 0,1; p(e) = 0,1; p(/) = 0.2. \& 4828$

Среднее количество информации по Шеннону, содержащееся в сообщении из 30 символов, равно \_\_\_\_\_ ната. (Результат указать с точностью до сотых без округления.)

### Скриншоты:

Задание № 36

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0,4; p(b) = 0,1; p(c) = 0,1; p(d) = 0,1; p(e) = 0,1; p(f) = 0,2$ .

Среднее количество информации по Шеннону, содержащееся в сообщении из 30 символов, равно \_\_\_\_\_ бита. (Результат указать с точностью до сотых без округления.)

Варианты ответа

Решение

Введите ответ (ввод)

48.28

## Вопрос №659 — 25-03-2026

### Текст задания:

иоееееня Врены опн Реолнно

Варнантами обратной связи принципа кибернетики «обратная связь», широко применяемого в системном анализе, являются „... ОАНа Л оОН Нны

гибкая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

м) М положительная обратная связь — дестабилизирующая связь

О жесткая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

м) У жесткая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

### Варианты ответов:

Э. отрицательная обратная связь — дестабилизирующая связь

м М отрицательная обратная связь — стабилизирующая связь

положительная обратная связь — стабилизирующая связь

” М гибкая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

### Скриншоты:

Задание № 37

Вариантами обратной связи принципа кибернетики «обратная связь», широко применяемого в системном анализе, являются ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- гибкая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)
- положительная обратная связь – дестабилизирующая связь
- жесткая связь (значения параметров обратной связи изменяются)
- жесткая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)
- отрицательная обратная связь – дестабилизирующая связь
- отрицательная обратная связь – стабилизирующая связь
- положительная обратная связь – стабилизирующая связь
- гибкая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

## Вопрос №660 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Залонио № 36 щцЫ

Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и их основными обритуому киналу переднется нся принатисинбормации и решение о.0

характеристиками. информации принимается на передающей стороне.

Для систем управления © решающей обратной связью характерная особ

Вид системы. обратному каналу передается квитанция-подтверждение о принятой инк

)

с обратной связью `а системы,  
по обратному каналу передается вся принятая `управления Характеристика  
Системы: информация с обратной связью  
с информатионной —  
обратной связью — решение о передаче новой или повторения старой: ата по обратному каналу передается вся  
привытая  
м: тся на й сторо! ,информация  
информации принимается на передающей стороне о оннный  
решение о передаче новой или повторении старой: обратной связью — решение о передаче новой или  
повторении старой  
Системы: информации принимается на приемной стороне: информации принимается на передающей стороне  
с решающей  
обратной связью — по обратному каналу передается квитанция- по обратному каналу передается квитанция-  
подтверждение Системы. подтверждение  
обратной связью — решение о передаче новой или повторения старой  
`информации принимается на приемной стороне  
№ Задание № 39 Варивиты ответа Решение  
Дана система, состоящая из 5 элементов.  
(ввод  
3  
о—) ' '.. о у 090а  
Известны вероятности P, — вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  
 $P_1 = P_2 = P_3 = 0,6; P_4 = P_5 = 0.$   
Вероятность безотказной работы системы равна .. ( без округления.)  
ока а о. @===8) ооы ыа \_Решенно  
В ее КЕЕ оаа е а, НЕа оаа а ПЫНЕ  
Уетановите сосиетствие между основыми молелями аинных и утверждениями. и  
`Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа  
1, Исрархическая модель м3 на ли масжество ваимосвзанных между собой нормализованных тоблиц  
, Сетевая модель  
3 Реляционная модеть & 3 еструкта объектов, составляющих систему, их атрибуты, операции, наимоемии ©  
другими.

#### Варианты ответов:

4. Объекоияя модель объектами  
# — структура, при которой один объект выступает как исходный, © которым может быть связано  
иисслиоинуеннн н  
; м2 профе миожеством узлов и дуг у клторого узлы могут быть смязаны между собой произвольным  
образом, при-зом в качестве узлов муг ниетупать заниси баздаимых  
«труктурированные даинные, отделенные от способа их догихо-праического представления, виде  
списков, параграфов, табани, дизайрамм и-.

#### Скриншоты:

Задание № 38

Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и их основными характеристиками.

| Вид системы управления с обратной связью | Характеристика  |
|--|---|
| Системы с информационной обратной связью | по обратному каналу передается вся принятая информация                                      |
| Системы с решающей обратной связью       | решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на передающей стороне |
| Системы с решающей обратной связью       | решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на приемной стороне   |
| Системы с решающей обратной связью       | по обратному каналу передается квитация-подтверждение                                       |

Варианты ответа: Решение

обратному каналу передается вся принятая информация и решение о по информации принимается на передающей стороне.  
Для систем управления с *решающей обратной связью* характерна особ обратному каналу передается квитация-подтверждение о принятой и/и новой или повторении старой информации принимается на приемной ст

| Вид системы управления с обратной связью | Характеристика  |
|--|---|
| Системы с информационной обратной связью | по обратному каналу передается вся принятая информация                                      |
| Системы с информационной обратной связью | решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на передающей стороне |
| Системы с решающей обратной связью       | по обратному каналу передается квитация-подтверждение                                       |
| Системы с решающей обратной связью       | решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на приемной стороне   |

Задание № 39

Дана система, состоящая из 5 элементов.

Известны вероятности  $P_1$  – вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  
 $P_1 = P_3 = P_5 = 0,6$ ;  $P_2 = P_4 = 0,7$ .  
 Вероятность безотказной работы системы равна ... (Введите ответ без округления.)

Варианты ответа: Решение

Введите ответ (ввод)

0.39984

Задание № 40

Установите соответствие между основными моделями данных и утверждениями.

- Иерархическая модель
- Сетевая модель
- Реляционная модель
- Объектная модель

Утверждения:

- 3) одна или множество взаимосвязанных между собой нормализованных таблиц
- 4) структура объектов, составляющих систему, их атрибуты, операции, взаимосвязи с другими объектами
- 1) структура, при которой один объект выступает как исходный, с которым может быть связано множество порожденных объектов
- 2) граф с множеством узлов и дуг, у которого узлы могут быть связаны между собой произвольным образом, при этом в качестве узлов могут выступать записи баз данных

структурированные данные, отделенные от способа их логико-графического представления, в виде списков, параграфов, таблиц, диаграмм и т.п.

Варианты ответа: Решение

## Вопрос №661 — 25-03-2026

### Текст задания:

-- озоогнут. Варивиты ответа Решение

В отношении есть неключевые атрибуты, зависящие не от всего сложного ключа. Это означает, что нарушена одна из нормальных форм 1НФ, 2НФ, 3НФ, а именно .. НН  
 (Введите обозначение нормальной формы, например, 4НФ.) му 2НФ

### Скриншоты:

Задание № 41

В отношении есть неключевые атрибуты, зависящие не от всего сложного ключа. Это означает, что нарушена одна из нормальных форм 1НФ, 2НФ, 3НФ, а именно ...  
 (Введите обозначение нормальной формы, например, 4НФ.)

Варианты ответа: Решение

Введите ответ

2НФ

## Вопрос №662 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Задонио № 42 -- геернут ванканыготвея ЕРЕЕЕ

Дано отношение В/.

ГА в е ТК р ВОр

1 ог т о) ч оо

ПЕ ЧО ОО ОЕ ВЕ Р КЕ МА 8

а ар е 16

НЕ ОО ПНЕ О Н М ВЕ Р КЕ

т рото 1 УУ

1 оГО 1 1

ЛПосле выполнения операции проекции по столбцам В, С, О будут получены строки нового отношения .. 110

) 001

у У 101

у мо

**Скриншоты:**

Задание № 42

Дано отношение  $R1$ .

| A | B | C | K | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |

После выполнения операции проекции по столбцам В, С, D будут получены строки нового отношения ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее

- 000
- 100
- 111
- 110
- 001
- 101
- 011

**Вопрос №663** — 25-03-2026

**Текст задания:**

г В Вариаиты стга Решение

Дано отношение В: Преподаватели.

т ` (ввод десятичных

#ю — е с Е о ее

599 Ивневи И — професор — лти — профессор 40000 10000 м 2000020500.35000,49000

67о ротов КК — преподнвateľ - - - - 2000 - )

798 Заннна 33 — асснетен - - - - - 1990

5оз Полякова П. дошент — кти, — дацент — 30000 5000

В результате выполнения запроса

65e1e! Должность, Аг (Оклад + Надбавка)

Етот Преподаватели

И'пеге Стоир Бу Должность

будут получены числовые значения ..

(Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

**Скриншоты:**

Задание № 43

Дано отношение R1: Преподаватели.

| Таб№ | ФИО           | Должность     | Степень | Ученое звание | Оклад | Надбавка |
|------|---------------|---------------|---------|---------------|-------|----------|
| 509  | Иванов И.И.   | профессор     | д.т.н.  | профессор     | 40000 | 10000    |
| 539  | Петров П.П.   | профессор     | д.т.н.  | профессор     | 40000 | 10000    |
| 540  | Сидоров С.С.  | профессор     | к.т.н.  | доцент        | 40000 | 7000     |
| 609  | Андреев А.А.  | ассистент     | к.т.н.  | -             | 19000 | 3000     |
| 670  | Кротов К.К.   | преподаватель | -       | -             | 20000 | -        |
| 703  | Зинина З.З.   | ассистент     | -       | -             | 19000 | -        |
| 704  | Полыкова П.П. | доцент        | к.т.н.  | доцент        | 30000 | 5000     |

В результате выполнения запроса  
 Select Должность, Avg (Оклад + Надбавка)  
 From Преподаватели  
 Where Group by Должность  
 будут получены числовые значения ...  
 (Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

Варианты ответа

Решение

Введите ответ (только десятичных)

20000,20500,35000,49000

## Вопрос №664 — 25-03-2026

### Текст задания:

В СУБД Access для организации запросов используются режимы ...  
 «# M конструктора

### Варианты ответов:

- Г) комбинирования
- у® 501
- § У мастера
- () логического построения

### Скриншоты:

Задание № 44

В СУБД Access для организации запросов используются режимы ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- конструктора
- комбинирования
- SQL
- мастера
- логического построения

## Вопрос №665 — 25-03-2026

### Текст задания:

Установите соответствие между методом интеллектуального анализа данных и его характеристикой. П  
 `Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа  
 1е Дерено решоеной , 2 лостаточно прозрачный и простой метод клаесификации, позволяющий избежать проблемы  
 э мы седесисой аур  
 3-Везеоеней жа  
 «мека оак жеснуоя @ НнаЕнаНеНЕЕиеиЛЕНЬЮОЕетаноОиНярННЧННОЕсиНЬЕа  
 ненаннынестыь

нна Нечияровенц ир

зонусест феар рча Жоросчь ои Раной н протисиронани:

еокежения

НЫниОВОЕЕЫЕВИНОЕН НЫ ОНОНВ Лиц доЙЕ З

. резвернуть } вериенты стоета бРо о

Общий текст:

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах, оценивается стоимость различных видов политик

У\_Показать полностью

—) входная функции P1

! промежуточные функции P2 и P3

Задание:

В процессе моделирования процесса атаки — рассылки вредоносного программного обеспечения личным. 3 М множество переходов Т

профилям пользователей системы — используется аппарат сетей Петри. ю

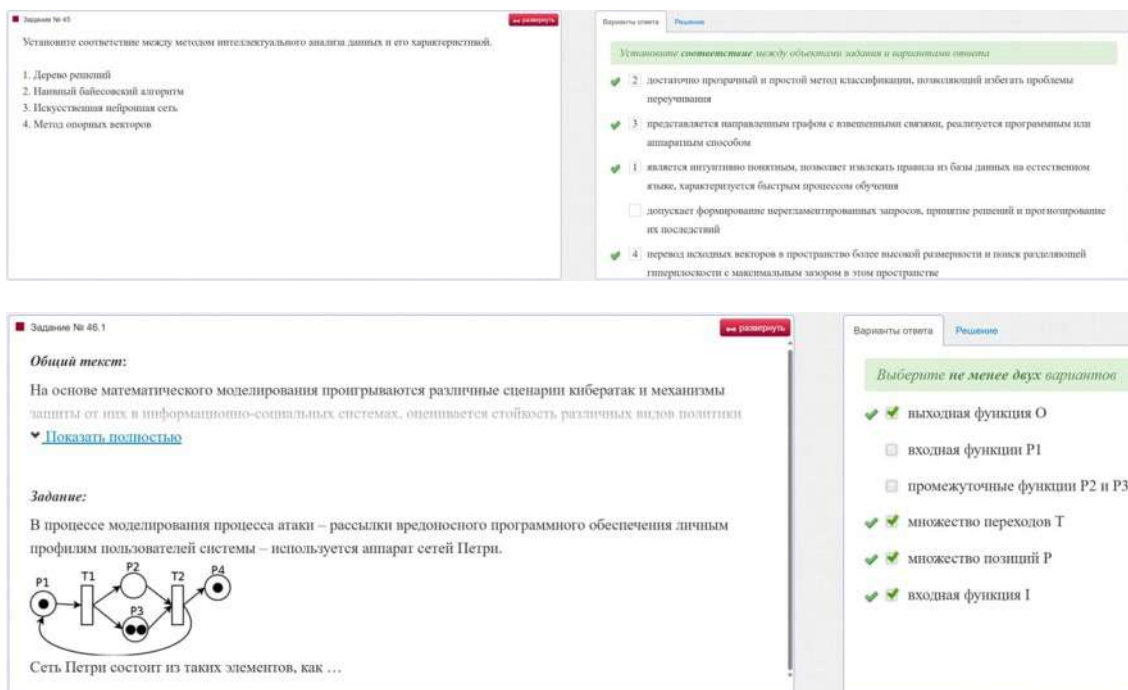
гоф в ы р Ы # М множество позиций Р

оЩО

° " " ®#° М входная функция

Сеть Петри состоит из таких элементов, как .. Ц

### Скриншоты:



## Вопрос №666 — 25-03-2026

### Текст задания:

с наетелнотинтнко оОиро НЛиЕеоивкО Бацинци 7 иаелшиенинтриннЕ Цк

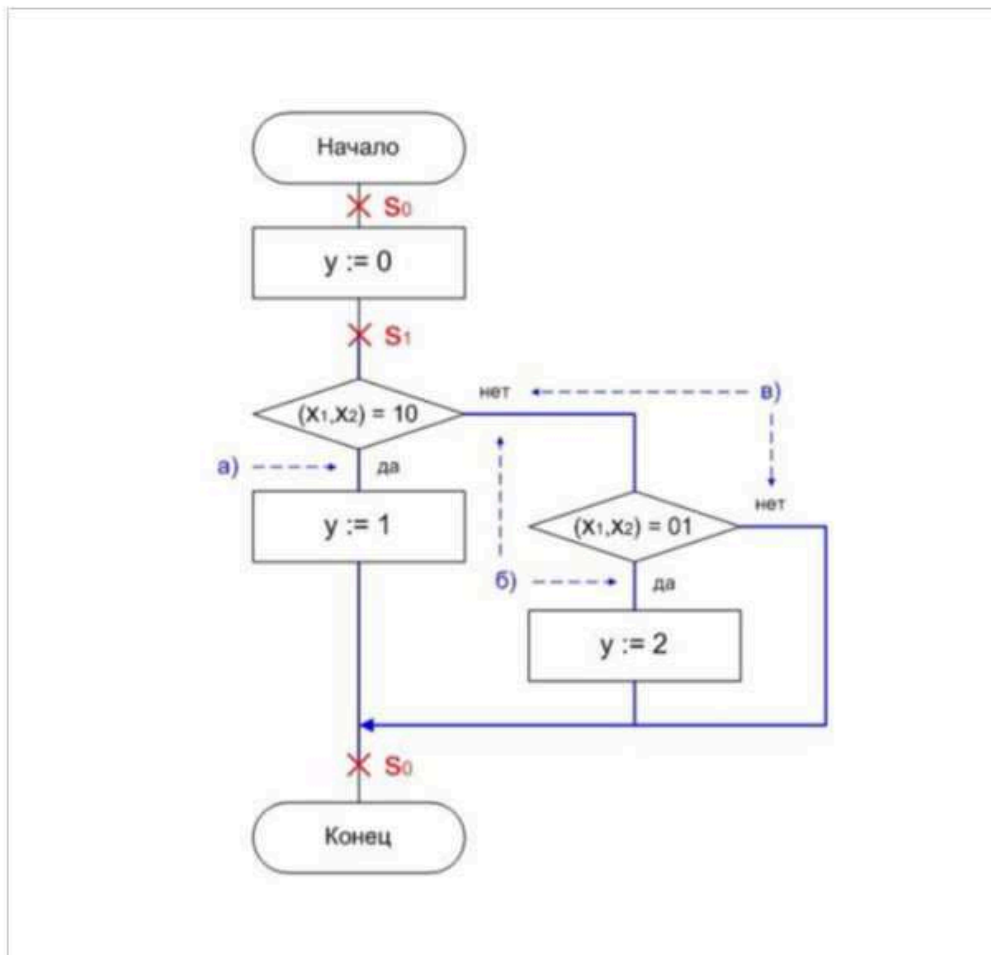
Варианты ответов:

1. Автомат Мили —  
50  
5'  
;  
@ ====  
<еез=  
:  
()

Скриншоты:

■ Задание № 46.2

1. Автомат Мили —



Вопрос №667 — 25-03-2026

Текст задания:

(текст не распознан)

**Варианты ответов:**

2. Автомат Мура —

® ( \_н )

@) =====

@ мет «=====----- Г)

б) =----+ i

№ э=! <Еа>

&( ечо)

3. Граф переходов автомата Мили —

1/0

аха М хча /0

4. Граф переходов автомата Мура —

1

1 x1a

, )

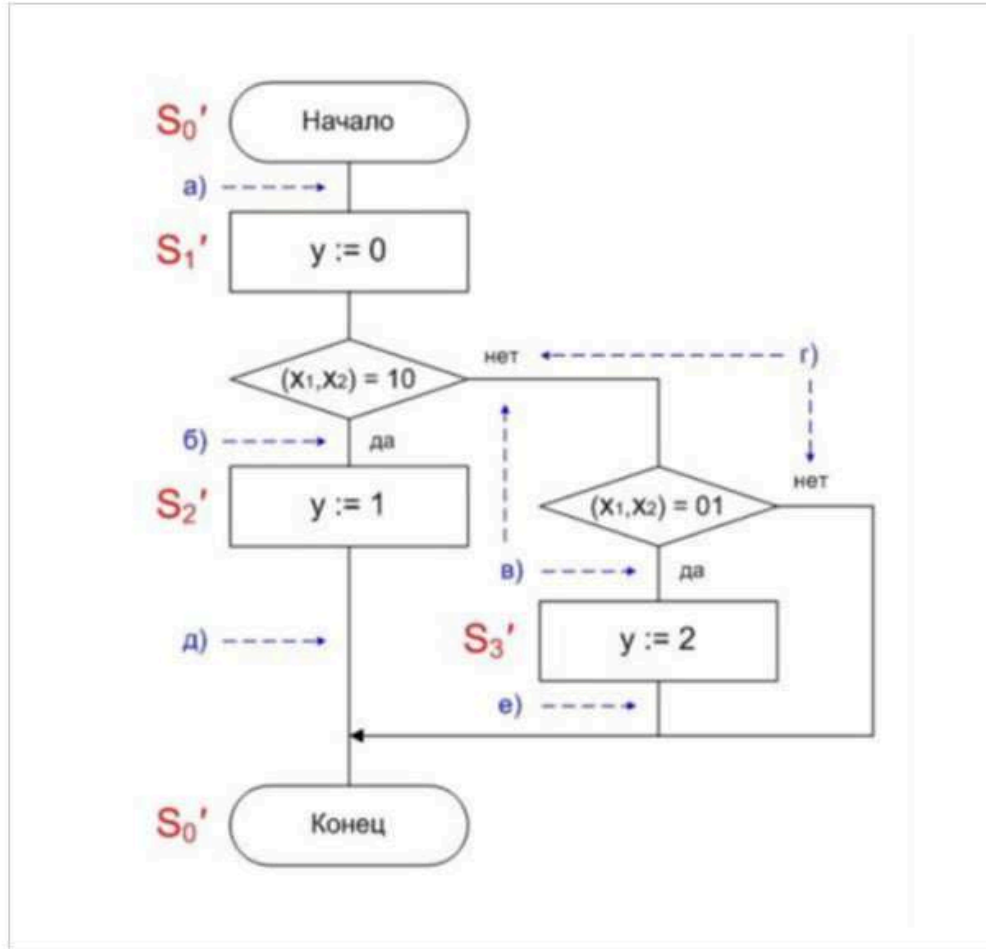
() i -ы i ()

2

**Скриншоты:**

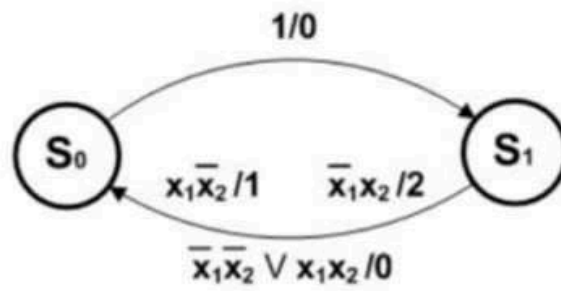
■ Задание № 46.2

## 2. Автомат Мура –



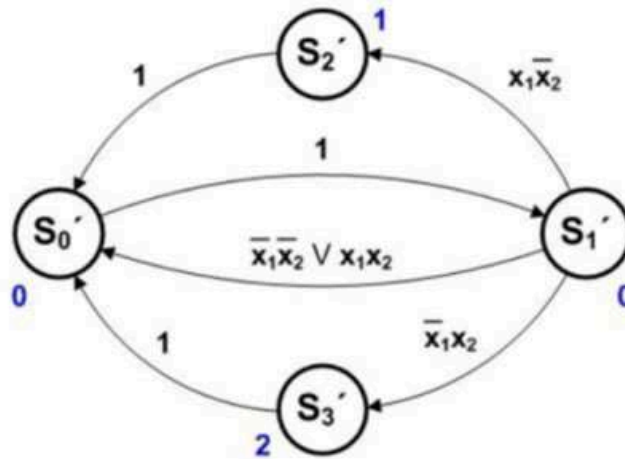
■ Задание № 46.2

3. Граф переходов автомата Мили –



■ Задание № 46.2

4. Граф переходов автомата Мура –



Вопрос №668 — 25-03-2026

Текст задания:

, заданне ава ОО ннЕна) о)

количество всевозможных угро, п— общее количество резлизаций; ^

- количество атак на ресурс за 1-й временной промежуток есть случайная величина X; Функция распределения для третьей угрозы определяется по формуле " = ®

- гипотеза © плотности распределения случайной величины - критерий согласия Хи-квадрат Пирсона, где г —

"Точечная оценка дисперсии данной случайной величины за анализируемое время огц

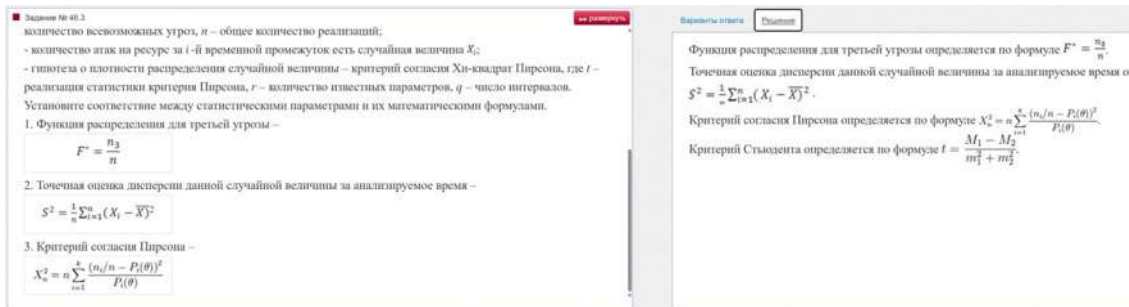
реализация статистики критерия Пирсона, г— количество известных параметров, 4 — число интервалов. я -( -

Установите соответствие между статистическими параметрами и их математическими формулами. опа ан ВОУ

Варианты ответов:

1. Функция распределения для третьей угрозы! Критерий согласия Пирсона определяется по формуле № =  $\chi^2 = \sum_{i=1}^k \frac{(n_i - P_i)^2}{P_i}$ 
  - т В \_ м- м
  - R== Критерий Стьюдента определяется по формуле  $t = \frac{\bar{X} - \mu_0}{\frac{s}{\sqrt{n}}}$ .
  - я эр пй
2. Точечная оценка дисперсии данной случайной величины за анализируемое время —  $S^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2$
3. Критерий согласия Пирсона —  $\chi^2 = n \sum_{i=1}^k \frac{(n_i/n - P_i(\theta))^2}{P_i(\theta)}$ 
  - а— у (ы/п — P(θ))
  - п й

**Скриншоты:**



**Вопрос №669** — 25-03-2026

**Текст задания:**

, Засанию № 464 -> В Варианты ответа. Рокооноью.

‘ Общий текст:

`ы в каждое поле

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-коммуникационных системах. Определяется стойкость различных видов политики и значение  $\lambda$  в асимптотической формуле Пуассона

Укажите значение  $\lambda$

« значение  $e^{-\lambda}$  (введите результат с точностью пять знаков после запятой)

Задание:

0.00674

В среднем 5% атак на информационно-социальные системы успешны. Наудачу выбраны 100 личных профилей пользователей системы. Найти вероятности того, что из 100 наудачу выбранных личных профилей « вероятность события  $A$  (введите результат с точностью пять знаков после запятой) пользователей системы будут атакованы злоумышленниками: 0.08425

**Варианты ответов:**

- 1) событие „A: два личных профиля пользователей системы;
- 2) событие B: не менее четырех личных профилей пользователей системы. Ч вероятность события B (округлите результат до четырех знаков после запятой)

При решении задания используйте асимптотическую формулу Пуассона и файл K5\_Рти!вос: 07349

**Скриншоты:**

## Вопрос №670 — 25-03-2026

### Текст задания:

э каааамлоныам мллоааоьа е аана ммт паылаеалл ва ока ааааач ) плоерр уеа й

### Варианты ответов:

1. Нарушение злоумышленника, связанное с размещением фото- и видеоматериалов, регламентируется статьей Гражданского кодекса РФ — № 1265. «Право авторства и право автора на имя»
2. Нарушение злоумышленника, связанное с распространением видеоматериалов в системе «Твиттернет», регламентируется статьей Кодекса об административных правонарушениях РФ — № 13.15. «Злоупотребление свободой массовой информации»
3. Нарушение злоумышленника, связанное с призывом к осуществлению террористической деятельности с использованием системы «Твиттернет», регламентируется статьей Уголовного кодекса РФ — № 205.2. «Публичные призывы к осуществлению террористической деятельности или публичное оправдание терроризма»

### Скриншоты:

## Вопрос №671 — 25-03-2026

## Текст задания:

. сежероть } Ворнаты стото К

оое ы в каждое поле

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах, оценивается стойкость различных видов политики # количество символов в алфавите:

`У\_Показать полностью 52

« нижняя граница числа всевозможных паролей  $S^*$

Чеданаие 14400000000

Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей. В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит 4, состоящий из строчных и заглавных букв латинского алфавита (латинский « длина пароля /

алфавит 26 символов); срок действия пароля  $T = 10$  дней; скорость перебора паролей злоумышленником  $I = 10$  паролей в минуту:

Нижняя граница числа всевозможных паролей  $S^*$  равна .. « количество всевозможных паролей  $S$

Минимальная длина пароля / при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{-5}$  равна .. 19770609664

Количество всевозможных паролей  $S$  равно ..

№ Заа от ЕЕ — ее оо

гий текст:

об етановите последовательность эгелентов

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных систем, она располагает профирированными калрами, иеобходимым инструментом, имеет сертификат на проведение проектных мб установить (смонтировать) активное оборудование вие техниических помещений в соответствии ©

`\_Повазать полностью проектом

м92 полеототвить межкомнатные и межэтажные переходы для прокладки кабеля между помещениями

Задание:

оО Золиолинлюона Оа ОНОЕОНООЙНННОеыЕ

При создании информационно-коммуникационной инфраструктуры предприятия осуществляются монтажные работы для офисных информационных сетей, основанных на кабельной инфраструктуре м 5 попестировать созданную горизойтальную кабельную подсетему (осуществить нсобходимые

Уетановите правильнухо последовательность монтажных работ о горизойтального кросса до рабочих мег ' замеры)

ОдНННияи 1 / проверить соответетние комплектноети оборудования н материалов спешификации проекта

При выполнении используйте файла &7\_РРИ ос « ее шы Ы + Ш

(рабочего или технорабочего)

мо 3 пожнотонить кабели доя пробросов к рабочим местам (отрезать, промиркировать)

## Скриншоты:

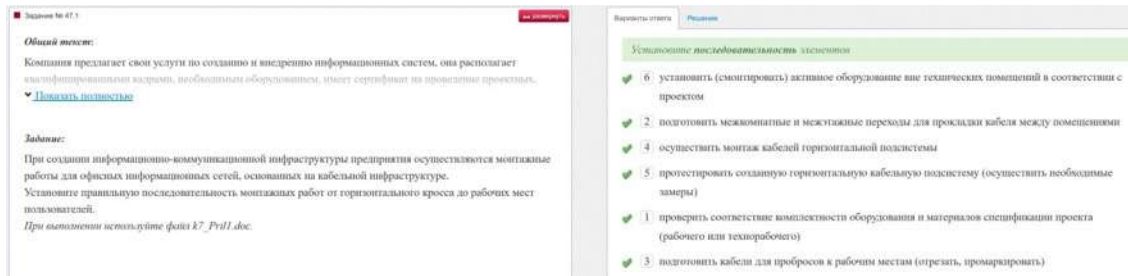
The screenshot shows a task interface with two main panels. The left panel contains the task text, and the right panel contains a form for entering answers.

**Общий текст:**  
На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах, оценивается стойкость различных видов политики

**Задание:**  
Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей. В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит 4, состоящий из строчных и заглавных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов); срок действия пароля  $T = 10$  дней; скорость перебора паролей злоумышленником  $I = 10$  паролей в минуту.  
Нижняя граница числа всевозможных паролей  $S^*$  равна ...  
Минимальная длина пароля  $L$ , при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{-5}$ , равна ...  
Количество всевозможных паролей  $S$  равно ...

**Введите ответы в каждое поле**

- ✓ количество символов в алфавите: 52
- ✓ нижняя граница числа всевозможных паролей  $S^*$ : 14400000000
- ✓ длина пароля  $L$ : 6
- ✓ количество всевозможных паролей  $S$ : 19770609664



## Вопрос №672 — 25-03-2026

### Текст задания:

-- геоеону Варианты света. \_ Решение

Общий текст:

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных систем, она располагает квалифицированными кадрами, необходимым оборудованием, имеет сертификат на проведение проектных работ.

У\_Показать полностью. й

м# У горизонтальный кросс

+ У кабели горизонтальной подсистемы

Задание:

Стандарт «Системы кабельные структурированные» (ГОСТ Р 53246-2008) выделяет следующие маршрутизаторы функциональные элементы структурированной кабельной системы ...

«При выполнении задания используйте файл K7\_Prg1.doc.

У № ` телекоммуникационные розетки коммутатор.

№ Задание K6 473 EE Варианты света \_ Решение

квалифицированными кадрами, необходимым оборудованием, имеет сертификат на проведение проектных работ.

У\_Показать полностью.

При осуществлении производственно-технологической деятельности необходимо знать основные этапы, методологию, технологию и средства проектирования информационных систем, уметь создавать и читать чертежи и документацию, владеть методологией использования информационных технологий создания информационных систем.

В процессе проектирования информационных систем может использоваться методология разработки на основе ШЕЕ-диаграмм, которая основана на структурном анализе информационных процессов и способов обмена информацией между специалистами. Ц

### Скриншоты:

**Задание № 47.2** не развернуть

**Общий текст:**  
 Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных систем, она располагает квалифицированными кадрами, необходимым оборудованием, имеет сертификат на проведение проектных.

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Стандарт «Системы кабельные структурированные» (ГОСТ Р 53246-2008) выделяет следующие функциональные элементы структурированной кабельной системы ...  
 При выполнении задания используйте файл k7\_Pril1.doc.

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

- консолидационные точки
- горизонтальный кросс
- кабели горизонтальной подсистемы
- маршрутизатор
- пользователь
- телекоммуникационные розетки
- коммутатор

---

**Задание № 47.3** не развернуть

**Общий текст:**  
 Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных систем, она располагает квалифицированными кадрами, необходимым оборудованием, имеет сертификат на проведение проектных.

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 При осуществлении производственно-технологической деятельности необходимо знать основные этапы, методологию, технологию и средства проектирования информационных систем, уметь создавать и читать чертежи и документацию, владеть методологией использования информационных технологий создания информационных систем.  
 В процессе проектирования информационных систем может использоваться методология разработки на основе IDEF-диаграмм, которая основана на структурном анализе информационных процессов и способов обмена информацией между специалистами.

Варианты ответа Решение

Введите ответ

ИНФОРМАЦИОННУЮ

## Вопрос №673 — 25-03-2026

### Текст задания:

1 Эалонию та — Вооньты ста Рение

Общей тенсн:

'ы в каждое поле

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных систем, она располагает:

У Цоказать полностью! 100

у суммарная длина вертикальных пробросов витой пары \_ м..

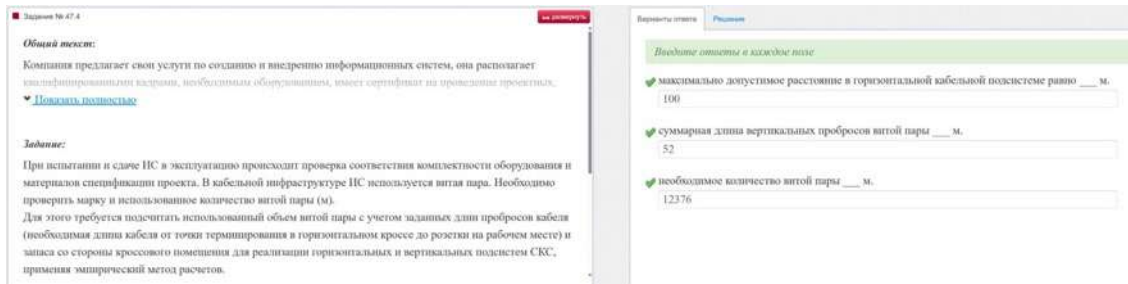
Зодение: е

При испытании и сдаче ИС в эксплуатацию производится проверка соответствия комплектности оборудования и материалов спецификации проекта. В кабельной инфраструктуре ИС используется витая пара. Необходимо! проверить количество витой пары \_ м-

проверить марку и использованное количество витой пары (м). 12376

Для этого требуется подсчитать использованный объем витой пары с учетом заданных длин пробросов кабеля (исходящая длина кабеля от точки терминирования в горизонтальном кроссе до розетки на рабочем месте) и запаса со стороны кроссового помещения для реализации горизонтальных и вертикальных подсистем СКС, применяя эмпирический метод рассчитается,

### Скриншоты:



## Вопрос №674 — 25-03-2026

### Текст задания:

задание: \*

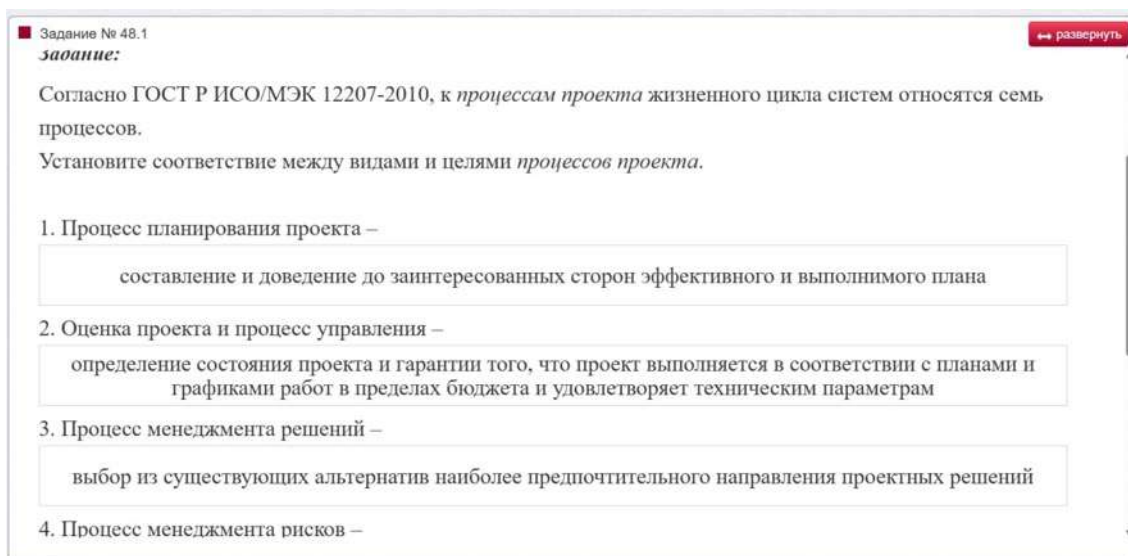
Согласно ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010, к процессам проекта жизненного цикла систем относятся семь процессов.

УСТ&НОВИТЬ соответствие между видами и целями процессов проекта.

### Варианты ответов:

1. Процесс планирования проекта —  
составление и доведение до заинтересованных сторон эффективного и выполнимого плана
2. Оценка проекта и процесс управления —  
определение состояния проекта и гарантии того, что проект выполняется в соответствии с планами и графиками работ в пределах бюджета и удовлетворяет техническим параметрам
3. Процесс менеджмента решений —  
выбор из существующих альтернатив наиболее предпочтительного направления проектных решений
4. Процесс менеджмента рисков — "

### Скриншоты:



**Текст задания:**

выбор из существующих альтернатив наиболее предпочтительного направления проектных решений

**Варианты ответов:**

4. Процесс менеджмента рисков — постоянное определение, анализ, обработка и мониторинг рисков
5. Процесс менеджмента конфигурации — установление и поддержание целостности всех идентифицированных выходных результатов проекта
6. Процесс менеджмента информации — своевременное предоставление заинтересованным сторонам релевантной, полной, достоверной, конфиденциальной информации в течение и после завершения жизненного цикла систем
7. Процесс измерений —

сбор, анализ, составление отчетов о данных для поддержания эффективного менеджмента процессов

При выполнении задания используйте файл K&8\_Rг1.дос. Ы

№ Здание № 482 ЕЕЕШа Ворноты от \_Риклной

Обищий текст 'ы в каждое поле

Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование. десятилетний опыт на рынке ИТ-услуг, предлагает свои услуги в области « количество сбоев в неделю (введите ответ с точностью до десятых)

`У\_Показать полностью: 27

« надежность сервиса \_ час(-а, -0в)

Задание: 19

В компании создается учебный центр, который будет заниматься переподготовкой кадров в области компьютерной грамотности и интернет-технологий.

Сформированы 3 группы обучающихся. Время обучения по 3 часа, 6 раз в неделю. При обучении будет использован сервис «Доступ в Интернет». Доступность сервиса — 95%..

В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно „ ереднее время наработки на отказ (надежность сервисеа) будет равно \_ чае(-а, -ов).

за ее Е

Общий текст:

“ } `Введите ответы в каждое поле

Сервисно-эксплуатационная компания, имеюая профессиональные калры, современное наладочно-У-Цокаиь полностью соответствующем падеже)

' вутентификалии

Задание: „, общее количество всех парольных комбинаций

,любая ииформация требует запиты. Широко применяются различные методы обеспечения безопасности н 100000 целостности данных ИС:

-запрещение несанкционированного доступа: м9 время для полбора пароля \_\_\_\_ час(-а, -0в) (ответ округлите до целого числа)

- порольные методы защиты; 139

- криптографические методы © одним или двумя ключами, которые особенно актуальны при использовании лифровой подинен.

`Учебный центр переподготовки кадров использует парольную форму доступа к информаннным ресурсам. —

— В В В

**Скриншоты:**

Задание № 48.1 ← развернуть

выбор из существующих альтернатив наиболее предпочтительного направления проектных решений

4. Процесс менеджмента рисков –

постоянное определение, анализ, обработка и мониторинг рисков

5. Процесс менеджмента конфигурации –

установление и поддержание целостности всех идентифицированных выходных результатов проекта

6. Процесс менеджмента информации –

своевременное предоставление заинтересованным сторонам релевантной, полной, достоверной, конфиденциальной информации в течение и после завершения жизненного цикла систем

7. Процесс измерений –

сбор, анализ, составление отчетов о данных для поддержания эффективного менеджмента процессов

*При выполнении задания используйте файл k8\_Pril1.doc.*

Задание № 48.2 ← развернуть

**Общий текст:**  
Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке ИТ-услуг, предлагает свои услуги в области [Показать полностью](#)

**Задание:**  
В компании создается учебный центр, который будет заниматься переподготовкой кадров в области компьютерной грамотности и интернет-технологий. Сформированы 3 группы обучающихся. Время обучения по 3 часа, 6 раз в неделю. При обучении будет использован сервис «Доступ в Интернет». Доступность сервиса – 95%.  
В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно \_\_\_\_\_, среднее время наработки на отказ (надежность сервиса) будет равно \_\_\_\_ час(-а, -ов).

Варианты ответа: Решение

Вводите ответы в каждое поле

✓ количество сбоев в неделю (введите ответ с точностью до десятых)  
2.7

✓ надежность сервиса \_\_\_\_ час(-а, -ов)  
19

Задание № 48.3 ← развернуть

**Общий текст:**  
Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке ИТ-услуг, предлагает свои услуги в области [Показать полностью](#)

**Задание:**  
Любая информация требует защиты. Широко применяются различные методы обеспечения безопасности и целостности данных ИС:  
- запрещение несанкционированного доступа;  
- паролевые методы защиты;  
- криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно актуальны при использовании цифровой подписи.  
Учебный центр переподготовки кадров использует паролевую форму доступа к информационным ресурсам.

Варианты ответа: Решение

Вводите ответы в каждое поле

✓ в задании описан метод \_\_\_\_\_ с использованием постоянного пароля (введите ответ в соответствующем поле)  
аутентификации

✓ общее количество всех паролевых комбинаций  
100000

✓ время для подбора пароля \_\_\_\_ час(-а, -ов) (ответ округлите до целого числа)  
139

## Вопрос №676 — 25-03-2026

### Текст задания:

-- г

Общий текст:

Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке ИТ-услуг. предлагает свои услуги в области № М яркость

У\_Показать полностью!

«/ М разрешение экрана

4# М размер текста

Задание:

В учебном классе установлены ЖК-мониторы. Важными параметрами пользовательской настройки ЖК- 3 М контрастность

монитора в ОС /йп4охз 10, имеющими большое влияние на зрение, являются ..  
4 М калибровка цветов

### Варианты ответов:

- Г) частота обновления кадра.
- Г) расстояние до глаз.
- угол обзора

### Скриншоты:



## Вопрос №677 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ ада оа5 ЕЕШЗ — веепосоо пн

Общий текст:

— Установите последовательность элементов

Сервиено-эксплуатационная компания, имеюая професнональные калры, современное наладочно-испытательное сборудование, леаятилетний опыт +а рынке ИТ-услуг преллагаст свонуслутм в.области 2 отключить монитор и ПК от электросети

мб улалнтъ драйнеры старой видеокарты

' ' ® 5 установить новую карту в 32-разрядный слот PC1, прикрутив ес винтом к корпусу`

адание:

В учебном классе на одном из компьютеров требуется заменить устаревтую вилеокарту на новую 32- м) 8 ой

Функанонировании нидеокарты инсталлировать драйвер

разрядную вилеокарту е 3-ускорителем. 3 открыть корпус ПК и изалечь старую нидеокарту

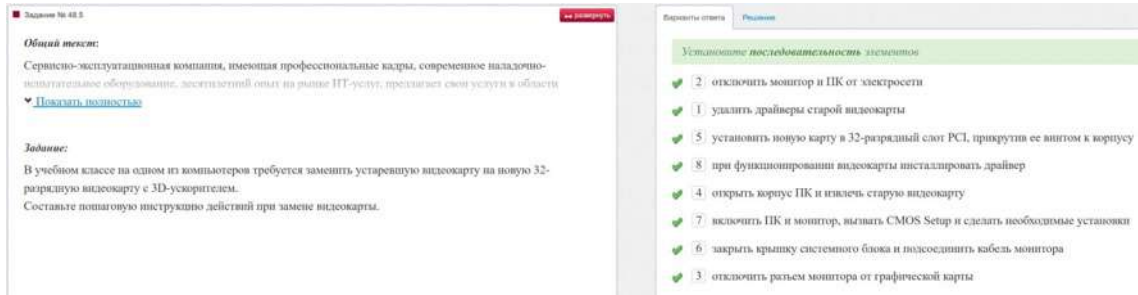
Состанные пошаговую инетрукцико действий при замене пидеокарты.

№ 7 включить ПК и монитор, вызвать СМО\$ 5ер и сделать необходимые установки:

мб закрыть крышку системного блока и подсоединить кабель мошитора

м 3 отключить разъем монитора от графической карты:

### Скриншоты:



## Вопрос №678 — 25-03-2026

### Текст задания:

#### Задание:

В результате проведения предпроектного обследования формируется техническое задание. Установите соответствие между разделом технического задания и элементами его содержания.

Названнераздела — — Элементы содержания раздела — \_

требуемые значения технологических

Назначение и цели показателей объекта автоматизации,

создания системы которые должны быть достигнуты в

результате создания АС

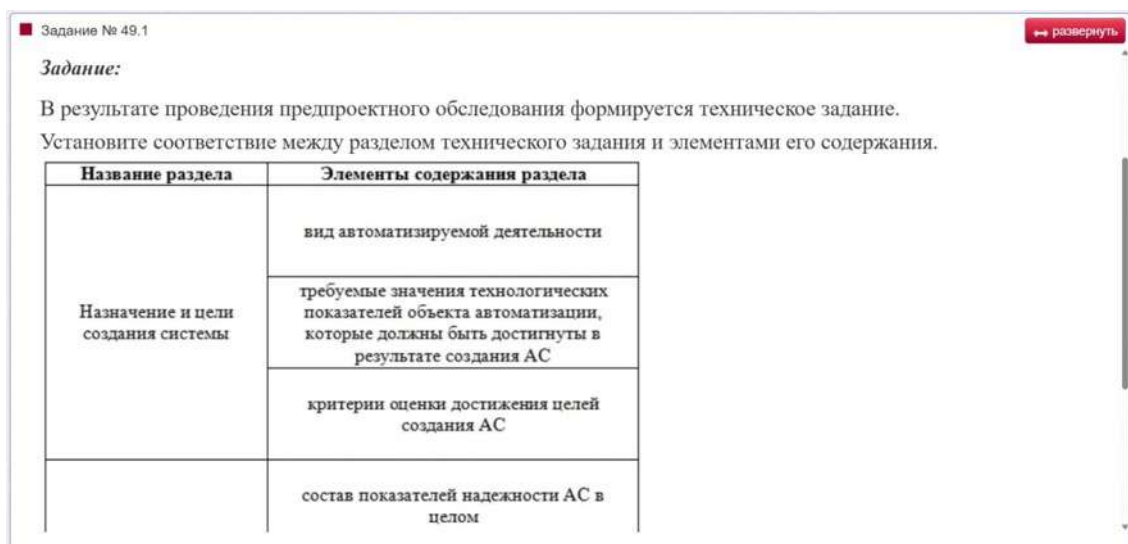
критерии оценки достижения целей

создания АС

состав показателей надежности АС в

целом Ц

### Скриншоты:



## Вопрос №679 — 25-03-2026

### Текст задания:

!создания системы которые должны быть достигнуты в ^  
 результате создания АС  
 критерии оценки достижения целей  
 создания АС  
 состав показателей надежности АС в  
 целом  
 Требов: к системе в количественные значения показателей  
 ы - надежности для подсистем создаваемой  
 АС  
 средства защиты информации от  
 несанкционированного доступа  
 При выполнении задания используйте файл K1\_Ргй1.дос. Ы

### Скриншоты:



## Вопрос №680 — 25-03-2026

### Текст задания:

в нна ЕЕа Веризнты ответа \_` Вешенио

Задание: я

Первичным ключом отношения называют простой или составно

На этапе технического проектирования определяется структура базы данных информационной системы указывает на единственный элемент отношения. Не существует

«Расписание занятий в средней школе» Значениями первичных ключей.

Установите принадлежность атрибутов первичному ключу отношения, заданного в третьей нормальной форме я

Принадлежность атрибута

x Наименование атрибута

и полученного в результате проектирования базы данных (данные хранятся в течение одной четверти первичному ключу

обучения). номер класса

Входит в состав первичного ключа

первичному ключу литеры класса

Входит в состав первичного ключа. номер смены обучения класса

отношения Не входит в состав первичного

ключа отношения количество школьников в

классе на начало четверти.

Не входит в состав первичного

ключа отношения 'количество школьников в

классе на начало четверти

### Скриншоты:

Задание № 493.2

**Задание:**  
На этапе технического проектирования определяется структура базы данных информационной системы «Расписание занятий в средней школе».  
Установите принадлежность атрибутов первичному ключу отношения, заданного в третьей нормальной форме и полученного в результате проектирования базы данных (данные хранятся в течение одной четверти обучения).

| Принадлежность атрибута первичному ключу      | Наименование атрибута                             |
|---|---|
| Входит в состав первичного ключа отношения    | номер класса                                      |
|   | литера класса                                     |
| Не входит в состав первичного ключа отношения | номер смены обучения класса                       |
|   | количество школьников в классе на начало четверти |

Варианты ответа: Решение

Первичным ключом отношения называют простой или составной элемент отношения. Не существует значений первичных ключей.

| Принадлежность атрибута первичному ключу      | Наименование атрибута                             |
|---|---|
| Входит в состав первичного ключа отношения    | номер класса                                      |
|   | литера класса                                     |
| Не входит в состав первичного ключа отношения | номер смены обучения класса                       |
|   | количество школьников в классе на начало четверти |

## Вопрос №681 — 25-03-2026

### Текст задания:

№ Задание К 493 -- ее Варианты ответа Решение

Общий текст:

Выберите не менее двух вариантов

Информационная система, разрабатываемая для формирования расписания занятий средней школы, должна обеспечить решение следующих задач математического обеспечения

У\_Показать полностью

технического задания «Этапы разработки и внедрения ИС»

м М экранных форм и пользовательского интерфейса

Задание:

На этапе рабочего проектирования осуществляется разработка .. ) М прикладного программного обеспечения

При выполнении задания используйте файл 61\_Ргиз.ос И аиОлБОиКАОЙСНИИЕ

№ Заданию № 494 - гезерну Варивнты стеета \_ Решение

Информационная система, разрабатываемая для формирования расписания занятий средней школы, должна обеспечить решение следующих задач у РАСПИСАНИЕ

У\_Показать полностью.

Был сформулирован SQL-запрос, обеспечивающий подсчет ежедневного числа уроков у конкретного класса по расписанию.

ЗЕГЕСТ Расписание.Код\_дня\_недели, Соит(Расписание.Код\_предмета) A5 Кол\_Уроков,

Расписание.Код\_класса\_1

ЕВОМ \_ 222

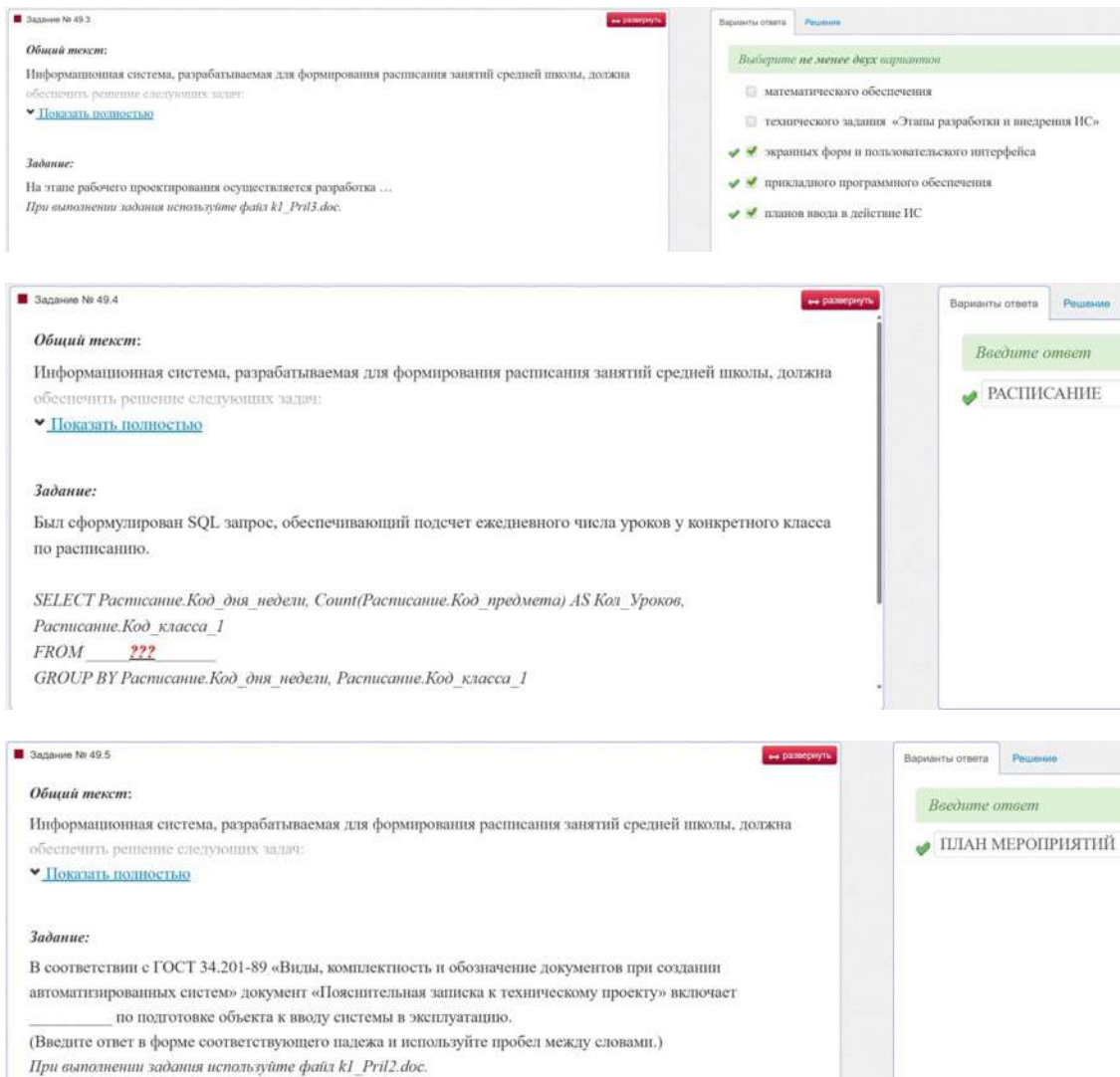
СКОПР ВУ Расписание.Код\_дня\_недели, Расписание.Код\_класса\_1 .

Информационная система, разрабатываемая для формирования расписания занятий средней школы, должна.

абеспечить решение педующихсодяч & ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

В соответствии с ГОСТ 34.201-89 «Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем» документ «Пояснительная записка к техническому проекту» включает: по подготовке объекта к вводу системы в эксплуатацию. ( в форме соответствующего падежа и используйте пробел между словами.) При выполнении задания используйте файл k1\_Pгй2.doc.

### Скриншоты:



## Вопрос №682 — 26-03-2026

### Текст задания:

"а З ЕЕа ооа На  
ооа ЗОСОННОООО НОО ВОИ ТМ  
— я  
система относится. `Установите < ` между объектами задания и вариантами ответа`  
он асча ао оннн днина от ат ое жа з

Е наодннчнтоизвтые: Инг слиио сНЕ ои с сиенунто ВЙ С оее ууралека рна  
уе нбязете ЕНЕВЕ ЕЕЕ ИЕ ' н  
ое — ЗОНа

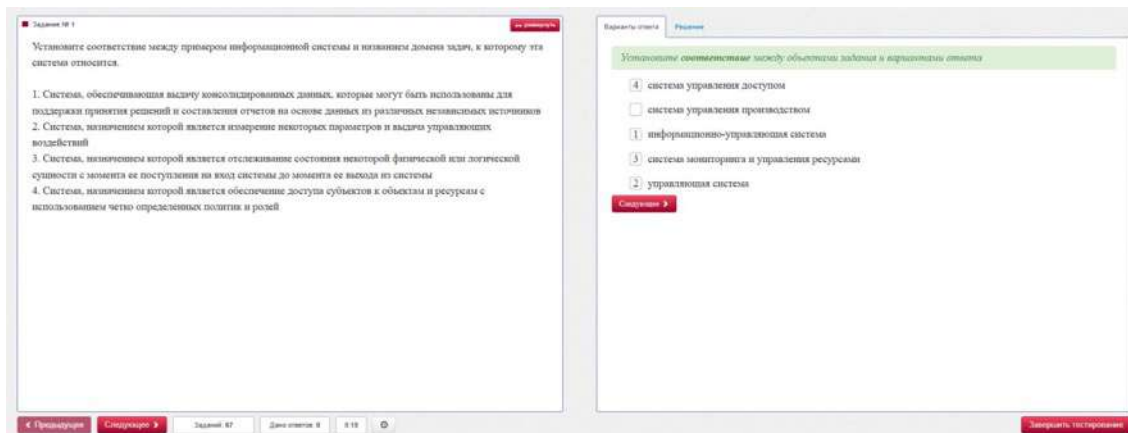
3, Система, назначением которой является отслеживание состояния некоторой физической или логической: 3)  
снстема мониторинга и управления ресурсами:

На пеинииС орн са и с ол спавоностей

НЕ виолнуь и оян н огоно с сс НО уе

иепользованием четко определенных политик и ролей сетоа= >

### Скриншоты:



## Вопрос №683 — 26-03-2026

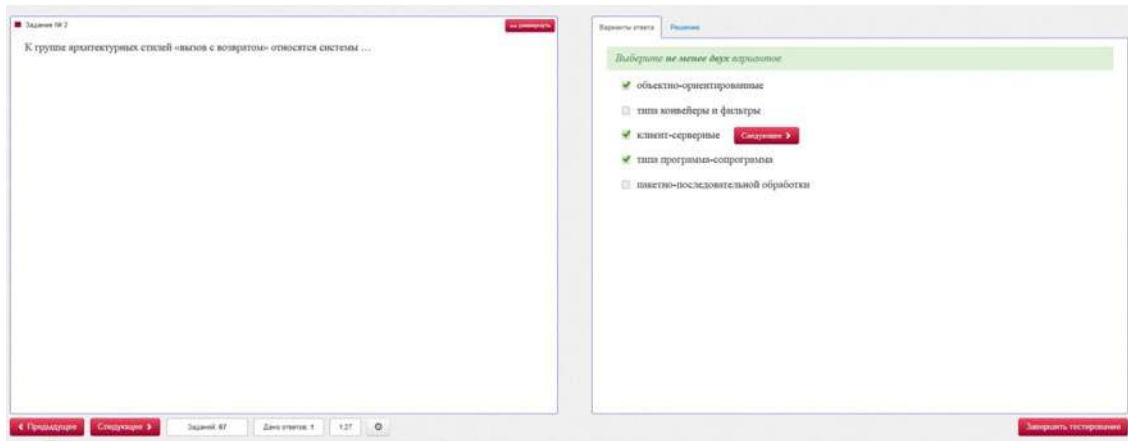
### Текст задания:

а у . ноночоноки оо  
п оиЕ ЕЕЕ ищасиЕй лн ЕнцаеаотЕитны  
ЕЕЕ  
Й Еаттчтт  
та конвейеры и фильтры:  
у оее  
У ппа программа-сопрограмма

### Варианты ответов:

Г) пакетно-последовательной обработки.

### Скриншоты:



## Вопрос №684 — 26-03-2026

### Текст задания:

— — е

Зосеантную оуе острой тсоеснини -й шн Сна ост  
 фреймворку Захмана, начиная с наименее детализированного уровня. Установите последовательность эзементов.  
 () уроененнн

### Варианты ответов:

3) системный уровень

@ женсеаннн

2) уровень бизнес-описаний.

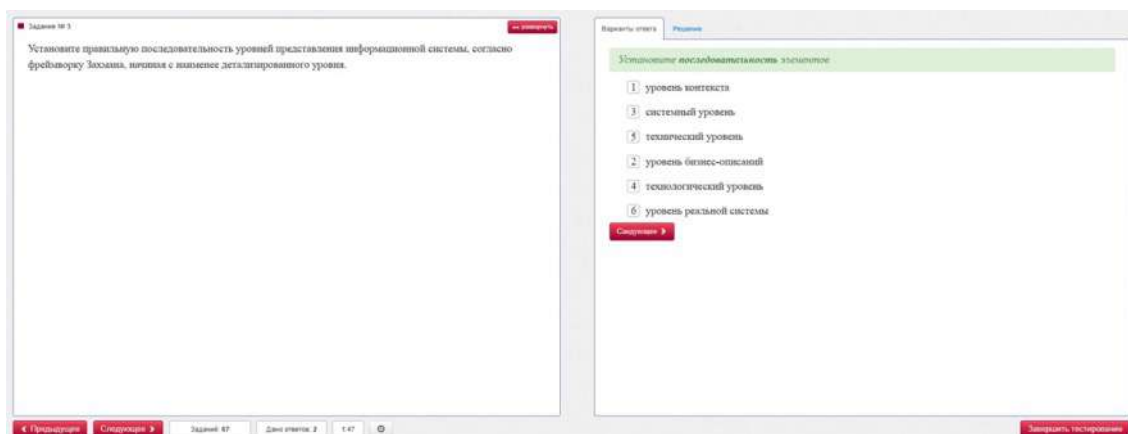
3 технологический уровень

16 уровень реальной системы:

аоыа

ЫЕ ЕШШШЫ — о — 7° ` Зоорант.тостированные

### Скриншоты:



## Вопрос №685 — 26-03-2026

### Текст задания:

"а За ай ов) пинесънния ГОЕ

МИнтерфейс IC1аваЕаскогу компонентой модели COM реализует функини .. т

,  
Фоегунетбее

Гееон ›

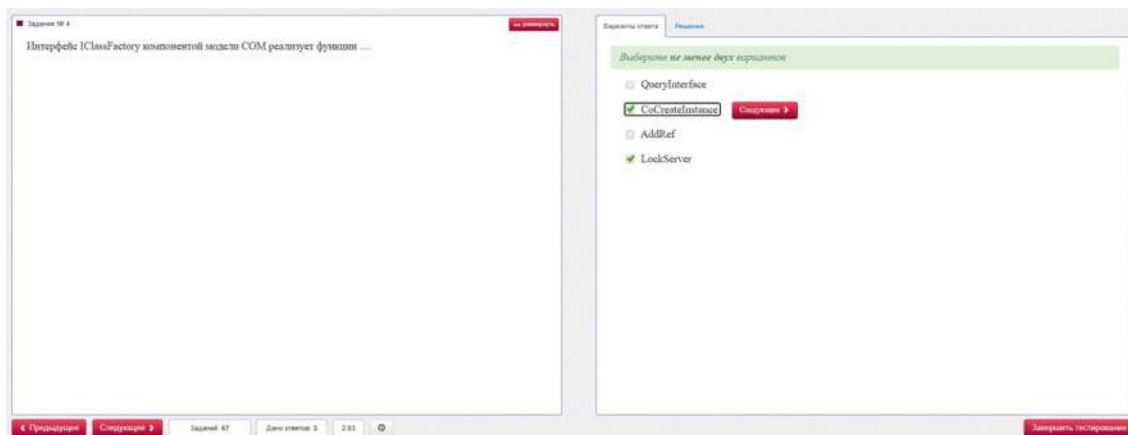
лмнг

# лоаенех

### Варианты ответов:

Г. -- --> ВЕРЕ НЕС уеа

### Скриншоты:



## Вопрос №686 — 26-03-2026

### Текст задания:

= Зааоно е -==" Ворноеты отетя \_ Расние

оу лао а—

<?хт! хеглоп= 1.0> `:

<тетойМате>Туапяаге</тейоМате>

сранате> чалольньо

у

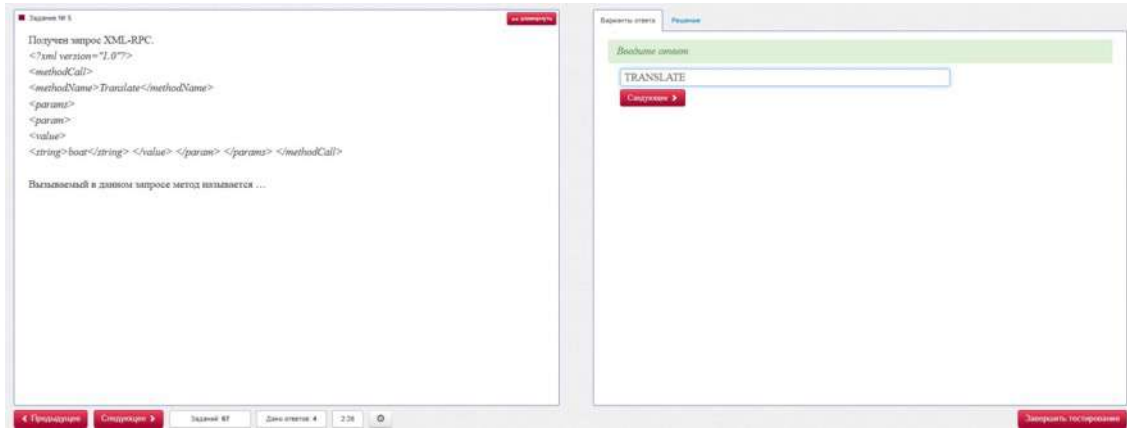
<таше>-

<отпе>боаг</нп> <Акие> </ранат?> </рагатя> </тейойСай>-

оао об В анейнненент

Е еебо пеотнтая 25 © Е

### Скриншоты:

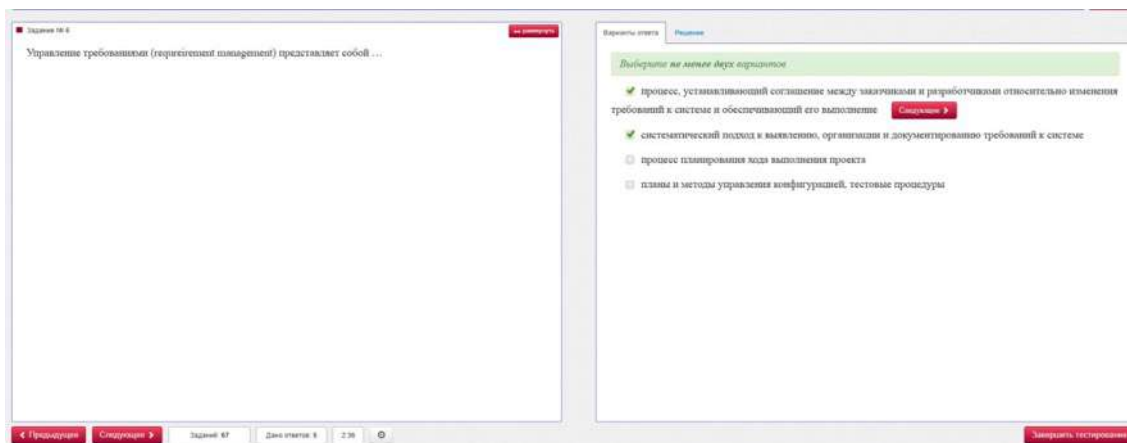


## Вопрос №687 — 26-03-2026

### Текст задания:

1 Задание 6. Г — Варианты ответа Решение  
 Выберите не менее двух вариантов  
 сценариев обеспечения безопасности - логическое обеспечение  
 требований к системе и обеспечение информационной безопасности  
 РИЭСНН ТОНЩИИ, онсес МОННИЯ РУЕ  
 н АНННОНН НО НННОННЕНИНя  
 ннЕнЕтионсЕ ннЕ ЕтЕннслнсий  
 нЕа ЕШЕШЫ — — — ° ЕБЕБЕЕБЫ

### Скриншоты:



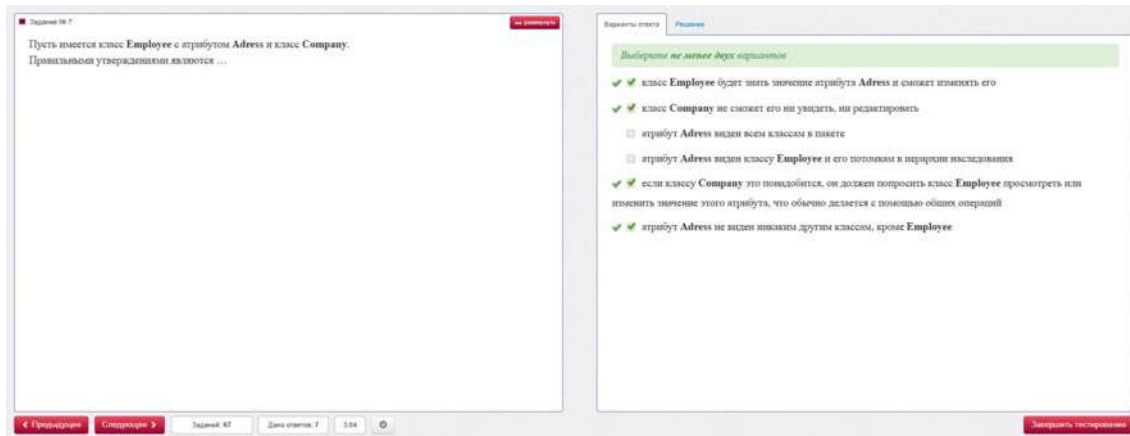
## Вопрос №688 — 26-03-2026

### Текст задания:

® ада Т - т и ь ..... ешение:  
 Поресьюлены ваное инануес с орабуны аннн жзоася озн

пнввннуацржнн ае ,Выберите е лнее двух веривнтоя  
 # а ое ое бр ое ннн йх аН неикес аан  
 ж каисе оцуну е лана ао асуенуету а уеа  
 `атрибут Айгез виден всем классам в пакете.  
 нраутлвляюноненаниУвощиеуеенегосонстысе уе носониння  
 № М если классу Сотрапу это понадобится, он должен попросить класс Етр1оуее просмотреть или.  
 изменить значение этого атрибута, что обычно делается с помощью общих операций:  
 , У тприбут Адгезу нс виден никаким другим классам, кроме Епрйоуее  
 < уега Й` ссусоое > ИОЕРЕОДИИ ЕЕЕ окоть епр

### Скриншоты:



## Вопрос №689 — 26-03-2026

### Текст задания:

1 За оо - от арнакты отоята Рецооние-  
 еуангет  
 в оана  
 ® свойств.  
 М семантики:  
 у=еч БЕЕШИ  
 визуализации представления моделей  
 БЕЕиы ЕШШШЫ е ее =о° ЕЕБ  
 Еы Ы зееыб мескео 5н ©)

### Скриншоты:

Задание № 6

Классе – это множество объектов, связанных общностью ...

Выборите не менее двух вариантов

- интерфейс
- поведение
- свойств
- семантики
- связей [Ситуация](#)
- визуализации представления моделей

← Предыдущее Следующее → Задание 67 Дано ответов 7 322

Завершить тестирование

Задание № 9

Рассматривается диаграмма презентаций.

```

classDiagram
    class A
    class B
    class C
    A --> A : k
    A --> B : m
    A --> C : n
  
```

Связь конформации обозначена на рисунке символом ...

Выборите ответ

Введите ответ

К

← Предыдущее Следующее → Задание 62 Дано ответов 9 354

Завершить тестирование

## Вопрос №690 — 26-03-2026

### Текст задания:

ГЕР -- Эаы ст Риожо

Илтинвалалоценнттянт нна КОЫ Боостаи опинооонеи й (Солоснелила ат

### Скриншоты:

Задание № 12

Использование дилеммации двух высказываний А и В (посылка) и высказывания С (следствие) истинна в том случае, когда ...

Выборите не менее двух вариантов

- А – «истинно», а В и С – «ложь»
- А и В принимают значение «истинно», а С – «ложь»
- А, В и С – ложные высказывания
- А, В и С – истинные высказывания

← Предыдущее Следующее → Задание 67 Дано ответов 12 507

Завершить тестирование

## Вопрос №691 — 26-03-2026

### Текст задания:

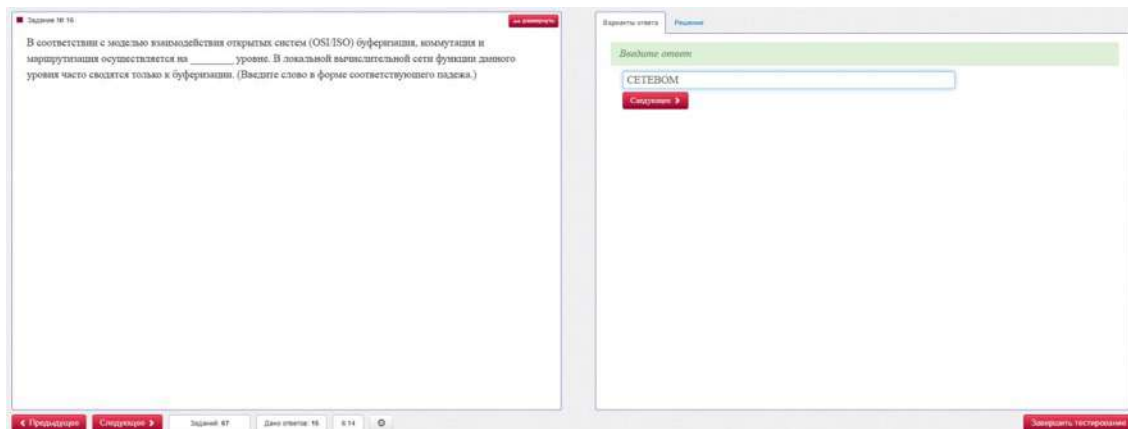
Л Заданон е 6 5е ) ее ЕНЕ

валнннонанияшанЕстияиОнойНИЕ ИЕ Етноки

маршрутизация осуществляется на \_\_\_\_\_ уровне. В локальной вычислительной сети функции данного уровня часто сводятся только к буферизации. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

НЕа шЕЛЕ — . — ° ЕБЕБЕЕШЕЙ

### Скриншоты:



## Вопрос №692 — 26-03-2026

### Текст задания:

Са - — В ои Н

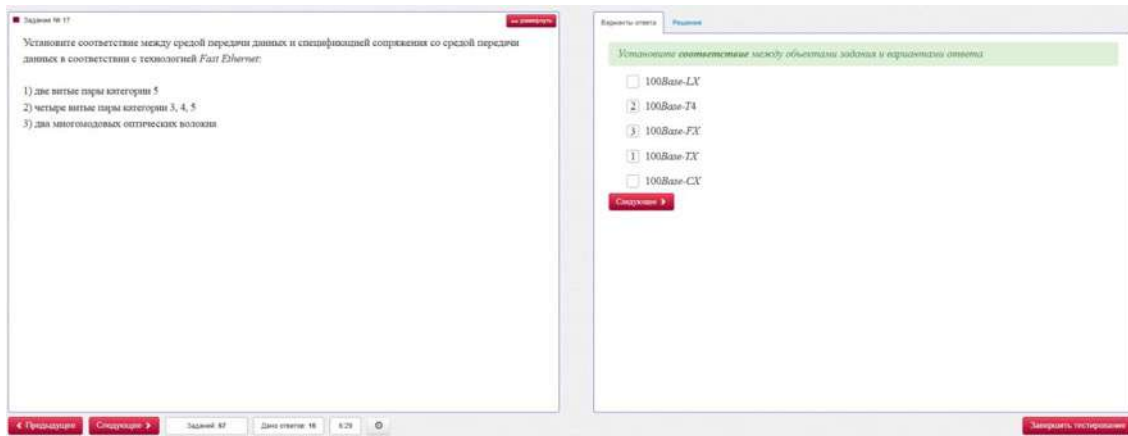
данных в соответствии с технологией аяг Ейетег: `Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа.

100Вазе-1X

### Варианты ответов:

- 1) две витые пары категории 5
- 2) четыре витые пары категории 3, 4, 5. 2 100Вазе-74.
- 3) два многомодовых оптических волокна. @ ВЕ  
1 1008азе-ТХ  
Г 1008азе-СХ  
К Е сею ееее о ее © ь нстоне» )

### Скриншоты:



## Вопрос №693 — 26-03-2026

### Текст задания:

полноаннй — Варнаеты отвеа \_ Ресню

Корпоративные сети, объединяющие отдельные локальные вычислительные сети предприятий в единую сеть, характеризуются следующими особенностями (признаками) „... ”

Воберте ме тепее др вориавтое)

итенееннаенеиеричЕаЕЕСщитИТетаЕнтя

Р ннона вн

№ наличие нескольких производственных площадок у предприятия, причем эти площадки могут\_

перуипориально стетонть др стр ачиичиетьные ресстонии КНЕЫ

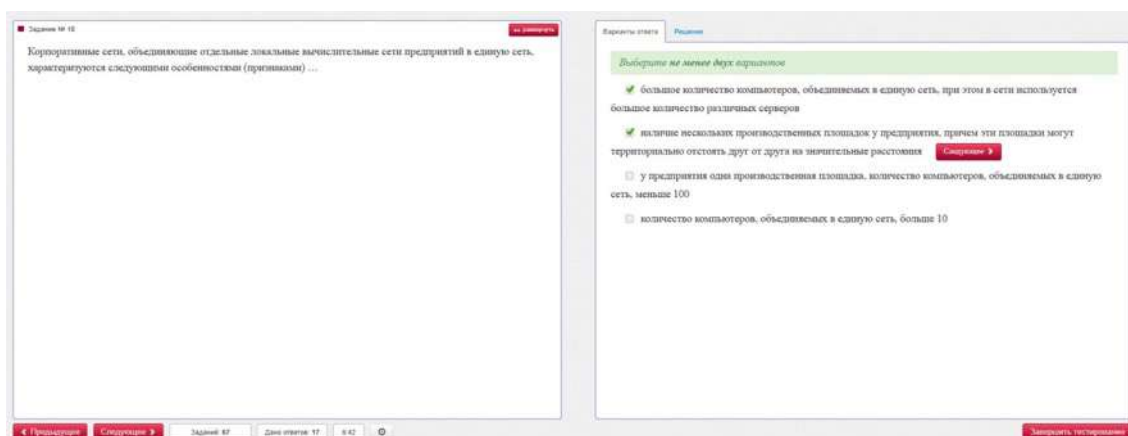
а нехжщей нра онвеы оан оое оааа ан

Вынни

шеттчиесуейселть йл

ЕЕЕа шЕЫ —, — е ° ЕЕЫшЕНЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №694 — 26-03-2026

### Текст задания:

ж Гаа ооы онея гесене

В процессе эксплуатации сети выявляются и устраняются недостатки в работе. Способами устранения

### Варианты ответов:

М. устранение причин проблем, созданных системой

М. обеспечение систем достаточным объемом памяти.

) осуществление текущего контроля сети ЕНЕИ

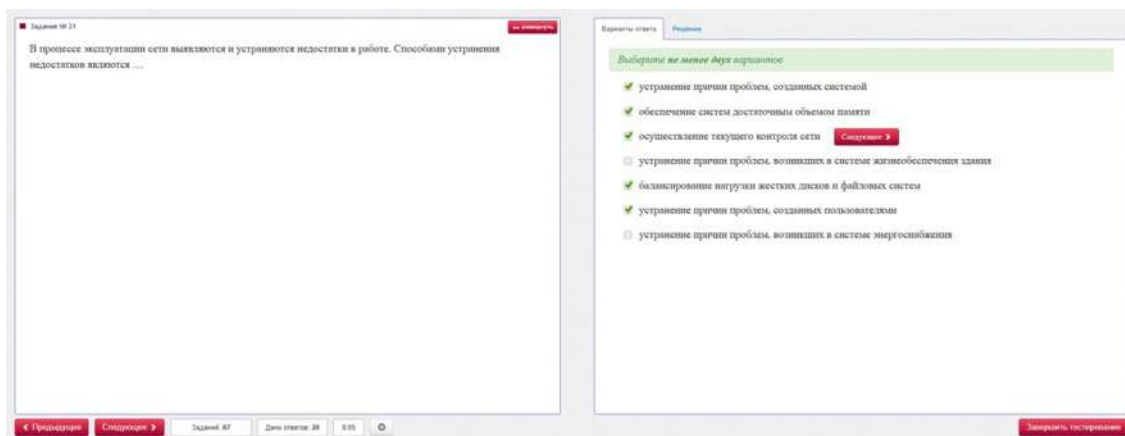
устранение причин проблем, возникших в системе жизнеобеспечения здания.

М. устранение причин проблем, созданных пользователями

устранение причин проблем, возникших в системе энергоснабжения

Г< оо оо > ЕЕЕ ЕЕЕ ЕЫЕа

### Скриншоты:



## Вопрос №695 — 26-03-2026

### Текст задания:

е 9) — е

Отличительными признаками информационного общества являются ..

Выделите не менее двух вариантов

бесплатный доступ к информационным ресурсам

высокий уровень удовлетворения материальных благ и информационных потребностей для основной.

### Варианты ответов:

М. высокий уровень информационных потребностей всех членов общества и фактическое их

завладование я оловнойзакеы оседения

овобольный зоеуя каг чня оееет © ой Иофоринани

„ пофорченоненияэкономи

прово соодисго реаешнения нофорени в оег итерех

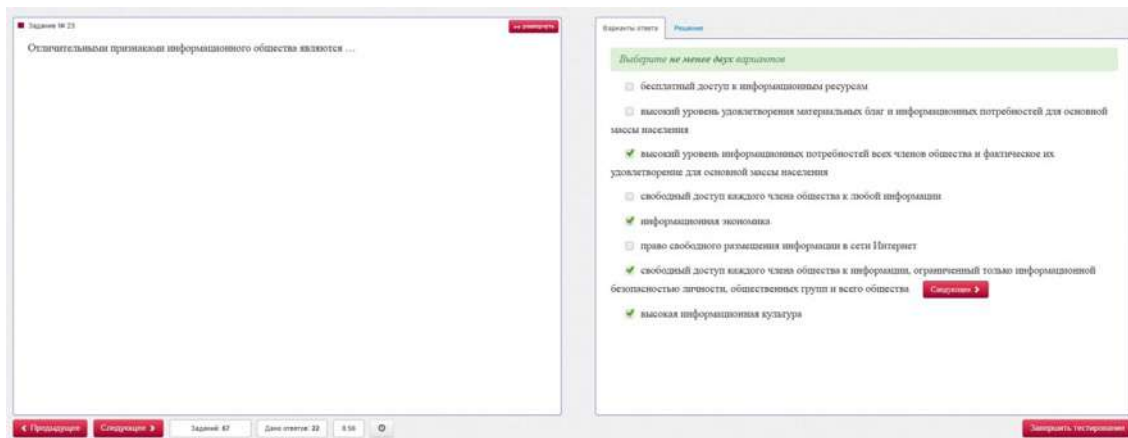
) свободный доступ каждого члена общества к информации, ограниченный только информационной:

бекилетостмозичьяоста обиестисных тр ечтообнесте КЕНЕНИ

М высокая ниформаннонная кулыгура

ЕЕЕ ЕЛЕЫЫЫ еекб еееечй . ° оь ос

## Скриншоты:



## Вопрос №696 — 26-03-2026

### Текст задания:

еа о рна ога оке

В соответствии с типами пользовательского интерфейса информационные технологии классифицируют на технологии, обслуживающие . Выберите! `двух сариантов

### Варианты ответов:

М. системный интерфейс  
& командный интерфейс)

С телекоммуникационный интерфейс:

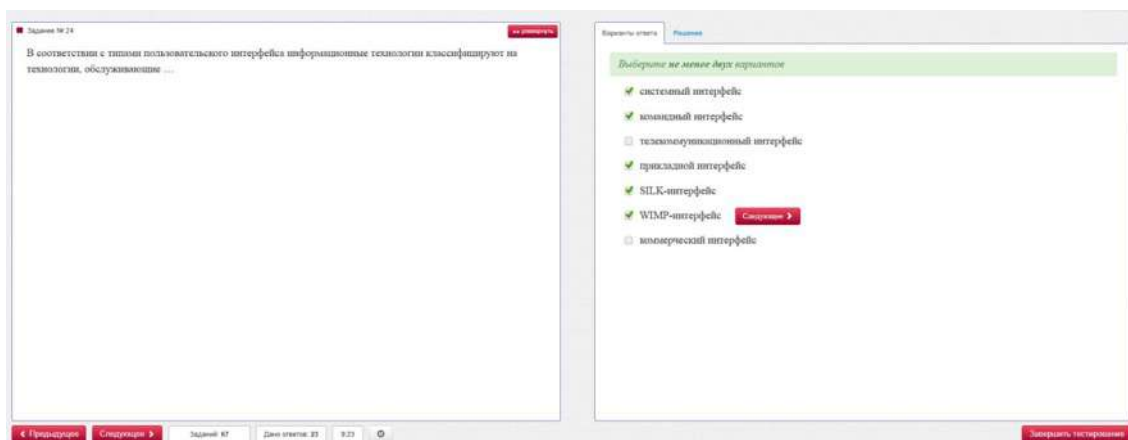
№ прикладной интерфейс:

М 5ПКсинтерфейс

у зечненее ЕЛЕН

коммерческий интерфейс

## Скриншоты:



## Вопрос №697 — 26-03-2026

### Текст задания:

№ Эд о 26 -==) бонть ста \_Ресе

`Видами нтеллектуальных снстем являются ..

`.

зероны онниснОняние

О теониформационные системы.

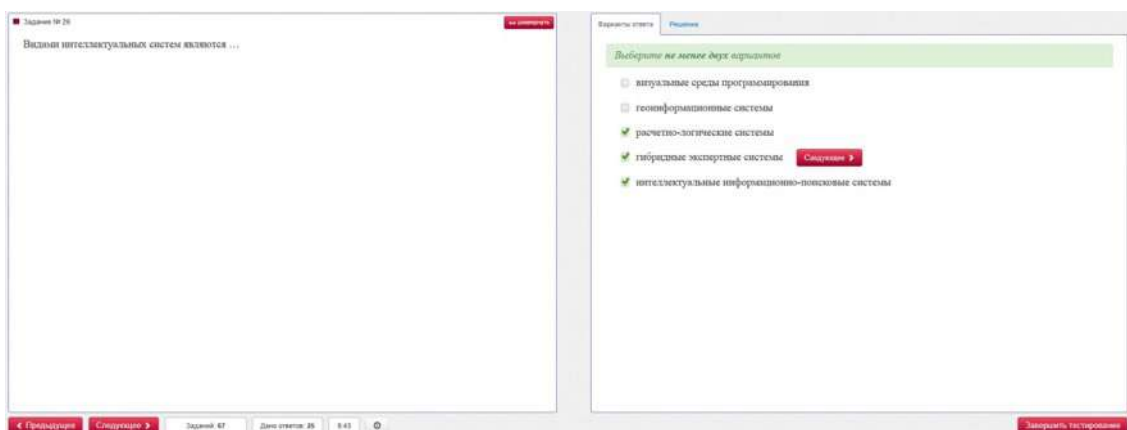
® расчетно-логические снетемы:

У пбесныеэсоутые оы КЕЛЕНЕЙ

М интеллектуальные информационно-поисковые системы.

ЕЛИа ЕИ — —н е -° ЕБЕДЕШЕША

### Скриншоты:



## Вопрос №698 — 26-03-2026

### Текст задания:

ее 3 ееее —

К основным классам задач, решаемых корпоративными информационными системами, относятся

ПаЕлЕ ОНИ ЦЕ иС

Г>

об сс ава уе лор ба н оее ы

МАг ле луе

@ б ннн о рн аяна с ааы В са уе

ниуесынера

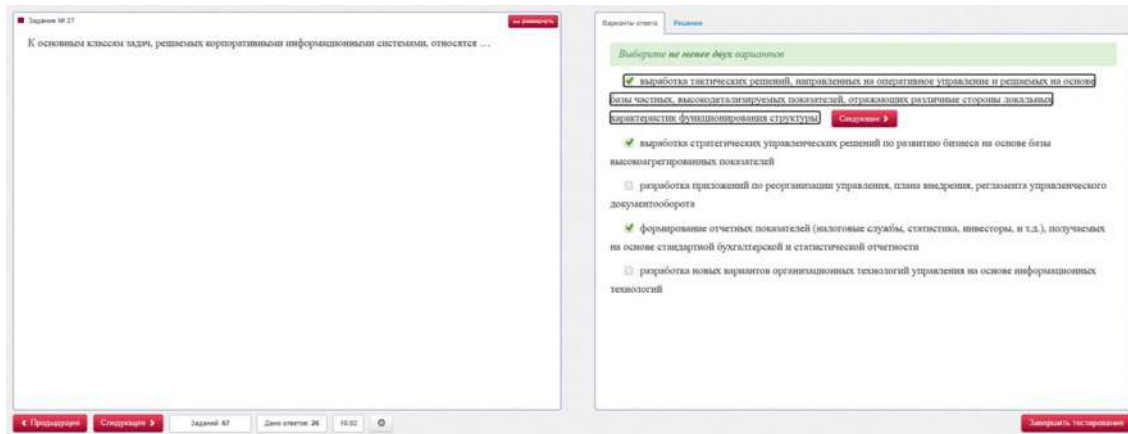
№ формирование отчетных показателей (налоговые службы, статистика, инвесторы, и т.2.) получаемых:

аБ НооОой Слеоренй хесй ое

поноблнжыеби осс Едионеносоов ГОЙ об е ао оннн

оее

### Скриншоты:



## Вопрос №699 — 26-03-2026

### Текст задания:

ГЕА Г-===7- оосьюоия: ЕЛЕ

Унтннит соответсние му спокобими признакыауезрамачения жоступа Е мнформация.

Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа:

Н йзр ораиво ая зна лее НЕНЕ оенонсы Зерочану оуаннени оненонн рн

уиненни г е пн

эн еетитилуосуесиетту

& Рекришнеиое озн оокнаный

### Варианты ответов:

4. Разграничение о специальным мандатам! П защищаемые данные распределяются по массивам таким образом, чтобы в каждом массиве

коереяались данные сяого уовня сепретости

) маносуаеницининну ому орн анрннечо уецоенсцито др

элементу будет разрешен пользователю, который в свосм запрос предъявит метку элемента.

3 Формирование двумерной матрицы. по строкам которой содержатся идентификаторы пользователей, ®

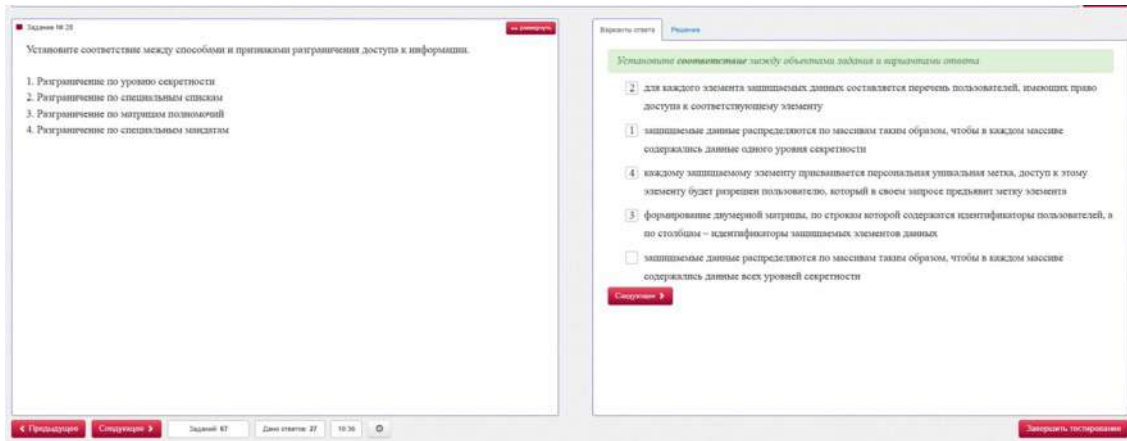
по оее иеннорх оо тарнь яЕ

ннчонае уе орр нна рна нене н нотооейснний

осежвлаь янаные оехууенойсстреосих

ЕНЛ ЕЫ ееебо \_ еееей бх ) © ЕНЕНЕЛа

### Скриншоты:



## Вопрос №700 — 26-03-2026

### Текст задания:

за ой орн ее

анра нра форрновой н аееча нксе нрр оннн `Выберите не менее двух вариантов:

М М кунтерии кмчества построения снстемы

ееа

м У стоимость проскта.

оа оннаоио оЕЕЕ

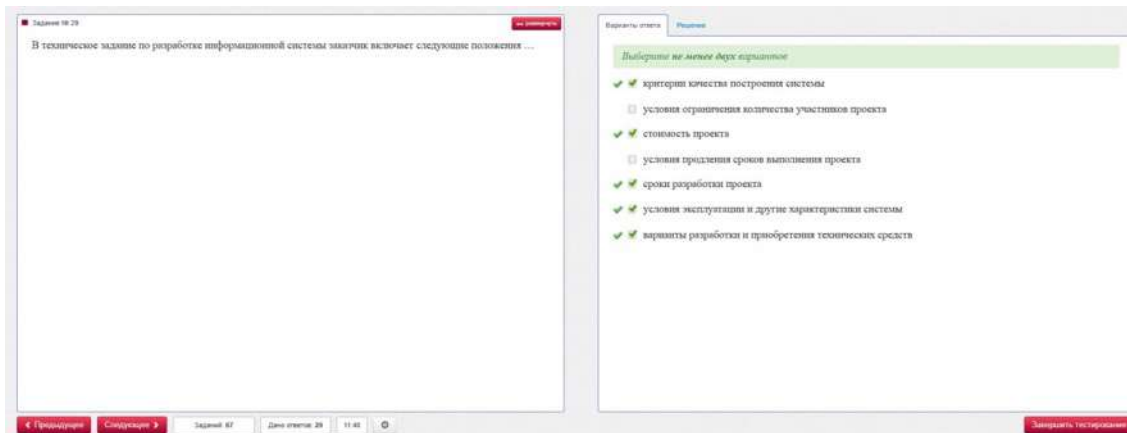
М М сроки разработки проекта

ннн аанр иии н

№ М варнанты разработки и приобретения технических средств.

ЫШШЕЭ шшНЕ —=е —° ЕББЕБЕЫЫ

### Скриншоты:

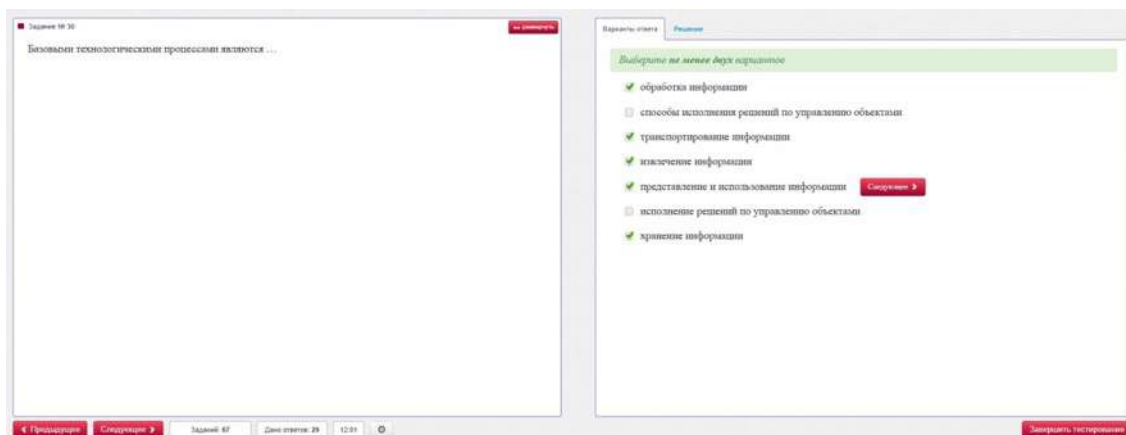


## Вопрос №701 — 26-03-2026

### Текст задания:

ае е =+=) `оа отыть -б  
 аао `.  
 `М обработка информации.  
 а елыди лиженоешый мууа анн  
 & транспортирование информации`  
 , оизвлечение информации  
 У пр нисооое ннн ЕНЕИ  
 аннн уе уцужнат обсннын  
 `М хранение информации:  
 НЕа ЕЫ „— —°

**Скриншоты:**

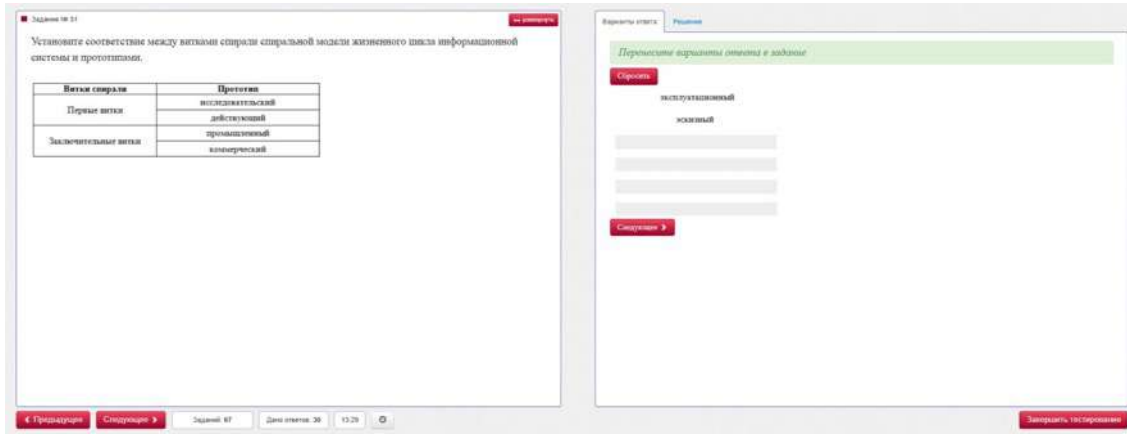


**Вопрос №702** — 26-03-2026

**Текст задания:**

1 Заа га - ==т- Ваоианты отота ` Решению:  
 3 ман о ооа аууа ой пар оаы ааоа ой ас  
 `саннировнаоава 'Перенесите варианты ответа в задание  
 асса  
 лее нн — ж  
 — - ===

**Скриншоты:**



## Вопрос №703 — 26-03-2026

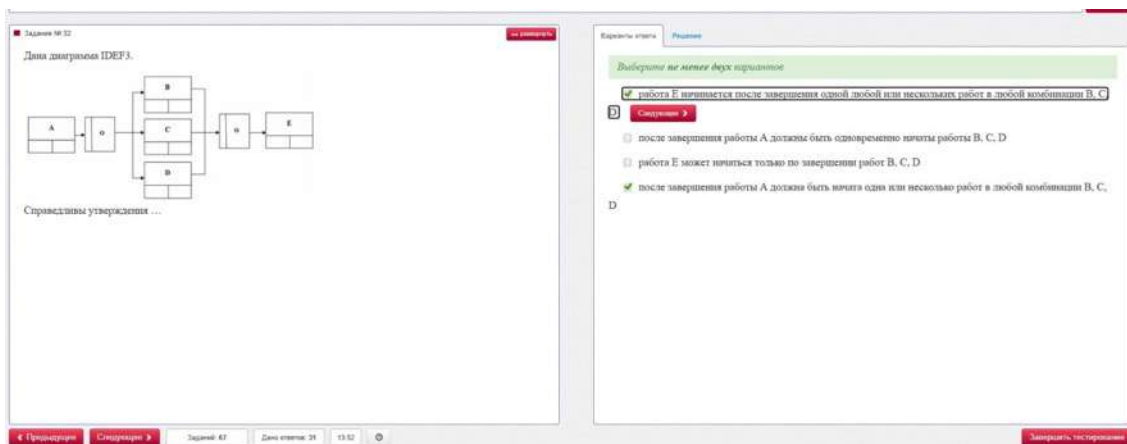
Текст задания:

® за -===7 ,барнаите стыть \_ Решжние  
aaE -  
,

Варианты ответов:

Г. епттитишлиЕисЕтиииЕтЕиИТЕТОИРИИТНО  
Е в ЕЫ  
ШЕЗИ ГЕ НН аеове аее Оис НОа ОНОЛНОлантс  
С . С С ш  
в ОННЕ АНЕИ  
— в оана ос лннн ооа ноЕнЕ Е ВВаг

Скриншоты:



## Вопрос №704 — 26-03-2026

Текст задания:

Зона за ЕЕа трнеыеыи Пр

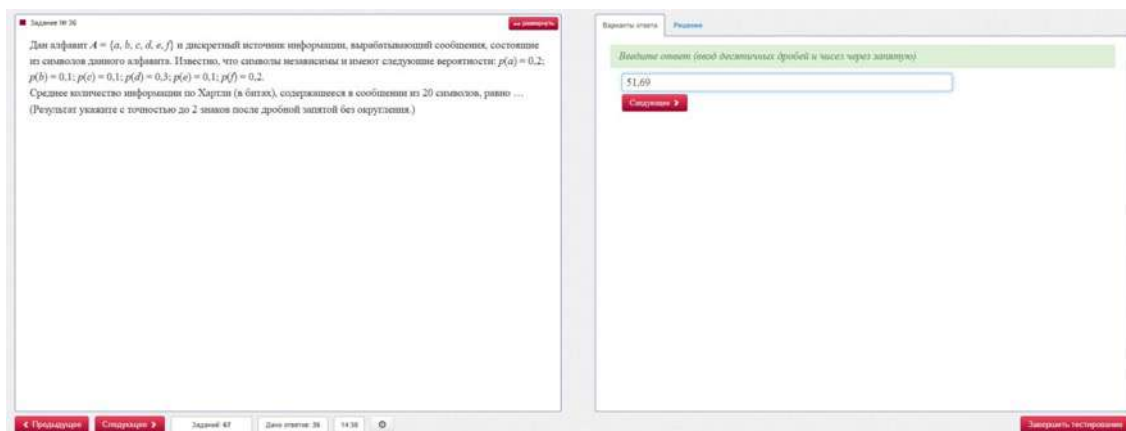
„Дан азфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0.2$ ;  $p(b) = 0.1$ ;  $p(c) = 0.1$ ;  $p(d) = 0.3$ ;  $p(e) = 0.1$ ;  $p(f) = 0.2$ .

Среднее количество информации по Хартли (в битах), содержащееся в сообщении из 20 символов, равно ..  $\gamma$ —

“ ешеней: оуе рр Е Н ое  $\gamma$

ПИА ПИЫ — —к е° ЕБББЕДТВЫ

**Скриншоты:**



**Вопрос №705** — 26-03-2026

**Текст задания:**

ГЕАаг аиа

Дына сиелемь состоящиаз \$ элементов.

Введите ответ (сеод десятичных дробей и чисез через запятую)

— - 3 'Е' ы о4бнбя )

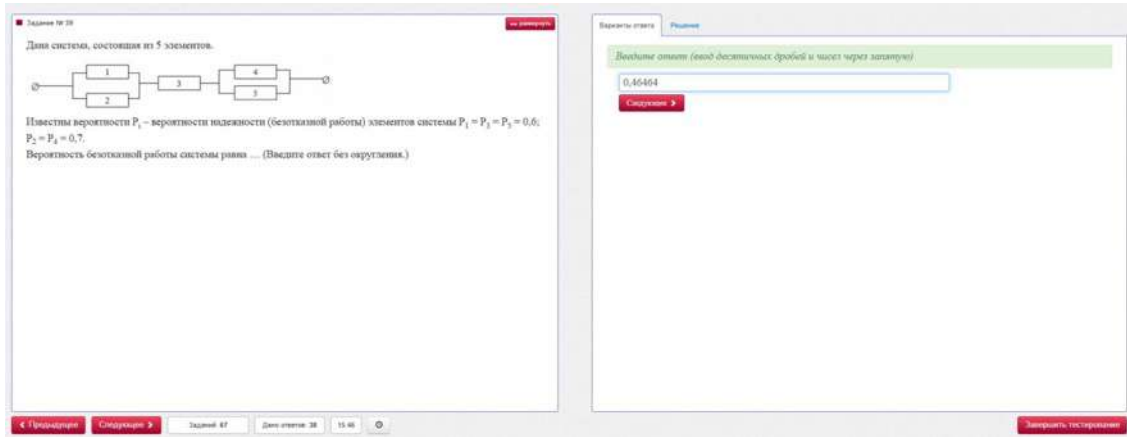
2 ееео ))

Исвестны вероятности Р, — вероятности издежности(безстеляной работы) заементов спетемы Р, =Р, =Р, = 055  $\gamma$ у=,=0л.

Вероятность безотказной работы снстемы равиа .. ( без округления.)

< послыгучее В Сослуснее > ИОДЕРЕЕОДИ ЕНОа КОЙ `Зоберантьтестиросание

**Скриншоты:**



## Вопрос №706 — 26-03-2026

### Текст задания:

1 Заа о 30 -- н-и-т ee

—н СОН НННО ОНО НОННННННННН

Уетановите соответствие между объектами задания и вариантами ответа.

осс Сетутиетоанете ннп лее фе тосситчотти

3 секоя ана к е плинненитннинноь

### Варианты ответов:

4. Объектная модель 8 одна или множество кзаимосвязанных между собой нормализованных таблиц

@ срк чеа акеч на сар йо

аа каа аы

пиека сно о— ОООНОНОЙ ОО СРАКРРНОНИМ

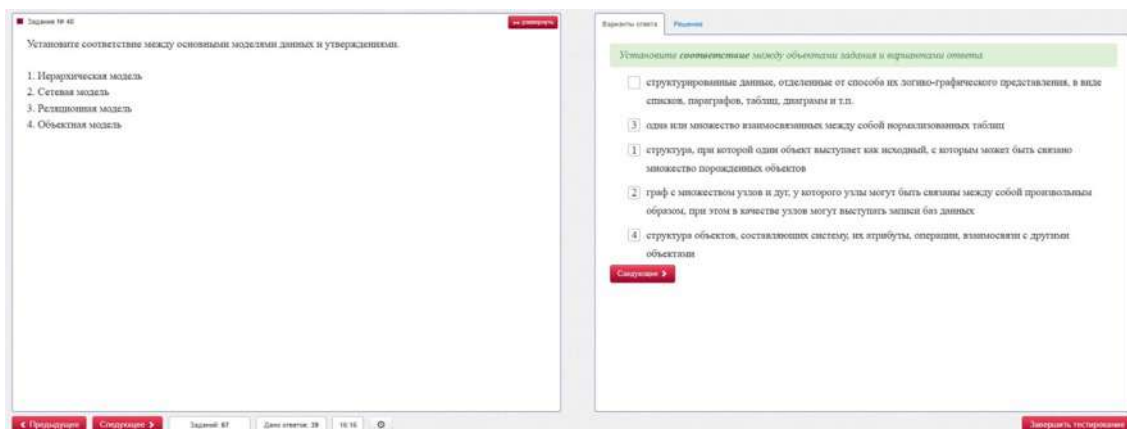
я аса нраснсч, оаы сдая

3) структура объектов, составляющих светему, их ятрибуты. операции, взаямосвяти @ другими

п

ПиПа ша „— --- е° ЕБЕБЕШЕИЫ

### Скриншоты:

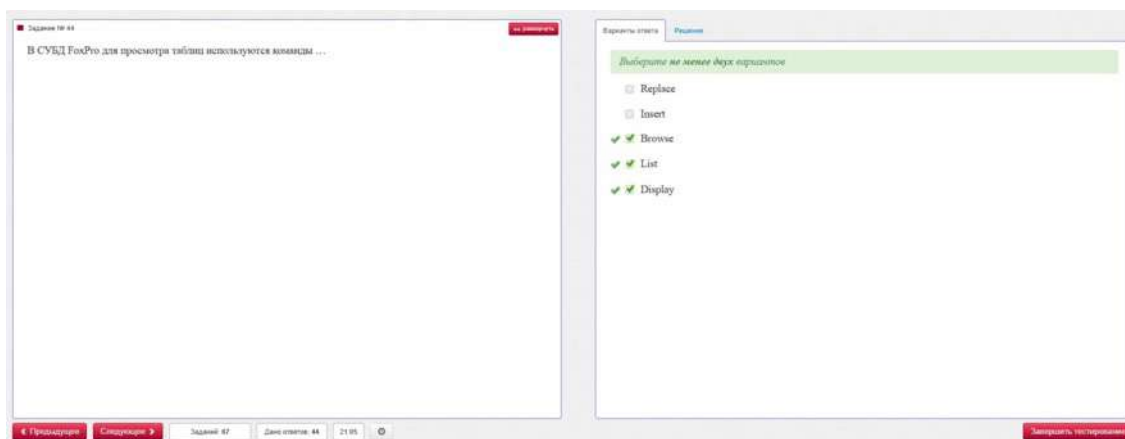


## Вопрос №707 — 26-03-2026

### Текст задания:

"а за оя -=== Внркоть ооа \_  
В СУБД FoxPro для просмотра таблиц используются команды. В  
`.  
) VerMse  
ее  
м У Вгомче  
м № Обрыу  
кЕа шЕЕ „— — о° воаай

### Скриншоты:



## Вопрос №708 — 26-03-2026

### Текст задания:

ГЕА ЕЕа тэнени и КЕЕ

Общий текст:

``

На основе математического моделирования прогнозируются различные сценарии кибератак и механизмы защиты:

® Показать полностью!

@ умр2

Задание: ® ТРЕНО

В процессе моделирования процесса формирования группы сообщников, пропагандирующих кибертерроризм. ®

Бер

средствами информационно-социальной системы «Фейсбукаер», используется алгоритм динамических „п ЕЕЕ  
процессов противодействия компьютерным атакам на критически важную информационную систему (КВИС)

© ЕР

—чЕЕЕШЕЕЕ )

"очвнна , РЕ

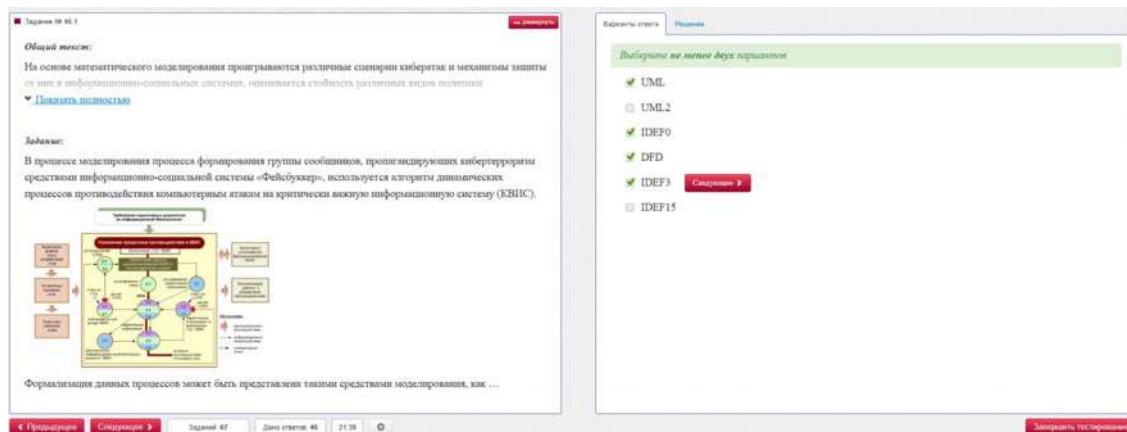
< 6 @ ов

о Зя

ы ЕЕ

Формализация данных процессов может быть представлена такими средствами моделирования, как --  
" оуе с=тст > EP ЦЕОЛЕ КЕа

### Скриншоты:



### Вопрос №709 — 26-03-2026

#### Текст задания:

1 Задан о 462 -г Варноты ста Решению  
. оооанссщайтит шнцч мст роснам каа нна л  
У Пеказать полностью.

физическая модель,  
В е==з

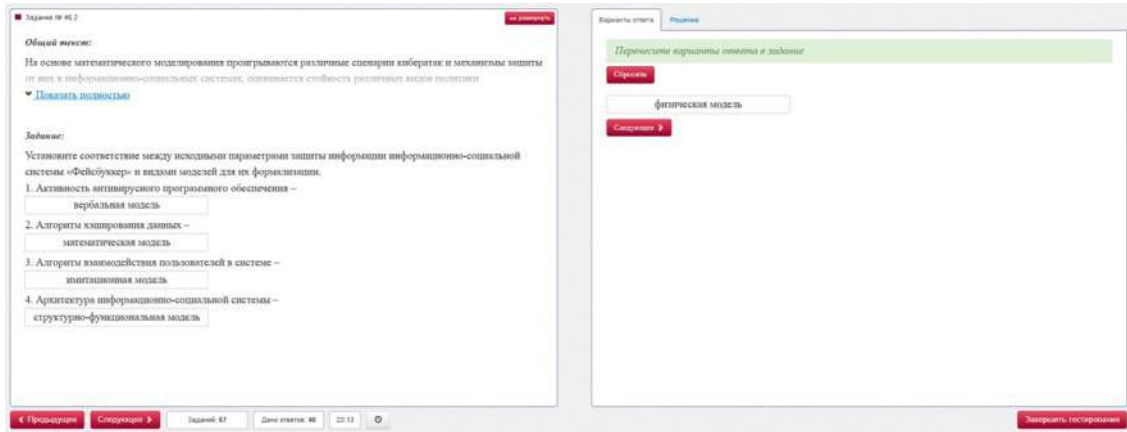
Установите соответствие между исходными параметрами защиты информации информационно-социальной системы «Фейсбуккер» и видами моделей для их формализации.

Е  
ДЕНтвенрн  
пттуннттоет та АНИ  
нния  
Пеееостт от  
структурно-функциональная модель`

#### Варианты ответов:

Г. -- --> ВЕРЕ ЕЕЕ вЕа

#### Скриншоты:



## Вопрос №710 — 26-03-2026

### Текст задания:

ж оо ноии ю E2 —

' < Перенесите варианты ответа в задание`

Зеденые: анн

В резулние анализа киберпреступников в информаннно-сопнальной системе «Фейсбухаер», п аеаеаноснмтре о-- Эы -х)

осуществляющих различного рода атаки, выявлены статистичес! мер Р

Установите соответетвие между статистическими показателями п х математическими формутами

1, Математическое ожилание дискретной случайной ветичины — с>

мо)=Ужет

ГЕ

### Варианты ответов:

2. Малемотическое сжидание непрермвной случайной величины —

$M( = x-/o)-\&$

3. Диеперсия случайной величины —

$o( = mc-t,)?$

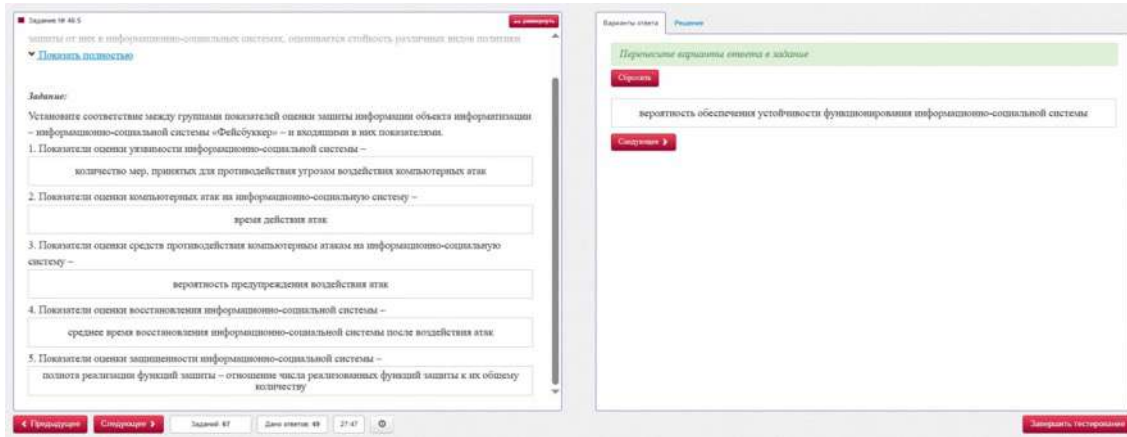
4. Выборочная днеперсия —

ищ-%):(хгі?

Е ы

### Скриншоты:





## Вопрос №712 — 26-03-2026

### Текст задания:

= ox EEEa aoeotyеноя. E

Общий текст

,

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от У Показать полностью.

О эг в

Задание: М сг ВАБР \*

Определены константы П) этис в ВАБР;

#4евте ПМОМ — & — Ида поля ноер посзда

жаерие 005 — 25 — да погя назввние стонции назначения

#аебле OE\_Ю — 5 — /дтинаполяерема

#аедие BE\_РУ — 12 — /длина позя дни движения поезда

Определен тип структуры записи файла

ст ВА5Р.

{ енае пот(PE\_MOM; — номер поезда

еаг «O. 5T»: название стачции назначения

наг E Я-; — Ивремя отпрвления

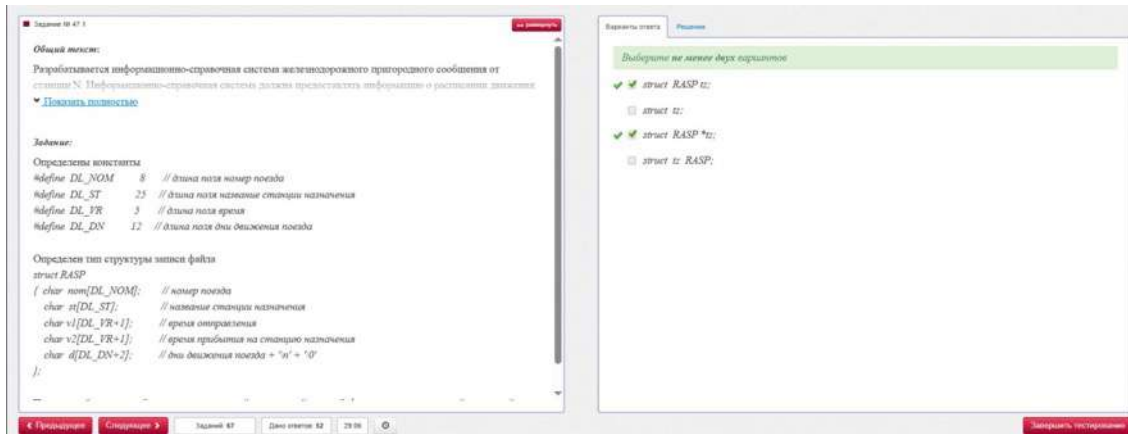
внаг з2РГ\_УЕ++1: — Иереча прибытия на стояцию назначения

ах «PI\_PN#+2»; — /Гдни доижения поезда + p' + "0'

&

ИЕ КЕЫ сено; пеоснтын о © Г Змеркоить тестирование

### Скриншоты:



## Вопрос №713 — 26-03-2026

### Текст задания:

Си @8 „ —

овщий текст:

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции НН ЕННЕ

№ Информационно-справочная система должна предоставлять информацию, о расписании движения № М РИЕ ;

/=орен(\*с:!тазр\_роегара роегали", ^n");

`Задан: В

нг „^= орен(\*е:тазр\_роегароегалх", "т");

Динлекетный файтроегий а, седеержащий зные о распеелнияпоечаов. Файя приится н лее С шан

этуговй: м О РПЕ )

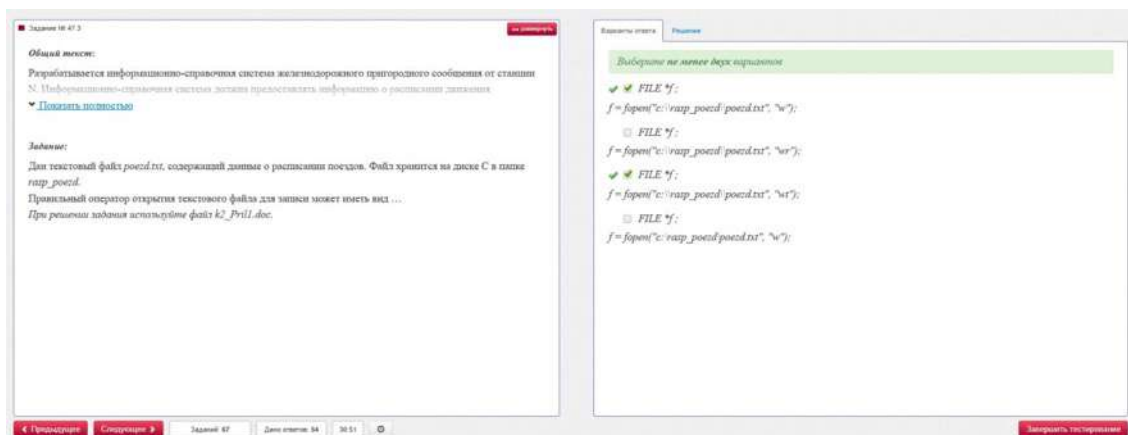
Приильныйвсеараг олеенсх таотоеето ай па ае ло вобнь ва - орен(с атр ровей роегйлке, нт;

,При решении задания используйте файл К Ри.фос. - ОРЕЧ:

/=орен(\*е-тозр.роегаровгйлм", "н')

ОЕ О ее мее оы ©) аоеранть тсстирование

### Скриншоты:



## Вопрос №714 — 26-03-2026

### Текст задания:

= ое 3 --+- ооы стга Рианоию

общий текст я

. Ь О,

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции

УПомапышисстью еееет

Задоные:

Выполняется запрос

ЗЕТЕСТ СОСМТ(\*)

,РЕОМ Ростсоние

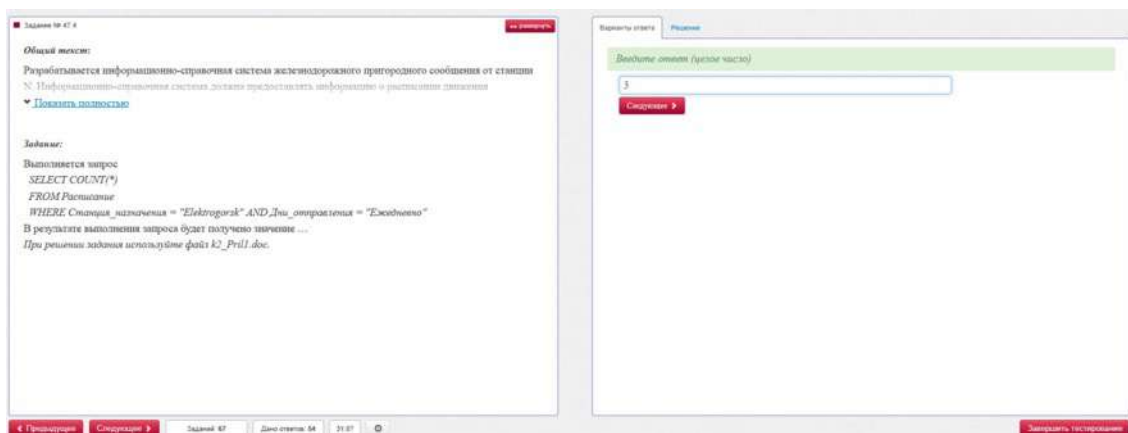
НЕВ Станция\_назначения = "Ейитового" А Дни\_отравления = "Ежедневно"

В результате выполнения запроса будет получено значение --

,При решении задания используйте файл K2\_РТИ!.ос

Г < № > ИЕ РРРРР НЕИ РНО ОНЧЕ реннетаеоеананей

### Скриншоты:



## Вопрос №715 — 26-03-2026

### Текст задания:

ж еа ---- Вночьсы ог \_га

Общий текст:

В '

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станция

М Информизатонно-спрявочная система дотжна предоетавлить нформасито о распилноит твижсия М У пацрахе >>

пезлы < Снар ровгароега а.

\* Повзоать полностью

гаграле <Спадр,ровгароега а >теглы

, задание: М У патреке <С\* агр роегарогйа >> уеа

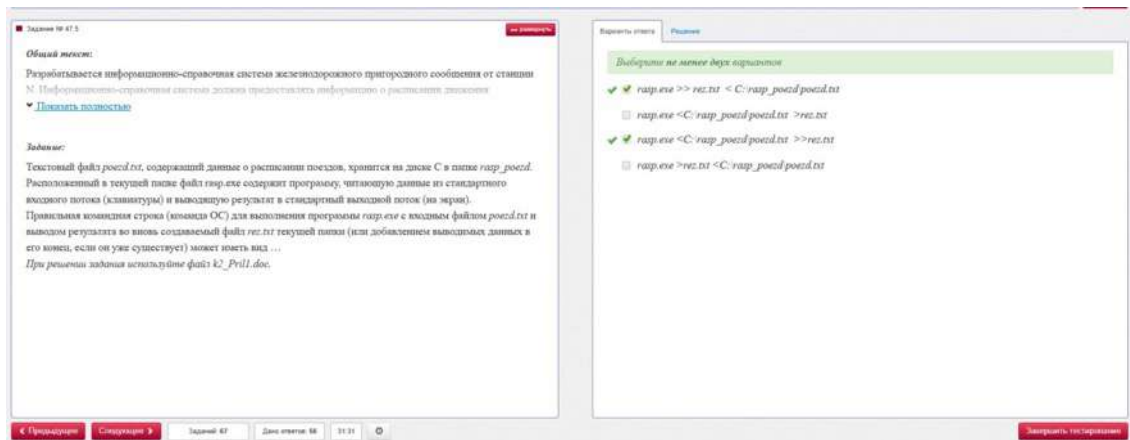
"Текстовый файл роег4 , содержаний ланные о расписании поездов хранитя на диске С в папке уагр\_роегга. пагрле

2тее- «С уар роег ровса ля

Расположенный в текупей папке файт акр ке содержит программу. читакшую данные из ставдартного

входного потока (клавиатуры) и выводятся результат в стандартный выходной поток (на экран)-  
 Правильная командная строка (команда ОС) для выполнения программы папзрехе © входным файлом роегйихеи  
 пывслонм результата во вновь создаваемый файл лег текущей папки (или добавлением выводимых данных в  
 «го конец,если он уже существует) может иметь вид,  
 ,При решении задания используйте файл K2\_Реш! о.  
 < Голелчлунее Й ее > ИЩЕООССДЩИ ВЕН СЛ Зосунить тестркане )

**Скриншоты:**

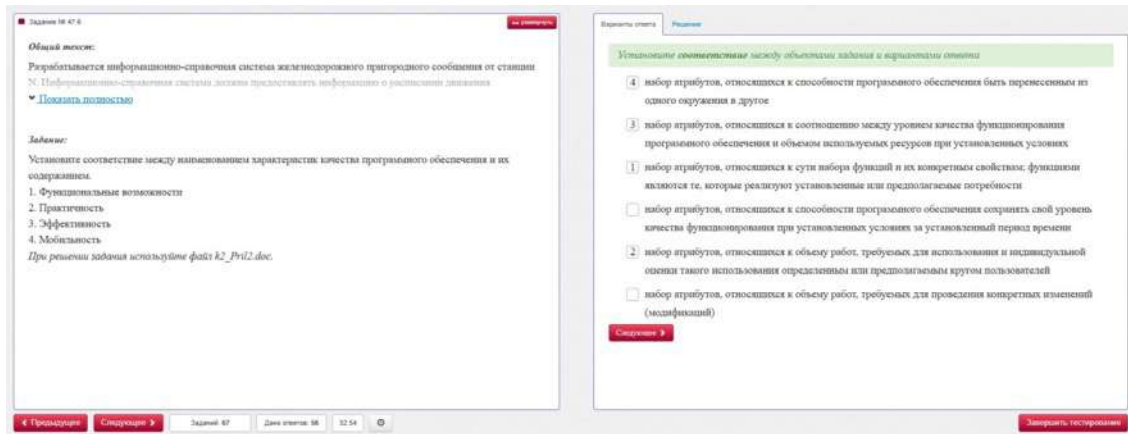


**Вопрос №716 — 26-03-2026**

**Текст задания:**

в оаоего Г. ее —  
 УЕНЕ НЕЕЕННЕОЕЛЕПНИИЕЕИИИИЕ  
 М аенннинссрнстнсно на жесно ауе ои оннн  
 \_ Показать полностью. одного окружения в другое  
 ОаеунЕоащнЕЕЕННО ИО нОинИНЕНЕНчи ИнИни  
 Задание: 'программного обеспечения и объемом используемых ресурсов при установленных условиях:  
 оее ое ст ннн оее оче е ронан еее И ланиеининенаниннс с  
 мнн уе аеа оее лы от аееч да  
 " оее тооаа О —ленрель оао ойс порооео сс ссооча й уе  
 3 Эффективность жочества функилонпрования при установленных условиях за установленный период времени  
 ` ако ООСОЕИОНОЕТ ) е иуебуо посаонсь -б ё ада еее окруный  
 `Еменейонотаая ннн ноочннны: оцнненья  
 О тореибньпиенаненнейек р троунонь пр орт  
 (модификаций).

**Скриншоты:**



## Вопрос №717 — 26-03-2026

### Текст задания:

1 За a1 --> арнанты отоета \_ Решлня.

1, Процесе планирования проекта — Перенесите варианты ответа в задание:

составление и доведение до заинтересованных сторон эффективного и выполнимого плана. ЕЕ

2 цна проен и продеес др = вылвление требований к системе. выполнение которых может обеспечивать предоставление услуг.

соредеданю ссстонсия прот иг Т, ч ОЕ выЮ в сс © ннн& СЕН НОЫ

ронениреау палнерейтоМ ононнер аи

оое ениной - НН

внр суосетерооес айса вач еожнеснзегоПауаценнхпроеаеноусаанй

& Прооесеменедименкорасноь —

энстамоноеруакевт онн бребаожоеиеенуесуаокя

« оое Ноофеони —

тановление н позлзрааниенезостности сех нзентифицированных взодных резутысяоьпровст

Е Руееина фн -

аец роаитиинисодитеостщсатон ЕнЙ уч он

КЕ етаеа е лее ее онр нна еенне пеое че ср оое

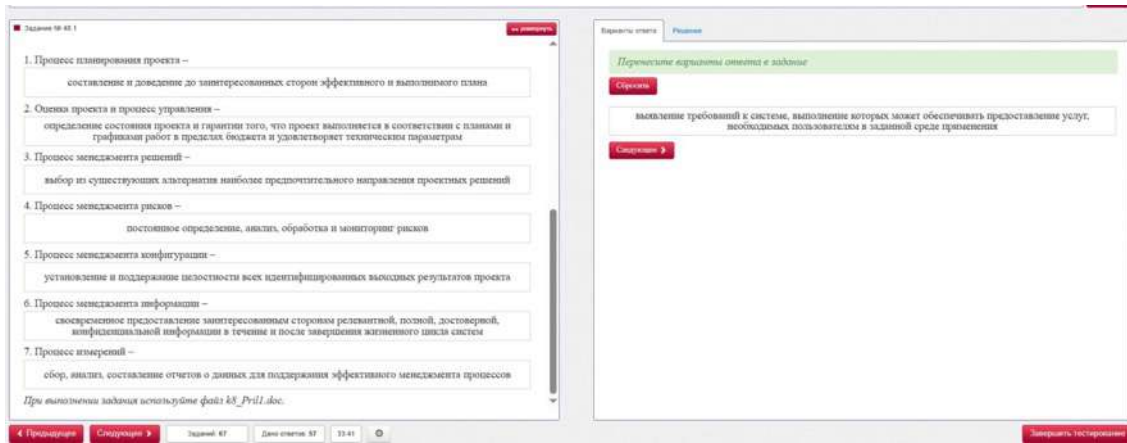
топоонсснаарий -

аоа вонелнОоЕНРООЦ Я НИНУМОНОН НОНЕ ОИ ЕНЕНУ МЕНО

пна оое еа На РЕа :

« посл-лучее № Слслукцее » ПИИОРРОРВО ОРНРННН ОООч Мооооатететорив")

### Скриншоты:



## Вопрос №718 — 26-03-2026

### Текст задания:

№ адано 1е 492 ---} ариаты стга Решение.

оана НОННЕЕИЕрЕНЫ

"а ооа ОЕ ОННЕ ЧОИ ООО ЗОЕ РОООО ООО

испытательное оборудование. десятилетний опыт на рынке ИТ-услуг предлагает свои услуги в области количества сбросов в неделю (введите ответ с точностью до десятых).

“ Показать подностью 27

ЗАН надежность сервиса \_\_\_ час(-а.-ов)

,В компании создается учебный центр, который будет заниматься переподготовкой кадров в области компьютерной грамотности и интернет-технологий.

еа уеасо ооа ОО ОННЕ РОН

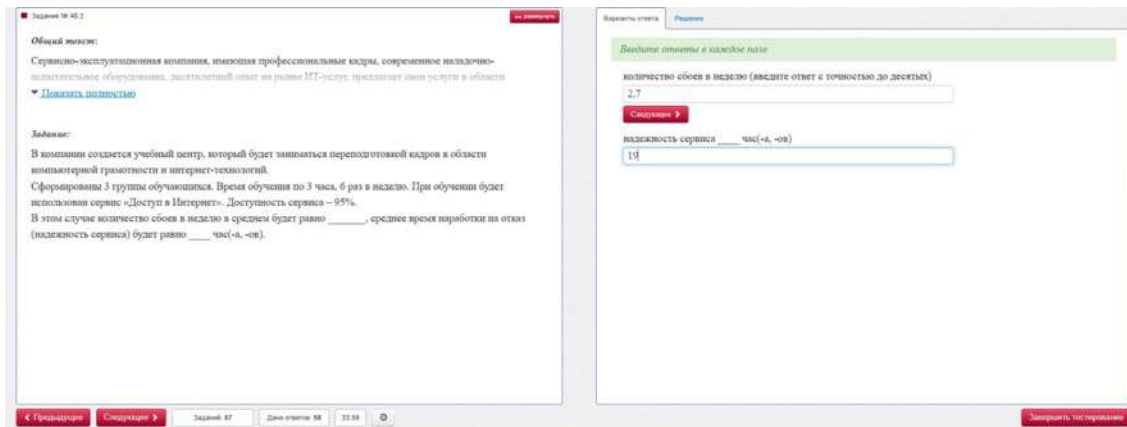
использован сервис «Доступ в Интернет». Доступность сервиса — 95%.

та оча онн оааа НЕНЕ

(надежность сервиса) будет равно \_ час(-а. -ов).

юЕа шшЕ ——. — ° ЕШЕБЕНЛЫЫ

### Скриншоты:





Сервис-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное аппаратно-программное обеспечение, предоставляет свои услуги в области

в М —>

@ коцрастность

н @ илкноыя

В учебном классе установлены ЖК-мониторы. Важными параметрами пользовательской настройки ЖК-монитора в ОС Windows 10, имеющими большое влияние на зрение, являются:

@ воабрсна лао

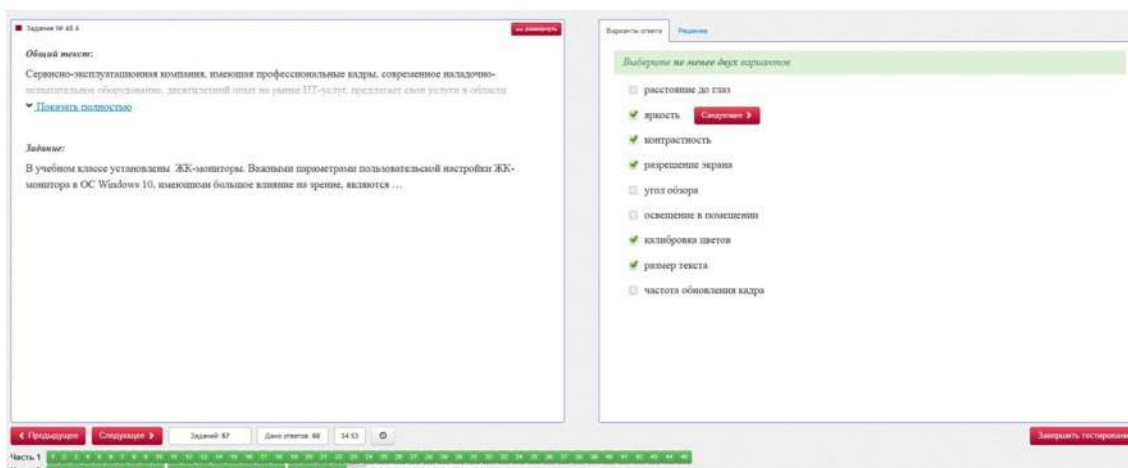
@ ер текта

мат обиоллния вар

`> поочсе ссч > ДЩЕРОЕР ЛЕРЕ ннна

'\_\_-ц' Эка чМсич ачеа ртр оат

### Скриншоты:



### Вопрос №721 — 26-03-2026

#### Текст задания:

ЕРАето . он оЕ

—а ОНЦЕННОЩНЕ СЕ ПРОШЕОЩЦЕЕ РЕ РНИННИ ннн ЕННИНЕНИНЕИЛЕЕя

УЛаБаальладЕелые ) отключить монитор и ПК от электросети

—) включить ПК и монитор. вызвать СМОБ епар и сделать необходимые установки

ое

В учебном классе на одном из компьютеров требуется заменить устаревшую видеокарту на новую 32-разрядную: -

б) закрыть крышку системного блока и подсоединить кабель монитора

БНЕеннЕту Е ЧПеуенритен: Г5) установить новую карту в 32-разрядный слот РС прикрути ее винтсмм к корпусу

о оеат п НОННОНЕ ЕННЕ

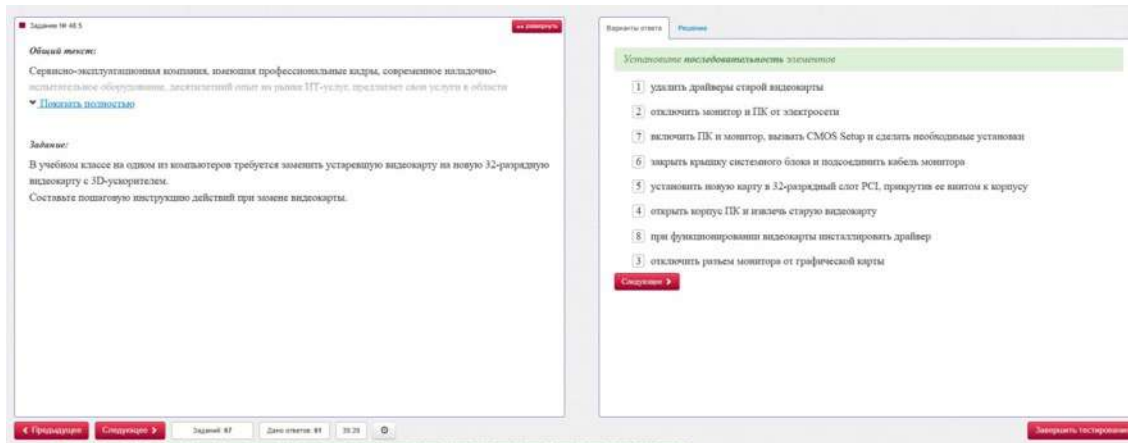
аанар ПЕосстоеии

Г ое бунанни цн жа ажр оуу

ГЗ) отключить разъем монитора от графической карты.

<' —> ЕР ЕЕОН ЕИ ЕБЕБЕЕЕЛО

### Скриншоты:



## Вопрос №722 — 26-03-2026

### Текст задания:

Газееена г

оат

ай ,:

авна вн ниеетентицЕнЕиенЕсн сноЕЕчивЕЕс

Пн ааыар ЯЕН, са ост ара Ч онн Соанн

ннн лар ° “ @

кеч ооа л-Ор оОО а

В качестве исходных данных иепользуются файлы, призежденные в табоние. сетеам > }

у НОНЕ НЕ НННН ННЕ НН НЕНЕ

НЕЕТРЕТНЕЕТЕИ ЕНа сонееныя

‘Батвос-нрижтентуа: Ора № большое количество экеплуатируемых приложений, использующих форматы OBE:

ЕсхРто я М5 501

функниональная структура вомпанин №6\_Рий! ос Е

кннелнснианни нн нененонинаь

П еньюченааейтая — оо

нАння БРО оаа большое количество приклалных решений для пользователей:

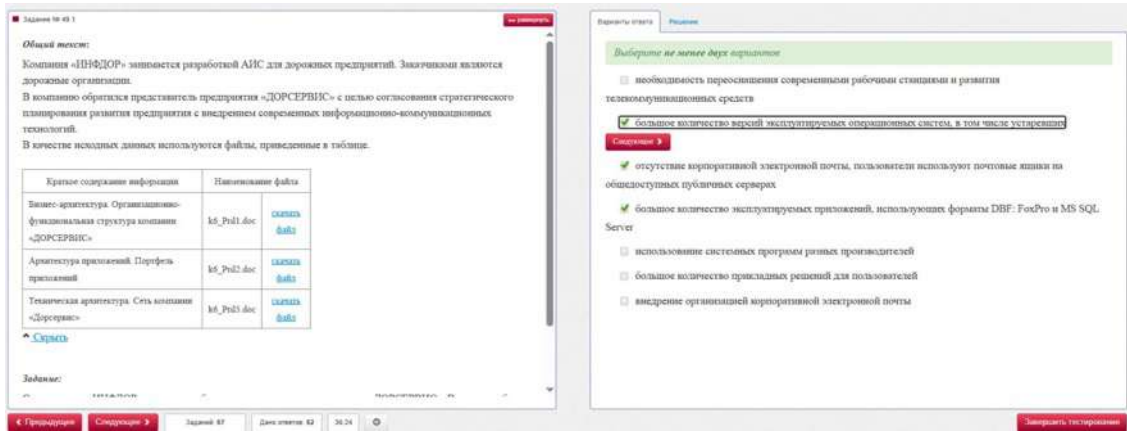
занепиетЕ ОЕ папраорсноенасанЕонНЕ

ооы

^ Скрыть

уч

### Скриншоты:



## Вопрос №723 — 26-03-2026

### Текст задания:

иаг ЕЕБ 'еньюенны оРЕя

оощни:

`.

ее тр аее ара АС иринае уоратой ва аннн

`У\_ Показать полностью.

в эокноныя

`Задание: М У собственные разработки:

„Для разработки проектно-сметной документации Заказчик «Дорсервис» использует и может использовать в СЭОД-системы

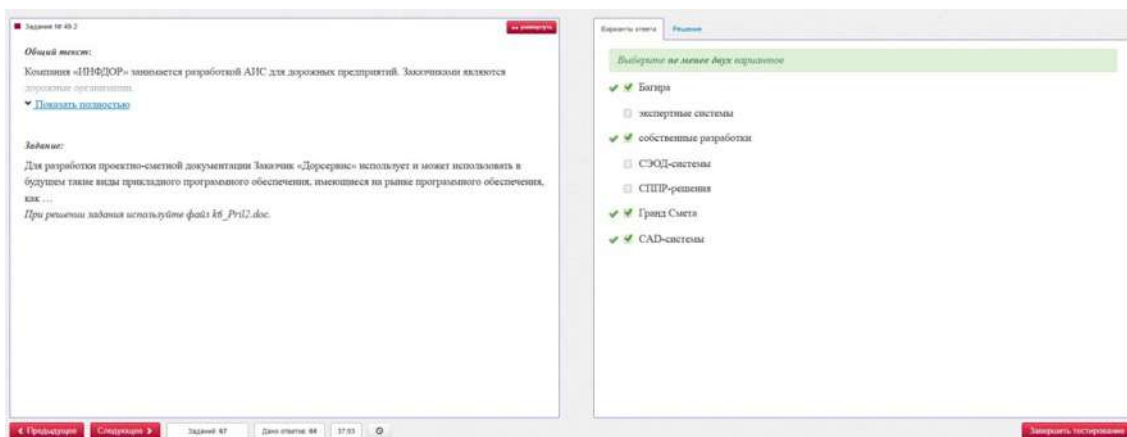
будущем такие виды прикладного программного обеспечения, имеющиеся на рынке программного обеспечения, чшр.

„При решении задания используйте файл №6\_Py? ос , У Грана Смета

у н слосиныы

оач стоосо › ИНЕ ЦЕНОНО ЕБЕБЕШЕЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №724 — 26-03-2026

### Текст задания:

" за е ) на воесы ос ОЕ

РР

о68 `Выберите не менее двух вариантов:

Компания «ИНФДОР» занимается разработкой АИС для дорожных предприятий. Заказчиками являются

\* Повязаньнолностью

Е етальной оценки

зынные проднетел кр

Компания «ДОРСЕРВИС» собирается приобрести САП-втемудля производственных подразделений (3 . М стоимости влодения

анцензия в дорожный отдез н по 1 лицензия в остальные) сосасно оргижаационной структуре.Спешиалисты оа чаннй

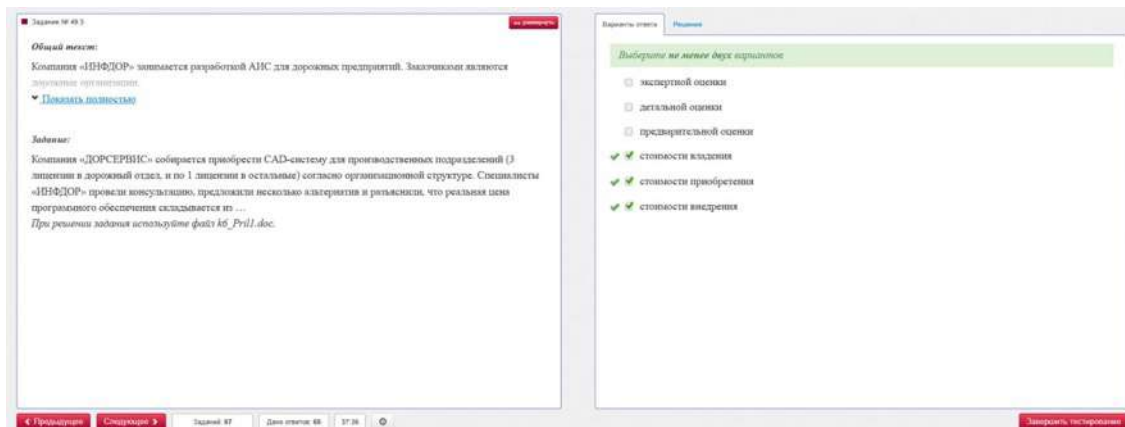
«ИНФДОР» провели воутьтациуд, предложили несхочьво алытернатиа и разьхениси чтореальная цена ы

програмоаного обевпечения складывается з - 3 М стоимостипиедудения

Прирешении заданияпспозьтуате фа к5 РАИ о.

, < Посдлунее № Селуоее > ПИНИЕРРТСОИН РЕННЕ ЕР ГСВ Зоверамть тестирокание )

### Скриншоты:



## Вопрос №725 — 27-03-2026

### Текст задания:

= оннн ыы 'сонеснни Е

„Для определения форматов сообщений и способа обмена сообщениями в сервисно-ориентированной снстеме: используются протоколы: `Выберите не менее двух вориантов`

мо

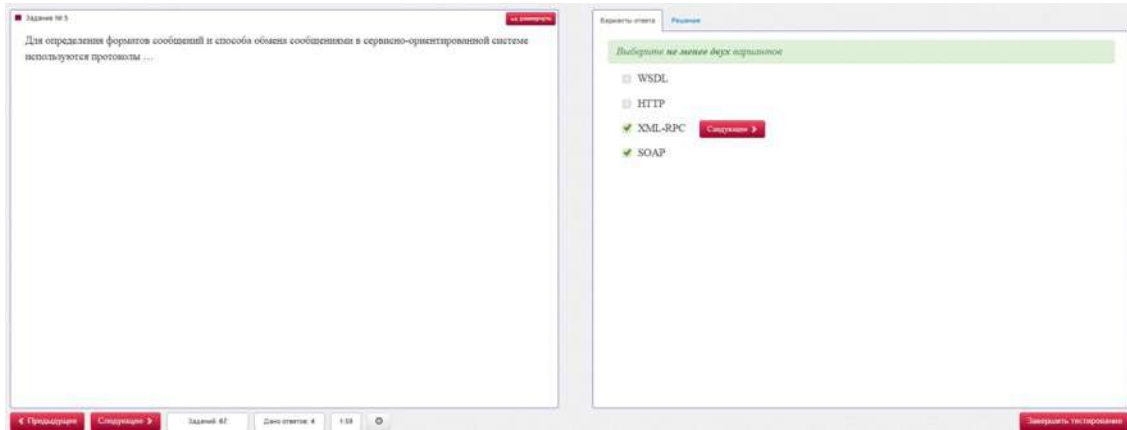
ава

у х НЕНЕ

н

ЕПитта ЛИЫ е ее е о Е

### Скриншоты:

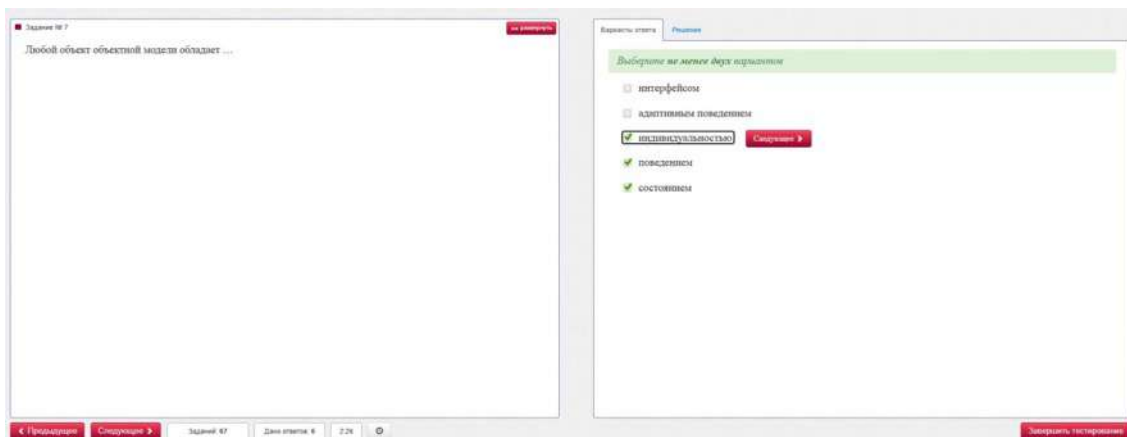


## Вопрос №726 — 27-03-2026

### Текст задания:

= ан ЕЕБы врсное Н  
 ой об объентей аняя лнцг  
 в Выберите не менее двух вариантов:  
 интерфейсом.  
 В оисоая помденней  
 @ пооунны  
 № ост  
 ЕЕ ЕЫ сееыб веонесо2в) ©) аорньестровие )

### Скриншоты:



## Вопрос №727 — 27-03-2026

### Текст задания:

— Е —  
 вна дизграмма клаееоя-

## Варианты ответов:

Г. Г. ,Выберите не менее двух вариантов

Г — — мб У объекты класса В входит в объекты класса А

С ннн # ® приучнальных объект ося А объекты нлсса В секрамакися

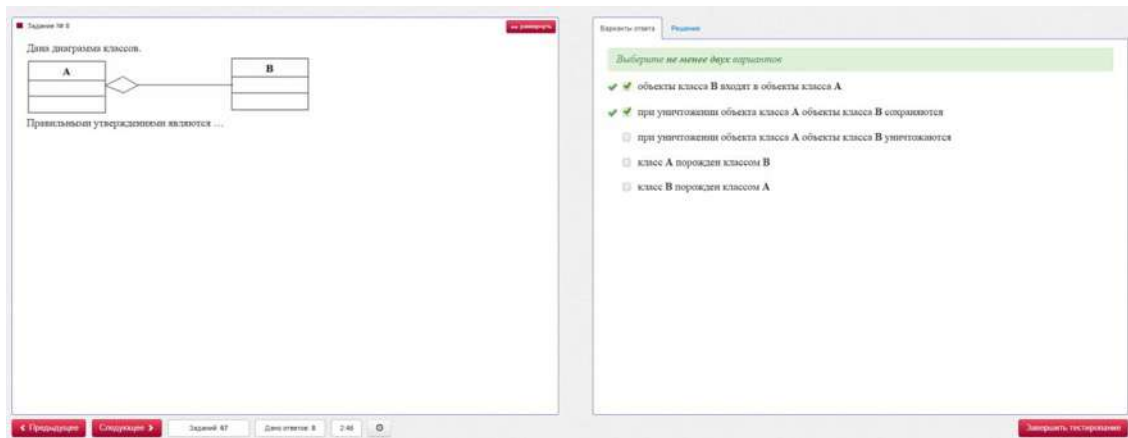
приуничтсжения обоекта клясея А обекты клосса В унаптссяются

ке А порязен классом В

лее В порожден классом А

юпЕПаЕШШЕ — . — о° ЕЕБЕШЬ)

## Скриншоты:



## Вопрос №728 — 27-03-2026

### Текст задания:

за ---- ) вн ЗЕ

Информационными интеллектуальными системами являются ..

ЖАЕЕЕЕЕНЕЛИя

интееченлиннннение

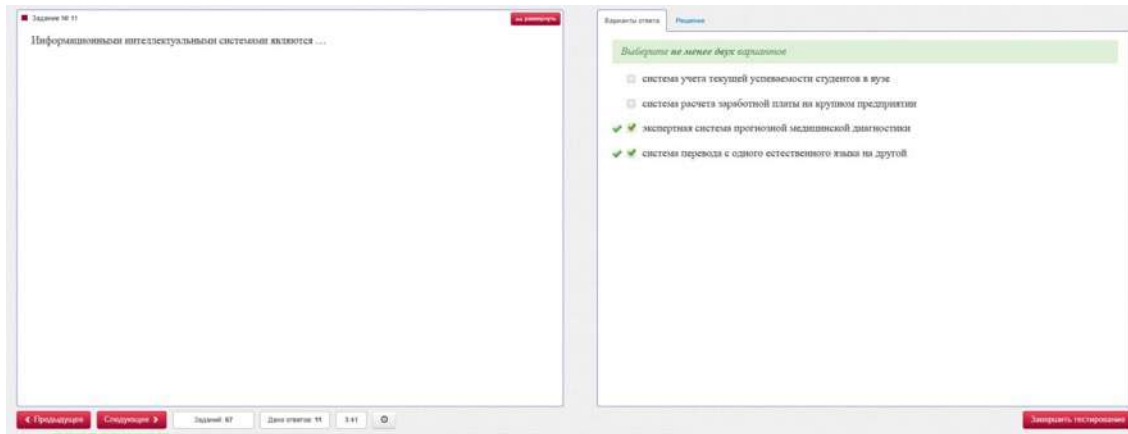
в ненедеооинийнЕнЫНитцястии:

№ М экспертная система прогнозной медицинской диагностики

# пиелнунесонненонннЕиннии

Г п <-> ВЕРЕ НО ЕИ ЕШЕШЕТИО

## Скриншоты:



## Вопрос №729 — 27-03-2026

Текст задания:

№ Задоне е 15 --- Варианты ста \_ Решение

:

м У В (ХУТ) -- В(Х.7). 0(2.У7).

м # В (ХУЛ) - ВО2, 02%

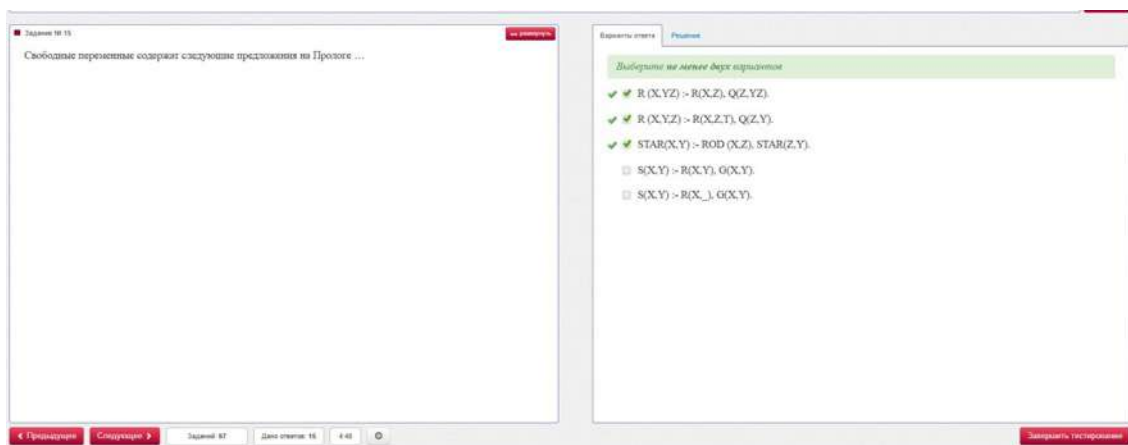
м МО ЗТАВСХХ) -- ВОР (Х.2), 5ТАВ(2,).

805Х) - ВС 0С

О 500У) -ВОХ\_ ), 600

ЕШЕШ ЕШШНЕ — — о° ЕЕЕБЕБЕЛЫ

Скриншоты:



## Вопрос №730 — 27-03-2026

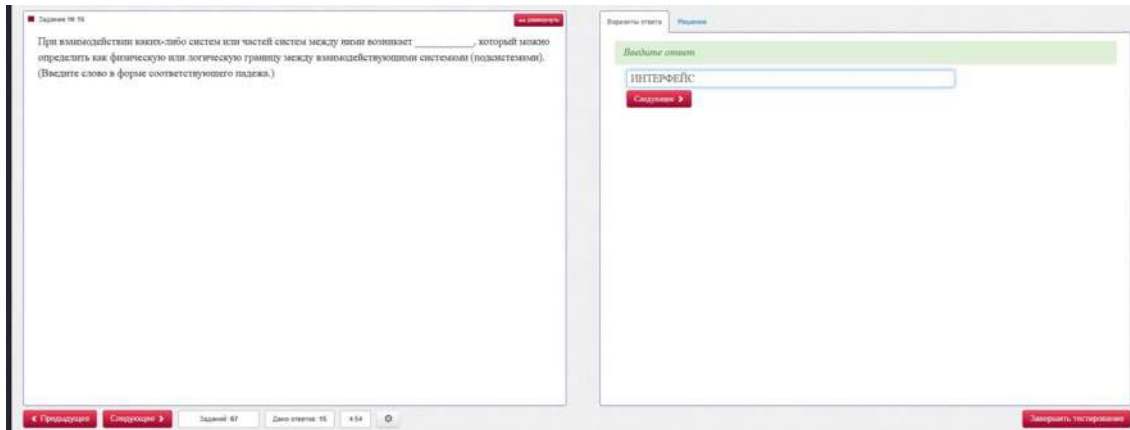
Текст задания:

" Заа е б ыБЕБЫ энентисно ЕЕ

поаанаеаеоеаиернаетЕищисщиыии — пифйцио

определить как физическую или логическую границу между взаимодействующими системами (подсистемами)-  
Ы\*\*\*" ащ  
аиа оан ннн нр На

**Скриншоты:**

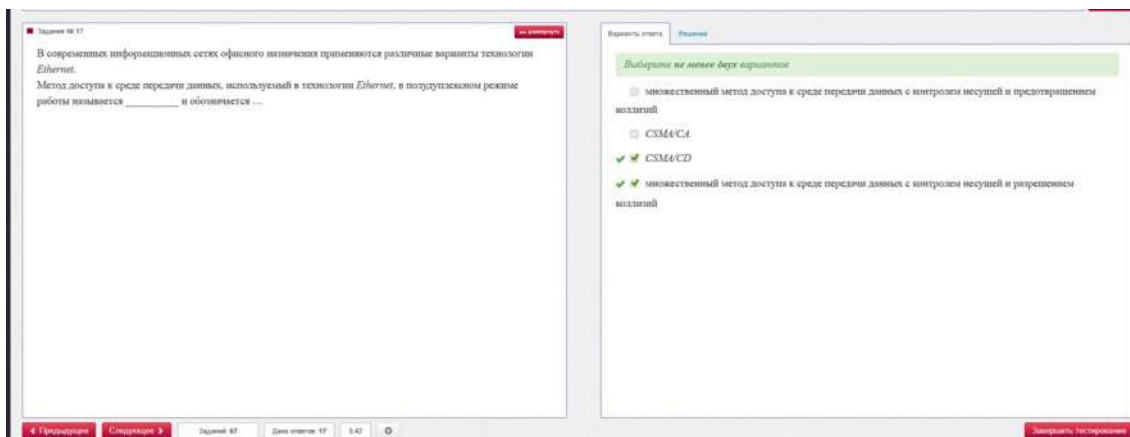


**Вопрос №731** — 27-03-2026

**Текст задания:**

1 Заа -- Варианты ст Решени  
ииич анннач фн ж уу уе  
`Ейетех. `:  
— ОНО ОЕННО НН ОНОН НОНЕ ОН ОНООН ОННЕ , од вн  
КО ЕЕЕ - еер ретче н < иегосуей арт  
мо СУМАСР.  
ВНО АНО ОООООО ОНО АОНАОА Р ОНОНИЯ  
л

**Скриншоты:**



**Вопрос №732** — 27-03-2026

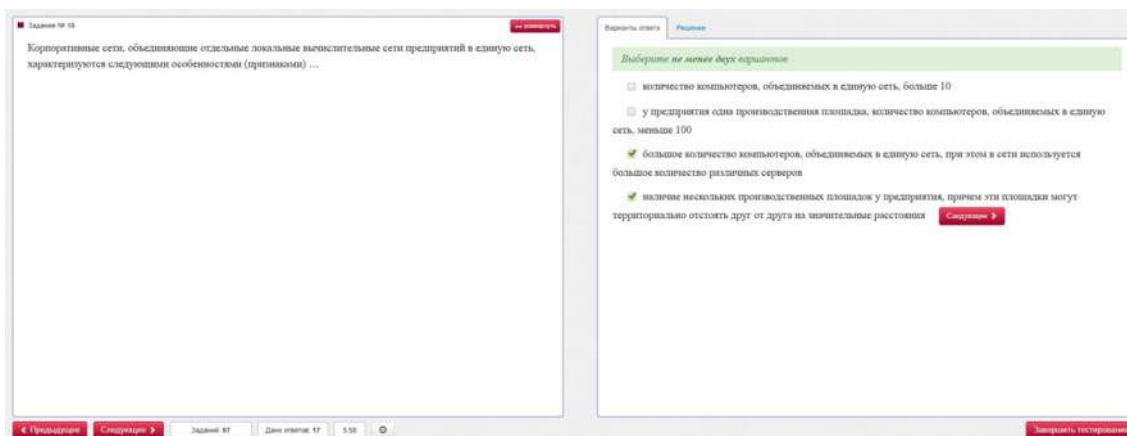
### Текст задания:

Задача 10: Выберите не менее двух вариантов

Корпоративные сети, объединяющие отдельные локальные вычислительные сети предприятий в единую сеть, характеризуются следующими особенностями (признаками) .. Выберите не менее двух вариантов

- количество компьютеров, объединяемых в единую сеть, больше 100
- на предприятии одна производственная площадка, количество компьютеров, объединяемых в единую сеть, меньше 100
- большое количество компьютеров, объединяемых в единую сеть, при этом в сети используется большое количество различных серверов
- наличие нескольких производственных площадок у предприятия, причем эти площадки могут территориально отстоять друг от друга на значительные расстояния

### Скриншоты:

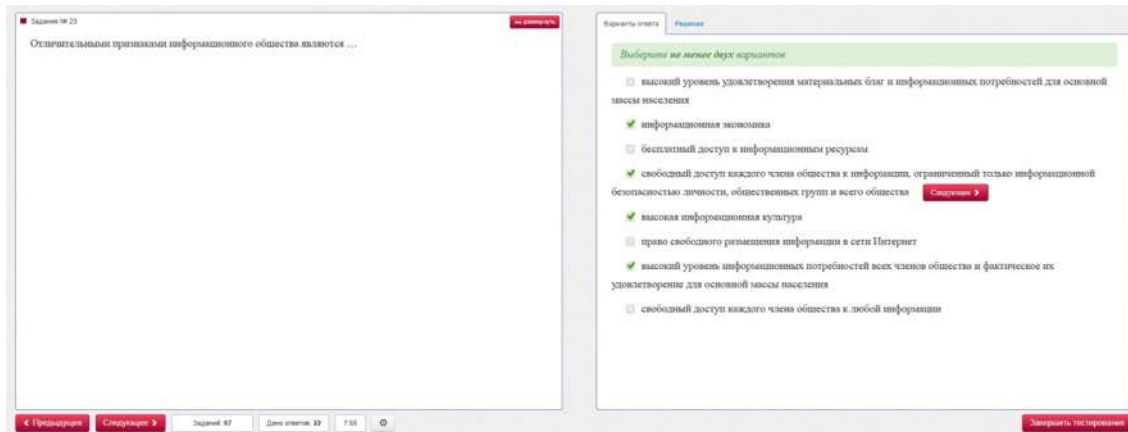


## Вопрос №733 — 27-03-2026

### Текст задания:

и о ее анна ноноль стаг ,н  
Оелеонтельными признасыя информацииенного обиества явзяюткя -  
`Выберите не менее двух сариантов.  
высокий уровень удовлетворения матернальных благ н информанионных потребоетей для основной:  
`М информациянная экономика.  
еесплнтныйдоступ к иформммноним ресурсм  
М своболный доступ каждого члена обества к информации. ограниченный только информациянной  
бетикностью личнсети обиестных пупя и осто сбпестя КЕНЕ  
\* внеокая поформанионнна кузыюуя  
©) право свободного размещения информации в сети Интернет  
7 высонай уровень инфорчашненных потребоостей всех членовобиеств и фактическое и  
удовчетворение г оснояной часеы носеления  
,свободный доступ каждого члена общества к любой информации  
< посл-луаее В соелуснее > ИЩЕРРСОДИ СЕИ Заоеринть естирование

### Скриншоты:



## Вопрос №734 — 27-03-2026

### Текст задания:

" за МЕа аееча ЕЕ

Ва ман еа шы сс уссууеубелненся

`:

во компонент взаимодействия © сервером:

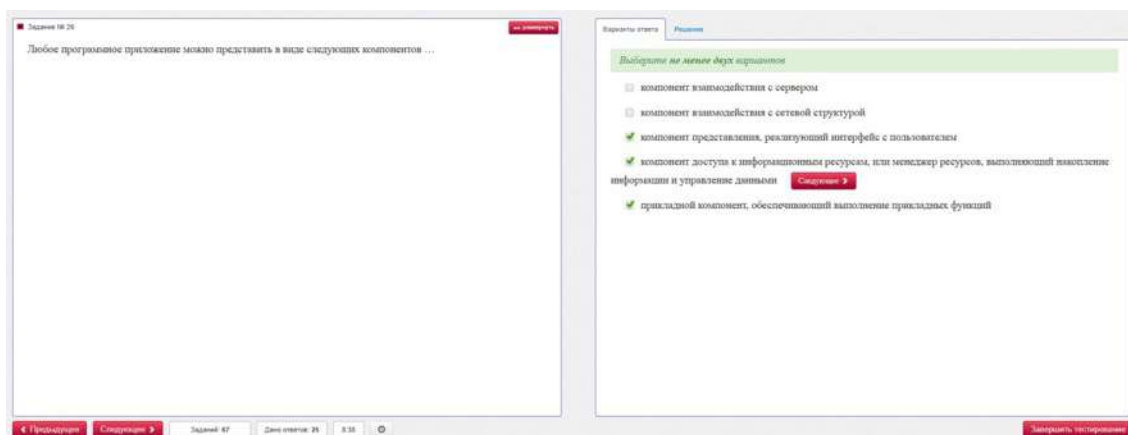
() компонент взаимодействия с сетевой структурой.

`М компонент представления. реализующий интерфейс с пользователем.

У компонент доступа к информационным ресурсам. или менеджер ресурсов. выполняющий накопление ннр нуприотстиеаны КЕНЕН

М прикладной компонент. обеспечивающий выполнение прикладных функций

### Скриншоты:



## Вопрос №735 — 27-03-2026

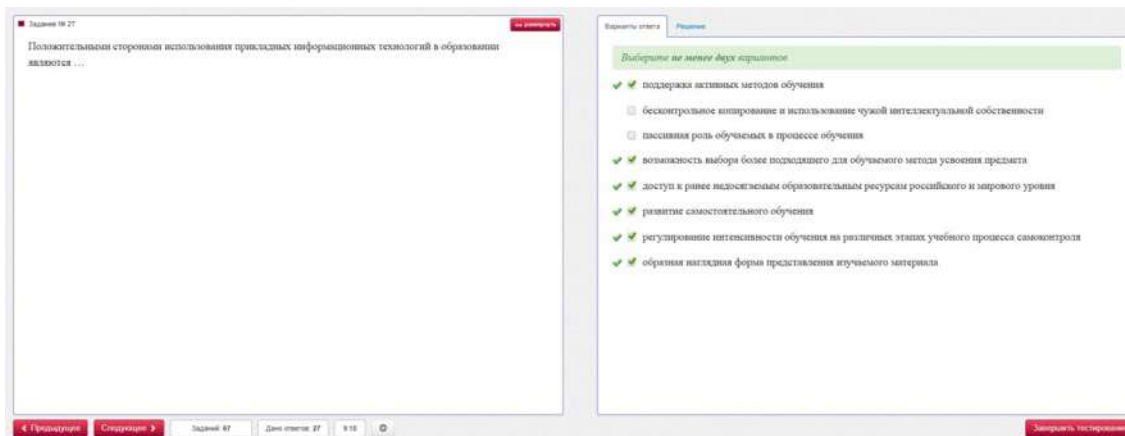
### Текст задания:

1 Задане м27 Г -- } Вадиты отоета \_ Решние

Е оаа таяя оТа ич аЕа она ажос о нуснения

чаен: `Выберите не менее двух вариантов  
 М У подлержка активных методов обучения  
 РОПООООННООНОО ОЛИ ЗООНОЩИ Е ЗООНО  
 винатасичинЕтаинКИ ы  
 Р ЗНМОИЦЕСН ТО ПОМОООСР ТРАНЕ ООСЛИИСИЕ  
 М М доступ к ранее недосытаемым образовательным ресурсам росснйского и мирового уровня  
 н н нна омн обуения  
 м М регулирование интенсивности обучения на различных этапах учебного пропесса самоонтроля  
 ,№ У образная наглядная форма представления изучаемого матернала

**Скриншоты:**



**Вопрос №736** — 27-03-2026

**Текст задания:**

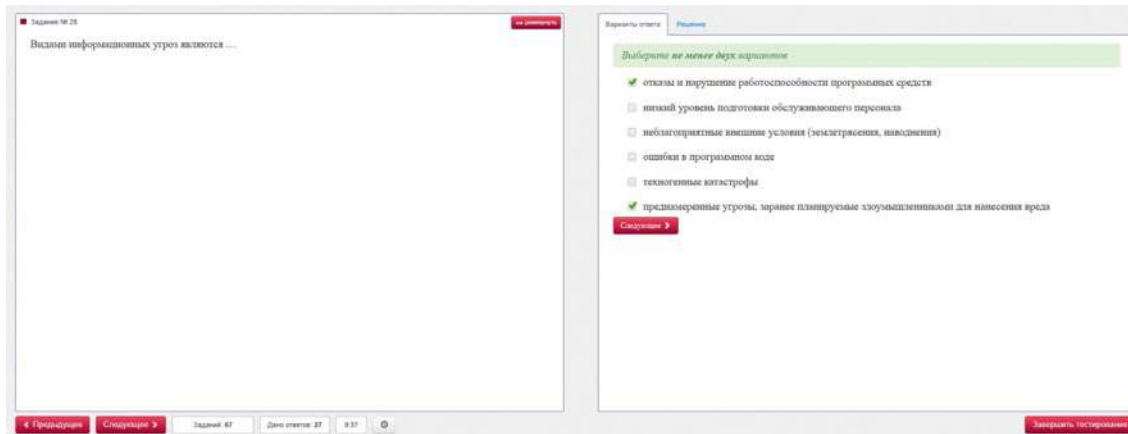
1 Задание 25 -=> Варны ствля. \_ Решние  
 ое на ур ас

„  
 иеиктидннноЕниетсыиЕнныиснЕы  
 & е узноя кунесотутмасетераных  
 @ нищнинннееаиннециннЕтиниена  
 Еоолененыи  
 # чиненнини:  
 оннн чатууане оуе са ж

**Варианты ответов:**

Г. ос . о-- > EP PEa EEEHEEEОЫ

**Скриншоты:**



## Вопрос №737 — 27-03-2026

### Текст задания:

и ое -=== режии) <

В техническое задание по разработке информационной системы заказчик включает следующие положения

оощиерауеео овЕ

приинеииетети

М У критерии качества построения системы

М М сроки разработки проекта.

иоакОроаООиНо уе

м) У условия эксплуатации и другие характеристики системы.

мб М варианты разработки и приобретения технических средств

м М стоимость проекта:

ЕЕЕа т „— —к ° ЕЕЕНЕЕШЫ

зень - а) ба ее

Применение системного подхода позволит - -

‘Выбориче мо лее Энупорионное

роскуить целостность объекта без раскрытия его механизмов функционирования:

Е резлелить объект с целью несанкционированного анализа отдельных элементов

М Я свести смзн и элементы в единую систему

9 9 вылвить многообразие связей объекта

БШЕиа Па „— . —к о° ЕЕЕЫЕЕЕНЫ

==—==> Г. арны оыя вн

‘Установите соответствие между фазами каскадной модели жизненного цикла информационных систем

узай - ооа арна ореер оо

Фаа Эан

п тная

НН

„.....”

аччч оааа

< гох-сучее Г. солучее > ДЩДЕНРНОРОИ ЕНЕИ ЕНО ВЕЕЕНЕатй

### Скриншоты:

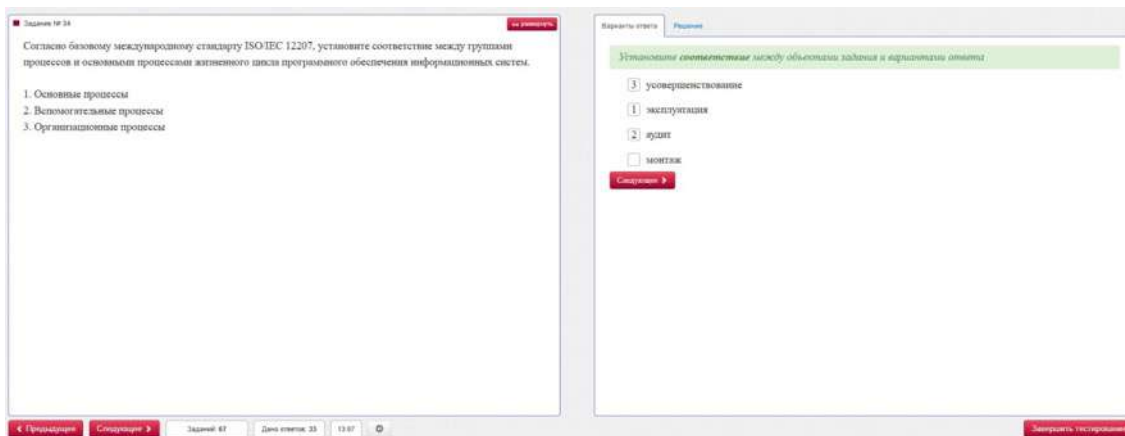


## 2. Вспомогательные процессы ( ) эккалуктиция

монтаж:

Г. -- → МЕРЕОНИЕ НЕС ва

Скриншоты:



## Вопрос №739 — 27-03-2026

Текст задания:

Задание 36 - 'оркжсы вна Ра

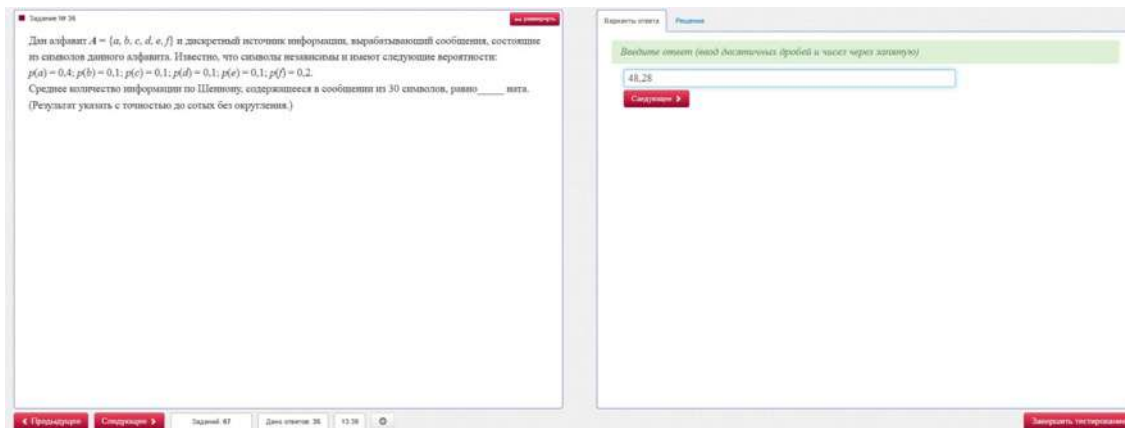
„ан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из 3 символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0.4; p(b) = 0.1; p(c) = 0.1; p(d) = 0.1; p(e) = 0.1; p(f) = 0.2$

Среднее количество информации по Шеннону, содержащееся в сообщении из 30 символов, равно \_ ната.

паиннетее на те НрЕнн о Ноть ка

НЕа ЕЕЕ —, — ° ЕБЕЕцБасщнй

Скриншоты:



## Вопрос №740 — 27-03-2026

## Текст задания:

№ задане о -="" Бееыена Р

Информационное обеспечение информационной системы, как правило, представляет базу данных или совокупность БД. Основными типами структур баз данных являются ...

Варианты ответов:

а) релационные

б) иерархические

в) матричные

г) сетевые

д) полнотекстовые

е) текстовые

Методы соответствия между основными задачами интеллектуального анализа данных и их содержанием. .  
е) естественное выделение закономерностей между связанными объектами:

## Варианты ответов:

2. Регрессия

мнение нераспараллелированных:

3. Кластеризация Г) Формы запросов

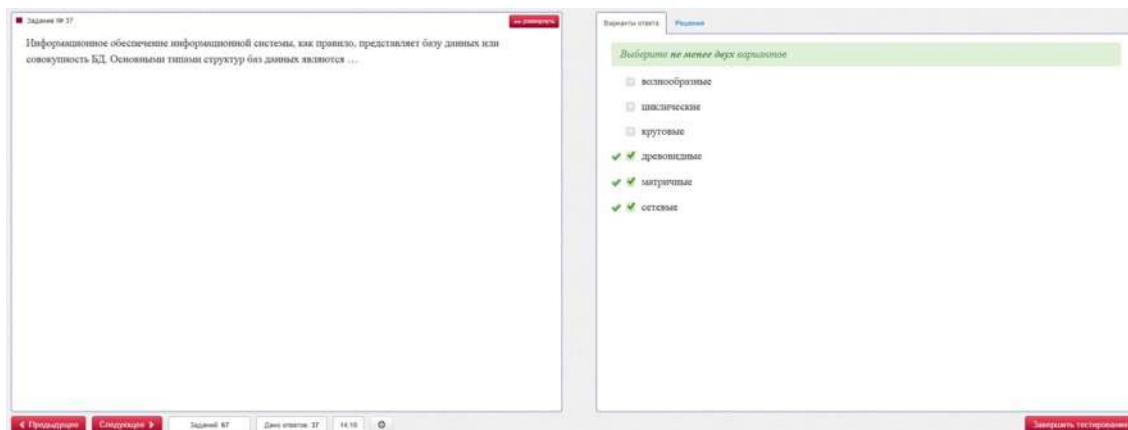
\*НДН1 установление зависимости дискретной выходной переменной от входных переменных:

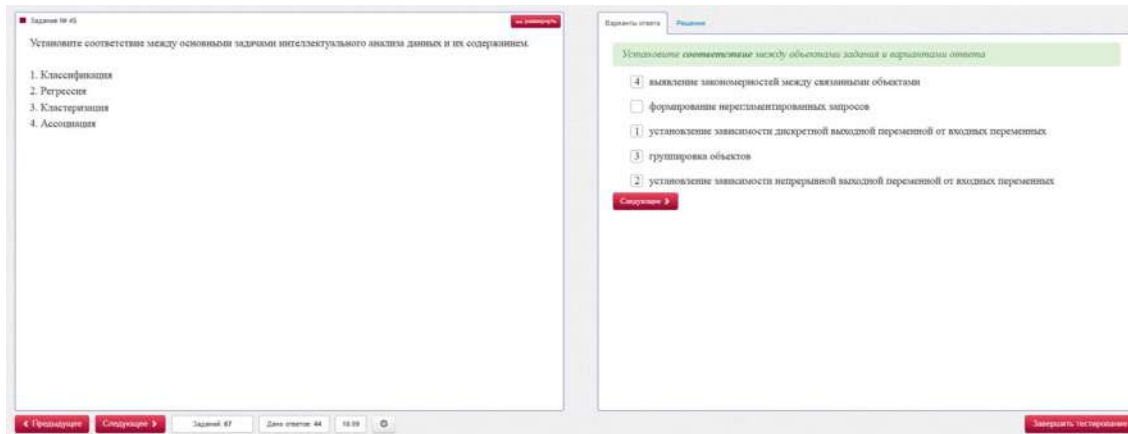
( ) группировка объектов

2` установление зависимости непрерывной выходной переменной от входных переменных:

Г< ое <- > ДИЩЕРе ЕЕЕ ЕБЕБЕБЕЛЫ

## Скриншоты:





## Вопрос №741 — 27-03-2026

### Текст задания:

е ч ЕЕ8 —

нижен

Ра `Введите ответы в кажое позе

В Федеральной резедмтельной елужбе безоснемоствх пройехедт утетя изфориаих. Спединлиты

\* Понояльлозностью о30

че 2 способ.

Фелеральнияразвельвьительня служба беживености обработывет и тадов меформационных мам с ппользуя т способов виторые могут воспользоват злумышленника пр несянишионорованном эаерном: съеме речевой информации. Нормы затрат способа #то информационного массива на обработку единицы: 3 способ

моформационного чясны,тготитя -а зяпришей эр А Пусть а ООределенный отреж вуемени 150

едеральныразвельвьительны служба беолености обработал моличество оформиционных масовив.

наого та х зашжанное матрицей X „. Астособ

Вычислите знчения параметров матрицы полных затрат, в условных единицах, для 4-к видов способов за 60 ланный период премени сели

35а

100

др 1 \* к.-®)

1

223

Мига полных этрих епособов 5 определнетс ка лржтаелене ауц то ееть 5 = X

ЕЕЕ О ее леоские 6 ва © Й Заверижть тостирование

-рннниут -===) орн ваои РО

Общий текет:

ла ,Выберите не менее двух ориантов

В Фелеральной развельвивательной службе безопаености пройехоит утечка информации. Специалисты!

`У Показать полностью.

, У налкетрации располагаются после текста. в Норм онн упоминаются впервые

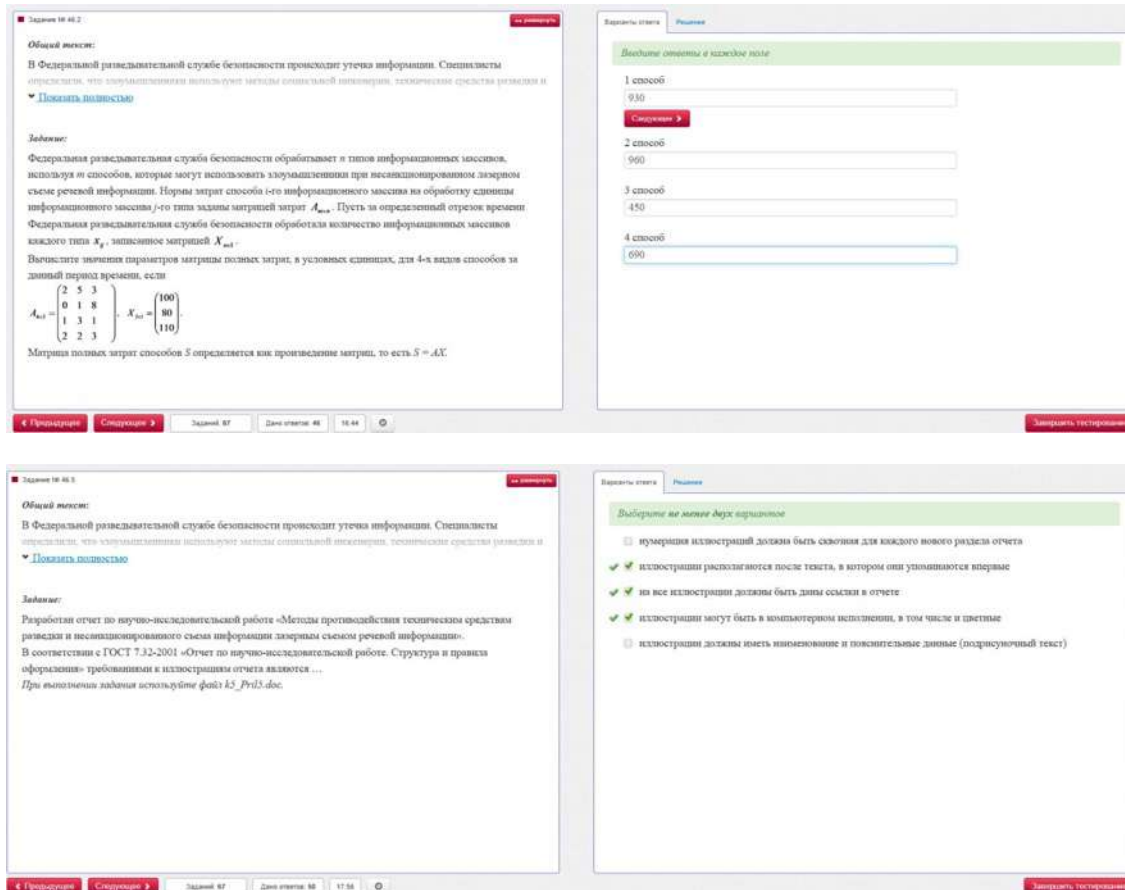
Заа М М на все иллюстрации должны быть даны ссылки в отчете

Разработан отчет по научно-иследовательской работе «Методы протизодействия темническим ередетвам 3 У

налюетрация могут быть в компьютерном пеполнения. в том числе н шветные

разведки и несанкционированного свема иоформации зазерным съемом речевой информации». палюстрация должн мт именование п пояенительние данные (подрисуночный текст) В соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Отчет по научно-исследовательской работе. Структура н правила: ы ы й `При выполнении задания используйте файл K5\_Ргй5. ос Ютио ПИЫ е о =е=е 1° кЕлаащй

### Скриншоты:



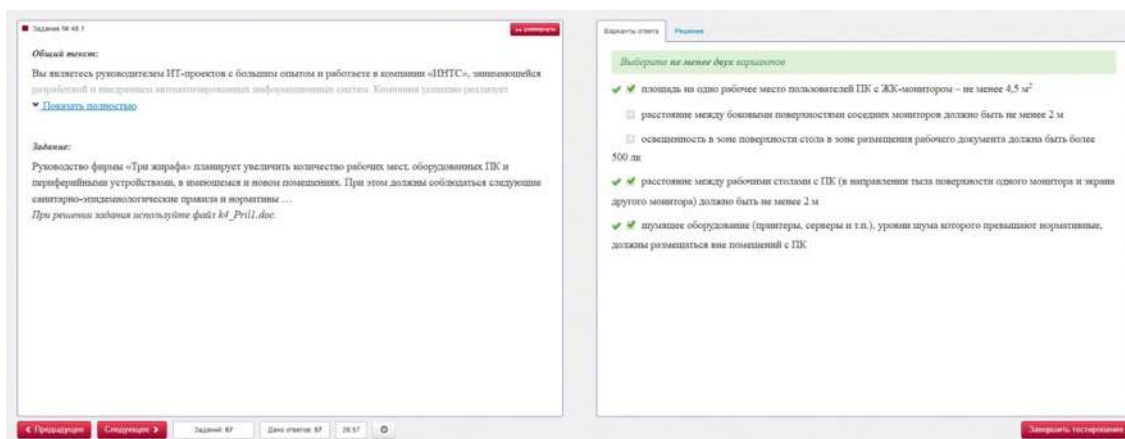
## Вопрос №742 — 27-03-2026

### Текст задания:

'а одрежака - эн О  
 аннн  
 )) жнттишЕитЕт  
 ва нешантНИнцНаеенен нНЕ уеа НИНсицннх  
 `У\_Показать полностью.  
 рн у бонненнноуотия оче оо оао б еча  
 В пентооетца та ЕНЕ Ерон щр НЕОа  
 о  
 вна ИЕ ЕнцЕОЕаиЕнсннынетискисеуанЕЛИ  
 ае оь онц аннна онеонашая ейесо т ата Й лннр рбниа оа ПЕО лр оер о д уя  
 н ан . ао М есаньнниннос онр ннн

,При решении задания используйте файл 4\_РИ ос й  
оуе т уеа оа ннн уеуцененея орн  
Ментоенйис ер онн

### Скриншоты:



## Вопрос №743 — 27-03-2026

### Текст задания:

Гач -- Вмеаы от `Ресинею

`Обща я

Вы лвзжтесь руюителем ИТ-прояво большиы огытом нработвете в нния «ИНТСь, зоанотейся ннн

### Варианты ответов:

У. Показать полностью 3800000

№ ежегодное абсолютное снижение стоимостных затрат на эксплуатацию продукта (промежуточный.

ы “ `результат округлите до целого числа)

жа «ИНТСь промла уа е шИнластмхЗахемат о впросууасчетасовокуой т

стимстимдения(ТСО) продунны еча \$ ег ера окупнемости проскт ммхря.

Соокупная стязоетьвлаления продуктомраесчитмыете о форудае CO =K=лС. е

К -Еинтаннме (посеореннньх) эр н

с-эеослужаииинные (оуисаически) мтр на КИС (т

в-жолеесто ланрусмых от эжсвтуютаня АИС

Срокакужемости поест остикия 3 мее Совнуныезатреы на работу И челдреденлой нытания

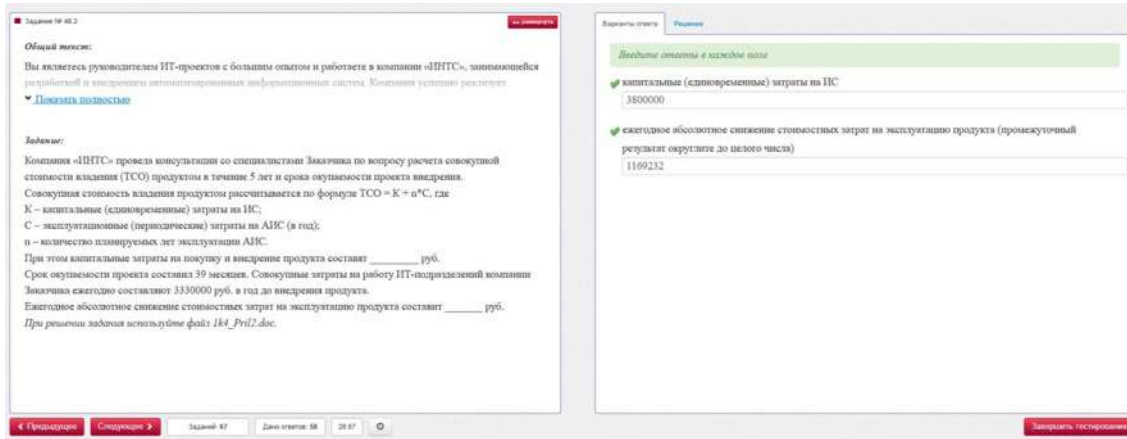
Заказчика ежегодно составляют 3330000 руб. в год до внедрения продукта.

Ежетоное абесаютное смикани стонмостных Мрг на экслуимию подуютсоетнит ---

призчиени зоденья исногьут аз 14 Р оь

КЕЛ Ей ее зеенон 50 ) © ЕПЕНШИИЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №744 — 27-03-2026

### Текст задания:

1 Зодонне о3 - ара сты га

об

ваосоиноанооя уер ооа ИЕа ок поолсеня ЕЕещЕосо е

У\_Показать полностью: 18

Задание: Выгоды от внедрения системы (зтн руб.) (Ответ округлите до сотых.)

восняннщени НЕ ЕтолицЕонроЕ оЕЕ НО

я

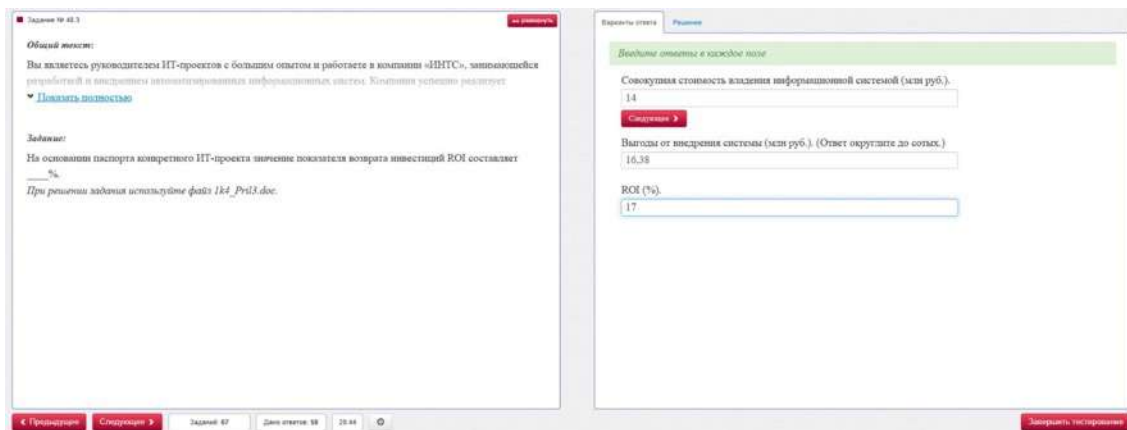
### Варианты ответов:

Г. АННЗНОНННЕ И НН ка

—>

. -- --> МЕРЕОИИЕеЕНЕТОИЕ ЕБЕБешЕЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №745 — 27-03-2026

### Текст задания:

ж ее -: оыиа РЕ

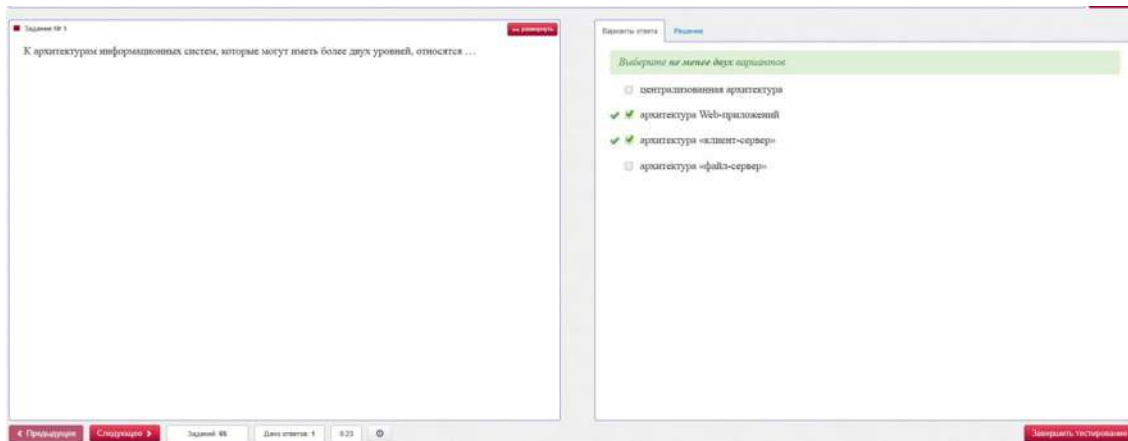
К архитектурам информационных систем, которые могут иметь более двух уровней, относятся - НЕОИ менинтинитены

М М архитектура Ме-приложений.

М У архитектура «клиент-сервер»

ос ЕЫ — ее° ЕЕЕЕЕПТЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №746 — 27-03-2026

### Текст задания:

"— 2Е — енкен —

ЯЕтнтуиует ее е

НЕНЕ ЕЕНЕННЕНННЕ

и ПуяиентнтнРЕтнтрНнЕсЕненатеникх

& @ ост оуетаноаенс одд оое об

# 5 сервер составляет список сигнатур методов удаленного объекта и отправляет их заместителю!

3 реестр отыскивает заместителя объекта и пересылает его клиенту:

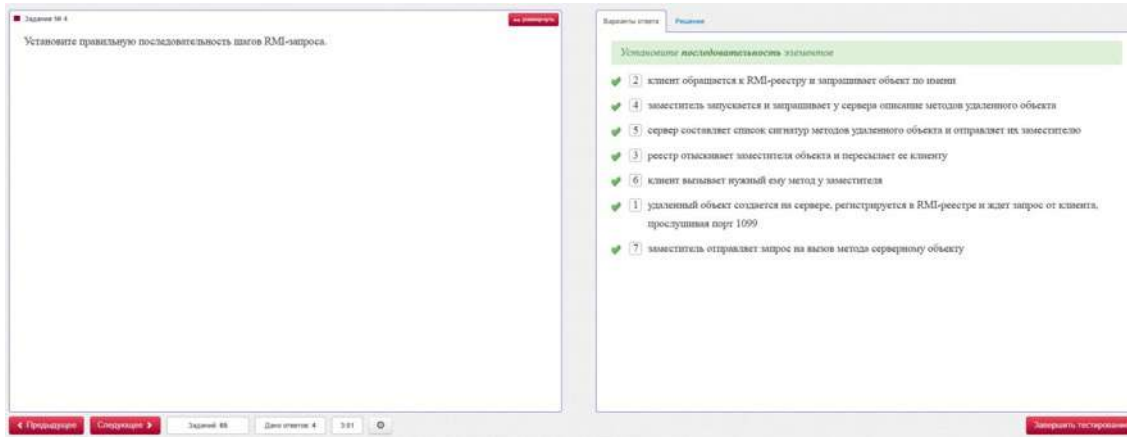
### Варианты ответов:

б) клиент вызывает нужный ему метод у заместителя:

,№ П) удаленный объект создается на сервере, регистрируется в ВМП-реестре и ждет запрос от клиента, итевлинти

& @ жоетиноотрасье оое т нн мер орн ост

### Скриншоты:

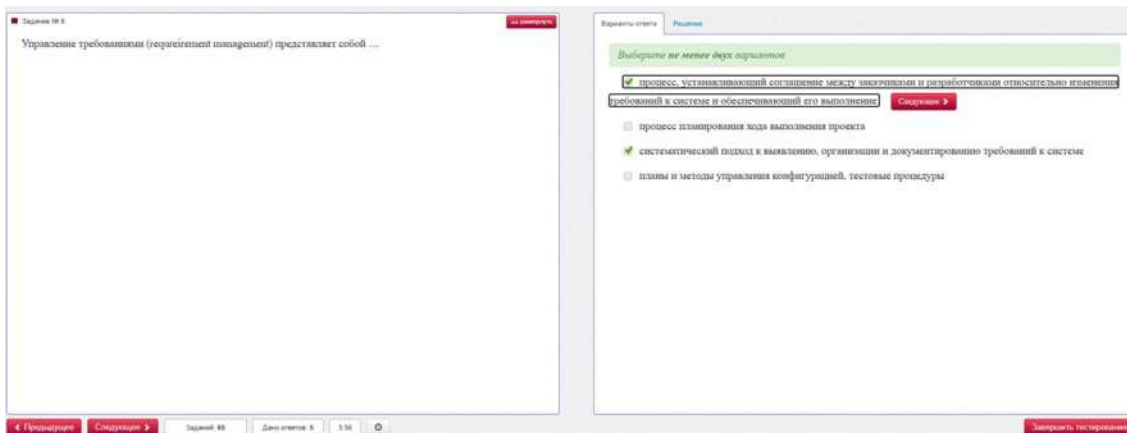


## Вопрос №747 — 27-03-2026

### Текст задания:

1 Залонно о - т Ваджаты света Рошение  
`Управление требованиями (requirement management) представляет собой -  
,Выберите не менее двух вариантов  
ЗарЕннинн оц динНОНН  
# ственнотесней ножа в выение оана досуметированию требонний кежееме  
аныленненлоинН наретонОстсНин НОДИЙ  
" клется Г скоеос > ПЩЕРРННРИЕ РНО ТЕР ЕттЕТИИИВ

### Скриншоты:

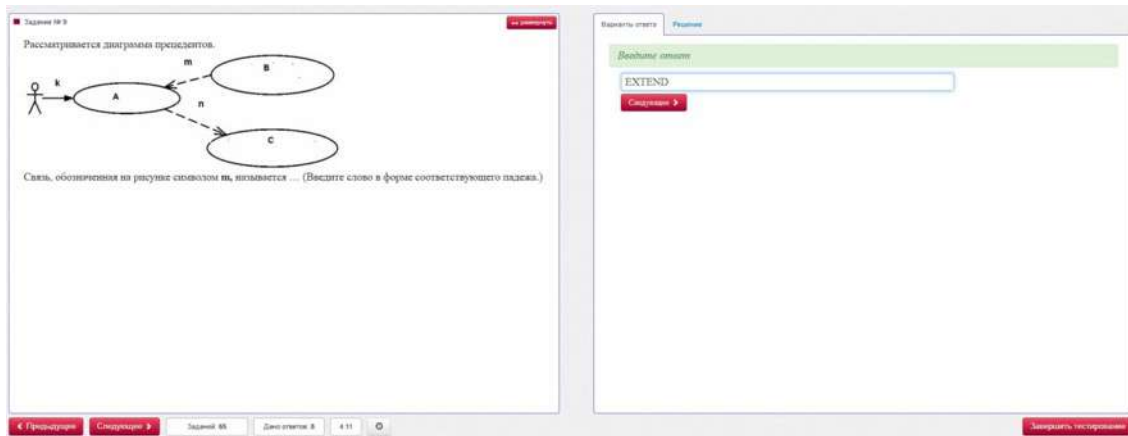


## Вопрос №748 — 27-03-2026

### Текст задания:

1 Заданию е@ -- ,борианты ответа \_ Решение  
Ресетринскя эна пронете. т

### Скриншоты:



## Вопрос №749 — 27-03-2026

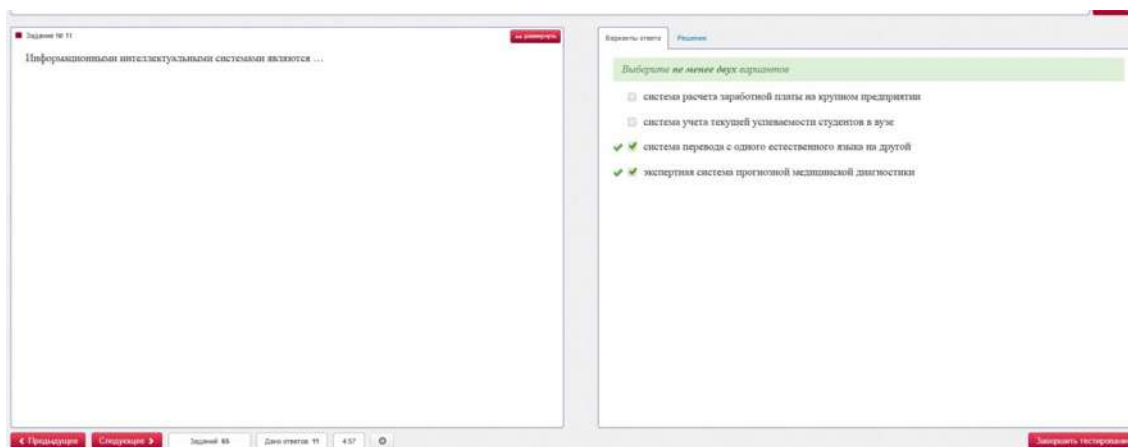
### Текст задания:

1 3н -- Варноитыютоета Ра  
ооа носочеуыюня чеа аенона -  
`:

система расчета заработной платы на крупном предприятии.  
нна ДРО

&r Я система перевода с одного естественного языка на другой:  
жа зендасанкиноининсноинция  
ЕШЕППо шИИИ е — 7° Чоосиеоя

### Скриншоты:



## Вопрос №750 — 27-03-2026

### Текст задания:

= ае е ---- Вориаты ое е онн

Импликация дизъюнкция двух высказываний А и В (посылка) и высказывания С (следствие) истинна в 10  
№ М А ВиС - истинные высказывания:

### Варианты ответов:

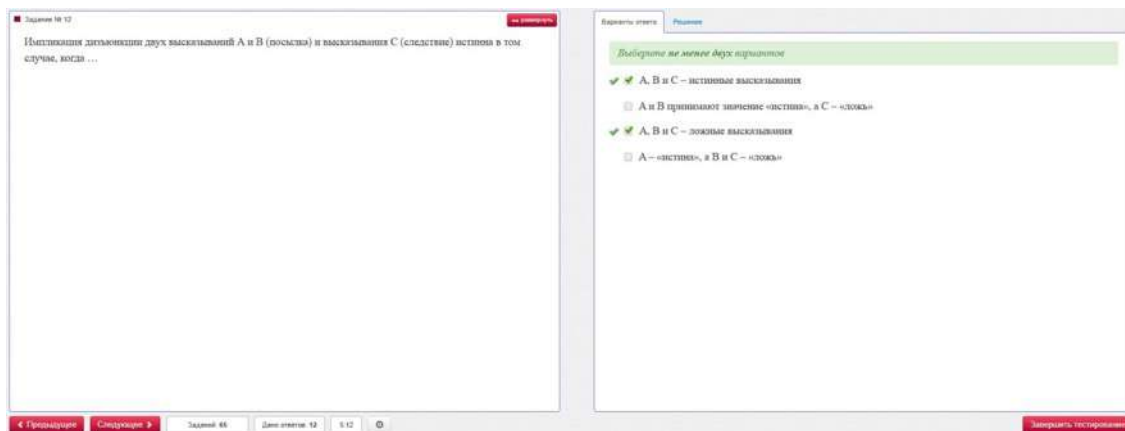
П) Ан В принимают значение «истина», а С — «ложь».

м М А.ВиС - ложные высказывания`

В А-чктина аВ иС — зожь»

ЕЕЕ Е еыб о еееев ;) ©. Зосеркогть тестрсвае }

### Скриншоты:



## Вопрос №751 — 27-03-2026

### Текст задания:

1 Заданое е 19 - ,баднанты ответа \_ Резение:

энноео ннн осНЕ аст оее откнрснон т

, Устаповите соответствие между объектами задания и вариантами ответа.

л—

### Варианты ответов:

2. Решение залячи кластеризации У @

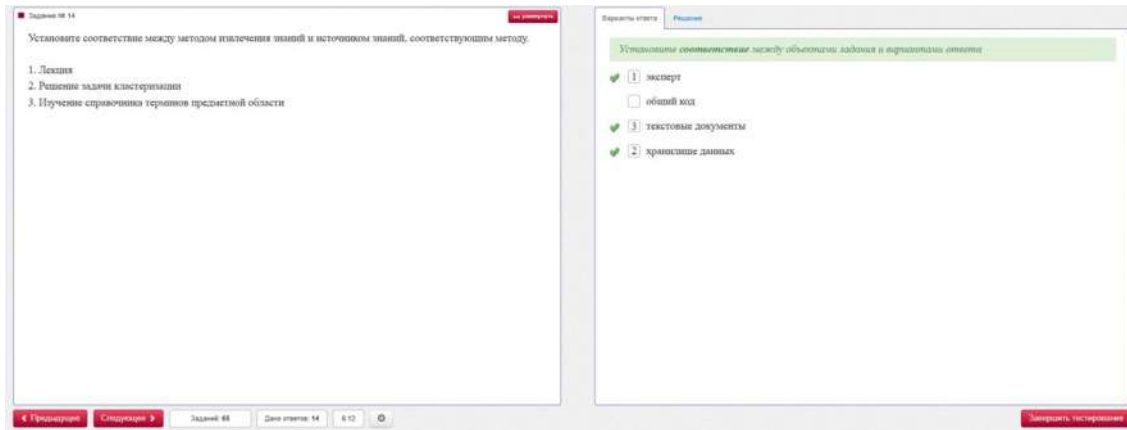
3 Инучение справочника терминов предметной области: С обиций жед

№ текстовые документы!

№ 2 хранилише данных

Г. че о- > ЕНО ЕЕЕ БЕЕЕБЕШИВЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №752 — 27-03-2026

### Текст задания:

ж ае -== он я пн

Свободные переменные содержат следующие предложения на Прологе:  $app(E, M, STAVSKU) \rightarrow \text{ВОР}(X, 7) \text{СТАВ}(2, )$ .

$b(800X) + \text{BCO}_()$ , 600%

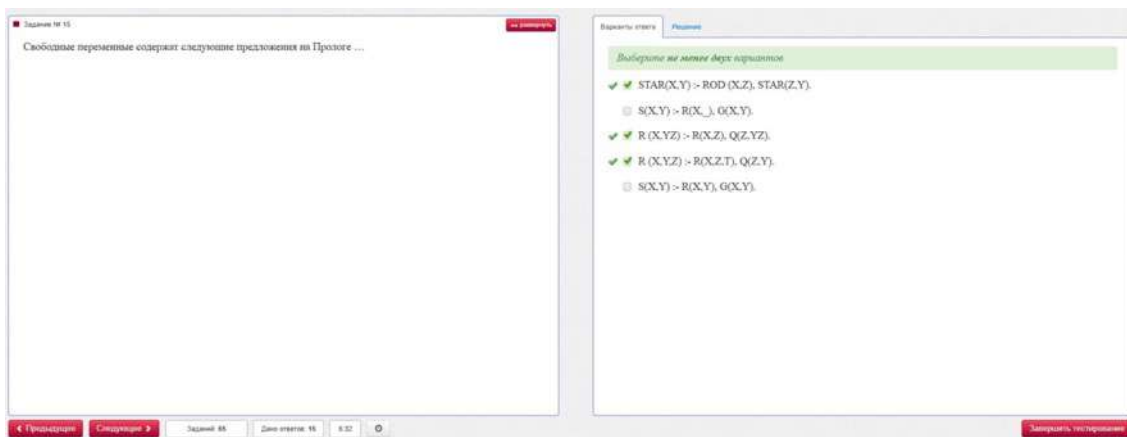
$u(9 \text{VOU BCC2}) \text{O}-2$ ).

$m \text{Я В}(XX) - \text{ВССАЛ}$ .  $9(7, X)$ .

$\text{C} 5053 = \text{BC5X} \text{O} 0$

$\text{EE} \text{ЫЕЙ} \text{ее} \text{б} \text{еетебо} \text{)))} \text{C} \text{) Бенеравь тострование}$

### Скриншоты:



## Вопрос №753 — 27-03-2026

### Текст задания:

" 9) — нее е

Видами информационных угроз являются ..

\.

неблагоприятные внешние условия (землетрясения, наводнения).

оннн

, У преднамеренные угрозы.зарансе планируемые злоумышленниками для нанесения вреда

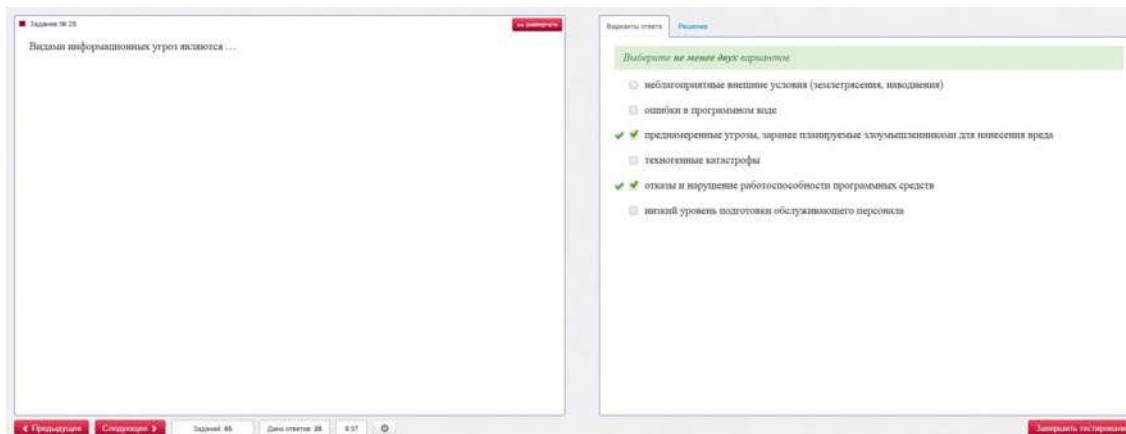
техногенные катастрофы:

м М отказы и нарушение работоспособности программных средств

,низкий уровень подготовки обслуживающего персонала:

ЕПЕО ЕЫ —е ее 7 о °° ЕБЕБЕЕИО

### Скриншоты:



## Вопрос №754 — 27-03-2026

### Текст задания:

ж -===- 'эрнии еч Еа

,Особенностями крупномасштабных проектов информационных систем относительно характеристик объекта внедрения являются `Выберите не менее двух вариантов.

отсутствие полных аналогов

большой коллектив предприятия

м) У Функциональная сложность

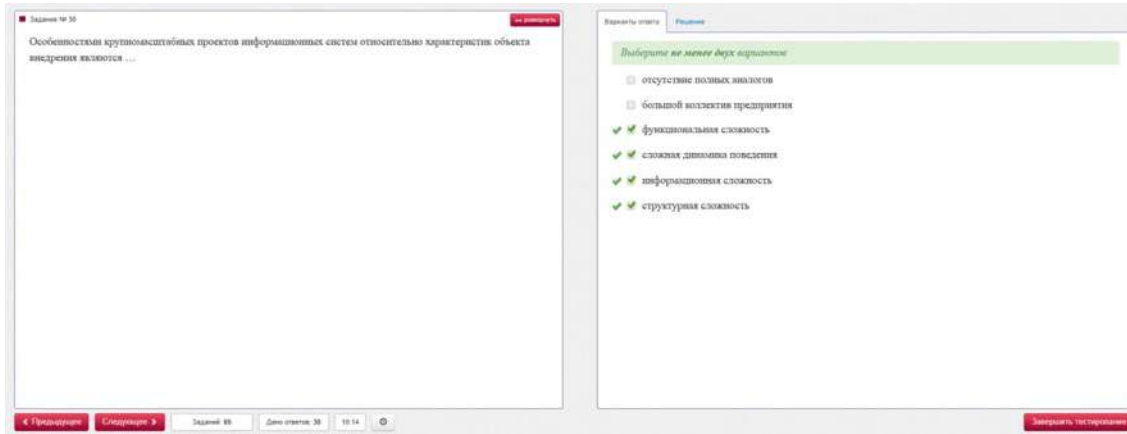
М! У сложная динамика поведения

М М информационная сложность

М У структурная сложность

ППа ЕШШШа —. —к о ЕЕЕБЕНЕЫЫ

### Скриншоты:



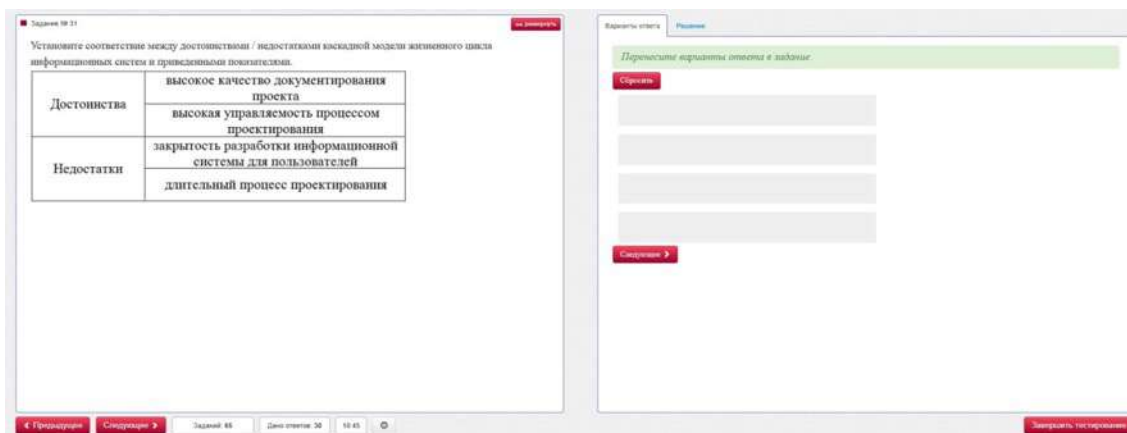
## Вопрос №755 — 27-03-2026

### Текст задания:

1 задание № 31. Выберите варианты ответа. Особенности крупных масштабов проектов информационных систем относительно характеристик объекта внедрения являются...

Достоинства проекта:  
 закрытость разработки информационной системы для пользователей  
 длительный процесс проектирования:  
 ВЕБ ЕЫ ее ы ст оз © МЕИ

### Скриншоты:



## Вопрос №756 — 27-03-2026

### Текст задания:

ана ЕЕа пимнаены ГОЕ  
 АР ОНЕЧООЛЕННИ

,Выберите не менее двух вариантов.

# М анализа функций, выполняемых системой

д ст нротааане уе

М У указания механизмов, посредством которых выполняются функции системы:

№ М моделирования процессов.

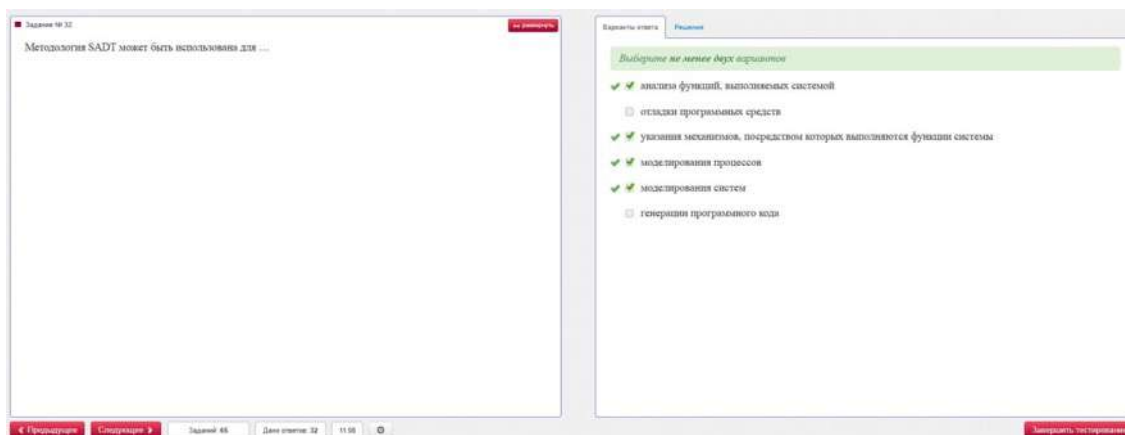
м У моделирования систем

ост ееа

### Варианты ответов:

Г. сс Т о-- > ЕУОН РЕННЕ ЕР ЕЕБЕШЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №757 — 27-03-2026

### Текст задания:

№ Задане @ ы , вооланьный `борманты ответа Решение

Согласно базовому международному стандарту Т5ОЛЕС 12207. установите соответствие между группами: й пропессов и основными процессами жизненного цикла программного обеспечения информационных систем.

\*"\*\*\*\*\*7 вОН НЛ еООН оЕЫ

Щ ® 3) управление

оснак нн « Пее

В осесисоо ПОя н

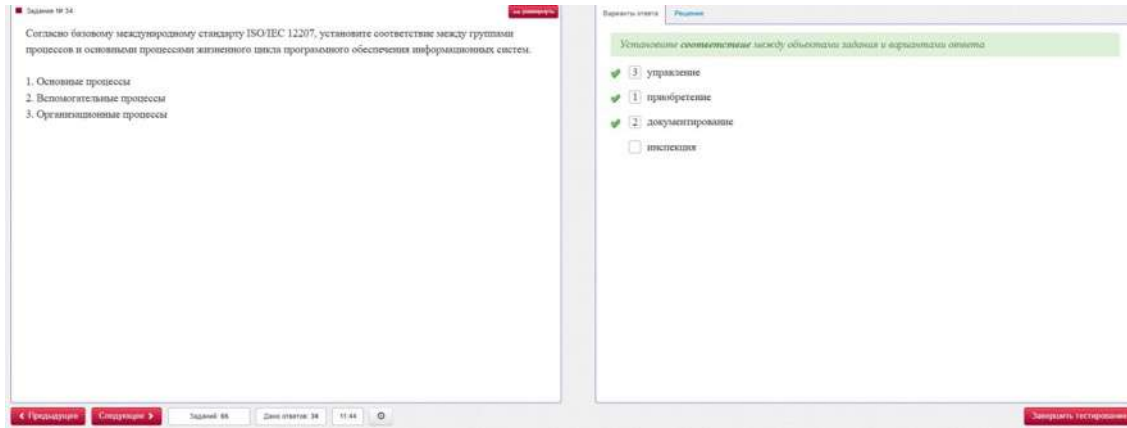
аь-р

р оана ;

Сужалыя

НПЕНа ЕЫ —. —к°

### Скриншоты:

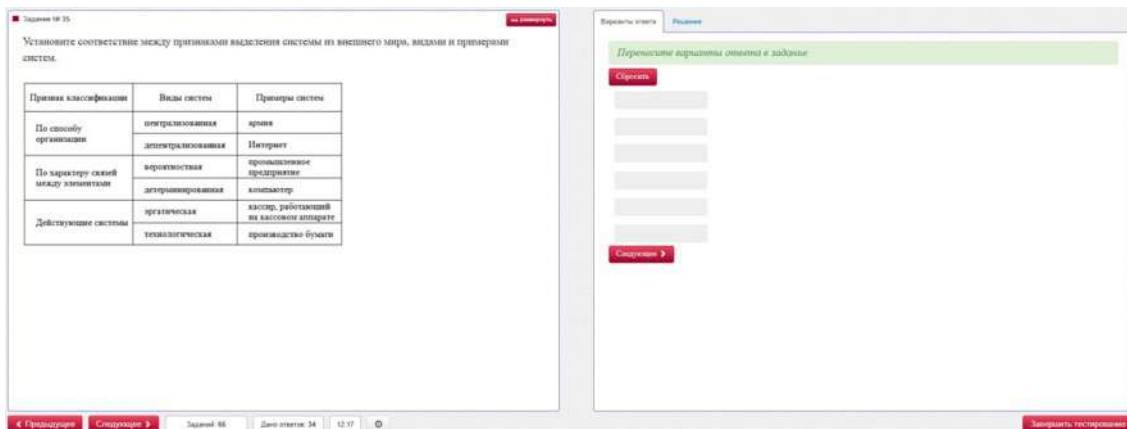


## Вопрос №758 — 27-03-2026

### Текст задания:

= азн а5 ооы ее ЕЕ  
 онсивенсвцинииенОНННЕНЯРЕНИОнинНЕННые  
 РЕПтПЕЕЛИЕЕТИЕТИ  
 нн е  
 лв оее е —  
 ж ее е  
 ат  
 ыр ака  
 НЕ ннн ее — —  
 я эн — ВЕН

### Скриншоты:

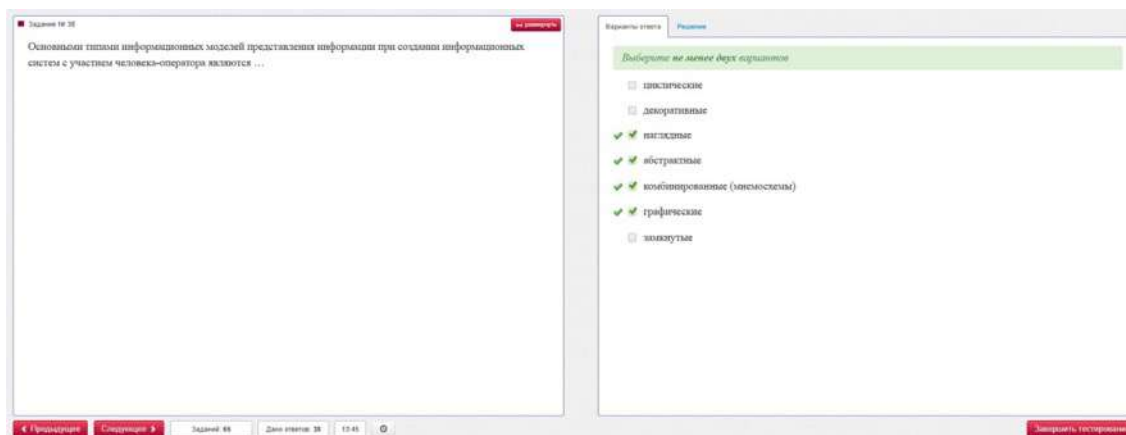


## Вопрос №759 — 27-03-2026

### Текст задания:

= eee) рноыетео Рач  
 нлтилтае:--утинллоом: Уар ой 300 л Выбуате нн д поная  
 че  
 —  
 М У наглядные  
 М М абстрактные  
 м М комбинированные (мнемоскемы)  
 № Я трафические  
 о ж  
 ЕЕЕ —. ее о° ЕЕБЕЕНЫЫ

**Скриншоты:**

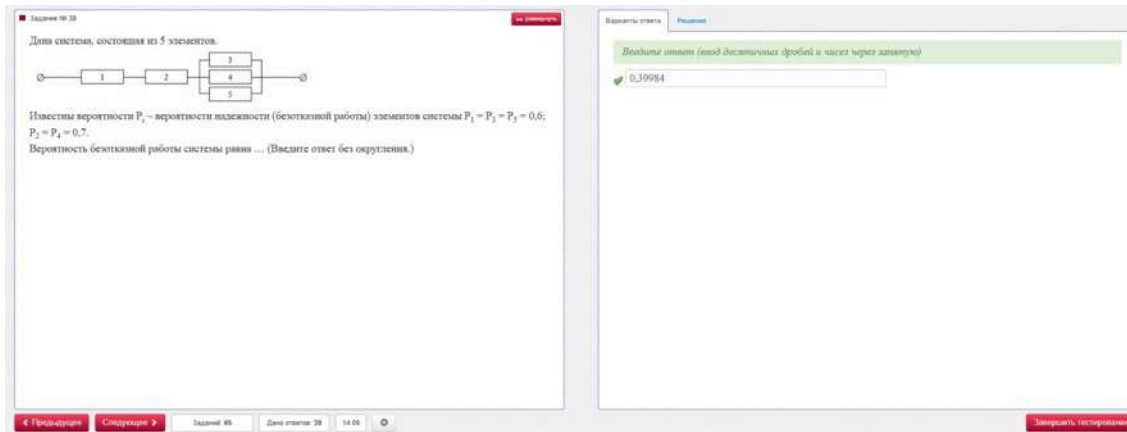


**Вопрос №760** — 27-03-2026

**Текст задания:**

= oe -== ворансы ога \_ Реение  
 „Дана система, состоящая из \$ элементов..  
 г , (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)  
 © - 2 } .! ' о у 039984  
 Е  
 `Вероятность безотказной работы системы равна ... ( без округления.)  
 ЕЕа ЕЫ ——е —”° ЕЕЕБЕЕЕЫ

**Скриншоты:**



## Вопрос №761 — 27-03-2026

### Текст задания:

ГЕРа ----} ва оя , онн

Установите соответствие между основными задачами интеллектуального анализа данных и их содержанием. Я я  
Зетаносите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

1 Клаеснфикация ,Ответ неверный! @

2 Регрессия Сн

### Варианты ответов:

3. Кластеризация

4. Ассоциация выявление закономерностей между связанными объектами:

®б 1 установка зависимости дискретной выходной переменной от входных переменных:

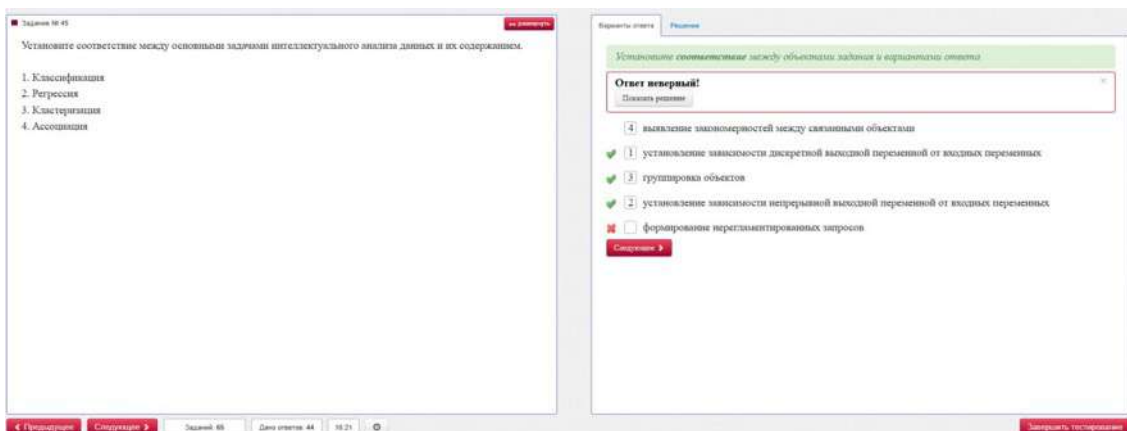
м 3 группировка объектов

№ 2 установление зависимости непрерывной выходной переменной от входных переменных.

& Г Формирование нерегистированных запросов

Ю Е ее вестеоя вю ©) Й, оверинть тестирование

### Скриншоты:



Текст задания:

ж сожня -= ча оо

оы бе б па `двух вариантов:

пеаеинищуоиниесанЕяото Еаа Еаа онн от

У Показать полностью.

анениненоннлистнееннрсите ирОхеннЕы

вИ ретомиитоуниЁучие ль ононазенынжтвеен уе

Разработан отчет по научно-исследовательской работе «Методы противодействия техническим средствам, М У на

все иллюстрации должны быть даны ссылки в отчете

лана одовонены:с. ое -н>а

м быть в компьютер 'исполнении. в том числе и цветные:

нтениеретннмиейе о онн ата — ыы

ветена оЕайЫЦе ч оо ща

,При выполнении задания используйте файл K5\_Pгй5 о:

-Рини --- Ванаыст 'н

оОбщий текст: ,

й й Выберите не менее двух вариантов

Разробетывается база данных книжного магазина, ехема которой предтавлена иа рикунке

\* Показать полностью

© «оетавщик»

Задание: У Закотостанико ЕН

На представленной схеме созданы для анализа торговой деятельности книжного магазина н не связаны © М.

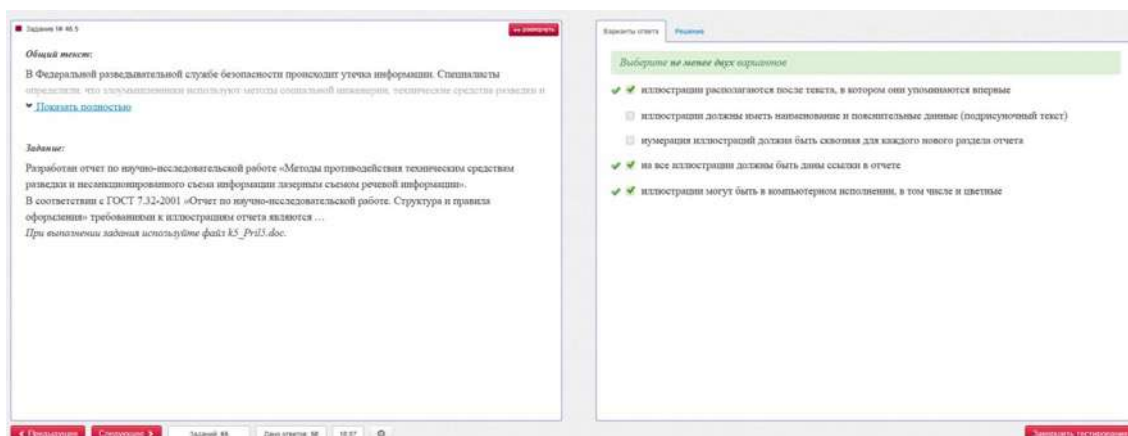
«Счет покупателя»

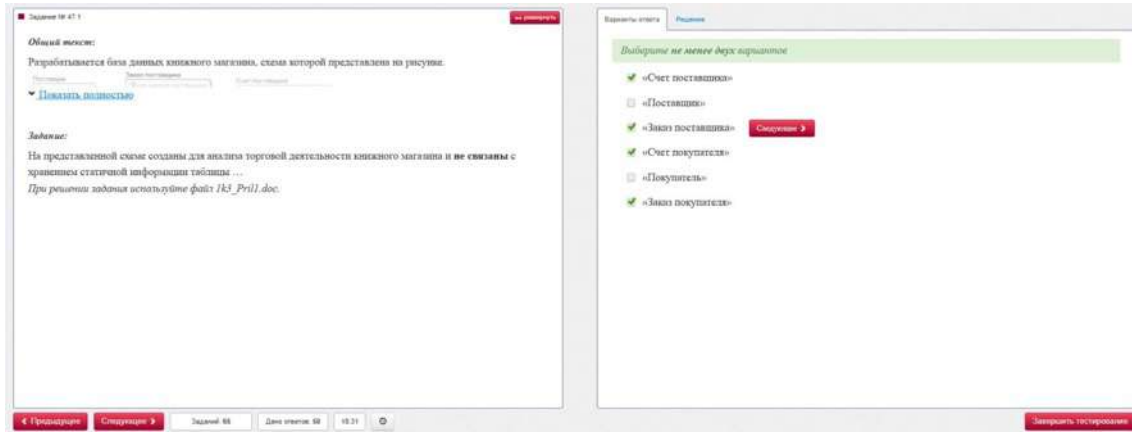
„При-решении задания используйте файл 143\_P-Й! ос

М «Заваз покупателя»

ВО О ее веостно ю о) ©) Заверить тестирование

Скриншоты:





## Вопрос №763 — 27-03-2026

### Текст задания:

онн Н9 — ее о

отщельньсне

я НН

езрабевьетс бозаданныхкижнрго чагония счема оторойпредечавлена на рисунс:

# & нажону зу табилицы Зю покупатели» ме МОЖетСОоететтовить ЧОЛ эничение

`“\_Показать полностью. соответствующего экземпляра таблицы «Счет покупателя».

мом каждый экземпляр таблицы «Счет покупателя» идентифицируется значениями атрибутов.

Знии соответствующего экземпляра таблицы «Заказ покупателя».

оснсинисмеиучаблнцаися анн аннна еутатоя ое оасдуенщиhoнобочносия

ескнентии с ва онн арт жаныу экемаяяру таблнии«Знез оуе заг КОН знчени

соответствующегоэкземптяра тблишы «Счетпокупнет» КНЕН

м У переданный из таблиы «Заказ покуплтеля» первичный клкя! является составной частью первичного

аса ое уа

ВННННОННН СОРРНО ОЕ НЕНЕ НЕНЕ

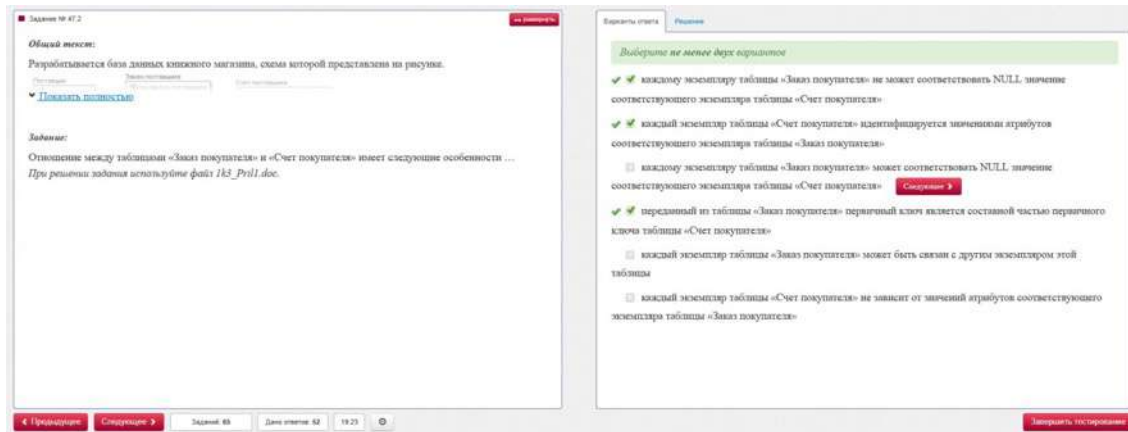
табиноы

в нна аан ао ЙО Обчй ЕЕЕ УООСа КЕЕ лйЕ

неБиецЕниаелаЕц НЕИ

ЕЕЕ ИЕ ее ескеы бо ) © ЕЕББЕНЫ)

### Скриншоты:



## Вопрос №764 — 27-03-2026

### Текст задания:

® анн ЕЫ — енееко оо

‘Обнейжен `Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа:

аата на ещенЕлнерин ол яонНиинЕнНиЕи =

У Показать полностью! ©

ааИ

НАН :

ожненов еа дрений оЕН Солоореки оя орн

Г ононовой по лао й

прснаносии ле нлапосснца

### Варианты ответов:

4. Улаление книги из заказа покупателя «и ля зн а)

у оминоаовннактаттоото оаЕ соннены

я

г

н

оР

наине сН

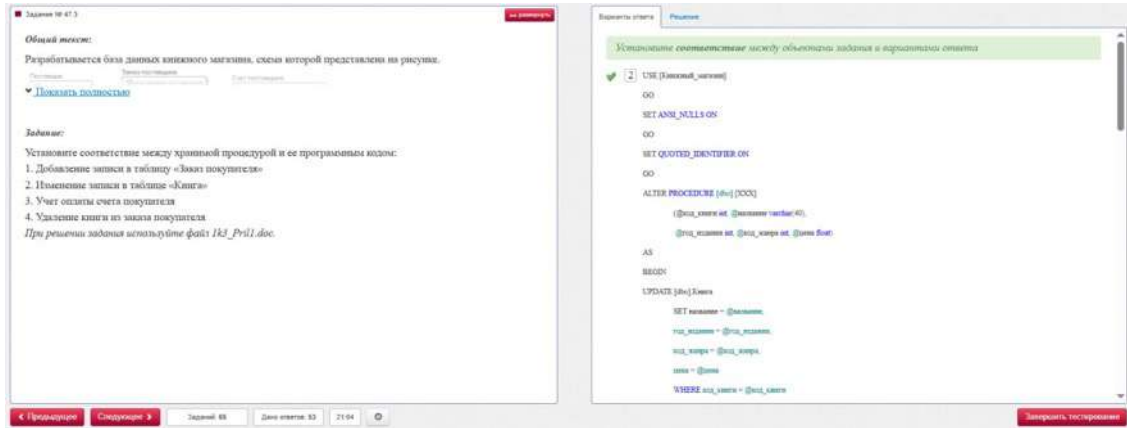
нонуние

и

— ЩИО Ц

НШитВ ЕЫ — —° ЕБЕБЕШЕШЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №765 — 27-03-2026

### Текст задания:

преечнеея E —

Общий текст: м 0 пн лаы ^

зереены E IEa аЕБ лНЙ нца уу =

р е ,ЗЕТАМЫ МЛП8 OM

У Поклзаль полностью -

енлтиая

РН 3

Гояжксаен и теоной оы внеснеинснити ннна

! одитерое ол й

у ос оооннн н ВЕЙ в

„Прирешении задания используйте файл 1№3\_Рийос. На аннн ECOa ооы оннн

иии ниеты лй

и

В ea-енренн

я

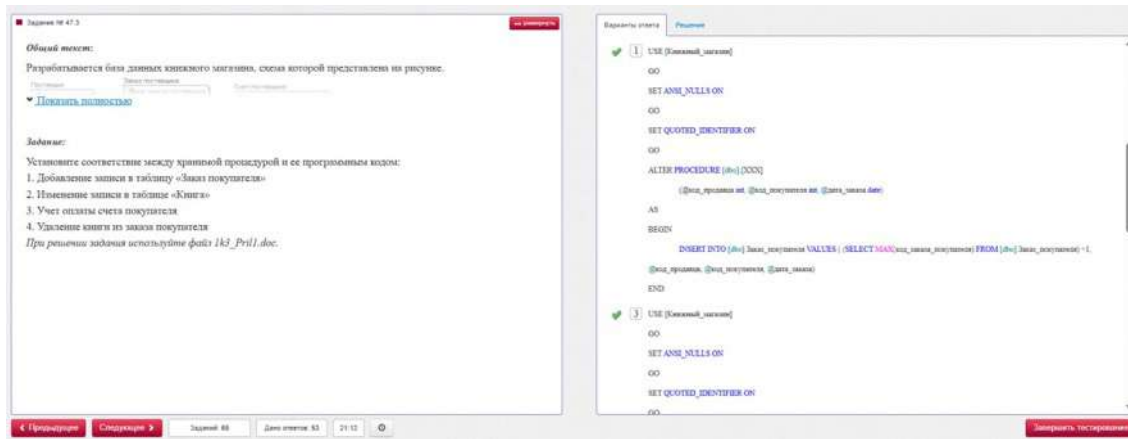
во

@

НН

< поsdнлцее й) соелуснее > ПДДЕРННЕОДЦИ ЦЕНЕ ЕС Н

### Скриншоты:



## Вопрос №766 — 27-03-2026

### Текст задания:

ГЕР Г аериньека НЕНЕ

.

оннн

Разрабатывается база данных книжного магазина, схема которой представлена на рисунке. ® 3) 5E кожный за  
`У\_Показать полностью. ЗЕТАМЫ МЛИ8 ОМ

а

вн аиии

оИНЕИ ПИ с ВЕЙ :

етенннооет нпр ® нокццак

### Варианты ответов:

2. Изменение записи в таблице «Книга».

РалРНыВя

4. Удаление книги из заказа покупателя: #

При решении задания используйте файл 1К\_Риаос. вЕогх:

СЕ ИРИИНЕя

лн

ж

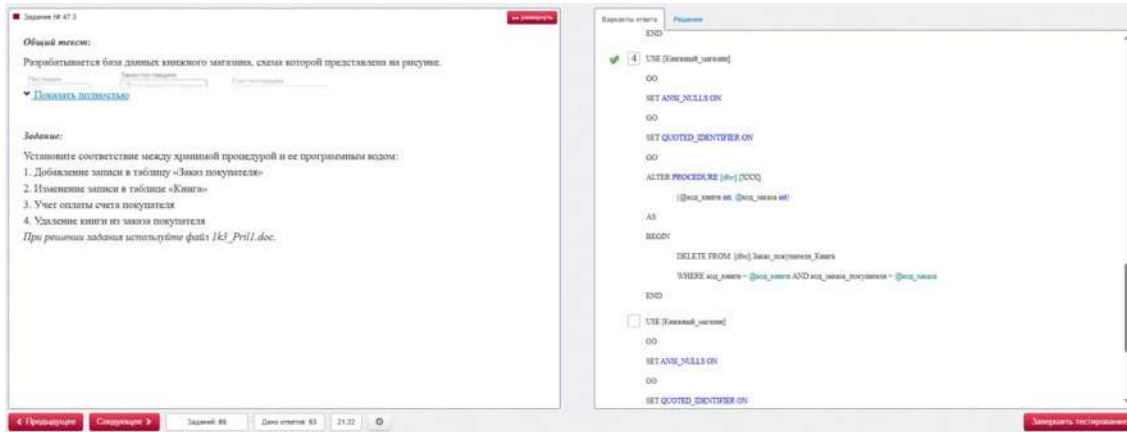
ГС ое ы аее

5

оаинеани Ц

Бшш Еы — ее ЕЕЕБЕНЕЫы

### Скриншоты:



## Вопрос №767 — 27-03-2026

### Текст задания:

№ Задоноя е -=> Вк и Р

общий текст:

ы Зетановите соответствие между объектами задания и вариантами ответа:

Рапроботылыетса биза мы книсосяого магазиять стема иоторой предетявляеня иа рисуние-

В вЕа () информация о количестве книг заказанных у поставщика магазина

У-Показать полностью. т

№ 1 информация о заказах, сделанных покупателями магазина`

ан ГГ информация о стоимости заказов покупателей магазина

Установите соответствие между наименованием таблицы в схеме базы данных и ее содержанием: 1 3)

информация о номенклатуре книг продаваемых в магазине:

Зунбине иии формаия о доступиом эслоичестве иии продаяемых в магазине

### Варианты ответов:

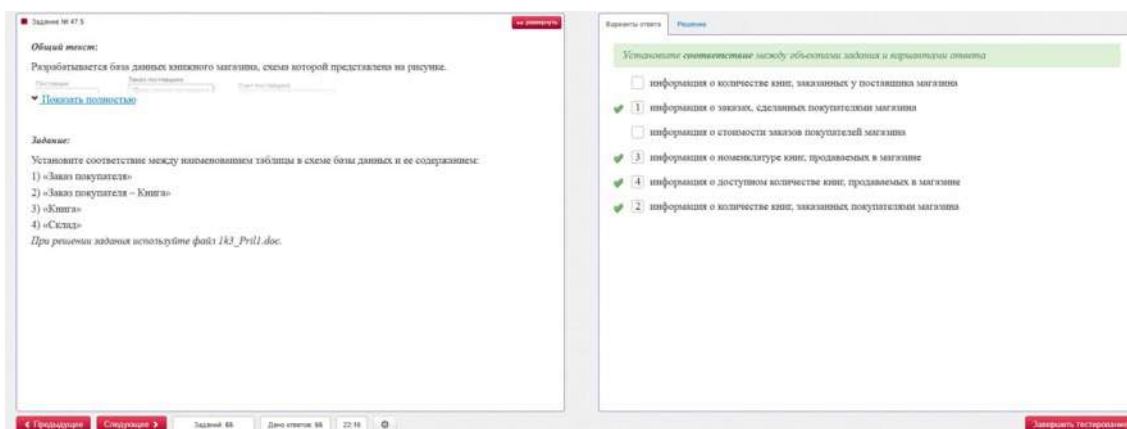
2) Заказ покупателя — Кнг

3) Кна м\_ 2) наформания о количестве книг заказанных покупателями магазина

4) «Склад».

Прирешении задания используйте файл 1№3\_Рий!.фос..

### Скриншоты:



## Вопрос №768 — 27-03-2026

### Текст задания:

= за а Вмевты в \_Реслнию

вн

Разрабатывается проект «Создание новой мобильной игры».. оежанн т

ч'ч<..., кигческая структура работ. меобхолимых для вытелнения проскта. прелетавлена в таблепе: физическая

' Показать полностью. М М спиральная

о В осневлены

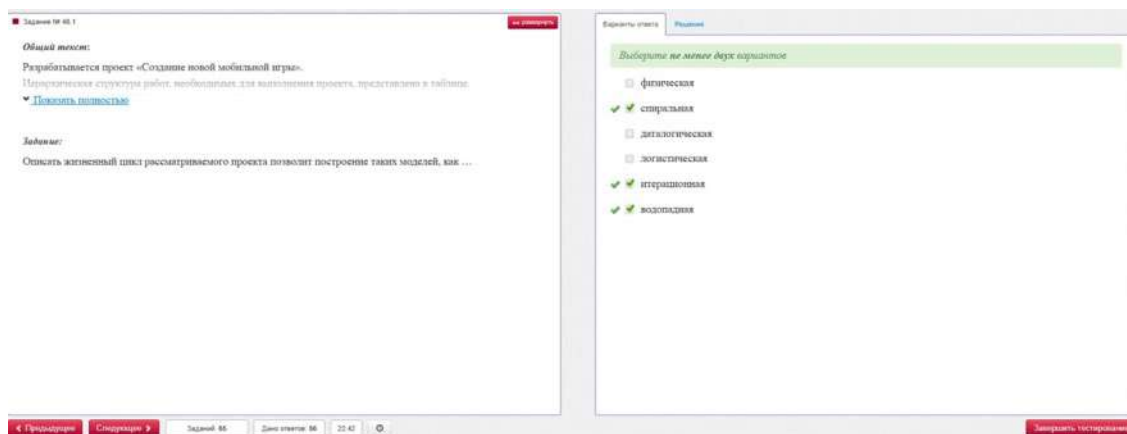
Описать жизненный пикл расематриваемого проекта позволит построение таких моделей, как .. © догистическая

№ У нтерационная:

) М водопадная:

" ост ст > ЕЕЕ ЕЕЕ ЕЕЕЕБЕНЕНЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №769 — 27-03-2026

### Текст задания:

н В80 оннн Вооиоты ст \_ Решене!

" \_ 'Выберите не менее двух вариантов

поаеносноусс «ононсновонаннири

У Повазть полностью рублей в месяц

аоноиоеовклоанойсосроН о уаи аЕ ноксроибиснснй

Звылие. итры. соответствующией требования! заказчика

пвенеонни ннн оннн оуж п— .

м) М за 40 дней разработать мобильную нгру. удовлетворяющую требованиям технического задания. и

ннна анар ань нна

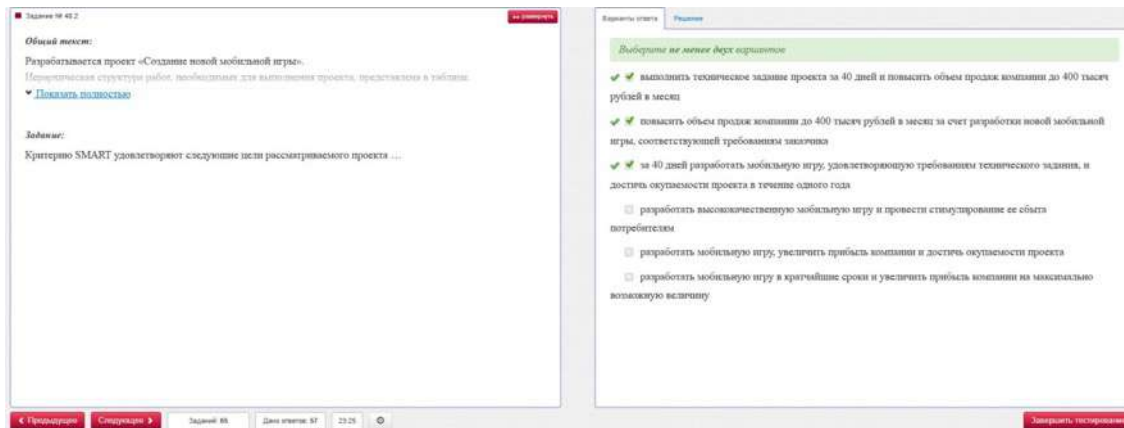
ер палентетеноя нна нранон уа е

навооя

е еаеыты у оче уежа янч орн учен

винниникиНОнекан оОСН жнккиЕОон оы  
Мноние

### Скриншоты:



## Вопрос №770 — 27-03-2026

### Текст задания:

® за ер Г) вороеоеаго ПВЕ

`Задание: М ^

й поровоботе ороны ореоии оодная

В результате проведения предпроектного обследования формируется техническое задание.

‘уалиоигосоттые мевау рн чскаинеснягчАднни и занасиных т ержаних ББЫ

чоеаананотанеициЕ

ищениция РООлинененсны,

селесены Бтриссы ол

НеНетиЧ

уеа ая ост е

е

Тобонниъ соней оао та ост соаний

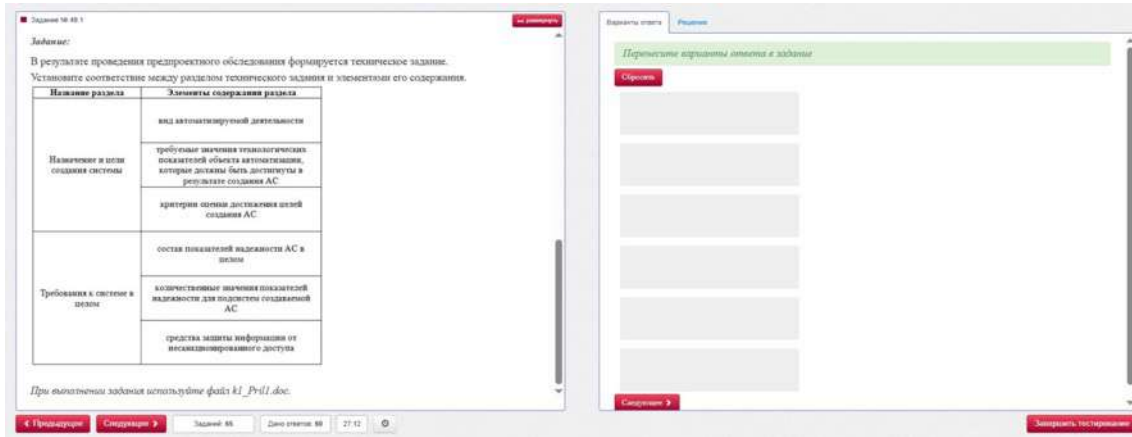
к, .

оооо тборот

Лга зар всноцине фа Н Р фов ы

< почсудее В сченее > МЩЕРРТСИЩЙ ПЕРНРО САЕ ЕЕЕ

### Скриншоты:



## Вопрос №771 — 27-03-2026

### Текст задания:

oo 8 — ee

на онсы

ш',“ ,Перенесите варианты ответа в задание

пнформационная система, раробиывемня для формирования расписания занотий средней шобы должны  
У Показать полностью.

за

Назтав техниического просктирования опреляется структууа бизы занныхинформационнойсистемы  
«Фосписнные звнтий в среднейшосле»

Установите приналлежность атрибутов первичному ключу отношения, заланного в третьей нормальной форме и:  
попученого в резузыте проектирования безы данных (лнииые рашится в течение олной четверги обучения)

лы

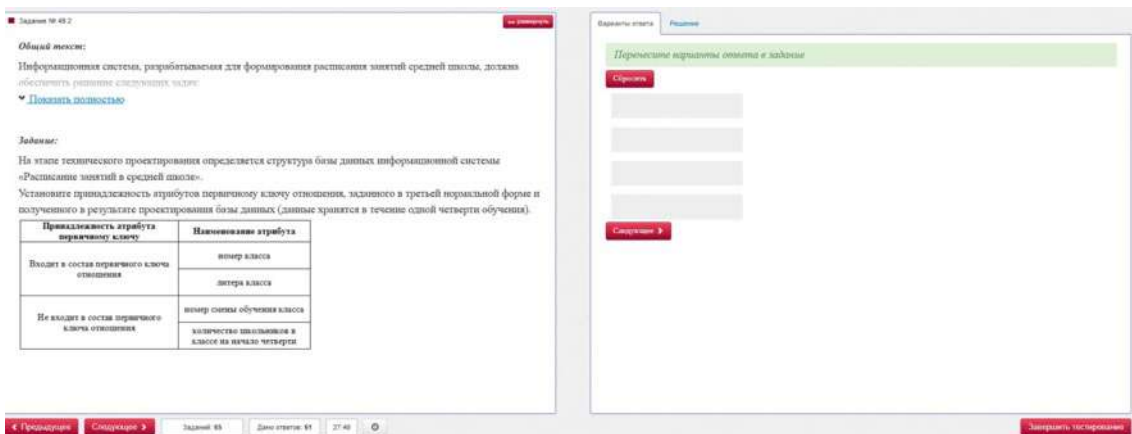
ноосннсоасаксоея —Н

е

аеага ооо

Ны ЕЕ ee вепемеы пе © еер ст

### Скриншоты:



## Вопрос №772 — 27-03-2026

### Текст задания:

= oee -- вменныеоя oEE

общий текст

“ ,Выберите не-менее двух вариантов

"Информационная система, разрабатываемая для формирования расписания занятий средней школы. должна.

обсеченнестоичс ОлРдуснкиече , У экранных форм н пользовательского интерфейса

\* Показать полностью

, У планов ввода в действие ИС.

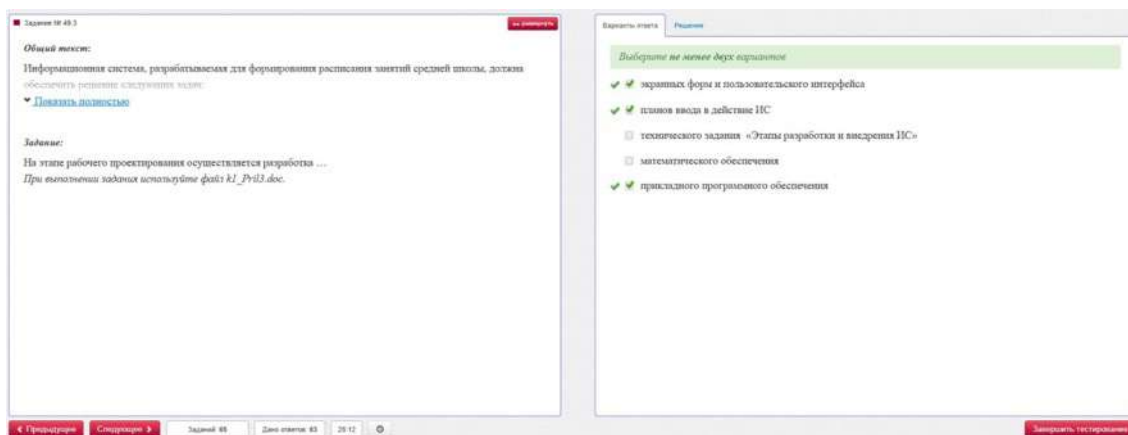
,задание: . пеоничесиого залания «Этопызработки и внсдрения ИС»

Натапе рабочето проектирования оуществлняется разработиа - маематического обеспкчения

«При выполнении задания используйте файл K\_РгйЗ аос. и ВО о

БЕШЫ ЕЫ — ——е е ЕЕЕНЕНИО

### Скриншоты:



## Вопрос №773 — 27-03-2026

### Текст задания:

ала БЕБЫ воеыськя о

ноненсооя Ререола ерч аННЕ а осажициния ЕНЕВЕ

оещета осНЕ ОННЕ „у ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

У Показать полностью.

чч

ЗесЕщОНИО Эо ос от оНи на

автоматизированных систем» документ «Пояснительная записка к техническому проекту» включает.

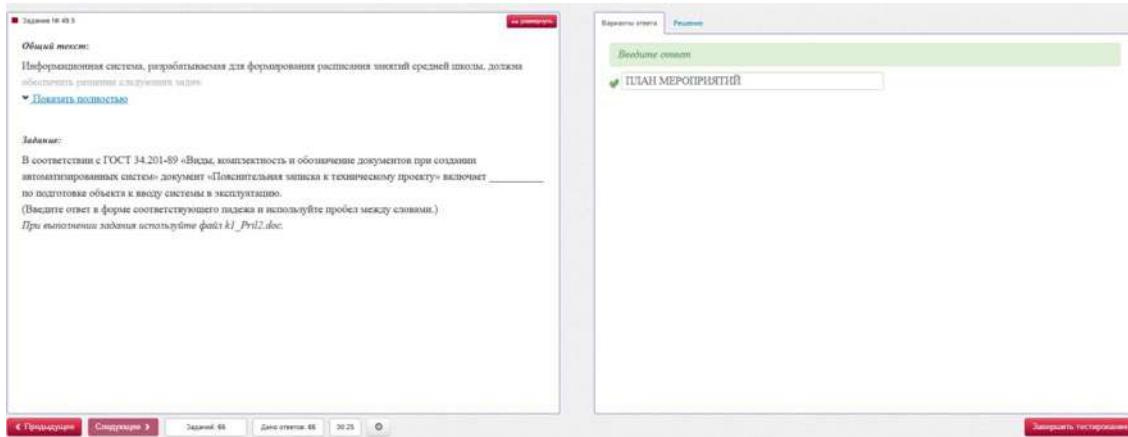
мее уеа орн

( в форме соответствующего падежа и используйте пробел между словами.)

При выполнении задания используйте файз Ы1\_Ргй?.йос.

КЮа с —=е — е° ННЕ

### Скриншоты:



## Вопрос №774 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Задание 01 ЕШЕБ — ее 1 Решение

Установите соответствие между примером информационной системы и названием.

‘домена задач, к которому эта система относится. ; :’;”;;:“””” ВЕВЕ оао пр ОНа аННЕ о воранаЕов,

1, Система, обеспечивающая выдачу консолидированных данных, которые могут: 2 управляющая система  
 быть использованы для поддержки принятия решений и составления отчетов на  
 сса ний О целетый иолёчойжНення — & ча мениторнт пуприлены ресурсья

### Варианты ответов:

2. Система, назначением которой является измерение некоторых параметров и выдача Т)

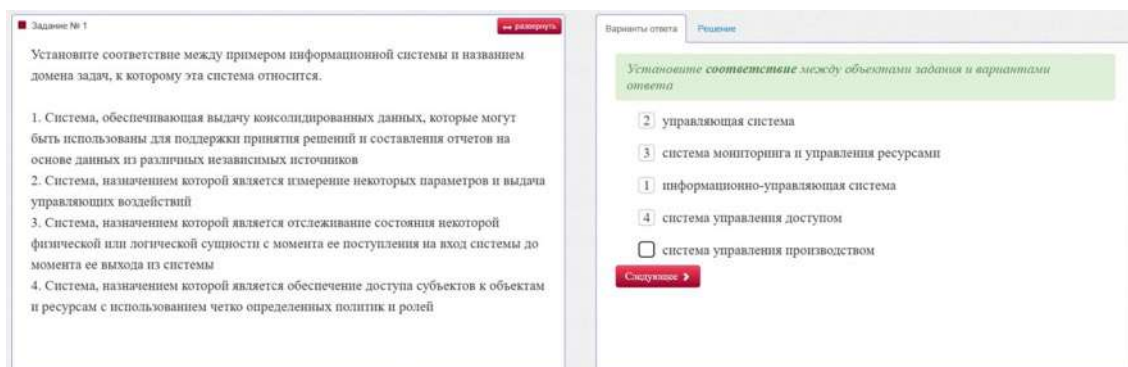
зазформационно:управляющих снстема

управляющих воздействий

3. Система, назначением которой является отслеживание состояния некоторой 4. снстема управления доступом  
 физической или логической сущности с момента ее поступления на вход системы до ( слеконеинние оер  
 момента ее выхода из системы

и ресурсам с использованием четко определенных политик и ролей

### Скриншоты:



## Вопрос №775 — 29-03-2026

### Текст задания:

В + резорну Варианты ствета ` Решение

К группе архитектурных стилей «вызов с возвратом» относятся системы ..

() пакетно-последовательной обработки.

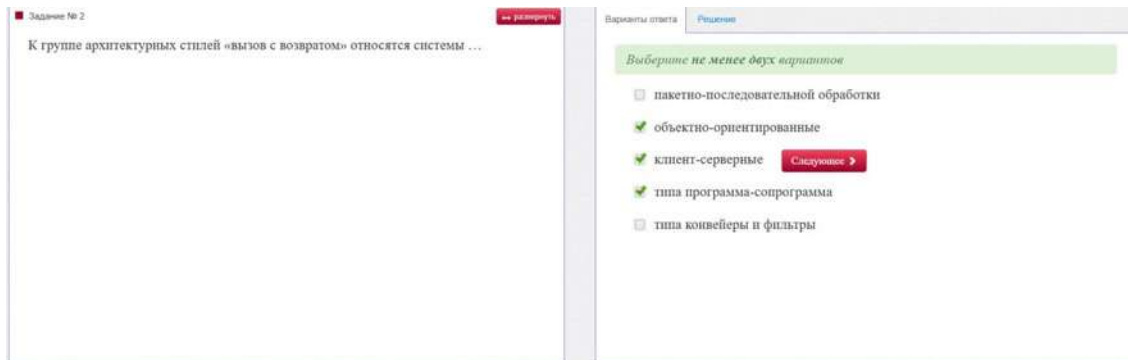
№ объектно-ориентированные

М клиент-серверные ННЙ

М иа программа-сопрограмма

). типа конвейеры и фильтры

### Скриншоты:



## Вопрос №776 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Задание п ЕН еетонен пн

Установите правильную последовательность фаз разработки информационной 5

системы фреймворка ТОСАЕ Установите последовательность элементов

пранвенинзноЕинитей ОрктетурЫ

3` разработка информационной архитектуры

4` разработка технологической или технической архитектуры!

1 разработка общего представления

7 формирование спстемы управления реализацией

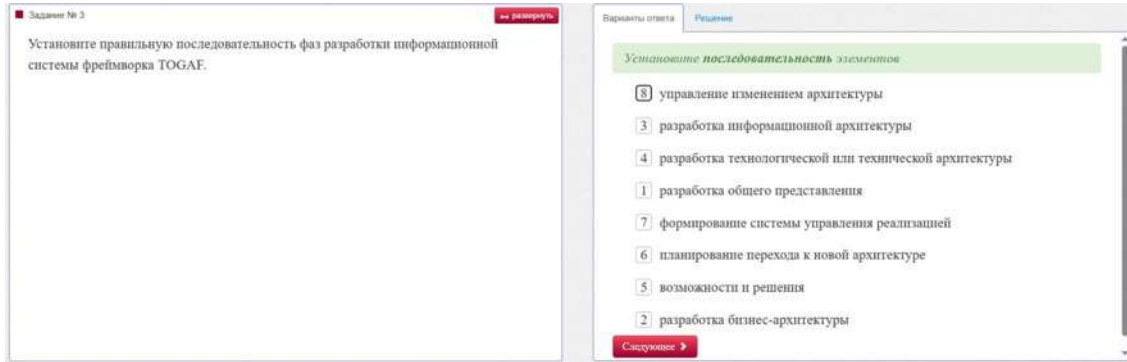
6` планирование перехода к новой архитектуре

5 возможности и решения

2 разработка бизнес-архитектуры!

Союее > -

### Скриншоты:



## Вопрос №777 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Задание 04 -- аеер Варианты ответа \_ Решение

Установите правильную последовательность шагов ВМ!-запроса. т

6 клиент вызывает нужный ему метод у заместителя

3` реестр отыскивает заместителя объекта п пересылает ее клиенту

### Варианты ответов:

4) заместитель запускается и запрашивает у сервера описание методов удаленного объекта

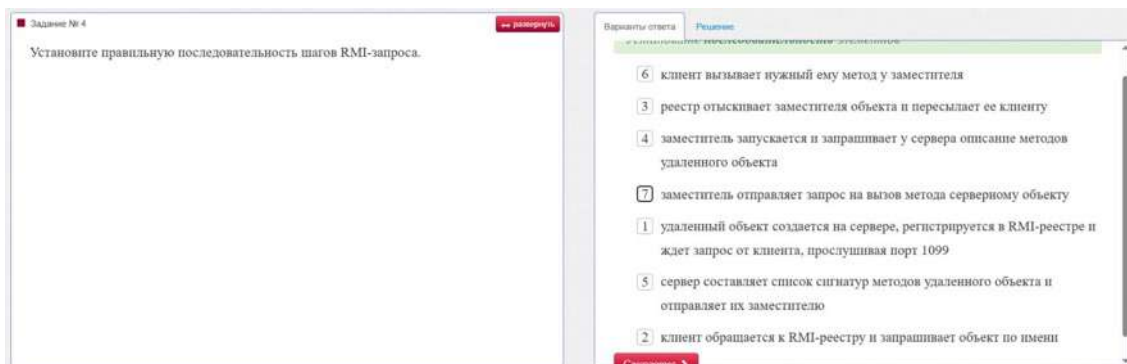
заместитель отправляет запрос на вызов метода серверному объекту:

1/ удаленный объект создается на сервере, регистрируется в ВМП-реестре и ждет запрос от клиента, прослушивая порт 1099

5 сервер составляет список сигнатур методов удаленного объекта и отправляет их заместителю

2 клиент обращается к ВМГ-реестру и запрашивает объект по имени

### Скриншоты:



## Вопрос №778 — 29-03-2026

### Текст задания:

-- гезерну» Варианты ответа \_ Решение

Для определения форматов сообщений и способа обмена сообщениями в сервисно-ориентированной системе используются протоколы .. :

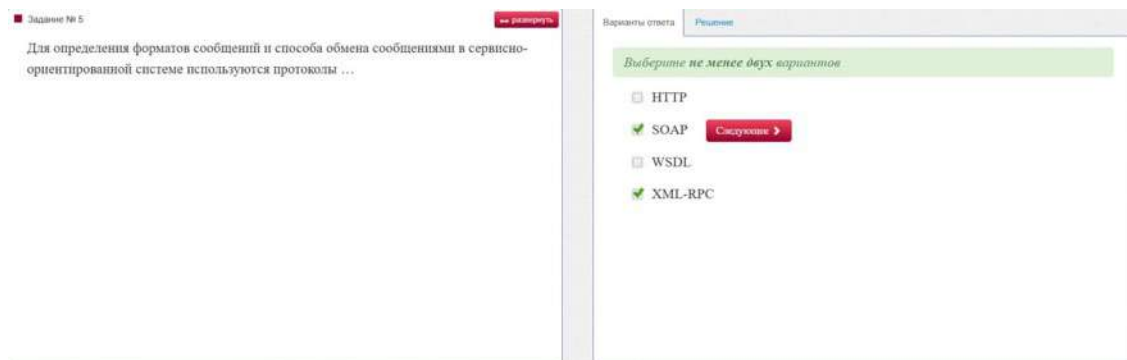
© HTTP

уом ЦЕННЕ

© №5Ый

М ХМГВРС

### Скриншоты:



## Вопрос №779 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Задание 6 - -- Варианты ответа Решение

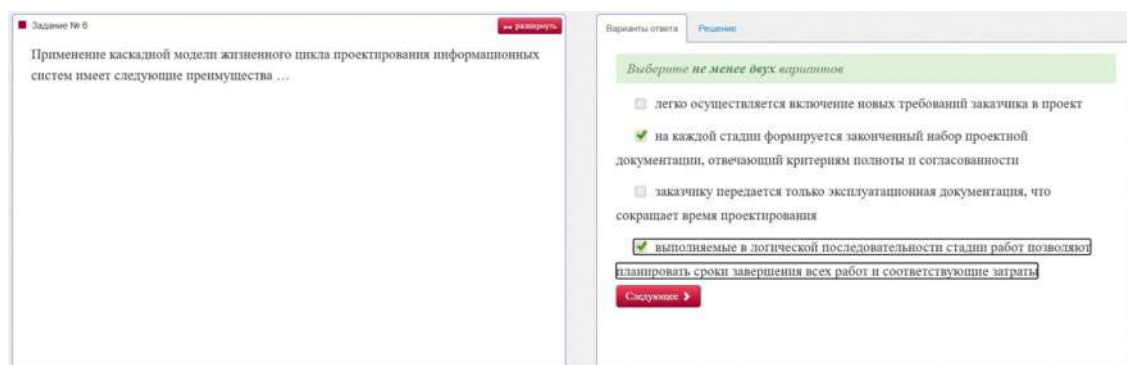
Применение каскадной модели жизненного цикла проектирования информационных систем имеет следующие преимущества .. ПНОИНЕ ЛЕ НЕННЕОв р РЕРИННЦЕ

—) легко осуществляется включение новых требований заказчика в проект

М на каждой стадии формируется законченный набор проектной документации, отвечающий критериям полноты и согласованности заказчику передается только эксплуатационная документация, что сокращает время проектирования

У выполняемые в логической последовательности стадии работ позволяют планировать сроки завершения всех работ и соответствующие затраты

### Скриншоты:



---

## Вопрос №780 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Задание ® 7 -- ,ежену Варианты ответа \_ Решение

Основополагающими понятиями объектно-ориентированного подхода являются ...

адаптивность

® иерархия

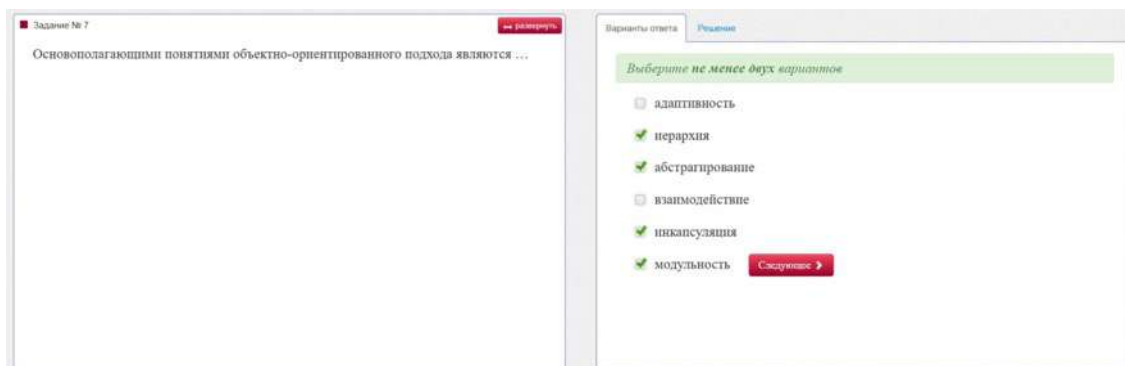
М абстрагирование

взаимодействие

М инкапсуляция

У модульность ЕННЕ

### Скриншоты:



---

## Вопрос №781 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Задание ке 6 -- реерь Варианты ответа Решение

Класс — это множество объектов, связанных общностью „...

.

М/ поведения

М свойств

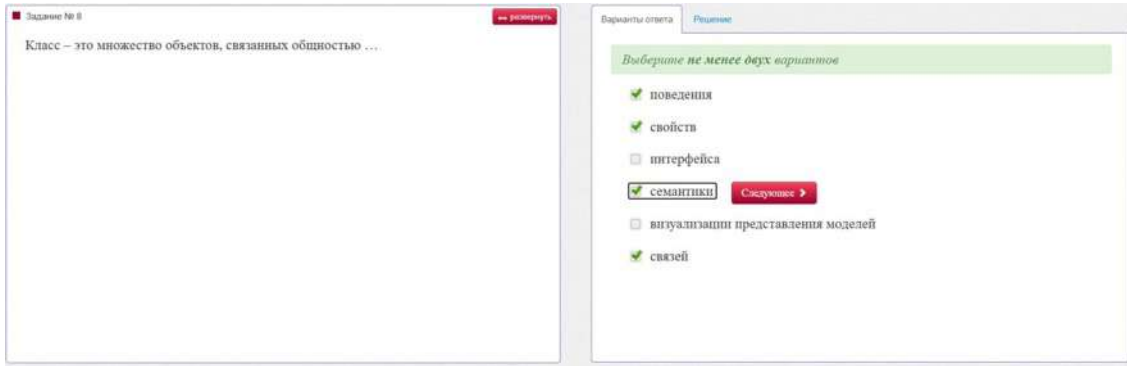
) интерфейса

ЕРРНОЯ

визуализации представления моделей

М связей

### Скриншоты:



## Вопрос №782 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ аан оо ЕЕЕ — вореаны стга Решение  
Рассматривается диаграмма прецедентов.

,

и

к — К

% "

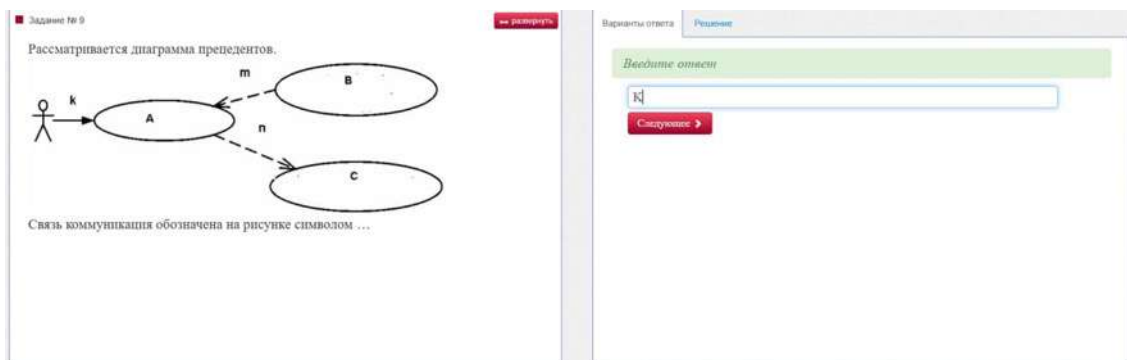
вач

<

@

Связь коммуникация обозначена на рисунке символом ..

### Скриншоты:



## Вопрос №783 — 29-03-2026

### Текст задания:

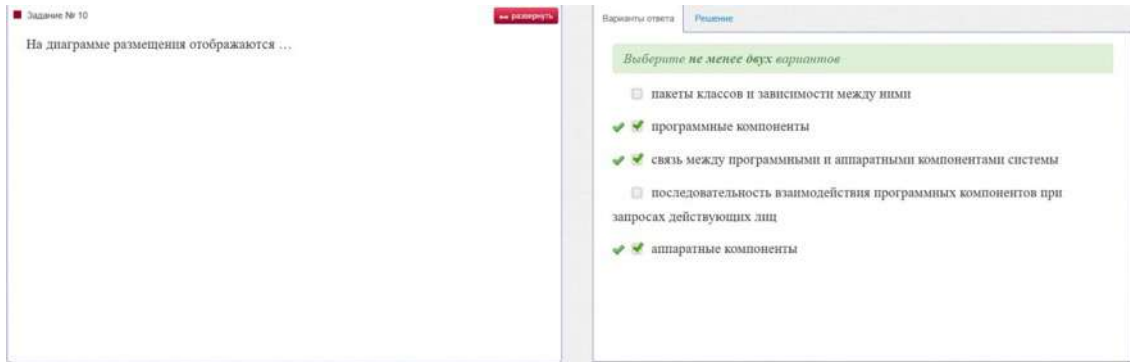
, -- геериу } Варианты отеета \_ Решение:

На днаграмме размещения отображаются ..

### Варианты ответов:

- Г. пакеты классов и зависимости между ними
- & @ программные компоненты.
- @ У связь между программными и аппаратными компонентами системы.
- Г) последовательность взаимодействия программных компонентов при запросах действующих лиц
- м М аппаратные компоненты

**Скриншоты:**



**Вопрос №784** — 29-03-2026

**Текст задания:**

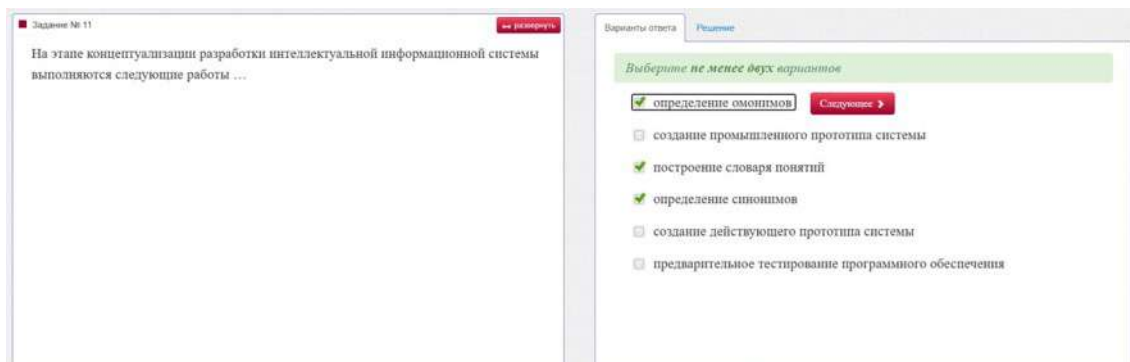
№ Задание К 1 - ) Варианты ответа \_ Решение

На этапе концептуализации разработки интеллектуальной информационной системы! выполняются следующие работы - Выберите не менее двух вариантов

**Варианты ответов:**

- Г) создание промышленного прототипа системы
- М определение синонимов
- Г) создание действующего прототипа системы.
- Г) предварительное тестирование программного обеспечения

**Скриншоты:**



## Вопрос №785 — 29-03-2026

### Текст задания:

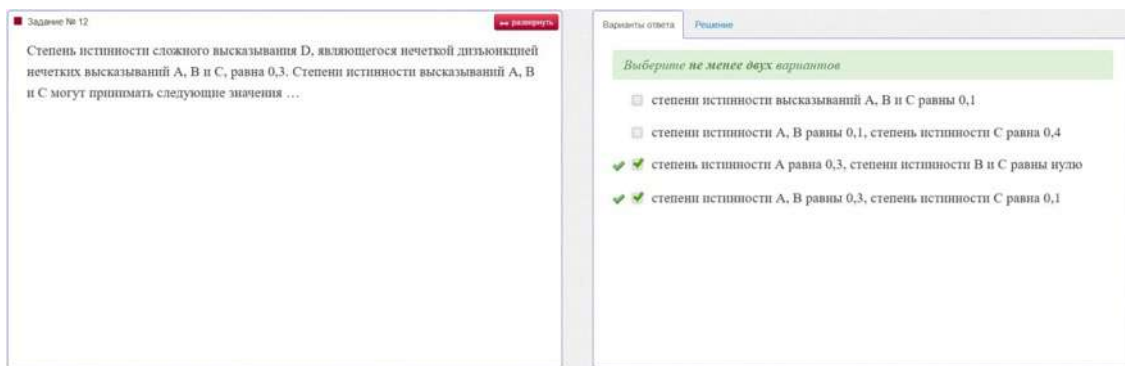
-- ,н Варианты ответа \_ Решение:

Степень истинности сложного высказывания  $D$ , являющегося нечеткой дизъюнкцией нечетких высказываний  $A$ ,  $B$  и  $C$ , равна  $0,3$ . Степени истинности высказываний  $A$ ,  $B$  и  $C$  могут принимать следующие значения ...

### Варианты ответов:

- Г) степени истинности  $A$ ,  $B$  равны  $0,1$ , степень истинности  $C$  равна  $0,4$
- м) М степень истинности  $A$  равна  $0,3$ , степени истинности  $B$  и  $C$  равны нулю
- м М степени истинности  $A$ ,  $B$  равны  $0,3$  степень истинности  $C$  равна  $0,1$

### Скриншоты:



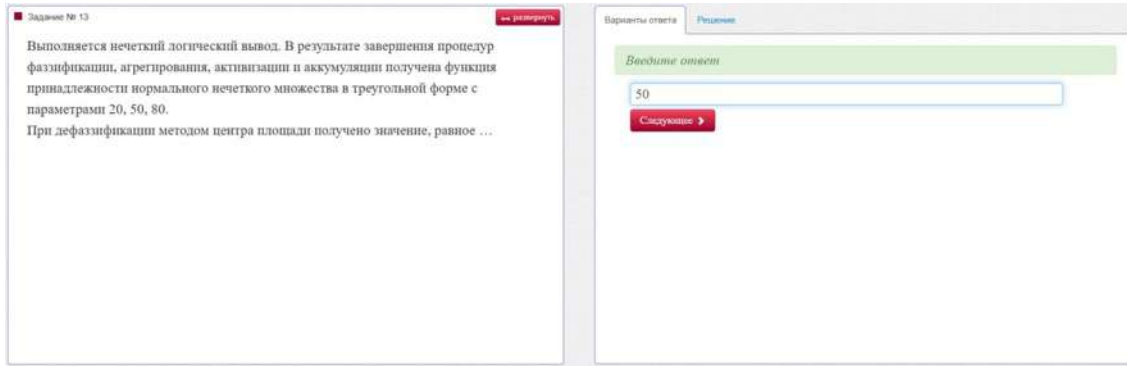
## Вопрос №786 — 29-03-2026

### Текст задания:

п уеа ее Варизнты ста \_ Решение

Выполняется нечеткий логический вывод. В результате завершения процедур фаззификации, агрегирования, активизации и аккумуляции получена функция принадлежности нормального нечеткого множества в треугольной форме с параметрами  $20, 50, 80$  и значениями  $0,2, 0,8$  — прилеесирикири НЕтОНЫ ПТ РКоНдх учено ЧЕ ранкст, оналнаны

### Скриншоты:



## Вопрос №787 — 29-03-2026

### Текст задания:

ЕЕЕ воетыстео ее

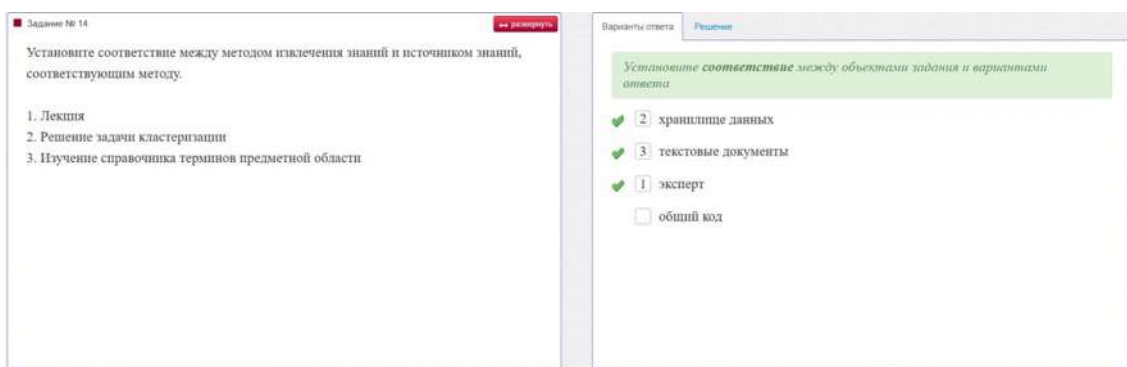
Установите соответствие между методом извлечения знаний и источником знаний, соответствие: ;

онинонстнуениетну, Установите ' между объектами задания и вариантами ,ответа

### Варианты ответов:

1. Лекция: № 2) хранилище данных
  2. Решение задачи кластеризации -
  3. Изучение справочника терминов предметной области: ® (3) хевстовые документы
- ® 1) эксперт  
— общий код

### Скриншоты:



## Вопрос №788 — 29-03-2026

### Текст задания:

ш ад5 ВЕНа Варианты ответа \_ Решение

Свободные переменные содержат следующие предложения на Прологе ...

м М К(ХУ) - В(Х2), 0(7,У2).

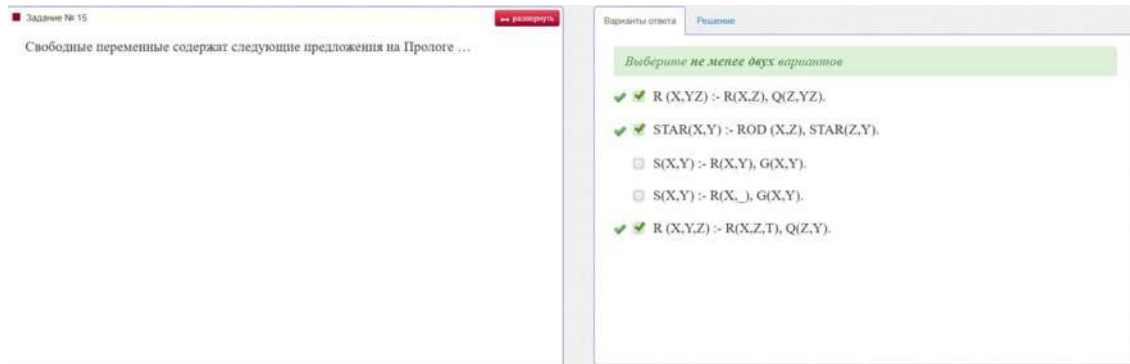
№ М ОЗТАВ(Х.У) -- ВОр (Х.7), 5ТАВ(2,У).

О 5СХХ) = ВСКУ), 6СХ).

п 5(0) - ВС 6Х

м М В (ХЛИ) - ВСО2Л), 9(7

### Скриншоты:



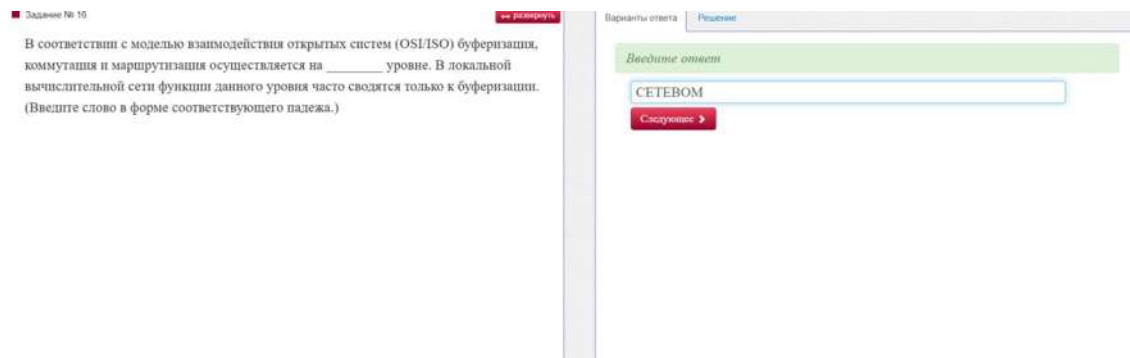
## Вопрос №789 — 29-03-2026

### Текст задания:

й, аайнийый —н орн ста ННЙ

В соответствии с моделью взаимодействия открытых систем (ОЪЛ50) буферизация, коммутация и маршрутизация осуществляется на уровне. В локальной ОНЕ ОНеОЙ вычислительной сети функции данного уровня часто сводятся только к буферизации. сетевом ) (Введите слово в форме соответствующего падежа.) ш

### Скриншоты:



## Вопрос №790 — 29-03-2026

### Текст задания:

@ задане 17 `Боеонаньни лй Варианты ответа Решение

Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией  
я " соответств

сопряжения со средой передачи данных в соответствии с технологией Етете! (со :';"""""""" ое  
скоростью 10 Мбит/с):

3 108ae-5

### Варианты ответов:

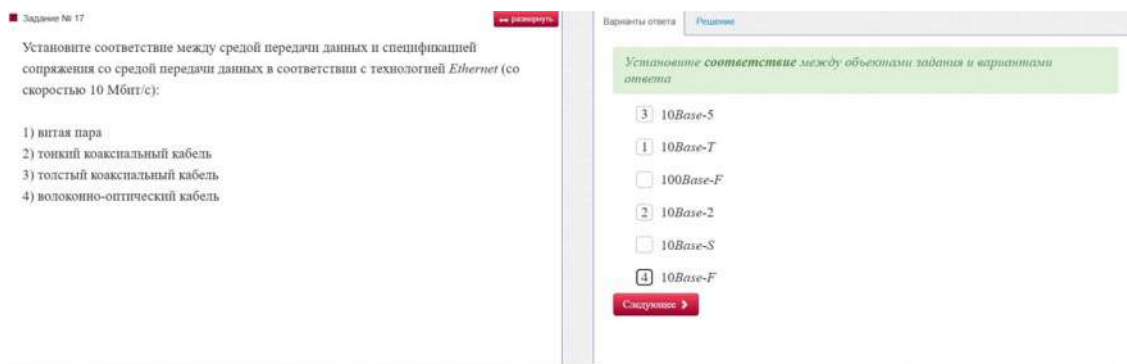
- 1) витая пара
- 2) тонкий коакспальный кабель 9) АМване
- 3) толстый коакспальный кабель л008аве-Р
- 4) волоконно-оптический кабель

2 108Вазе-2

108азе-5'

(3) 10Вазе-Р`

### Скриншоты:



## Вопрос №791 — 29-03-2026

### Текст задания:

ор Варианты отета \_ Решение

Структурпринципная кабельная система строится на принципах ...

) синхронности:

М М зонности

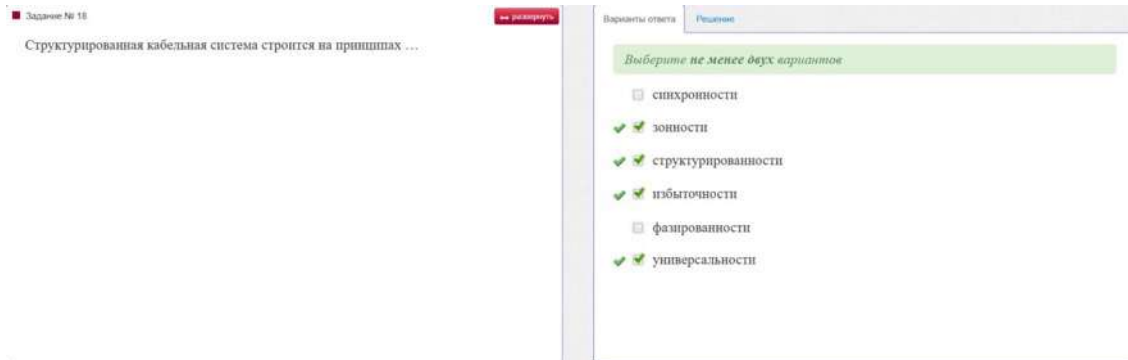
4# М структурированности

м М избыточности:

() фазированности

м/ М универсальности

### Скриншоты:



## Вопрос №792 — 29-03-2026

### Текст задания:

!EH — ооы стесо ea

Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи данных в соответствии с технологией S1aй! oe оНН НО в НАН

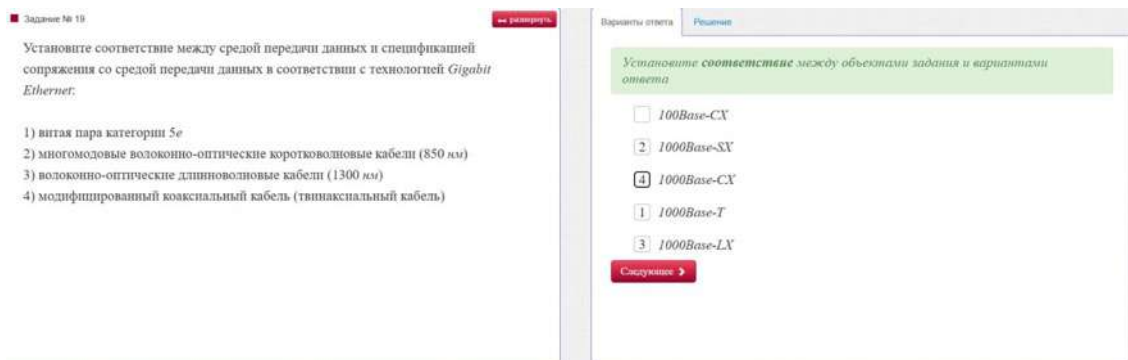
Ететес:

100Вазе-СХ

### Варианты ответов:

- 1) витая пара категории 5е —
  - 2) многомодовые волоконно-оптические коротковолновые кабели (850 нм) 2) ГОПВаноно
  - 3) волоконно-оптические длинноволновые кабели (1300 нм) 1000Вазе-СХ
  - 4) модифицированный коаксальный кабель (твинаксальный кабель)
- 1 1000Вахе-Т  
3! 1000Вазе-!Х  
бесенео

### Скриншоты:



## Вопрос №793 — 29-03-2026

### Текст задания:

- еер Варианты ответа Решение

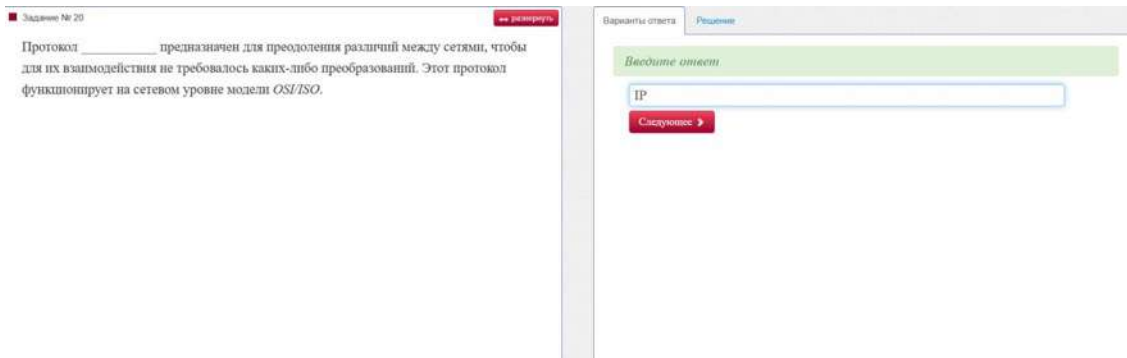
Протокол. предназначен для преодоления различий между сетями, чтобы. '

: , т

ля их взаимодействия не требовалось каких-либо преобразований. Этот протокол:

функционирует на сетевом уровне модели ОБ/Т50. е

#### Скриншоты:



### Вопрос №794 — 29-03-2026

#### Текст задания:

ЕЕЕа Варианты стеета \_ Решение

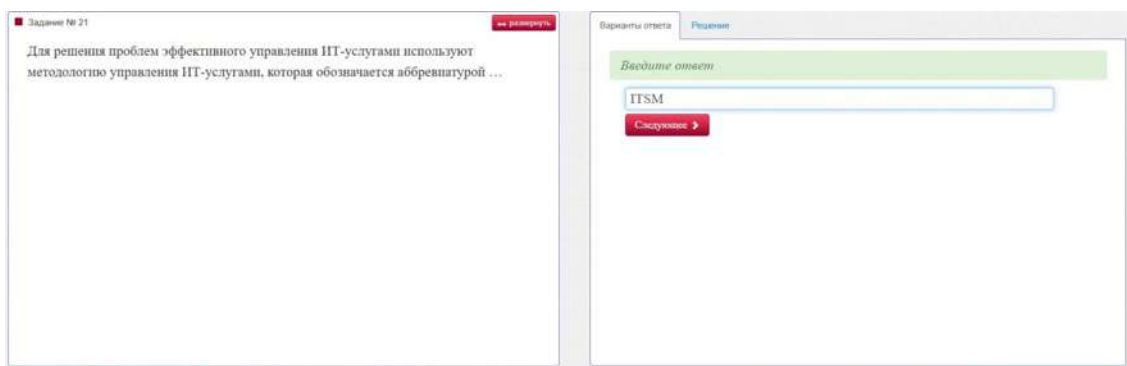
Для решения проблем эффективного управления ИТ-услугами используют

- Ё .

методологию управления ИТ-услугами, которая обозначается аббревиатурой ...

ПВМ

#### Скриншоты:



### Вопрос №795 — 29-03-2026

#### Текст задания:

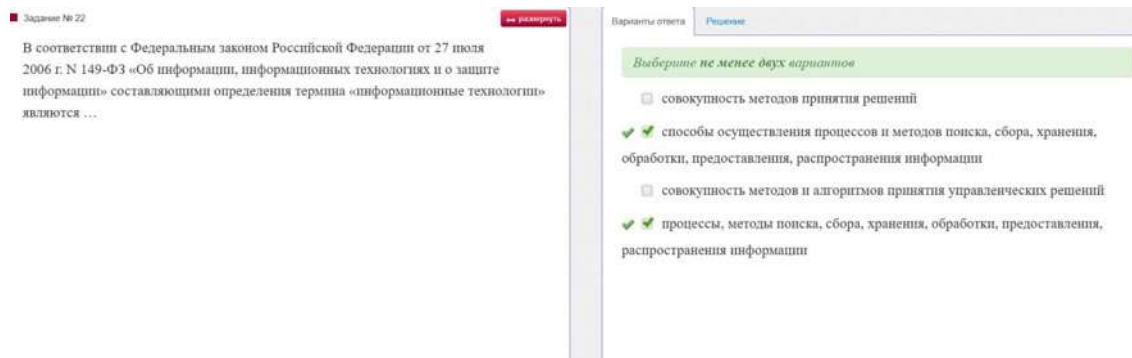
шЕН — аобы ст Решение

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля

2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» составляющими определения термина «информационные технологии» являются ..

М способы осуществления процессов и методов поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации  
совокупность методов и алгоритмов принятия управленческих решений  
М/ процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации

### Скриншоты:



## Вопрос №796 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Задание 23 - уе } Варианты ответа \_ Решение

К основным стратегическим целям информатизации любого региона относятся ... \$ ® формирование информационной культуры населения

—) свободный доступ каждого члена общества к любой информации

бесплатный доступ к информационным ресурсам

+ М обеспечение информационной безопасности региона и каждого его жителя

м ® превращение информационных ресурсов региона в стратегический ресурс устойчивого и поступательного развития, направленного на достижение главной цели развития региона — стабильного улучшения качества жизни всех слоев населения

№ М обеспечение каждому жителю региона свободного доступа ко всей информации, необходимость в которой возникает в процессе его деятельности, отдыха в быту

- ан Варианты ответа \_ Решение

К основным стратегическим целям информатизации любого региона относятся ... о)

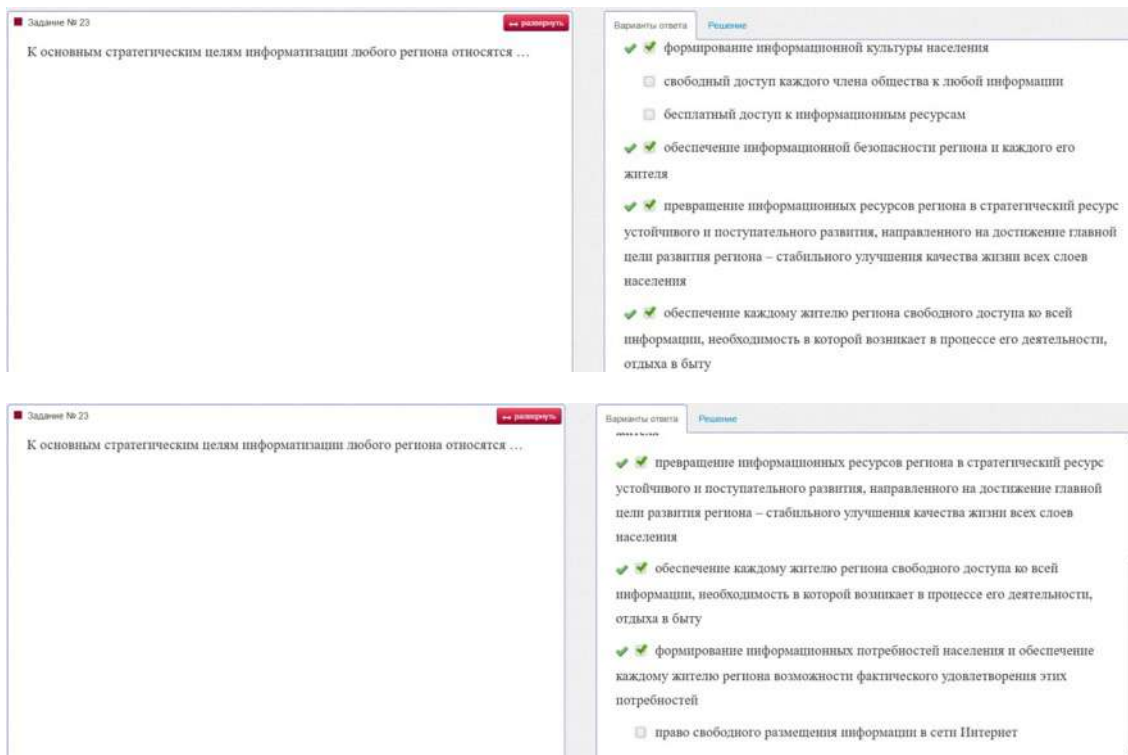
ч М превращение информационных ресурсов региона в стратегический ресурс

ч М обеспечение каждому жителю региона свободного доступа ко всей

м М формирование информационных потребностей населения п обеспечение каждому жителю региона возможности фактического удовлетворения этих потребностей

) право свободного размещения информации в сети Интернет

## Скриншоты:



## Вопрос №797 — 29-03-2026

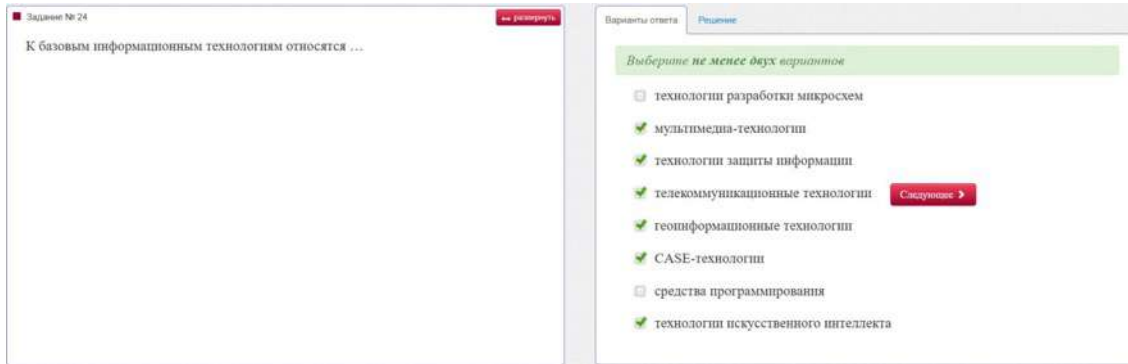
### Текст задания:

К базовым информационным технологиям относятся ....

### Варианты ответов:

- Г) технологии разработки микросхем
- М мультимедиа-технологии
- ® технологии защиты информации
- М телекоммуникационные технологии ЕНННЦЫ
- М геоинформационные технологии
- № СА3\$E-технологии
- . средства программирования
- ® технологии искусственного интеллекта

### Скриншоты:



## Вопрос №798 — 29-03-2026

### Текст задания:

-- генерну» Варианты ответа \_ Решение

Хранение и накопление — одно из основных действий, осуществляемое с информацией, и главное средство обеспечения ее доступности в течение некоторого ВYPOЛHTE HE HCHOE OBYE HONENTOE

промежутка времени. Различают концепции баз данных (БД) и хранилищ данных претун сенненорениноноциоцикосНебой мобыннекриныны сд).

К принципам организации хранилища данных (ХД) относятся ... М М неизменяемость данных

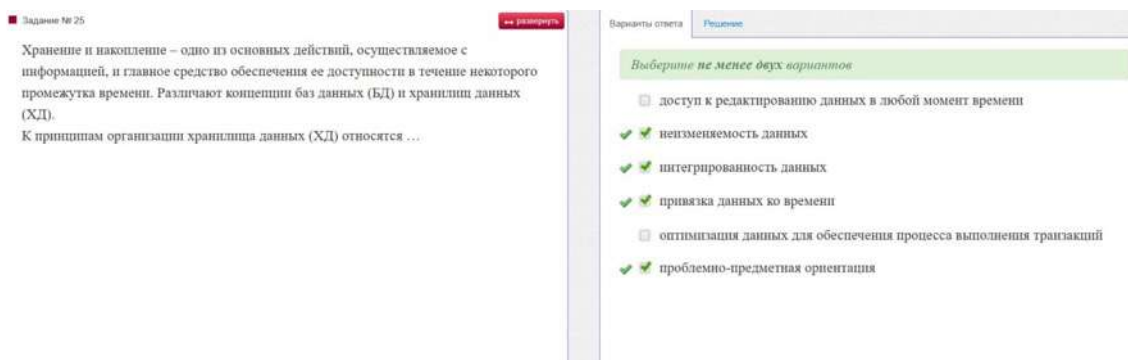
З М интегрированность данных

м# М привязка данных ко времени

оптимизация данных для обеспечения процесса выполнения транзакций

м У/ проблемно-предметная ориентация

### Скриншоты:



## Вопрос №799 — 29-03-2026

### Текст задания:

- ee B Варианты ответа \_ Решение

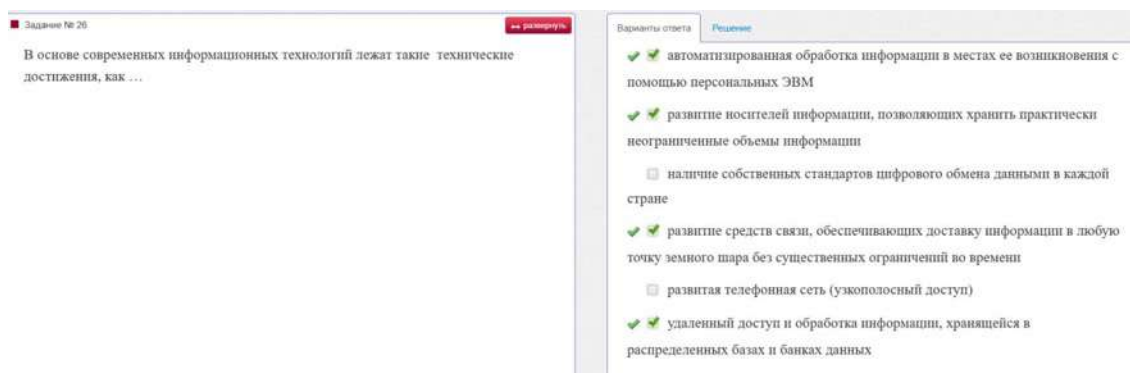
В основе современных информационных технологий лежат такие технические \$ М автоматизированная обработка

информации в местах её возникновения с  
достижения, как .. помощью персональных ЭВМ  
м/ М развитие носителей информации, позволяющих хранить практически  
неограниченные объемы информации  
( наличие собственных стандартов цифрового обмена данными в каждой  
стране  
& М развитие средств связи, обеспечивающих доставку информации в любую.  
точку земного шара без существенных ограничений во времени

### Варианты ответов:

Г) развитая телефонная сеть (узкополосный доступ)  
+ М удаленный доступ и обработка информации, хранящейся в  
распределенных базах и банках данных

### Скриншоты:



## Вопрос №800 — 29-03-2026

### Текст задания:

ресурсы. Варианты ответа \_ Решение

Положение в сфере образования в настоящее время характеризуется тем, что в образовательном процессе используются различные информационные технологии в образовании являются .. ( ) бесконтрольное копирование и использование чужой интеллектуальной собственности

©) пассивная роль обучаемых в процессе обучения

м ® развитие самостоятельного обучения

« # регулирование интенсивности обучения на различных этапах учебного процесса самоконтроля

«/ М поддержка активных методов обучения:

м У доступ к ранее недостижимым образовательным ресурсам российского и мирового уровня

+ М возможность выбора более подходящего для обучаемого метода усвоения

### Скриншоты:

Положительными сторонами использования прикладных информационных технологий в образовании являются ...

- образная наглядная форма представления изучаемого материала
- бесконтрольное копирование и использование чужой интеллектуальной собственности
- пассивная роль обучаемых в процессе обучения
- развитие самостоятельного обучения
- регулирование интенсивности обучения на различных этапах учебного процесса самоконтроля
- поддержка активных методов обучения
- доступ к ранее недостижимым образовательным ресурсам российского и мирового уровня
- возможность выбора более подходящего для обучаемого метода усвоения

## Вопрос №801 — 29-03-2026

### Текст задания:

В осденонов Щ зераныютеа Решение

Установите соответствие между способами и признаками разграничения доступа к информации.

4 2 для каждого элемента защищаемых данных составляется перечень

1 Разграничение 16 уронню скрезности пользователей, имеющих право доступа к соответствующему элементу

### Варианты ответов:

2. Разграничение по спецальным спискам

аЕРраНОНЕНЕНЕЕОЫИЦНЕ ПОЛНОЦОНИЙ: § 4) каждому защищаемому элементу присваивается персональная

4. Разграничение по специальным мандатам уникальная метка, доступ к этому элементу будет разрешен:

пользователю, который в своем запросе предъявит метку элемента

№ 3 формирование двумерной матрицы, по строкам которой содержатся

идентификаторы пользователей, а по столбцам — идентификаторы

защищаемых элементов данных

§ 1 защищаемые данные распределяются по массивам таким образом, чтобы

в каждом массиве содержались данные одного уровня секретности

В о В В аааа

### Скриншоты:

Установите соответствие между способами и признаками разграничения доступа к информации.

1. Разграничение по уровню секретности
2. Разграничение по специальным спискам
3. Разграничение по матрицам полномочий
4. Разграничение по специальным мандатам

- Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа
- 2) для каждого элемента защищаемых данных составляется перечень пользователей, имеющих право доступа к соответствующему элементу
  - 4) каждому защищаемому элементу присваивается персональная уникальная метка, доступ к этому элементу будет разрешен пользователю, который в своем запросе предъявит метку элемента
  - 3) формирование двумерной матрицы, по строкам которой содержатся идентификаторы пользователей, а по столбцам – идентификаторы защищаемых элементов данных
  - 1) защищаемые данные распределяются по массивам таким образом, чтобы в каждом массиве содержались данные одного уровня секретности

## Вопрос №802 — 29-03-2026

### Текст задания:

-- рехерн Варианты ствета Решение

В техническое задание по разработке информационнои системы заказчик включает

следующие положения „-- ВНООИННЕ НЕ МЕНЕ ОЕОС ЕЛЕН НОЕ,

§# М критерпи качества построения спстемы:

4 У стоимость проекта

м М/ варианты разработки и приобретения технических средств

§# М условия эксплуатации и другие характеристики системы

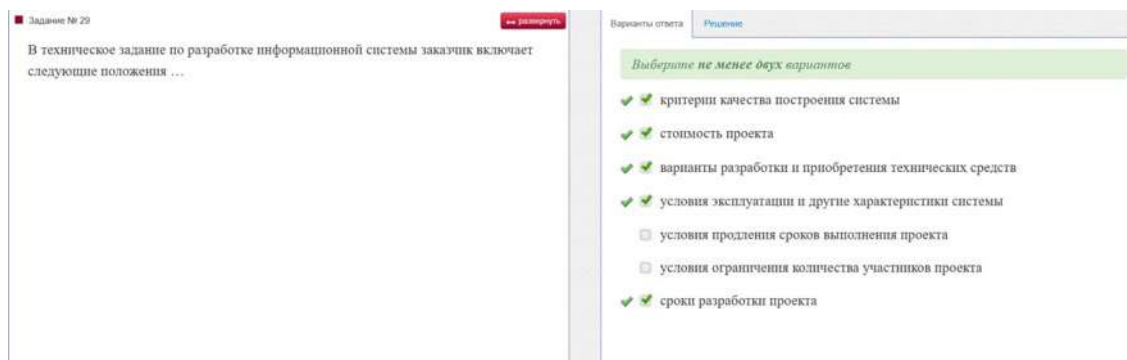
### Варианты ответов:

Г) условия продления сроков выполнения проекта.

условия ограничения количества участников проекта

® У сроки разработки проекта

### Скриншоты:



## Вопрос №803 — 29-03-2026

### Текст задания:

ЕЕ — вооеыютоеь Релене

Особенностями крупномасштабных проектов информационных систем относительно

тариетериетиЕ ПОчекта веедеиЕж ее Выберите не менеедоух оариснтоо

### Варианты ответов:

Г) большой коллектив предприятия

М сложная динамика поведения

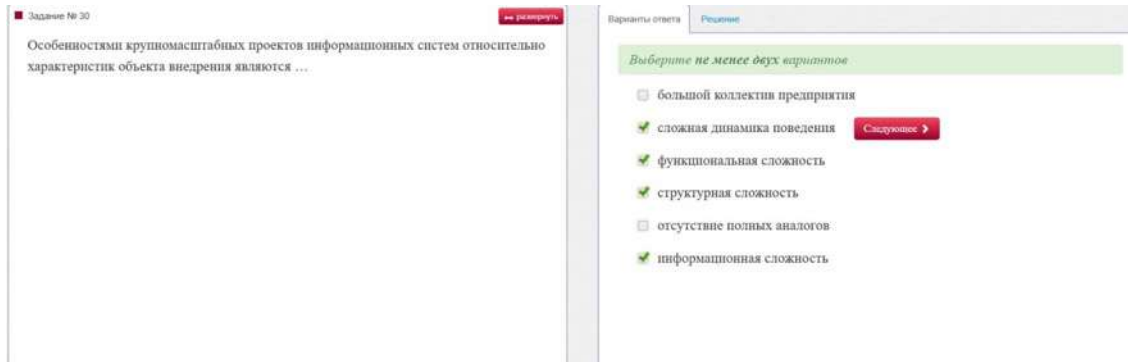
м. функциональная сложность

М структурная сложность

О отсутствие полных аналогов

м информационная сложность

### Скриншоты:



## Вопрос №804 — 29-03-2026

### Текст задания:

› Варианты ответа Решение

Установите соответствие между фазами каскадной модели жизненного цикла информационных систем и составляющими её этапами. ПОВЕРСННЕ ЦОН Ы СНЕСНЕ Е ПОНИНЕ

Фаа — Этап — оаы

описание реальных компонент ИС

Предпроектная

Разработка и ир

рабочее проектирование

опытная эксплуатация —

Ввод в действие

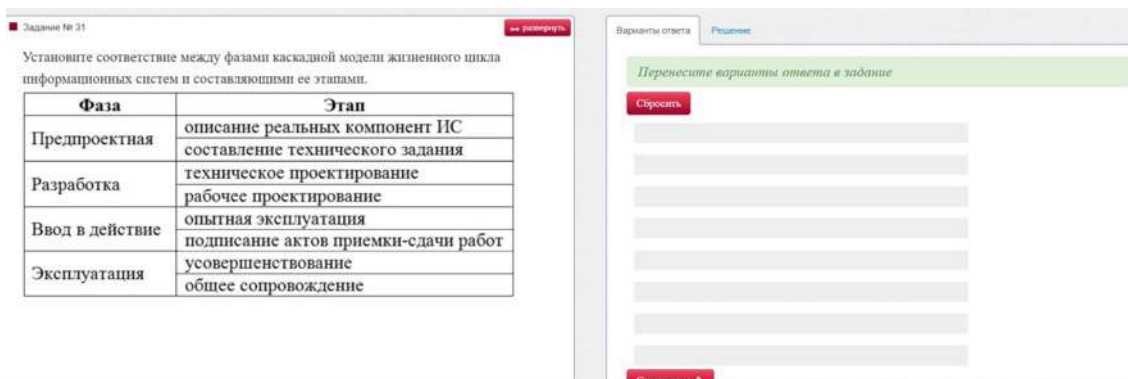
подписание актов приемки-сдачи работ

усовершенствование

Эксплуатация

— ше

### Скриншоты:



## Вопрос №805 — 29-03-2026

### Текст задания:

ер Варианты ответа \_ Решение:

Дана диаграмма ПЭЕЕЗ.

> @ нбнооооооо оя МОа ОИ ОНО уОЕтосЕЗ обйт  
с Г+ любой комбинации В, С, )

С СЭ ср

> @ уебоч Езнаенотенхчбна п знераненя робосу С,

С

М после завершения работы А должна быть начата одна или несколько работ в

Справедливы утверждения ...

любой комбинации В, С.р ЕННЫЫ

### Скриншоты:

Задание № 32

Дана диаграмма IDEF3.

Справедливы утверждения ...

Варианты ответа

Выберите не менее двух вариантов

- работа Е начинается после завершения одной любой или нескольких работ в любой комбинации В, С, D
- после завершения работы А должны быть одновременно начаты работы В, С, D
- работа Е может начаться только по завершении работ В, С, D
- после завершения работы А должна быть начата одна или несколько работ в любой комбинации В, С, D

Следующее

## Вопрос №806 — 29-03-2026

### Текст задания:

— регоернунь } Варианты ствета \_ Решение

На диаграмме вариантов использования клиент банка является .. (Введите слово в

форме соответствующего падежа.)

АКТЕРОМ

### Скриншоты:

Задание № 33

На диаграмме вариантов использования клиент банка является ... (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Варианты ответа

Введите ответ

АКТЕРОМ

Следующее

## Вопрос №807 — 29-03-2026

### Текст задания:

ш зманеню О нЕНна) Щ\$ л

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, ==, ==

вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, ЕО ОЛ

что символы независимы и имеют следующие вероятности: вар )

, $p(a) = 0,4$ ;  $p(b) = 0,1$ ;  $p(c) = 0,1$ ;  $p(d) = 0,1$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p(f) = 0,2$ .

соуеовынененотивоныНи НО ПОНЕуОе нНЕ НсОнаННЕяр ннн

символов, равно \_\_\_\_ ната.

(Результат указать с точностью до сотых без округления.)

### Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with two main panels. The left panel contains the text of the problem, and the right panel contains the input field for the answer.

**Task Statement (Left Panel):**

■ Задание № 30

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:

$p(a) = 0,4$ ;  $p(b) = 0,1$ ;  $p(c) = 0,1$ ;  $p(d) = 0,1$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p(f) = 0,2$ .

Среднее количество информации по Шеннону, содержащееся в сообщении из 30 символов, равно \_\_\_\_ ната.

(Результат указать с точностью до сотых без округления.)

**Solution Input (Right Panel):**

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

48,28

Следующее >

## Вопрос №808 — 29-03-2026

### Текст задания:

!ЕЫ венсыстема ЕЕ

В системном анализе информационных систем широко используются такие общие

принципы кибернетики, как .. `Выберите не менее двух вариантов

) принцип прозрачности

М принцип черного ящика.

& принцип системных приоритетов

М принцип обратных связей

() принцип заменяемости

( принцип независимости.

### Скриншоты:

Задание № 37

В системном анализе информационных систем широко используются такие общие принципы кибернетики, как ...

Варианты ответа

Выберите не менее двух вариантов

- принцип прозрачности
- принцип черного ящика
- принцип системных приоритетов
- принцип обратных связей
- принцип заменяемости
- принцип независимости

## Вопрос №809 — 29-03-2026

Текст задания:

№ Задание -- Ю и ОР

Установите соответствие между уровнями управления и примерами информационных систем (ИС).

ы

Скриншоты:

Задание № 35

Установите соответствие между уровнями управления и примерами информационных систем (ИС).

Уровень управления ИС	Пример ИС
Оперативный (операционный)	бухгалтерская система
	система банковских депозитов
	система регистрации билетов
Тактический	система экологического мониторинга региона
	система поддержки принятия решений
	система администрирования учебным заведением
Специалистов	система офисной автоматизации
	экспертная медицинская система
Стратегический	система планирования госбюджета

## Вопрос №810 — 29-03-2026

Текст задания:

- резееснт } Варизнты ответа Решение

Для обеспечения независимой передачи и приема многих сигналов по одной линии связи или в одной полосе частот, при которой сигналы сохраняют свои свойства и не искажают друг друга, основными методами разделения каналов являются „„ В пинаылческое

М дифференциальное

@ ррешщаонная

() последовательное

№ временное

## Скриншоты:

Задание № 38

Для обеспечения независимой передачи и приема многих сигналов по одной линии связи или в одной полосе частот, при которой сигналы сохраняют свои свойства и не искажают друг друга, основными методами разделения каналов являются ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- динамическое
- частотное
- дифференциальное
- корреляционное
- последовательное
- временное

## Вопрос №811 — 29-03-2026

### Текст задания:

, - ее Варианты стга \_ Решение

,Дана система, состоящая из 5 элементов.

ГЕ ' (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

— ) ' о зезы )

Известны вероятности  $P_i$ ; — вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  $P_1 = P_3 = P_5 = 0,6$ ;  $P_2 = P_4 = 0,7$

Вероятность безотказной работы системы равна .. ( без округления.)

### Скриншоты:

Задание № 39

Дана система, состоящая из 5 элементов.

Известны вероятности  $P_i$  — вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  $P_1 = P_3 = P_5 = 0,6$ ;  $P_2 = P_4 = 0,7$ .

Вероятность безотказной работы системы равна ... (Введите ответ без округления.)

Варианты ответа

Решение

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

0,39984

Следующее >

## Вопрос №812 — 29-03-2026

### Текст задания:

-- геотть Варианты ствета Решение

Установите соответствие между основными моделями данных и утверждениями. НЕРОВЕРНОНОЛНННО

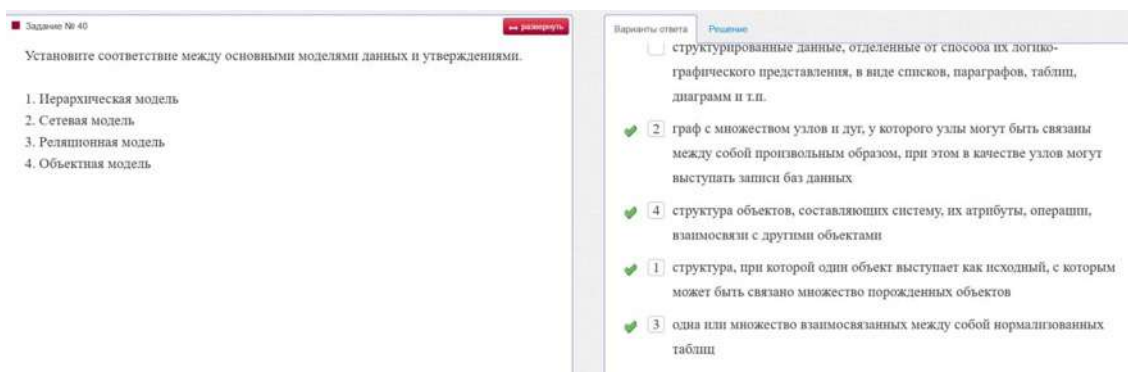
ОААНННННЫВОКСННЫУЧК АС ЧНУЯ

трафического представления, в виде списков, параграфов, таблиц,

### Варианты ответов:

1. Иерархическая модель ,днаграмм и т.п.
  2. Сете! одел
  - 3Е МОДЕЛЬ # 2 траф с множеством узлов и дуг, у которого узлы могут быть связаны
  3. Реляционная модель ой и между собой произвольным образом, при этом в качестве узлов мо
  4. Объектная модель Е а ё у р выступать записи баз данных
- ® 4) структура объектов, составляющих систему, их атрибуты, операции, взаимосвязи с другими объектами
- # 1 структура, при которой один объект выступает как исходный, с которым может быть связано множество порожденных объектов
- # 3 одна или множество взаимосвязанных между собой нормализованных таблиц

### Скриншоты:



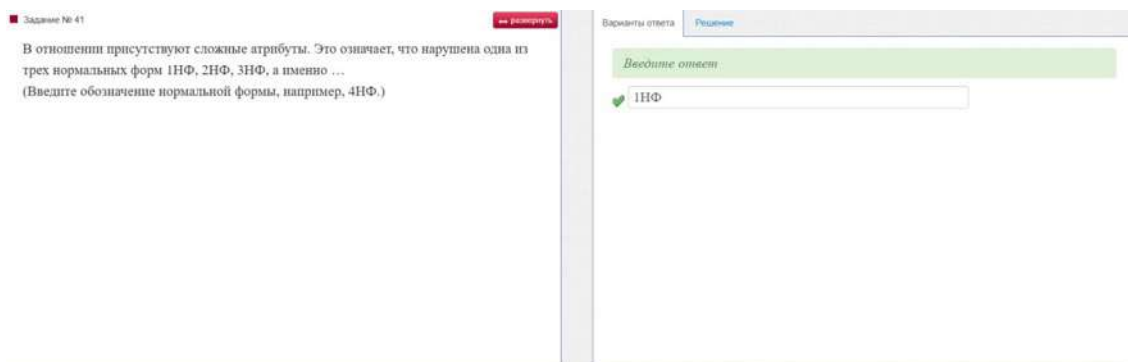
## Вопрос №813 — 29-03-2026

### Текст задания:

Задание 41 -- резеорнуть Варианты ответа \_ Решение:

В отношении присутствуют сложные атрибуты. Это означает, что нарушена одна из трех нормальных форм 1НФ, 2НФ, 3НФ, а именно ...`  
(Введите обозначение нормальной формы, например, 4НФ.) у нФ

### Скриншоты:



## Вопрос №814 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Залание № ©2 -- ee Варизнты отоета \_ Решение:

Даны два отношения базы данных Студенты:

V1 (№зачетки, ФИО); VНБОНТЕ ле Желее ООр НОО

р й .

,&2(зачетки, Дисциплина, Оценка). а у аталини

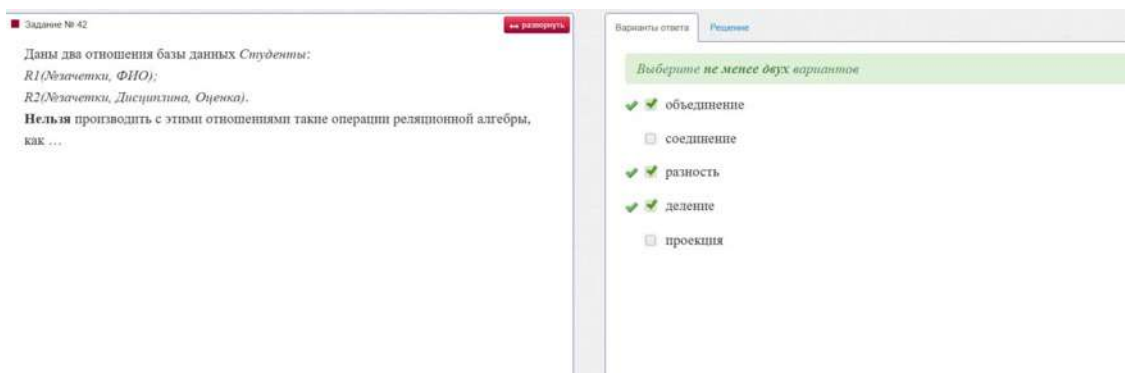
Нельзя производить с этими отношениями такие операции реляционной алгебры, как .. соединение

# У разность

® М деление

О проекция:

### Скриншоты:



## Вопрос №815 — 29-03-2026

### Текст задания:

ЕЕ — ванонты стеео Решение:

Дано отношение А7: Преподаватели.

с (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

8\_©то — дечннс снен е ква он нна

509 Иванов ИИ — профессор \_ дтн — профессор 40000 10000 20000.20500,35000,49000) )

2699—ГАндрев АА аеснетеит — кля — : — 19000 3000—

293 ннна 33 — аесненеи — — — 190 —

В результате выполнения запроса

Бейес? Должность, Аув (Оклад + Надбавка)

“Етот Преподаватели

И’Пете Стоир Бу Должность

будут получены числовые значения ..

(Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

### Скриншоты:

■ Задание № 43

Дано отношение *R1: Преподаватели*.

Tab№	ФИО	Должность	Степень	Ученое звание	Оклад	Надбавка
509	Иванов И.И.	профессор	д.т.н.	профессор	40000	10000
539	Петров П.П.	профессор	д.т.н.	профессор	40000	10000
540	Сидоров С.С.	профессор	к.т.н.	доцент	40000	7000
609	Андреев А.А.	ассистент	к.т.н.	-	19000	3000
670	Кротов К.К.	преподаватель	-	-	20000	-
703	Зинина Э.Э.	ассистент	-	-	19000	-
704	Полыкина П.П.	доцент	к.т.н.	доцент	30000	5000

В результате выполнения запроса  
*Select Должность, Avg (Оклад + Надбавка)*  
*From Преподаватели*  
*Where Group by Должность*  
будут получены числовые значения ...  
(Введите числовые значения через запятую без пробелов в порядке возрастания.)

Варианты ответа: Решение

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

20000,20500,35000,49000

Ссылка: >

## Вопрос №816 — 29-03-2026

### Текст задания:

в заанею 0 Е оентыстео ее  
В СУБД Ассезв для организации запросов используются режимы ...  
() комбинирования  
м м 50г  
® М мастера  
4 М конструктора  
() логического построения

### Скриншоты:

■ Задание № 44

В СУБД Access для организации запросов используются режимы ...

Варианты ответа: Решение

Выберите не менее двух вариантов

- комбинирования
- SQL
- мастера
- конструктора
- логического построения

## Вопрос №817 — 29-03-2026

### Текст задания:

-- Варианты ответа \_ Решение  
Установите соответствие между основными задачами интеллектуального анализа  
ЗЕС ЕО НОНИРЕННТ Установите соответствие между объектами задания и вариантами  
ответа  
1, Классификация 2 установление зависимости непрерывной выходной переменной от входных  
2

## Варианты ответов:

2. Регрессия переменных

3. Кластеризация

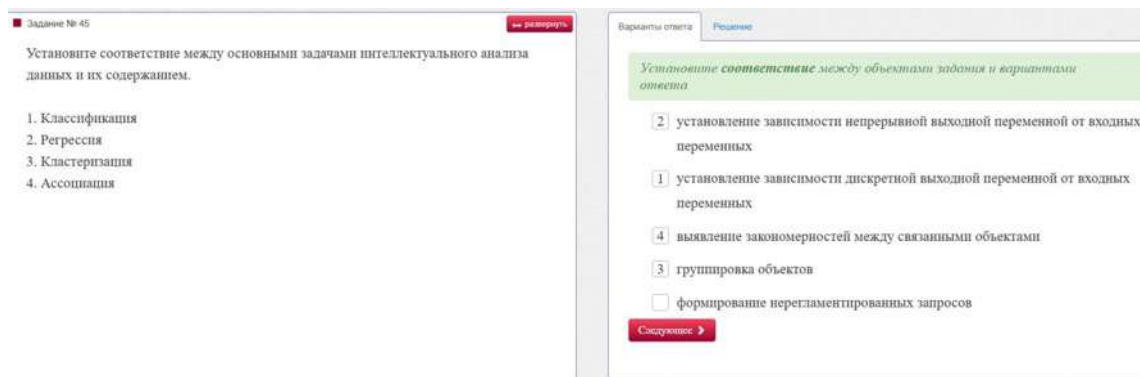
М АБООЦЕАЦИЯ 1 установление зависимости дискретной выходной переменной от входных переменных:

4 выявление закономерностей между связанными объектами:

3 группировка объектов

— формирование нерегламентированных запросов

## Скриншоты:



## Вопрос №818 — 29-03-2026

### Текст задания:

Я ее резервную }

Общий текст:

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка.

информации, Спеппалисты определили, что злоумышленник не пользуется метолом М статья 273 га

-Показать полностью.

М статья 272

у сг ТЕН

Задание:

й О статья 275

Уголовный кодекс РФ регламентирует ответственность за правонарушения в области

защиты информации в сфере компьютерной информации согласно статьям .. 1 статья 277

При выполнении задания используйте файл K5\_Ргй!.4ос.

### Скриншоты:

■ Задание № 46.1

**Общий текст:**  
 В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка информации. Специалисты определили, что злоумышленники используют методы

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Уголовный кодекс РФ регламентирует ответственность за правонарушения в области защиты информации в сфере компьютерной информации согласно статьям ...  
 При выполнении задания используйте файл k5\_Pril1.doc.

Варианты ответа: Решение

Выберите не менее двух вариантов

- статья 273
- статья 272
- статья 274 Следующее >
- статья 275
- статья 277

## Вопрос №819 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Задание 602 Е е е пн

Задание: ^

Федеральная разведывательная служба безопасности обрабатывает  $n$  типов информационных массивов, используя  $m$  способов, которые могут использовать злоумышленники при несанкционированном лазерном съеме речевой информации. Э

Нормы затрат способа  $i$ -го информационного массива на обработку единицы информационного массива  $j$ -го типа заданы матрицей затрат  $A$ . Пусть за

определенный отрезок времени Федеральная разведывательная служба. 2 способ

безопасности обработала количество информационных массивов каждого типа, 960

записанное матрицей  $X$ , а

Вычислите значения параметров матрицы полных затрат, в условных единицах, для 3 способ 4-х видов способов за данный период времени, если. 450

25 3 106

д8 - 4 способ

Е за м п 690

2В -

### Скриншоты:

■ Задание № 46.2

**Задание:**  
 Федеральная разведывательная служба безопасности обрабатывает  $n$  типов информационных массивов, используя  $m$  способов, которые могут использовать злоумышленники при несанкционированном лазерном съеме речевой информации. Нормы затрат способа  $i$ -го информационного массива на обработку единицы информационного массива  $j$ -го типа заданы матрицей затрат  $A_{m \times n}$ . Пусть за определенный отрезок времени Федеральная разведывательная служба безопасности обработала количество информационных массивов каждого типа  $X_j$ , записанное матрицей  $X_{n \times 1}$ .  
 Вычислите значения параметров матрицы полных затрат, в условных единицах, для 4-х видов способов за данный период времени, если

$$A_{m \times n} = \begin{pmatrix} 2 & 5 & 3 \\ 0 & 1 & 8 \\ 1 & 3 & 1 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \quad X_{n \times 1} = \begin{pmatrix} 100 \\ 80 \\ 110 \end{pmatrix}$$

Варианты ответа: Решение

Введите ответы в каждое поле

- 1 способ  
930
- 2 способ  
960
- 3 способ  
450
- 4 способ  
690

Следующее >

## Вопрос №820 — 29-03-2026

### Текст задания:

-- -н Вараны ста Ремение

Задание: ы в каждое поле

Федеральной разведывательной службой безопасности проведена серия измерений: в стране Йемен среднее значение атак ниже в \_ раз(-а), чем в Бангладеш:

и наблюдений компаний разных стран мира по количеству атак с использованием 1,06

технических средств разведки и несанкционированного лазерного съема речевой \_

информации. Статистические результаты представлены в таблице:

в Йемене среднее значение атак выше в \_ раз(-а) чем на Гаити

Зимбабве в Йемене среднее значение атак выше в \_ раз(-а), чем в Зимбабве

1035

Вычислите относительные показатели сравнения Йемена. в Йемене среднее значение атак ниже в \_ раз(-а), чем в Новой Зеландии:

(Ответы введите с точностью до сотых. ) а

**Скриншоты:**

The screenshot shows a task interface with two main panels. The left panel contains the task description and a table of average attack values for different countries. The right panel contains a form for inputting relative values for comparison with Yemen.

**Задание № 46.3**

**Задание:**  
Федеральной разведывательной службой безопасности проведена серия измерений и наблюдений компаний разных стран мира по количеству атак с использованием технических средств разведки и несанкционированного лазерного съема речевой информации. Статистические результаты представлены в таблице:

Страна	Среднее значение атак
Бангладеш	97,5
Гаити	35,7
Зимбабве	67,6
Йемен	92,3
Новая Зеландия	103,5

Вычислите относительные показатели сравнения Йемена.  
(Ответы введите с точностью до сотых.)

**Варианты ответа**

Введите ответы в каждое поле

в стране Йемен среднее значение атак ниже в \_\_\_ раз(-а), чем в Бангладеш  
1,06

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_ раз(-а), чем на Гаити  
2,58

в Йемене среднее значение атак выше в \_\_\_ раз(-а), чем в Зимбабве  
1,36

в Йемене среднее значение атак ниже в \_\_\_ раз(-а), чем в Новой Зеландии  
1,12

## Вопрос №821 — 29-03-2026

**Текст задания:**

! -- еер Варнанты света и,....\_

Общий текст:

`ы в каждое поле

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка

информации. Специалисты отрелелили; что злоумышленники используют метолы « количество символов в алфавите:

У Показать полностью 46

ц нижняя граница числа всевозможных паролей 5\*

Звдние: 216000000

Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей.

В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит 4, «# ллина пароля 1,

состоящий из строчных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 6

символов), цифр и 10 специальных символов (например, \*, ! и т.п.).

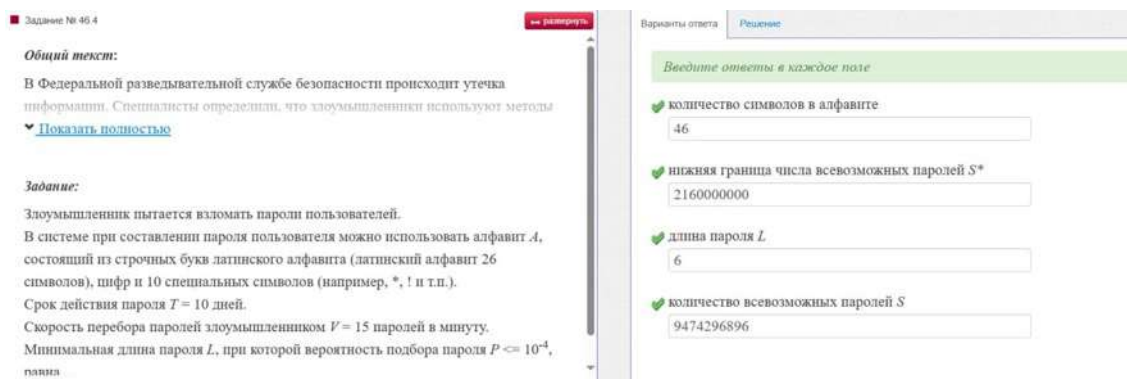
Срок действия пароля T` = 10 дней. « количество всевозможных паролей 5

Скорость перебора паролей злоумышленником И = 15 паролей в минуту 9474296896

Минимальная длина пароля Г, при которой вероятность подбора пароля P <= 10°

пвяня &

## Скриншоты:



■ Задание № 49 4

**Общий текст:**  
В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка информации. Специалисты определили, что злоумышленник использует методы

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей. В системе при составлении пароля пользователя можно использовать алфавит  $A$ , состоящий из строчных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов), шифр и 10 специальных символов (например, \*, ! и т.п.). Срок действия пароля  $T = 10$  дней. Скорость перебора паролей злоумышленником  $V = 15$  паролей в минуту. Минимальная длина пароля  $L$ , при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{-4}$ , равна

Варианты ответа    Решение

Введите ответы в каждое поле

- ✓ количество символов в алфавите  
46
- ✓ нижняя граница числа всевозможных паролей  $S^*$   
216000000
- ✓ длина пароля  $L$   
6
- ✓ количество всевозможных паролей  $S$   
9474296896

## Вопрос №822 — 29-03-2026

### Текст задания:

- ,н Варианты ответа Решение

Общий текст:

В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка

У По: полно

® иллюстрации располагаются после текста, в котором они упоминаются

впервые

Задание: -

() нумерация иллюстраций должна быть сквозная для каждого нового раздела

Разработан отчет по научно-исследовательской работе «Методы противодействия

отчета

техническим средствам разведки и несанкционированного съема информации

лазерным съемом речевой информации» Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и

В соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Отчет по научно-исследовательской работе. Цветные

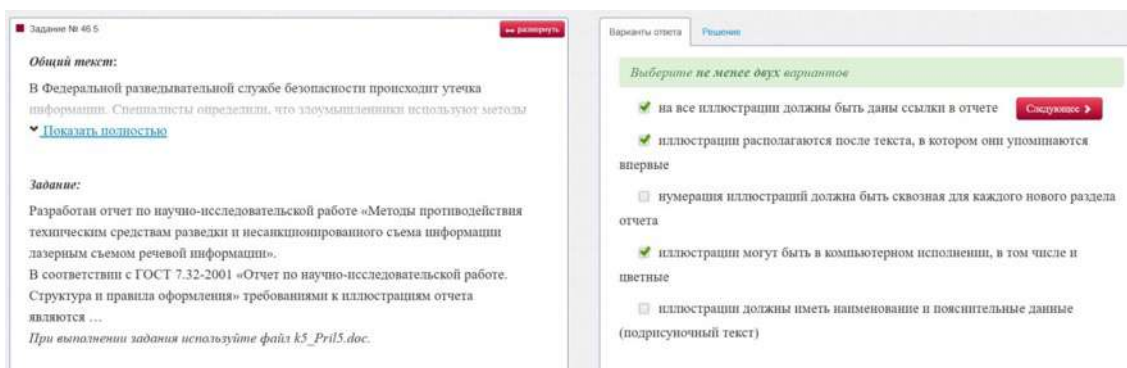
Структура и правила оформления» требованиями к иллюстрациям отчета

-) иллюстрации должны иметь наименование и пояснительные данные

являются ...-

При выполнении задания используйте файл K5\_Руй5.дос. (подрисовочный текст)

## Скриншоты:



■ Задание № 46 5

**Общий текст:**  
В Федеральной разведывательной службе безопасности происходит утечка информации. Специалисты определили, что злоумышленник использует методы

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Разработан отчет по научно-исследовательской работе «Методы противодействия техническим средствам разведки и несанкционированного съема информации лазерным съемом речевой информации». В соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Отчет по научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» требованиями к иллюстрациям отчета являются ...  
При выполнении задания используйте файл k5\_Pri15.doc.

Варианты ответа    Решение

Выберите не менее двух вариантов

- ✓ на все иллюстрации должны быть даны ссылки в отчете [Ссылка](#)
- ✓ иллюстрации располагаются после текста, в котором они упоминаются впервые
- нумерация иллюстраций должна быть сквозная для каждого нового раздела отчета
- ✓ иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные
- иллюстрации должны иметь наименование и пояснительные данные (подрисовочный текст)

## Вопрос №823 — 29-03-2026

### Текст задания:

оое ЛА а ) Варнаны ста Рекение

‘Общий текст: 6 установить (смонтировать) активное оборудование вне технических

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных помещений в соответствии с проектом.

2` подготовить межкомнатные и межэтажные переходы для прокладки

У Показать полностью.

кабеля между помещениями

от он, 4<sup>1</sup> осуществить монтаж кабелей горизонтальной подсистемы:

При создании информационно-коммуникационной инфраструктуры предприятия 3` подготовить кабели для пробросов к рабочим местам (отрезать,

осуществляются монтажные работы для офисных информационных сетей, промаркировать)

основанных на кабельной инфраструктуре. в

протестировать созданную горизонтальную кабельную подсистем

Установите правильную последовательность монтажных работ от горизонтального 5) протестир ыы ыы ы

красса до рабочих мест пользователей. (осуществить необходимые замеры)

При выполнении используйте файл K7\_Руй!дос. Т проверить соответствие комплектности оборудования и метеривлов

спецификации проекта (рабочего или технорабочего)

### Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with two main panels. The left panel contains the task text, and the right panel contains a list of steps for the solution.

**Общий текст:**  
Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных систем, она располагает квалифицированными кадрами, необходимым

**Задание:**  
При создании информационно-коммуникационной инфраструктуры предприятия осуществляются монтажные работы для офисных информационных сетей, основанных на кабельной инфраструктуре.  
Установите правильную последовательность монтажных работ от горизонтального красса до рабочих мест пользователей.  
При выполнении используйте файл k7\_Pri11.doc.

**Варианты ответа**

- 1) проверить соответствие комплектности оборудования и материалов спецификации проекта (рабочего или технорабочего)
- 2) подготовить межкомнатные и межэтажные переходы для прокладки кабеля между помещениями
- 3) подготовить кабели для пробросов к рабочим местам (отрезать, промаркировать)
- 4) осуществить монтаж кабелей горизонтальной подсистемы
- 5) протестировать созданную горизонтальную кабельную подсистему (осуществить необходимые замеры)
- 6) установить (смонтировать) активное оборудование вне технических помещений в соответствии с проектом

## Вопрос №824 — 29-03-2026

### Текст задания:

-- Варианты ответа \_ Решение

Общий текст:

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных

стетем, она располагает квалифииированными калрами. необхолимым () маршрутизатор

У\_ Показать полностью

м` М консолидационные точки.

—) пользователь

Задание:

Стандарт «Системы кабельные структурированные» (ГОСТ Р 53246-2008) выделяет \$ M кабели горизонтальной подсистемы

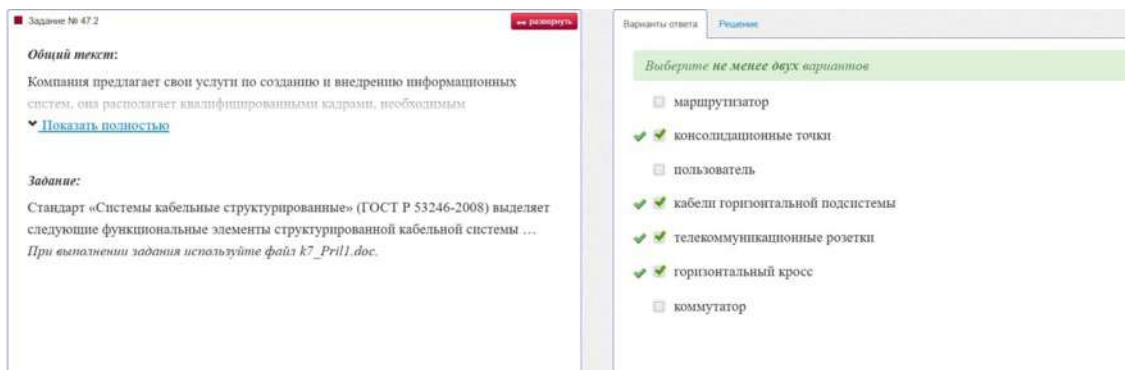
следующие функциональные элементы структурированной кабельной системы ... « оаа уацiovЕне тр

ЛП При выполнении задания используйте файл K7\_Рий.дос.

м/ M горизонтальный кросс:

) коммутатор

Скриншоты:



## Вопрос №825 — 29-03-2026

Текст задания:

№ Зодоне мат 3 => Варнанты ответа \_ Решение

Задание: \$

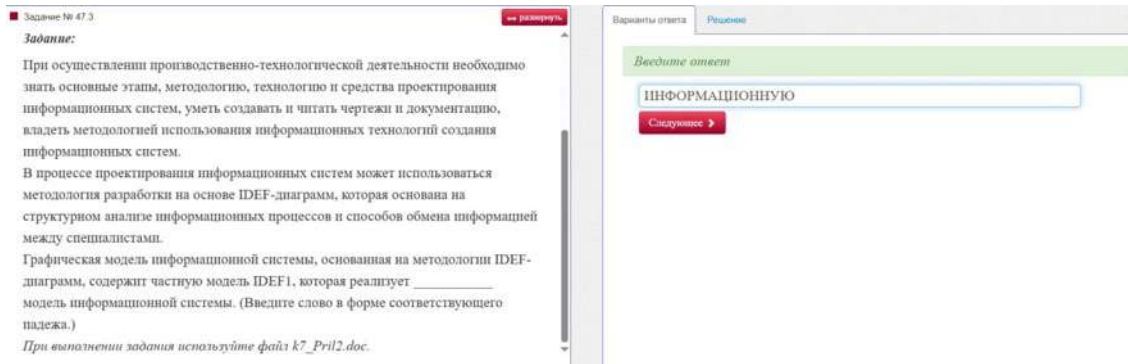
При осуществлении производственно-технологической деятельности необходимо знать основные этапы, методологию, технологию и средства проектирования инеоемационную — информационных систем, уметь создавать и читать чертежи и документацию, ннн ннна ооаа ООО владеть методслогией непользования неформационных технологий создания EEE информационных систем.

В процессе проектирования информационных систем может использоваться методология разработки на основе ГОЕЕ-диаграмм, которая основана на структурном анализе информационных процессов п способов обмена информацией: между специалистами.

Трафическая модель информационной системы, основанная на методологии ТОЕЕ-диаграмм, содержит частную модель ПУЕЕ1, которая реализует модель информационной спстемы. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

При выполнении задания используйте файл K7\_Ргй?.ос. Ы

Скриншоты:



## Вопрос №826 — 29-03-2026

### Текст задания:

}\_ варианты ответа \_ Решение

Общий текст: ,

`ы в каждое поле

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных:

систем. она располагает квалифицированными кадрами, необходимым « максимально допустимое расстояние в горизонтальной кабельной подсистеме:

У\_ Показать полностью. равно \_ м.

100

Задание: P B

# суммарная длина вертикальных пробросов витой пары \_ м.

При испытании и сдаче ИС в эксплуатацию происходит проверка соответствия е комплектности оборудования и материалов спецификации проекта. В кабельной

инфраструктуре ИС используется витая пара. Необходимо проверить марку и « необходимое количество витой пары \_ м.

использованное количество витой пары (м)- 12376

Для этого требуется подсчитать использованный объем витой пары с учетом

заданных длин пробросов кабеля (необходимая длина кабеля от точки

терминирования в горизонтальном кроссе до розетки на рабочем месте) и запаса со

стопоны кроссового пометения для пепизации гопизонтальных и веотикальных. "

ЕЫ — воооньтесо ее

принципы на основе использования интегрированной. » РЕ ННенеНе ее овНЕ лее НОЫо

САг5 информационной среды (ИИС), направленная на

сокращение стоимости ЖЦ изделия. Перенесите варианты ответа в задание

стандартное информационное описание субъектов

и объектов ЖЦ изделия

‘ ориентация на тотовые коммерческие програзано-

‘ технические решения

безбумажное представление информации,

использование электронно-цифровой подписи

'непрерывное совершенствование бизнес-процессов.

на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение

сроков вывода изделий на рынок и максимальное

удовлетворение требований заказчика.

Базовые

управленческие

Е сеБнОлОгони: 'управление конфигурацией

непрерывное совершенствование оизнес-процессов

сроков вывода изделий на рынок и максимальное Перенесите ва

удовлетворение требований заказчика

ехнВЫ управление конфигурацией

управление качеством

управление проектами и ресурсами

интегрированная логистическая поддержка

При решении задания используйте файл K&8\_Рий1.аос. ы

-- ,езеерну Варианты отеета Решение

Общий текст:

ы в каждое поле

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры,

современное налалочно-пспытатетьное оборудование, тпестилетний опыт на рынке количество сбоев в неделю.

`У\_Показать полностью. к

Задание: надежность сервиса (час) (введите ответ с точностью один знак после запятой).

Сервисная компания помогает Заказчику сформировать каталог ИТ-сервисов. 11,5

Предложен сервис «Доступ в Интернет».

Для ИТ-сервиса «Доступ в Интернет» определены следующие параметры:

- время обслуживания — 10 часов в день;

= 5 дней в неделю;

- доступность — 92%.

В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно > среднее

впемя напботки на отказ (належность сепвиса булет павня. 'час(-я. -о, ы

## Скриншоты:

The screenshot displays a task interface with two main sections: 'Общий текст' (General text) and 'Варианты ответа' (Answer options). The 'Общий текст' section contains a paragraph about a company's IT services and a task description regarding cable infrastructure. The 'Варианты ответа' section lists three multiple-choice options, each with a green checkmark indicating it is a correct answer. The first option is 'максимально допустимое расстояние в горизонтальной кабельной подсистеме равно 100 м.' The second option is 'суммарная длина вертикальных пробросов витой пары 52 м.' The third option is 'необходимое количество витой пары 12376 м.'

Задание № 48.1

приципы CALS	на основе использования интегрированной информационной среды (ИИС), направленная на сокращение стоимости ЖЦ изделия
	стандартное информационное описание субъектов и объектов ЖЦ изделия
	ориентация на готовые коммерческие программно-технические решения
	безбумажное представление информации, использование электронно-цифровой подписи
Базовые управленческие технологии	непрерывное совершенствование бизнес-процессов на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение сроков вывода изделий на рынок и максимальное удовлетворение требований заказчика
	управление конфигурацией

Варианты ответа

Решение

Перенесите варианты ответа в задание

Сбросить

Задание № 48.1

	непрерывное совершенствование бизнес-процессов на всех стадиях ЖЦ, направленное на сокращение сроков вывода изделий на рынок и максимальное удовлетворение требований заказчика
Базовые управленческие технологии	управление конфигурацией
	управление качеством
	управление проектами и ресурсами
	интегрированная логистическая поддержка

Варианты ответа

Решение

Перенесите варианты ответа в задание

Сбросить

При решении задания используйте файл k8\_Pril1.doc.

Задание № 48.2

**Общий текст:**  
Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, современное удаленно-испытательное оборудование, шестилетний опыт на рынке

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Сервисная компания помогает Заказчику сформировать каталог ИТ-сервисов. Предложен сервис «Доступ в Интернет».  
Для ИТ-сервиса «Доступ в Интернет» определены следующие параметры:  
- время обслуживания – 10 часов в день;  
- 5 дней в неделю;  
- доступность – 92%.  
В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно \_\_\_\_\_, среднее время заработка на отказ (надежность сервиса) будет равна \_\_\_\_\_ час(а, -ов)

Варианты ответа

Решение

Введите ответы в каждое поле

количество сбоев в неделю

4

Следующее >

надежность сервиса (час) (введите ответ с точностью один знак после запятой)

11,5

## Вопрос №827 — 29-03-2026

Текст задания:

№ Задание е 93 - ее Варнанты ствета Решение

Общий текст:

ы в каждое поле

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры,

современное наладочно-испытательное оборудование, шестилетний опыт на рынке на рисунке показана схема простой „... (введите слово в форме У\_Показать полностью. соответствующего падежа) аутентификации

Задание: е

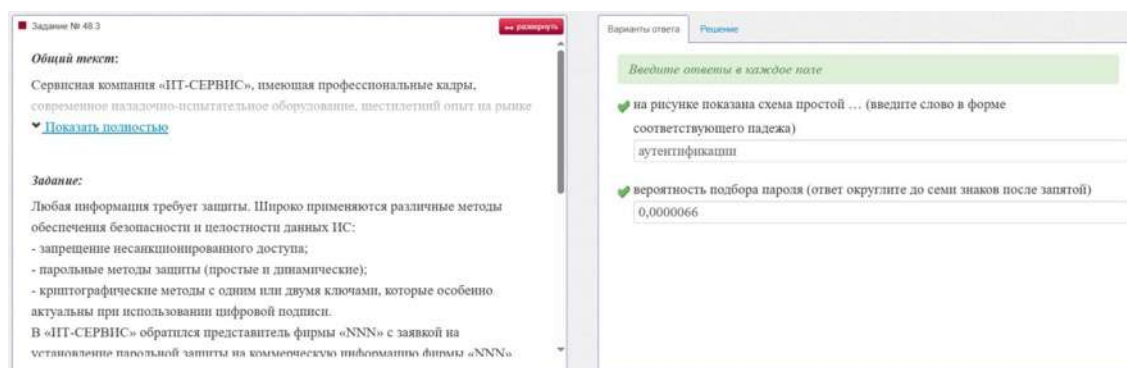
« вероятность подбора пароля (ответ округлите до семи знаков после запятой)

Любая информация требует защиты. Широко применяются различные методы обеспечения безопасности и целостности данных ИС:

- запрещение несанкционированного доступа;
- парольные методы защиты (простые и динамические);
- криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно актуальны при использовании цифровой подписи.

В «ИТ-СЕРВИС» обратился представитель фирмы «ММУМ» с заявкой на установление парольной лпп на коммерческую инфоформато @ипмы «» ы

### Скриншоты:



## Вопрос №828 — 29-03-2026

### Текст задания:

4 -- »=жент Варианты цвета \_ Решение

Общий текст:

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование шестилетний опыт на рынке

У Показать полностью! Сослужнее »

Задание:

Этап «сопровождение» ЖЦ ПО играет роль необходимой связи от этапа эксплуатации. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

№ Залоние № 485 -- ye Варнанты стга \_ Решение

Общий текст: 3 запустить обучающую программу`

Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, Т вивоитЕН

© Повдоть подвостью' 7 при положительной оценке перейти к следующей теме, а иначе повторить изучение с повторной проверкой:

Задание: б` пройти проверочный тест по теме

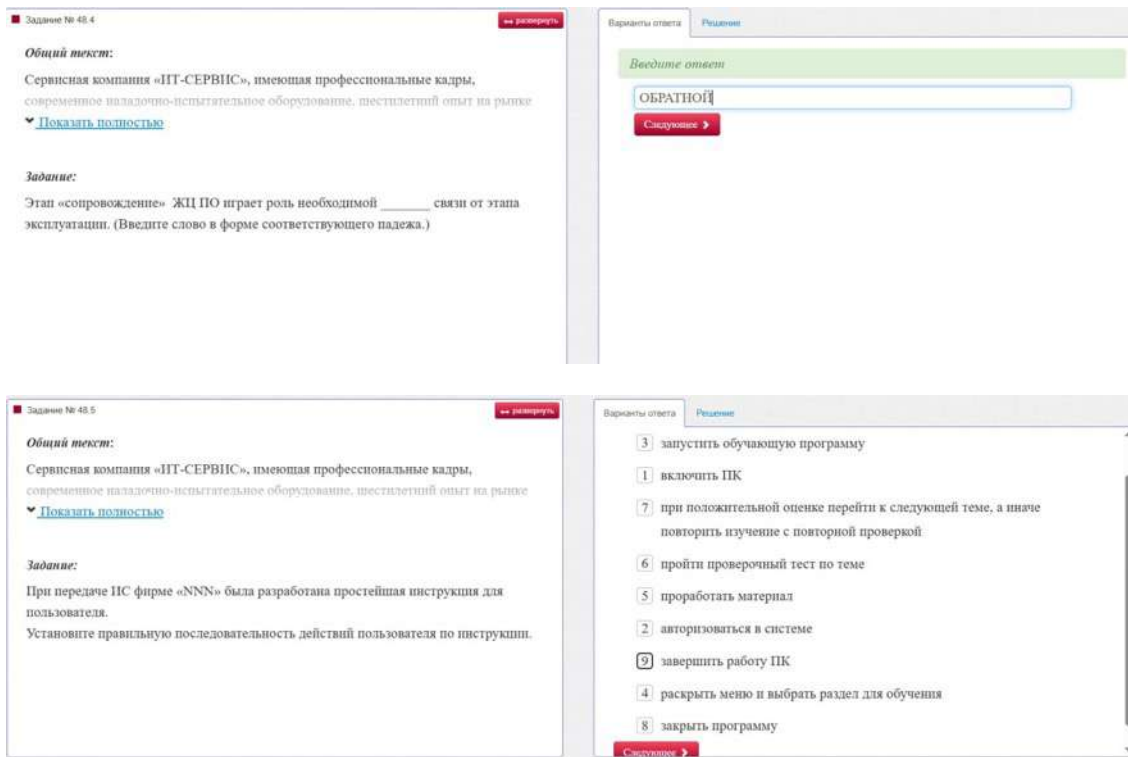
При передаче ИС фирме «№№» была разработана простейшая инструкция для 5 проработать материал пользователя.

Установите правильную последовательность действий пользователя по инструкции. 2` авторизоваться в системе

## Варианты ответов:

- 5) завершить работу ПК
- 4) раскрыть меню и выбрать раздел для обучения
- 8 закрыть программу

## Скриншоты:



## Вопрос №829 — 29-03-2026

### Текст задания:

Е0 ооы { Решение

к процедуре придания юридической силы. ^ = — я документам, продупируемым техническими средствами АС

к защите данных от разрушений при авариях и сбоях в электропитании системы.

Информационное к структуре процесса сбора, обработки, передачи:

обеспечение данных в системе и представлению данных

© составу, структуре и способам организации:

данных в системе

к контролю, хранению, обновлению и

восстановлению данных.

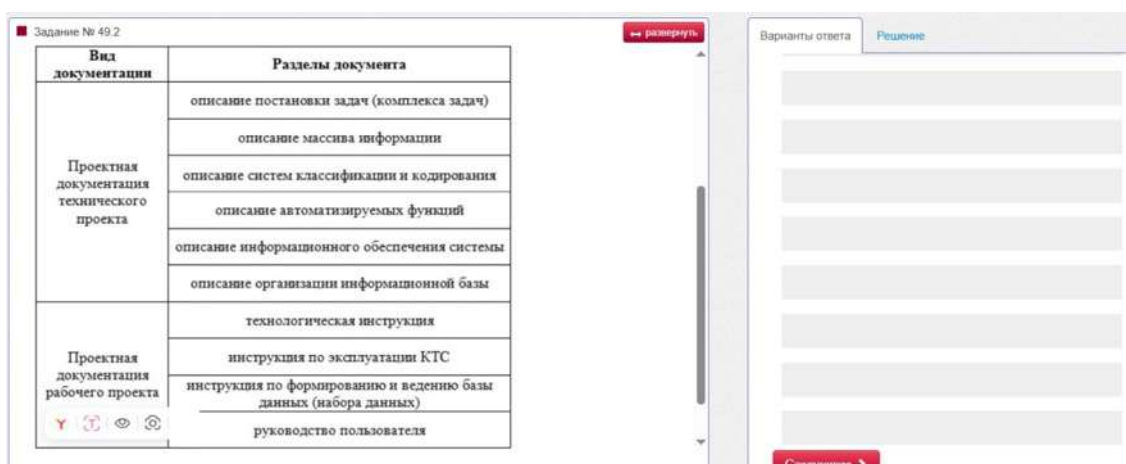
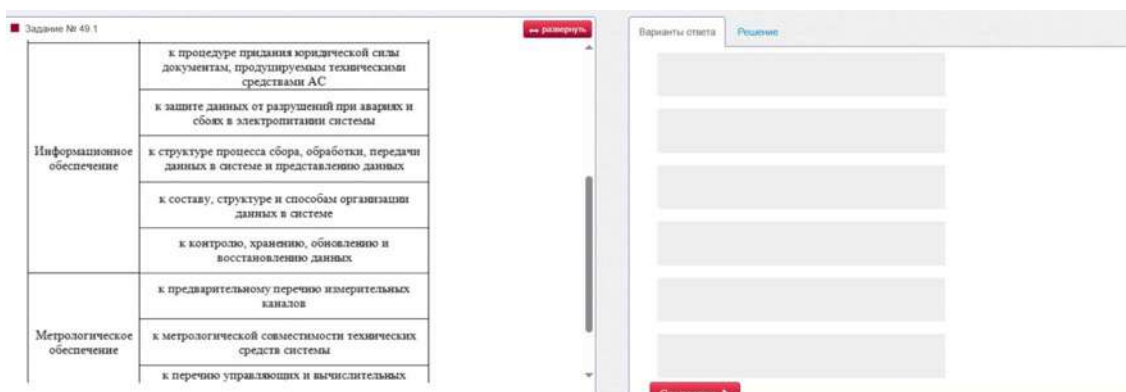
иЕоЕтЕлолЕ ИОа ;

каналов

Метрологическое к метрологической совместимости технических

обеспечение средств системы.  
 к перечню управляющих и вычислительных -  
 -- георнут Варианты ответа \_ Решение  
 Внд ы  
 документации  
 Нав: описание систем классификации и кодирования  
 технического  
 ' описание автоматизируемых  
 проекта  
 описание организации информационной базы:  
 Проекня  
 документация  
 раоонотрвля инструкция по формированию и ведению базы  
 данных (набора данных)  
 тФ  
 о1Ф18 руководство пользователя

**Скриншоты:**



**Вопрос №830** — 29-03-2026

Текст задания:

, -- он Варианты ответа Решение

— Общий текст:

Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного Фонда университет ) анкета экспресс-анализа работы учебной части.

`У\_Показать полностью,

& М экранная форма заполнения журнала службы внутренней охраны:

РУ —) раздел технического задания «этапы разработки и внедрения ИС службы задание:

внутренней охраны»

'На этапе рабочего проектирования формируются следующие документы ...

ЛПри решении задания используйте файл K1\_Ргй2.дос. м' М должностная инструкция диспетчера учебной части

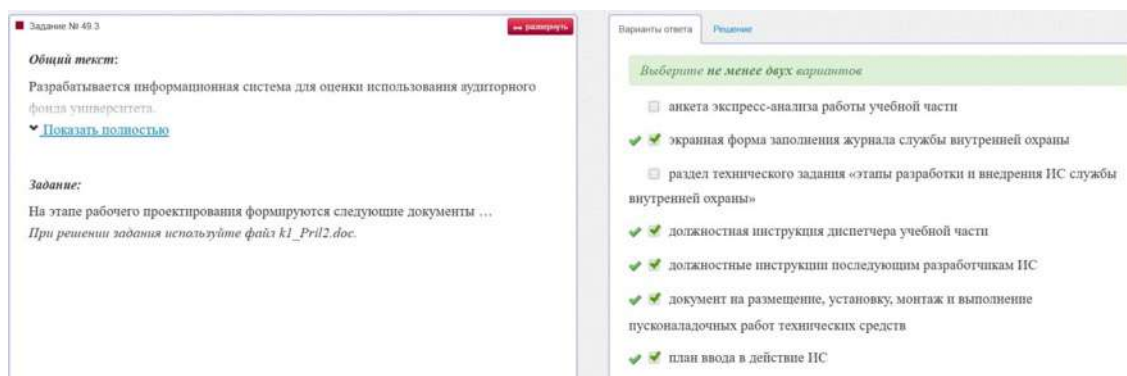
& М должностные инструкции последующим разработчикам ИС

м# ® документ на размещение, установку, монтаж и выполнение

пусконаладочных работ технических средств

м' М план ввода в действие ИС

### Скриншоты:



## Вопрос №831 — 29-03-2026

### Текст задания:

Й - еер `Варианты ствета \_ Решение:

Оонда жокос Выберите не менее двух варивнтов

Разрабатывается информационная спстема для оценки использования аудиторного фонда университета \$ У список аудиторий здания

`У\_Показать полностью.

) учебный план

() данные удостоверений преподавателей

Задание:

При определении свободных аудиторий работником охраны используется список расписание занятий:

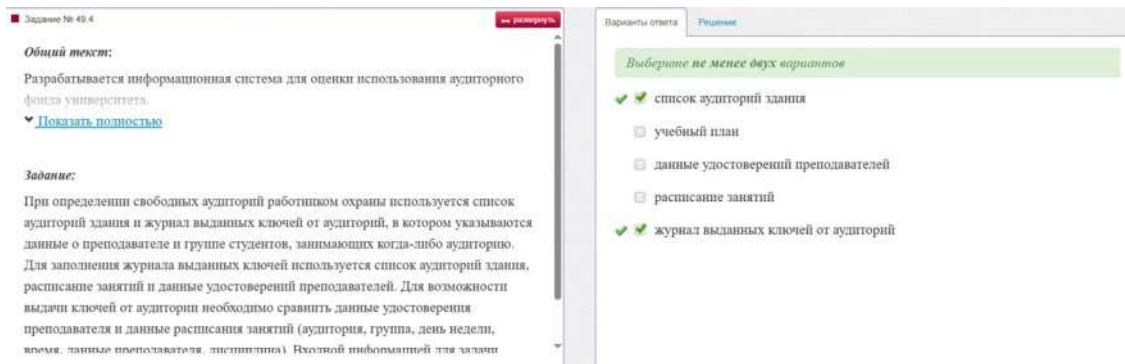
аудиторий здания и журнал выданных ключей от аудиторий, в котором указываются & ® жузная ныданных илиней ст пудиторый

данные о преподавателе и группе студентов, занимающих когда-либо аудиторию.

Для заполнения журнала выданных ключей используется список аудиторий здания, расписание занятий и данные удостоверений преподавателей. Для возможности выдачи ключей от аудитории необходимо сравнить данные удостоверения

преподавателя и данные расписания занятий (аудитория, группа, день недели, время, имя преподавателя, тип занятия). Входящей информацией для чалачи “

### Скриншоты:



## Вопрос №832 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Залана а 95 - » Варианты ствета \_ Решение

Общий текст:

ы в каждое поле

Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного фонда университета « в строке ЕКОМ пропущено ...

У\_Показать полностью Расписание:

м в строке У'НЕВЕ пропущено ...

Задание: 4407

На рисунке задана структура таблиц БД. Был сформулирован 50Г. запрос: вывести список аудиторий, в которых запланированы занятия гр. 4407 в понедельник `@` в строке Расписание.Код\_типа\_недели пропущено ..

(неделя четная). о

ЗЕТЕСТ Расписание.Код\_здания, Расписание.Код\_аудитории,

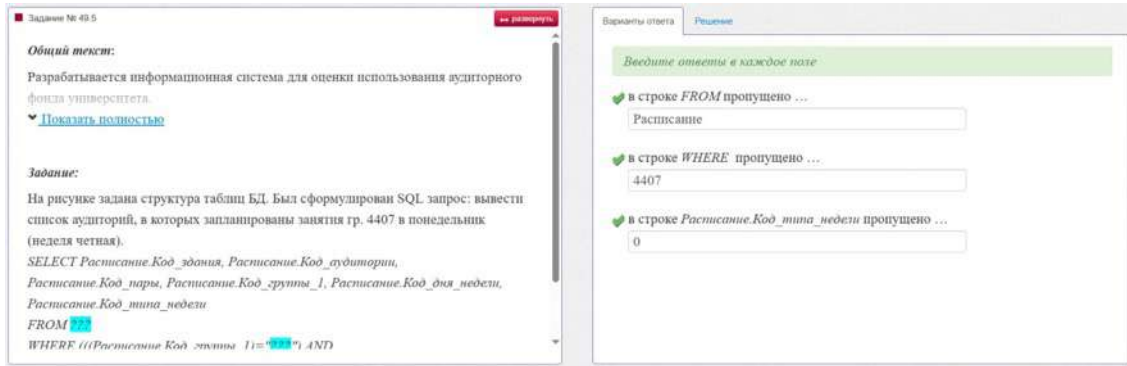
Расписание-Код\_пары, Расписание.Код\_группы\_1, Расписание.Код\_дня\_недели,

Расписание.Код\_типа\_недели

ЕкоМм й

ИРНЕВЕ ((Расписание Код. гтэты —) АУР. ы

### Скриншоты:



## Вопрос №833 — 29-03-2026

### Текст задания:

--- ан

Общий текст:

Разрабатывается информационная система для оценки использования аудиторного фонда университета

У Показ: полнос

“Нинолооканасома ведомость эскизного проекта описание систем классификации и кодирования

Задание:

Видами программных документов, разрабатываемых на этапе рабочего М ведомость эксплуатационных документов проектирования, являются .. М описание применения

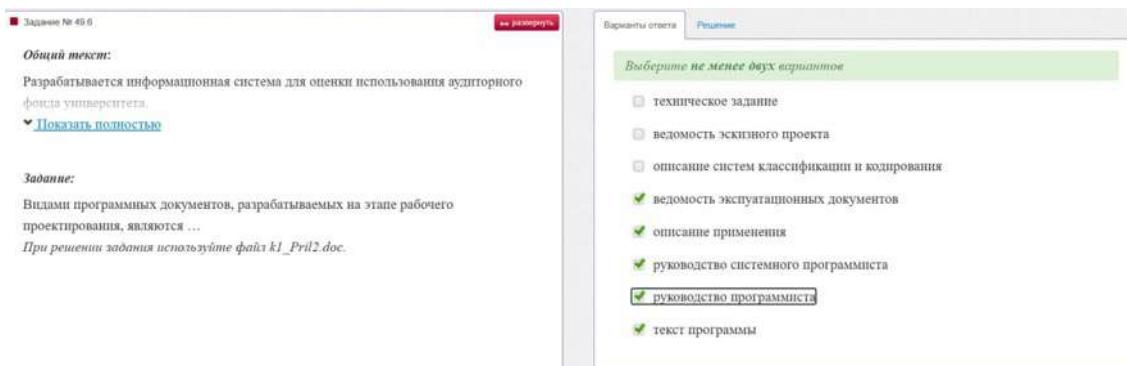
При решении задания используйте файл K\_Prl2.aos.

& руководство системного программиста

руководство программиста

М текст программы

### Скриншоты:



## Вопрос №834 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Задание № 1

Установите соответствие между примером информационной системы и названием

домена задач, к которому эта система относится.

### Варианты ответов:

1. Система, обеспечивающая выдачу консолидированных данных, которые могут использоваться для поддержки принятия решений и составления отчетов на основе данных из различных независимых источников

2. Система, назначением которой является измерение некоторых параметров и выдача управляющих воздействий

3. Система, назначением которой является отслеживание состояния некоторой физической или логической сущности с момента ее поступления на вход системы до момента ее выхода из системы

4. Система, назначением которой является обеспечение доступа субъектов к объектам и ресурсам с использованием четко определенных политик и ролей

Варианты ответа: 1. Система мониторинга и управления ресурсами; 2. Система управления доступом; 3. Информационно-управляющая система; 4. Система управления производством

Решение:

1. Система, обеспечивающая выдачу консолидированных данных, которые могут использоваться для поддержки принятия решений и составления отчетов на основе данных из различных независимых источников — Система мониторинга и управления ресурсами

2. Система, назначением которой является измерение некоторых параметров и выдача управляющих воздействий — Система управления доступом

3. Система, назначением которой является отслеживание состояния некоторой физической или логической сущности с момента ее поступления на вход системы до момента ее выхода из системы — Информационно-управляющая система

4. Система, назначением которой является обеспечение доступа субъектов к объектам и ресурсам с использованием четко определенных политик и ролей — Система управления производством

©) пакетно-последовательной обработки

©) линия конвейеры и фильтры:

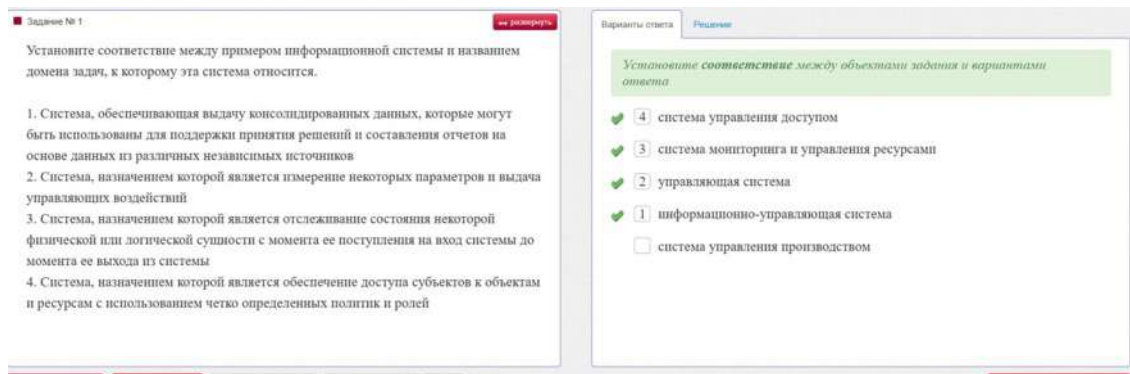
м/М объектно-ориентированные

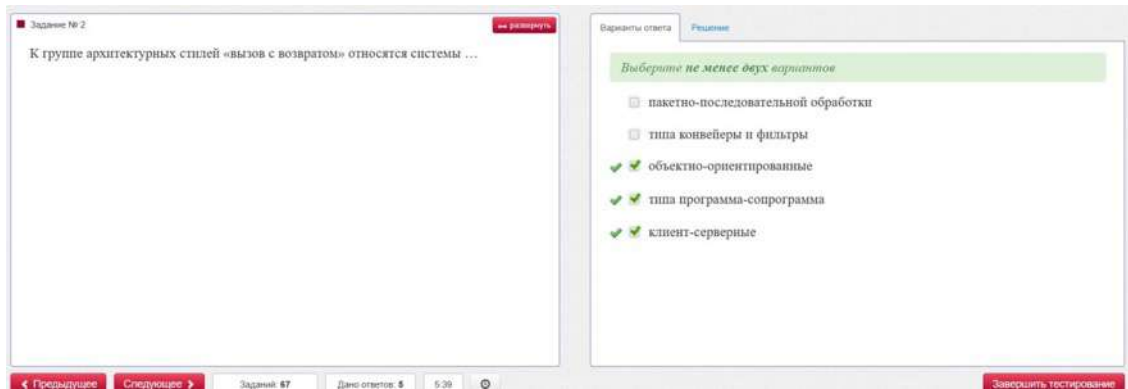
4 У типа программа-сопрограмма

м/М клиент-серверные

Г с попользуемое № слелующее > ПЙ НННРРЕНН РОН ПН Р

### Скриншоты:





## Вопрос №835 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Задание - ,еоно Ворнаны отеета \_ Решение

Установите правильную последовательность уровней представления информационной системы, согласно фреймворку Захмана, начиная с наименее ЗАЛ ПААа оао оАНЕ Н) детализированного уровня. 4# 3 системный уровень

& 16 уровень реальной системы.

® 2` уровень бизнес-описаний:

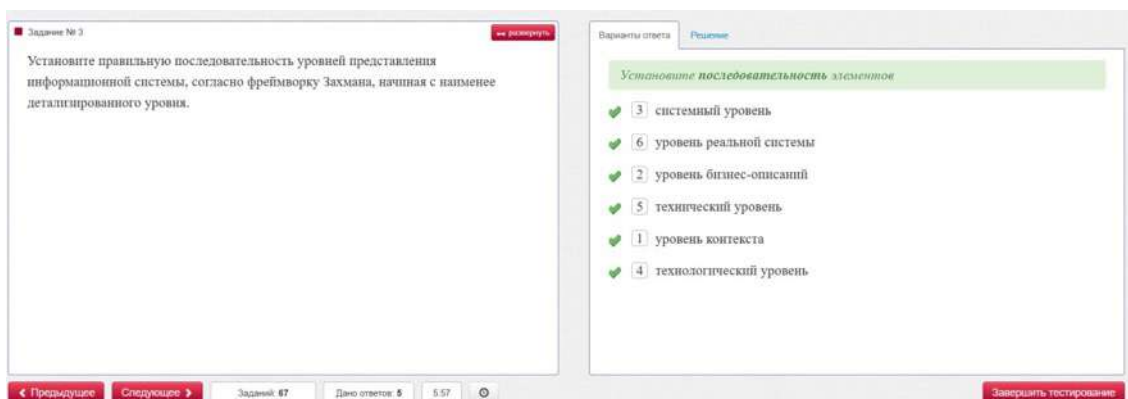
# 15 технический уровень

& 1 уровень контекста

®# 14 технологический уровень

“эннейе — Ш десотенсв ст П)

### Скриншоты:



## Вопрос №836 — 29-03-2026

### Текст задания:

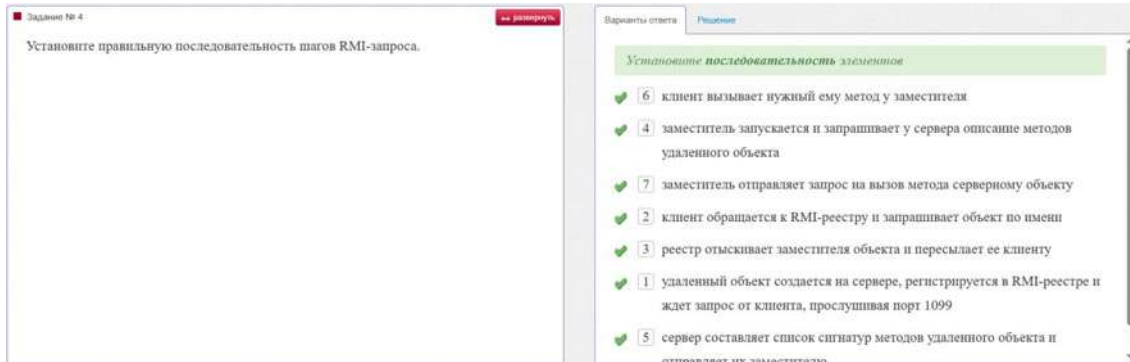
, Задание ке& - ее Варианты ствета \_ Решение

Установите правильную последовательность шагов В МГ-запроса.. я

Установите последовательность элементов

- # 16 клиент вызывает нужный ему метод у заместителя
- # 4` заместитель запускается и запрашивает у сервера описание методов удаленного объекта
- ®# 17 заместитель отправляет запрос на вызов метода серверному объекту
- # 2 клиент обращается к ВМГ-реестру и запрашивает объект по имени
- ® 3) реестр отыскивает заместителя объекта и пересылает ее клиенту
- № 1 удаленный объект создается на сервере, регистрируется в ВМП-реестре и ждет запрос от клиента, прослушивая порт 1099
- # 5 сервер составляет список сигнатур методов удаленного объекта и

**Скриншоты:**



**Вопрос №837** — 29-03-2026

**Текст задания:**

5 -- рн

Получен ответ ХМГ-ВРС.

<?хт! тетяоп='1.0'?>. ННПоита

<тепойкевропе> „ волт

<рагата>

<ранат>

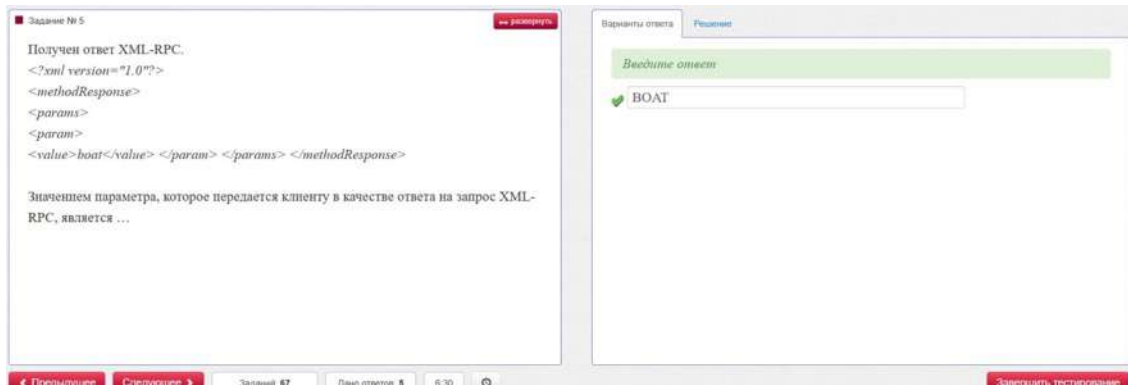
<хчате>воат<Лчате> </рагат> </рататя> </тетойКевропе>

Значением параметра, которое передается клиенту в качестве ответа на запрос ХМГ.-

КРС, является ..

Г о поельлинее @ соеллонее » И ИНИРИРЧЕНИЙПОЛПРОИЩИНЦИНЩИРНИ П ОО Е

**Скриншоты:**



## Вопрос №838 — 29-03-2026

### Текст задания:

ы отьоднсоь й ,чноовкдонанйы Варианты света / Решение:

нееенуннефтееутщртеинейя —

Достоинствами спиральной модели жизненного цикла проектирования информационных систем являются .. ( ) разработка и передача заказчику полного комплекта проектной документации по действующим стандартам

ы ы

—) жесткая фиксация требований заказчика к проектируемой информационной системе в самом начале этапа проектирования

М ускорение разработки (за счет прототипирования)

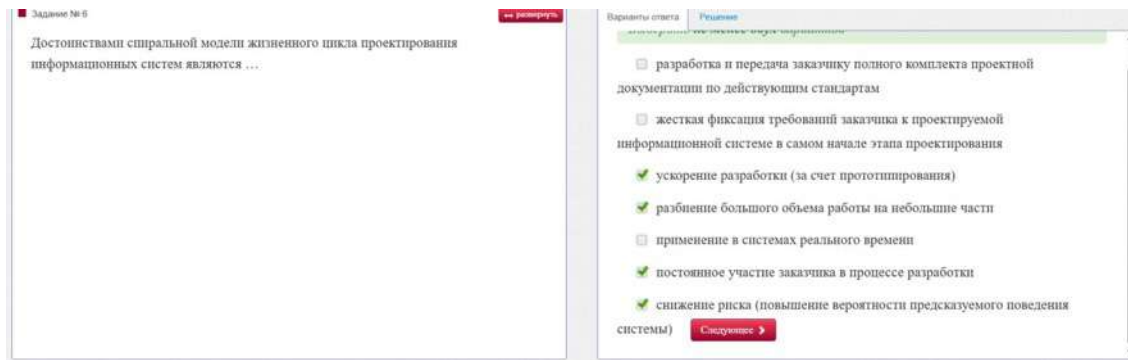
М разбиение большого объема работы на небольшие части

} применение в системах реального времени

№ постоянное участие заказчика в процессе разработки ;

№ снижение риска (повышение вероятности предсказуемого поведения

### Скриншоты:



## Вопрос №839 — 29-03-2026

### Текст задания:

® Задание №7 `оа Варианты ответа. ` Решение:

Ра са Ёо о Енеоооо ер оо ае ао ВРЕАЕ СОИ оОР ай а оГЪ он т

Пусть имеется класс Ешр1оуее с атрибутом Айгез и класс Сошрапу. ` 5

Правильными утверждениями являются ..

ы улЕер М класс Сотрапу не сможет его ни увидеть, ни редактировать

—) атрибут Айгевв виден всем классам в пакете

М атрибут Аагез не виден никаким другим классам, кроме Ешр1оуее

/ если классу Сотрапу это понадобится, он должен попросить класс

Етрюее посмотреть или изменить значение этого атрибута, что обычно

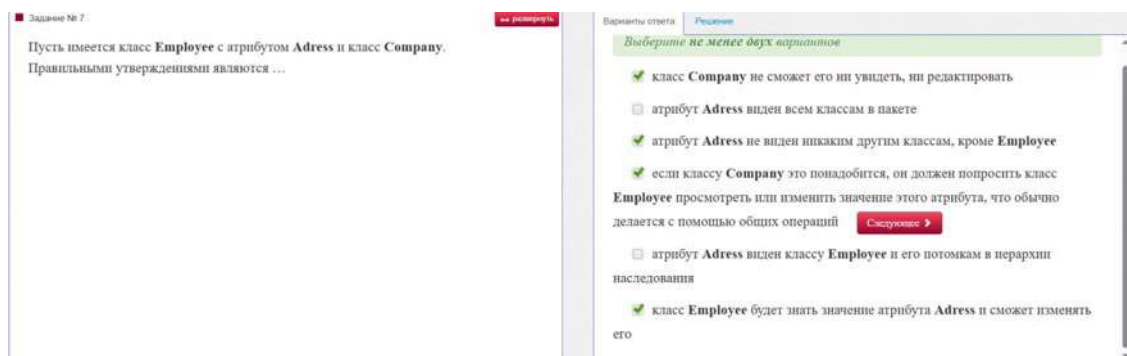
делается с помощью общих операций ЕННЫЫ

—) атрибут Айгезу виден классу Етур1оуее и его потомкам в перархии

наследования

® класс Етр1оуее будет знать значение атрибута Айгез п сможет изменять

### Скриншоты:



## Вопрос №840 — 29-03-2026

### Текст задания:

) — варианты от Решение:

Дана диаграмма классов.

—

в

Г —K> Г — мо У при уничтожении объекта класса А объекты класса В сохраняются

Правильными утверждениями являются ..

«# У объекты класса В входят в объекты класса А.

при уничтожении объекта класса А объекты класса В уничтожаются

класс В порожден классом А

### Скриншоты:



Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

- при уничтожении объекта класса А объекты класса В сохраняются
- класс А порожден классом В
- объекты класса В входят в объекты класса А
- при уничтожении объекта класса А объекты класса В уничтожаются
- класс В порожден классом А

## Вопрос №841 — 29-03-2026

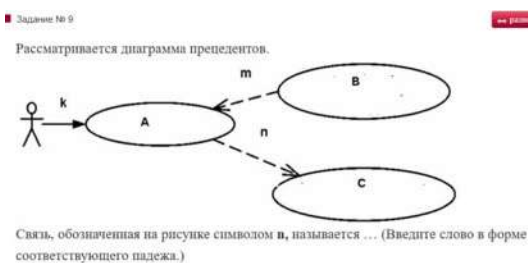
### Текст задания:

В Задания 8 Варианты ответа \_ Решение  
Рассматривается диаграмма прецедентов.

т  
— люч  
к = # ВКЛЮЧЕНИЕ  
% "  
р  
в  
©

Связь, обозначенная на рисунке символом п, называется .. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

### Скриншоты:



Варианты ответа

Решение

Введите ответ

ВКЛЮЧЕНИЕ

## Вопрос №842 — 29-03-2026

### Текст задания:

-- развернуть .

На диаграмме размещения отображаются ...

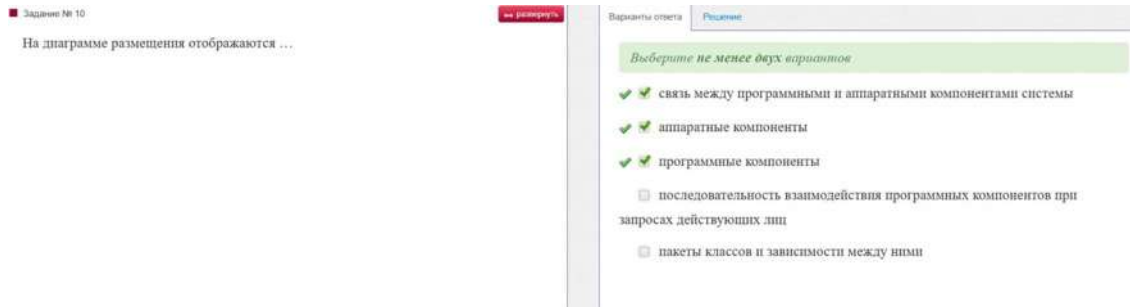
м М связь между программными и аппаратными компонентами системы

м @ аппаратные компоненты

м М программные компоненты

последовательность взаимодействия программных компонентов при  
запросах действующих лиц  
С пакеты классов и зависимости между ними

### Скриншоты:

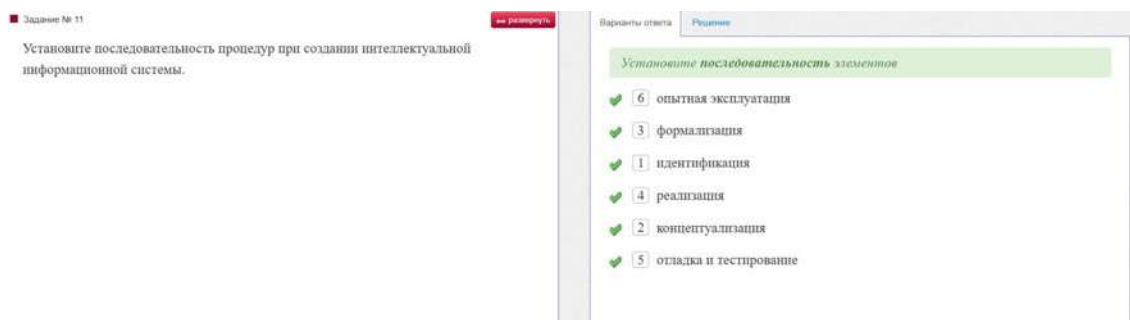


## Вопрос №843 — 29-03-2026

### Текст задания:

) боаньютеы шее  
Установите последовательность процедур при создании интеллектуальной  
воОБ оН ЕЕ Установите последовательность элементов  
# 6 опытная эксплуатация  
® 13) формализация  
# 1 идентификация  
® 4) реализация  
№ 2 кониеттуализация  
® 5) отладка и тестирование

### Скриншоты:



## Вопрос №844 — 29-03-2026

### Текст задания:

ЕЕ — воснонты стоета Решение  
'Импликация дизъюнкции двух высказываний А и В (посылка) и высказывания С  
(следствие) истинна в том случае, когда .. `Веберите ме менее доух вориалтов

мо М А, Ви С — ложные высказывания  
 i® М А, ВиС - истинные высказывания  
 — п АВ принимают значение «истина», а С — «ложь»  
 Ъ () А-- «истина», а В и! С — «ложь»

**Скриншоты:**

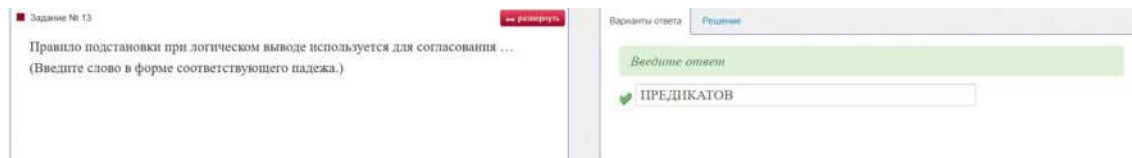


**Вопрос №845** — 29-03-2026

**Текст задания:**

8 -- ревернут Варианты ответа Решение  
 Правило подстановки при логическом выводе используется для согласования  
 (Введите слово в форме соответствующего падежа.) ОНЕ  
 «# ПРЕДИКАТОВ

**Скриншоты:**

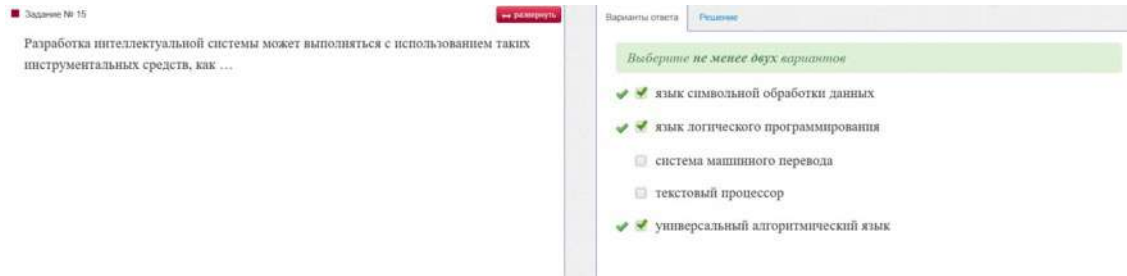


**Вопрос №846** — 29-03-2026

**Текст задания:**

В -- режернут } Варианты ответа: Решение  
 Разработка интеллектуальной системы может выполняться с использованием таких -  
 инструментальных средств, как .. СОН ЫАНЕ  
 м М жзык символьной обработки данных  
 @ @ЕнЕ НОИНО Просуны НрощонИЕ  
 ) система машинного перевода  
 текстовый процессор  
 м У универсальный алгоритмический язык

**Скриншоты:**



## Вопрос №847 — 29-03-2026

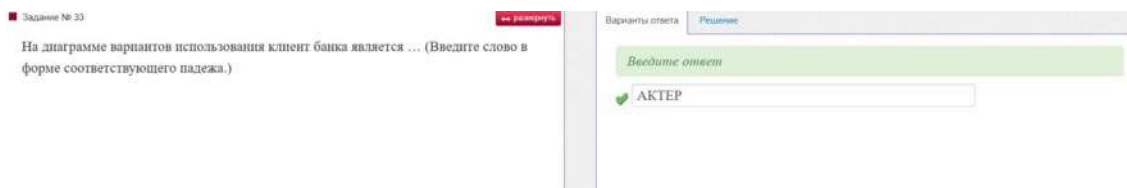
### Текст задания:

На диаграмме вариантов использования клиент банка является ...

(Введите слово в форме соответствующего падежа.)

4 АКТЕР

### Скриншоты:



## Вопрос №848 — 29-03-2026

### Текст задания:

Установите соответствие между уровнями управления и примерами информационных систем (ИС).

Уровень

Пример ИС

Управление ИС пример

бухгалтерская система

Оперативный

а: система банковских депозитов

(операционный)

система регистрации билетов

система экологического мониторинга региона

Тактический система поддержки принятия решений

система администрирования учебным заведением

система офисной автоматизации

Специалистов

экспертная медицинская система

Стратегический система планирования госбюджета

## Скриншоты:

■ Задание № 35

↔ развернуть

Установите соответствие между уровнями управления и примерами информационных систем (ИС).

Уровень управления ИС	Пример ИС
Оперативный (операционный)	бухгалтерская система
	система банковских депозитов
	система регистрации билетов
Тактический	система экологического мониторинга региона
	система поддержки принятия решений
	система администрирования учебным заведением
Специалистов	система офисной автоматизации
	экспертная медицинская система
Стратегический	система планирования госбюджета

## Вопрос №849 — 29-03-2026

### Текст задания:

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, НОМО ОН НО ОЕ ОННННННН НЕ ЕНр ОЛЕ

что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0,2$ ;  $p(b) = 0,1$ ; „Тя5  $p(e) = 0,1$ ;  $p(a) = 0,3$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p(f) = 0,2$ .

Среднее количество информации по Хартли (в битах), содержащееся в сообщении из 20 символов, равно ..

(Результат укажите с точностью до 2 знаков после дробной запятой без округления.) —

### Скриншоты:

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0,2$ ;  $p(b) = 0,1$ ;  $p(c) = 0,1$ ;  $p(d) = 0,3$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p(f) = 0,2$ .  
Среднее количество информации по Хартли (в битах), содержащееся в сообщении из 20 символов, равно ...  
(Результат укажите с точностью до 2 знаков после дробной запятой без округления.)

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

✓ 51,69

## Вопрос №850 — 29-03-2026

### Текст задания:

аоа ѡскалный ол ° .

Вариантами обратной связи принципа кибернетики «обратная связь», широко применяемого в системном анализе, являются ... 'ВмберИНЕ НЕНЕНюЕ ЕУЕ ВОРИОНтоЕ

5# ® гибкая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

жесткая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

м М отрицательная обратная связь — стабилизирующая связь

&) № жесткая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

### Варианты ответов:

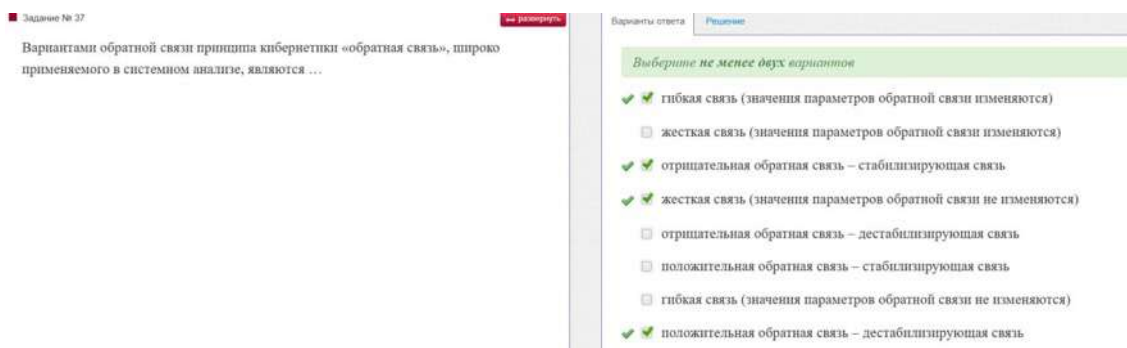
Г) отрицательная обратная связь — дестабилизирующая связь

} положительная обратная связь — стабилизирующая связь

тибкая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

4# М! положительная обратная связь — дестабилизирующая связь

### Скриншоты:



## Вопрос №851 — 29-03-2026

### Текст задания:

й22539 — ооы стоео Решение:

овщий пекст: ‘

— Ваеднте ответ

Разрабатывается информационная система организации. Подсистема «Сотрудники»

толжна содержать следующую информацию м СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

№\_Показать полностью i

Задание:

НПосле приведения к 2НФ ключ отношения Образование будет состоять из нескольких:

атрибутов.

Вторым атрибутом в ключе при этом будет атрибут ...

При выполнении задания используйте файлы КЗ\_Ргй!.дос и КЗ\_Руй2.дос. ‘

### Скриншоты:

■ Задание № 47.1

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационная система организации. Подсистема «Сотрудники» должна содержать следующую информацию:  
▼ [Показать полностью](#)

**Задание:**  
После приведения к 2НФ ключ отношения *Образование* будет состоять из нескольких атрибутов.  
Вторым атрибутом в ключе при этом будет атрибут ...  
При выполнении задания используйте файлы *k3\_Pril1.doc* и *k3\_Pril2.doc*.

Варианты ответа: Решение

Введите ответ

✓ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

## Вопрос №852 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Задане 472 - ) Варианты ответа \_ Решение

Задание: \* ттелриичтЕЕтиеЕттеЕЕЕЕЕтоИентн-

« количество групп, образующихся в результате группировки

База данных состоит из 3-х отношений: Я

V1: Сотрудник( Таб№, ФИО, Должность, Оклад),

K2: Образование(Табл&.\_Специальность\_ВУЗ, Год\_окончания), ф количество групп после отбора групп с помощью служебного слова *Having*

&3: ВУЗВУЗ, Адрес\_ВУЗа). 2

Создан запрос # табельные номера в списке в результате работы подзапроса (ответ введите по-

бе!ес! ФИО возрастаню через запятую без пробелов)

Руот Сотрудник 103

Яег №\_зач\_кн п

(беест Таб№ «# получаемые в результате фамилии (если фамилий несколько, введите их в

‘Крат : Образование: порядке расположения в отношении «Сотрудник» через запятую без пробелов

Стоир Ву Таб№ Натйте Соип(Специальность) > 1) и без инициалов)

©О данном запросе можно сказать следующее ...

8 Р т иванов,сидоров

«При выполнении задания используйте файл K3\_РгЙ2.дос. =

у

### Скриншоты:

■ Задание № 47.2

**Задание:**  
База данных состоит из 3-х отношений:  
R1: Сотрудник( Таб№, ФИО, Должность, Оклад),  
R2: Образование(Таб№, Специальность\_ВУЗ, Год\_окончания),  
R3: ВУЗ(ВУЗ, Адрес\_ВУЗа).

Создан запрос  
*Select* ФИО  
*From* Сотрудник  
*Where* №\_зач\_кн *In*  
(*Select* Таб№  
*From* Образование  
*Group By* Таб№ *Having* *Count*(*Специальность*) > 1)

О данном запросе можно сказать следующее ...  
При выполнении задания используйте файл *k3\_Pril2.doc*.

Варианты ответа: Решение

✓ количество групп, образующихся в результате группировки  
4

✓ количество групп после отбора групп с помощью служебного слова *Having*  
2

✓ табельные номера в списке в результате работы подзапроса (ответ введите по возрастаню через запятую без пробелов)  
111,113

✓ получаемые в результате фамилии (если фамилий несколько, введите их в порядке расположения в отношении «Сотрудник» через запятую без пробелов и без инициалов)  
иванов,сидоров



овн

уровень ачества

Задание: функционирования в

случаях програзыных

Согласно ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93, программный продукт должен иметь ошибок или определенные характеристики качества. аннн

Установите соответствие между характеристиками, показателями качества Пракочаость Обучехость Усилня пользователя

На ао

программного продукта, а также их описанием. программов долины

'потт ой Р `быть минимальными.

Характеристики л

нракетр: ПБеиы "Мобильность Простота внедрения. З<>? о кРяеско

ЕРа аммы.

(подхарактеристики) МПояснения. конкретное

программного окружение должны

### Скриншоты:

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационная система организации. Подсистема «Сотрудники» должна содержать следующую информацию:  
[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Согласно ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93, программный продукт должен иметь определенные характеристики качества.  
Установите соответствие между характеристиками, показателями качества программного продукта, а также их описанием.

Характеристики качества программного	Показатели (подхарактеристики) качества	Пояснения
--------------------------------------	---	-----------

Варианты ответа	Решение	
Функциональные возможности	Защищенность	Предотвращение несанкционированного доступа (случайного или преднамеренного) к программам и данным
Надежность	Устойчивость к ошибкам	Программа должна поддерживать определенный уровень качества функционирования в случаях программных ошибок или нарушении интерфейса
Практичность	Обучаемость	Условия пользователя по обучению работе с программой должны быть минимальными
Мобильность	Простота внедрения	Условия по внедрению программы в конкретное окружение должны быть минимальными
Сопровождаемость	Изменяемость	Условия, необходимые

## Вопрос №855 — 29-03-2026

Текст задания:

п)

-- еер } Варианты света Решение

У Показать полностью.

ы в каждое поле

Задание: \$# длина индекса (в байтах, четная адресация)

, Существуют различные способы организации хранения данных и доступа к ним в Ы

, СУБД, но механизмы работы систем управления файлами ОС во многом схожи. к,

й й В « количество индексных записей в блоке

, Широко используют индексные файлы. Пндексные файлы состоят из двух частей: -

Ч 8 Р 512

, основной области, для которой строится индекс, и индексной облести.

, Исходные данные следующие: фрнниивесаонаОны — 30

— - количество записей в отношении «Сотрудник» — 64000; Г

- индекс для отношения «Сотрудник» создан по ключевому полю «Таб№»; —

- записи хранятся и считываются блоками, размер блока — 4096 байт. цр вонНеННо ОрецеНОй ОСЛОННЕЕ  
 пронеорннОлаИЕн  
 — Количество обращений к отношению «Сотрудник» базы данных «Сотрудники» для я  
 повска произвольной записи при непользования плотного индекса равао --  
 При выполнении задания используйте файл K3\_Pгй4.дос. -

**Скриншоты:**



**Вопрос №856** — 29-03-2026

**Текст задания:**

№ Зодание № 48.3 - ,н } Варианты ответа \_ Решение  
 Общий текст:

ы в каждое поле

Вы являетесь руководителем ИТ-проектов с большим опытом и работаете в компании.

ИНФИС», занимаетесь разработкой пг внедрением автоматизированных «# самый длинный путь носит название

У Показать полностью. критический

ф ленточная диаграмма календарного графика работ носит название

Задание:

ганта

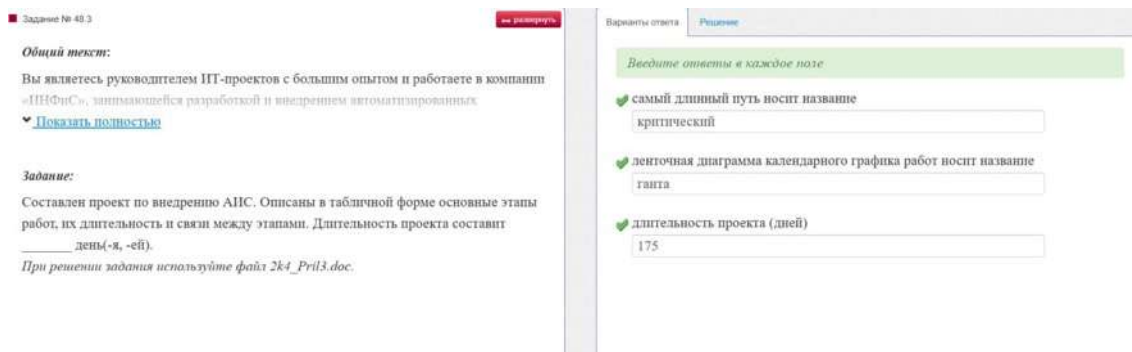
Составлен проект по внедрению АПС. Описаны в табличной форме основные этапы

работ, их длительность и связи между этапами. Длительность проекта составит «# длительность проекта (дней)

день(-я, -ей). 175

ЛПри решении задания используйте файл 2k4\_Pгй3.doc:

**Скриншоты:**



## Вопрос №857 — 29-03-2026

### Текст задания:

" онни 0. Щ Варианты стоета Решение)

‘Общий текст:

Вы являетесь руководителем ИТ-проектов с большим опытом и работаете в компании: ИНФЕБЦ ЕНО НЕРАОНОВОТИОИЛЕЛНЕОЕСНЙ ЕЫ ТЕЕО ЙОЕ аОБАННЕ: 4/. М согласовать с сотрудником определенную роль в команде разработки  
`У\_Показать полностью.

### Варианты ответов:

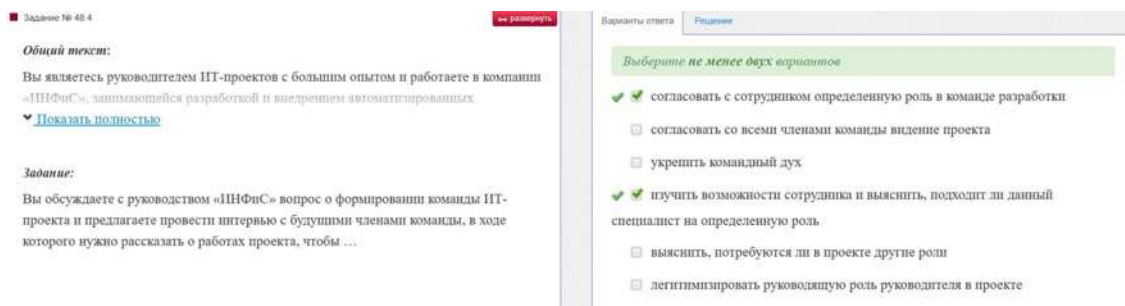
Г. согласовать со всеми членами команды видение проекта

5 укрепить командный дух

Задание:

Вы обсуждаете с руководством «ИНФиС» вопрос о формировании команды ИТ- м М изучить возможности сотрудника и выяснить, подходит ли данный проекта п предлагаете провести пнтервью с будущими членами команды, в ходе специалист на определенную роль которого нужно рассказать о работах проекта, чтобы  
Г) выяснить, потребуются ли в проекте другие роли:  
( ) легитимизировать руководящую роль руководителя в проекте

### Скриншоты:



## Вопрос №858 — 29-03-2026

### Текст задания:

МГОРРНОри) .

Общий текст:

Вы являетесь руководителем ИТ-проектов с большим опытом и работаете в компании ИНФиС», занимающейся разработкой и внедрением автоматизированных ( ) аппаратные  
У\_Показать полностью.

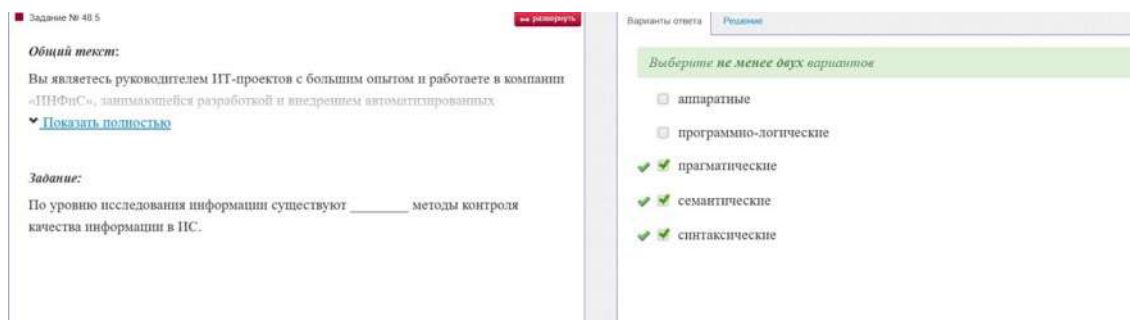
программно-логические

З М прагматические

Задание:

По уровню исследования информации существуют методы контроля М М семантические  
качества информации в ПС.  
м М синтаксические

### Скриншоты:



## Вопрос №859 — 29-03-2026

### Текст задания:

. «ВДИНЫЕ: 1 АНЕ лннн Варианты ответа ` Решение

й большое количество прикладных решений для пользователей —

Общий текст:

Компания «ИНФДОР» занимается разработкой АИС для дорожных предприятий. @) НеОбКОдНЫОСЕ ЛЕ

ОСНЯЩения сОРременными раббяНЫЙ СхЕНЦИЫЕСЙ

Заказчиками являются дорожные организации. развития телекоммуникационных средств

`У\_ Показать полностью,

() использование системных программ разных производителей

за ® М отсутствие корпоративной электронной почты, пользователи используют

гдание:

почтовые ящики на общедоступных публичных серверах

Специалисты «ИНФДОР» изучили особенности архитектуры предприятия

«ДОРСЕРВИС». В рамках работ по развитию архитектуры предприятия ' М большое количество эксплуатируемых приложений, использующих

«ДОРСЕРВИС» построена модель развития в области системного программного формата ОВЕ: EoxPro и M\$ 501

Бегуег

обеспечения (техническая архитектура). В текущем состоянии проблемными \_

местами являются -- м М большое количество версий эксплуатируемых операционных систем, в том

При решении задания используйте файл Кб\_Руй3.ос. числе устаревших

©) внедрение организацией корпоративной электронной почты

### Скриншоты:

Задание № 49.1

**Общий текст:**  
 Компания «ИНФДОР» занимается разработкой АИС для дорожных предприятий. Заказчиками являются дорожные организации.

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Специалисты «ИНФДОР» изучили особенности архитектуры предприятия «ДОРСЕРВИС». В рамках работ по развитию архитектуры предприятия «ДОРСЕРВИС» построена модель развития в области системного программного обеспечения (техническая архитектура). В текущем состоянии проблемными местами являются ...

При решении задания используйте файл kb\_Pril3.doc.

Варианты ответа | Решение

- большое количество прикладных решений для пользователей
- необходимость переоснащения современным рабочими станциями и развития телекоммуникационных средств
- использование системных программ разных производителей
- отсутствие корпоративной электронной почты, пользователи используют почтовые ящики на общедоступных публичных серверах
- большое количество эксплуатируемых приложений, использующих форматы DBF: FoxPro и MS SQL Server
- большое количество версий эксплуатируемых операционных систем, в том числе устаревших
- внедрение организацией корпоративной электронной почты

## Вопрос №860 — 29-03-2026

### Текст задания:

(текст не распознан)

### Варианты ответов:

4. - еер Варнанты ствета \_ Решение

“ Показать полностью ^

ы в каждое поле

Зайение: «# капитальные (единовременные) затраты на ПС

В целях обеспечения надлежащего качества ведения учета кадров в растущей аНО организации «ДОРСЕРВИС», постоянно пополняющейся новыми сотрудниками, и от беообусо та Зн нолучения достоверной и своевременной учетной информации для повышения а оо оперативности и эффективности принятия управленческих решений руководителем предприятия было решено принять на работу специалиста по кадрам и главного #нсо бухгалтера, а также приобрести и установить информационную систему на два РСЕС рабочих места, позволяющую вести бухгалтерский учет, учет кадров и формировать отчетность.

Тогда эффективность принятого решения при использовании методики ТСО составит руб. (Предполагаемый срок эксплуатации системы 5 лет.)

При решении задания используйте файл №б \_\_ Руй?,дос. У

### Скриншоты:

Задание № 49.4

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 В целях обеспечения надлежащего качества ведения учета кадров в растущей организации «ДОРСЕРВИС», постоянно пополняющейся новыми сотрудниками, и получения достоверной и своевременной учетной информации для повышения оперативности и эффективности принятия управленческих решений руководителем предприятия было решено принять на работу специалиста по кадрам и главного бухгалтера, а также приобрести и установить информационную систему на два рабочих места, позволяющую вести бухгалтерский учет, учет кадров и формировать отчетность.

Тогда эффективность принятого решения при использовании методики ТСО составит \_\_\_\_\_ руб. (Предполагаемый срок эксплуатации системы 5 лет.)

При решении задания используйте файл kb\_Pril2.doc.

Варианты ответа | Решение

Введите ответы в каждое поле

- капитальные (единовременные) затраты на ИС  
273000
- эксплуатационные (периодические) затраты на ИС (в мес.)  
98000
- ТСО  
6153000

## Вопрос №861 — 29-03-2026

### Текст задания:

№ Эщаио 1 105 оо разнориуть .

Общий текст:

Установите последовательность элементов:

Компания «ИНФДОР» занимается разработкой АИС для дорожных предприятий.

заказчиками являются дорожные организации. {2 подключение к услуге корпоративного почтового хостинга

У Показать полностью -: Р

5 использование электронной почты

1 регистрация домена

Задание:

В рамках работ по разработке архитектуры предприятия построена модель развития в 4) настройка корпоративной почты

области системного программного обеспечения, в которой предполагается 3) получение п я по настройке поля

использование корпоративной электронной почты. Установите правильную

последовательность этапов внедрения корпоративной электронной почты с учетом

того, что используется аутсорсинг-услуга по хостингу корпоративной почты.

При решении задания используйте файл Кб\_РгйЗ.дос.

### Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with two main sections. The left section contains the task description in Russian, including the company name 'ИНФДОР', the task goal, and a reference to a file 'Кб\_РгйЗ.дос'. The right section, titled 'Варианты ответа' (Answer options), lists five items to be ordered: 2) подключение к услуге корпоративного почтового хостинга, 5) использование электронной почты, 1) регистрация домена, 4) настройка корпоративной почты, and 3) получение инструкций по настройке почты. A green highlight is visible above the list.

## Вопрос №862 — 31-03-2026

### Текст задания:

ш заанем: нн Выриаиты отата Решино

К архитектурам информационных систем, которые могут иметь более двух уровней, относятся ..

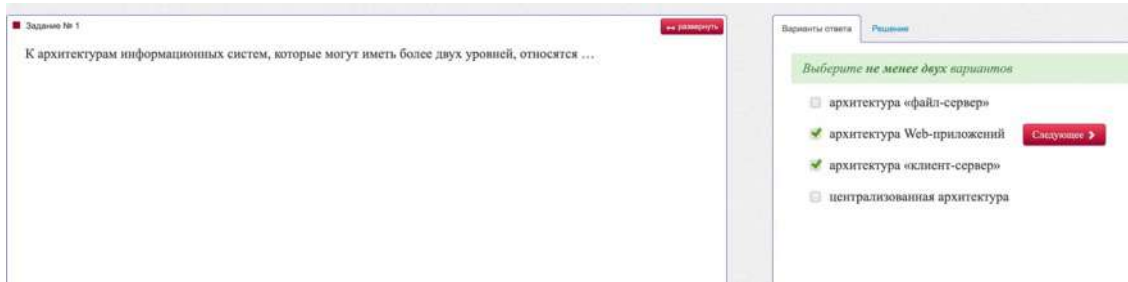
архитектура «файл-сервер»

М/ архитектура /еь-приложений щ

М архитектура «клиент-сервер»

централизованная архитектура.

### Скриншоты:



## Вопрос №863 — 31-03-2026

### Текст задания:

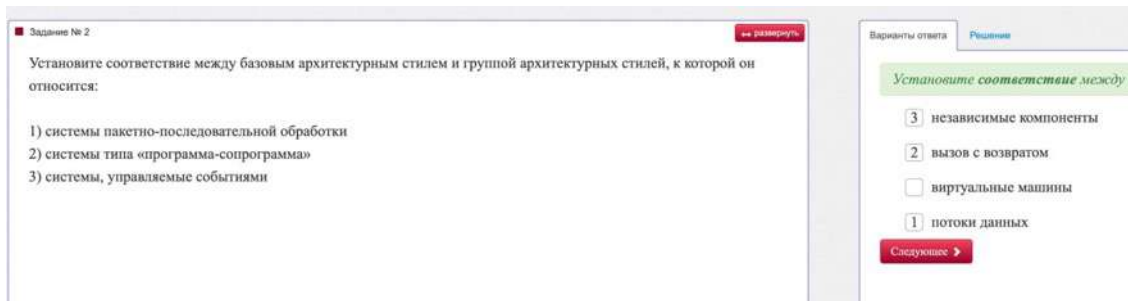
№ Залание №2 -- веорнут Варнанты ответа Решение

Установите соответствие между базовым архитектурным стилем и группой архитектурных стилей, к которой он относится.

### Варианты ответов:

- 3) независимые компоненты
- 1) системы пакетно-последовательной обработки
- 2) системы типа «программа-сопрограмма»
- 2) вызов с возвратом
- 3) системы, управляемые событиями —
- ) виртуальные машины.
- 1 потоки данных.

### Скриншоты:



## Вопрос №864 — 31-03-2026

### Текст задания:

№ Звданию № 3 . ее воднмсътстн оана

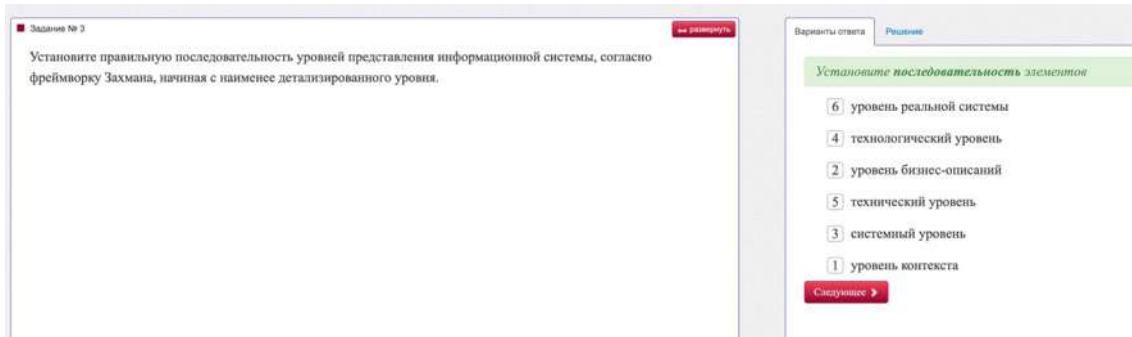
Установите правильную последовательность уровней представления информационной системы, согласно! Фреймворку Захмана, начиная с наименсе детализированного уровня. ЫВН ЫсIаЕ ОЛЕ

- 6/ уровень реальной системы
- {4 технологический уровень
- 2 уровень бизнес-описаний.
- 5 технический уровень

## Варианты ответов:

- 3) системный уровень
- 0 уровень контекста

## Скриншоты:



## Вопрос №865 — 31-03-2026

### Текст задания:

и 28 —

Установите правильную последовательность этапов ВУМ-маироса-Е

7 заместитель оторавлнет заорое на низов метоа сержрному объекту

) еермер состмлнетсписок снгинтур Метоов удмниого объект м огирамяст х зместителю

) ресст огискиinea заместителя объект и перосылшет ее клненту

. заместительзалускается и зарашимет у серасра описаине методойудалениого объекая

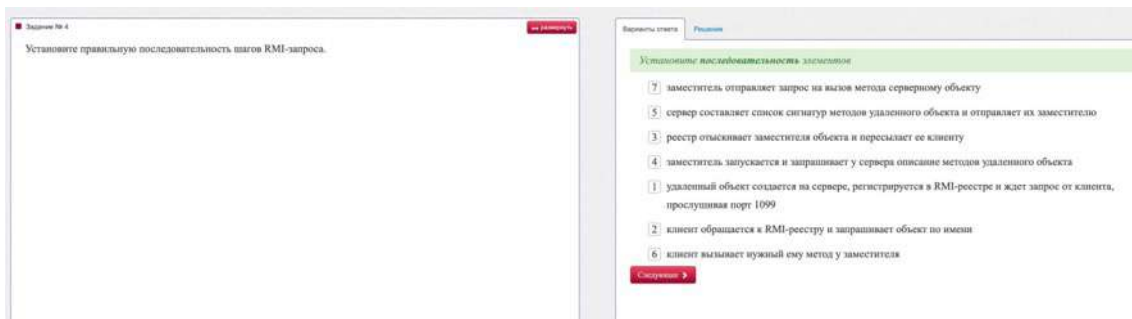
1 удалснный объект создается на сервере, рсгистрируется в ВМИ-рсестре н ждет запрос от клиснта, прослунины порт 1099

2 канентобращается к ВМреветру и Запрашиовет объеке по имени

б камент вызоет иужный ему метад узаместителя

лаы

## Скриншоты:



## Вопрос №866 — 31-03-2026

### Текст задания:

№ Задание № 5 ЕЕЕа Варианты ответа \_ Решение:

Для определения форматов сообщений и способа обмена сообщениями в сервисно-ориентированной системе используются протоколы ...

o M5ob

узоо КЕНЕ

с онтТР

м ХМКРС

оана об . '.,,.....} `o

Достоинствами спиральной модели жизненного цикла проектирования информационных систем являются , Выберите не менее двух вариантов

разработка и передача заказчику полного комплекта проектной документации по действующим стандартам

жесткая фиксация требований заказчика к проектируемой информационной системе в самом начале этапа проектирования

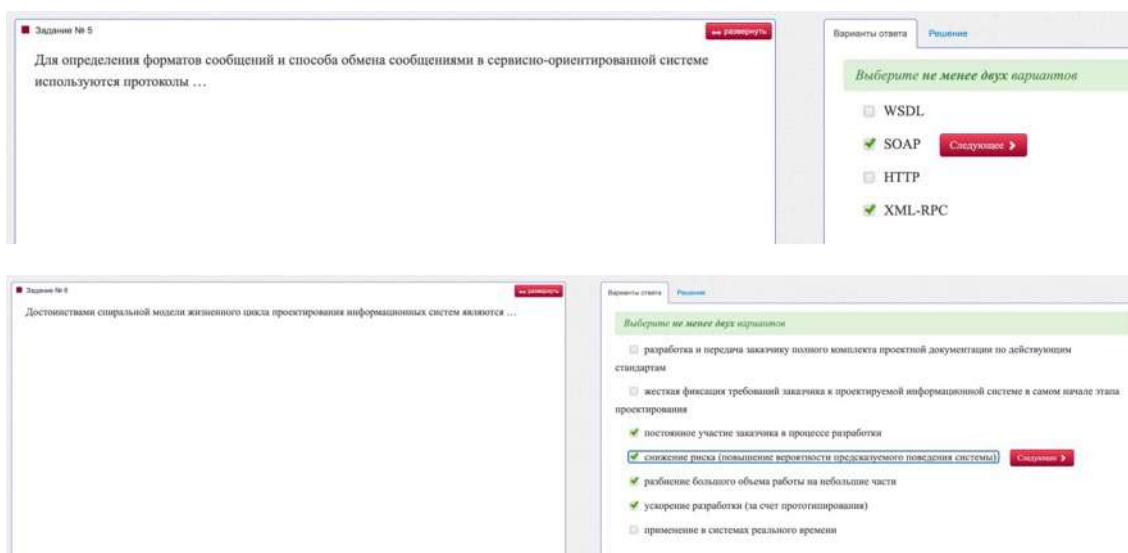
. постоянное участие заказчика в процессе разработки

`& разбиение большого объема работы на небольшие части:

. ускорение разработки (за счет прототипирования)

применение в системах реального времени

### Скриншоты:



## Вопрос №867 — 31-03-2026

### Текст задания:

№ Задание №7 - ежерну Вариаиты ответа \_ Решение:

Основополагающими понятиями объектно-ориентированного подхода являются ....

e==

® инкапсуляция

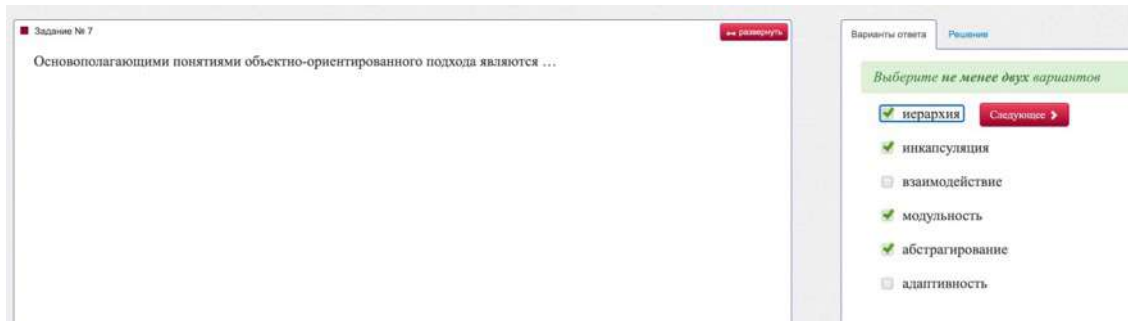
взаимодействие

М модульность

М/ абстрагирование

адаптивность

## Скриншоты:



## Вопрос №868 — 31-03-2026

### Текст задания:

ада мее ЕБаЫ варинтыюние Ооая  
Класе — это множество объектов, связанных общностью ...  
“  
°) интерфейса  
М связей  
визуализации представления моделей  
® свойств

### Варианты ответов:

М. поведения

## Скриншоты:



## Вопрос №869 — 31-03-2026

### Текст задания:

Задание к 9 . азн - Решене.  
Рассматривается диаграмма прецедентов.

т

Г за ВКЛЮЧЕНИЕМ

ч

ы ьЗ

@

Связь, обозначенная на рисунке символом п, называется ... (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

Скриншоты:



## Вопрос №870 — 31-03-2026

Текст задания:

шзн аны на лья . Рисшнно

На диаграмме размещения отображаюия --

М У/ связь между программными и аппаратными компонентами системы!

пакеты класеов и занисимости между ними

м У аппаратные компоненты

) У! прогромные компоненты

последовательность взаимодействия программных компонентв при запрос действующих лиш.

Заа т --г ваоты отето Решенно

"На этапе концептуализации разработки интеллектуальной информационной системы выполняются следующие работы ..

предворительное тестироналис программного обеспечения

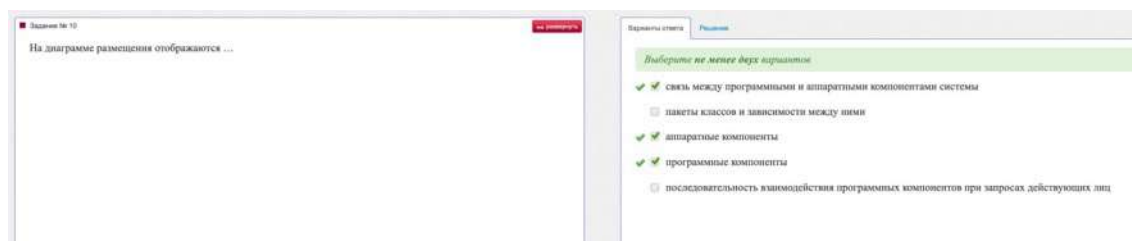
: № построение словаря понятий.

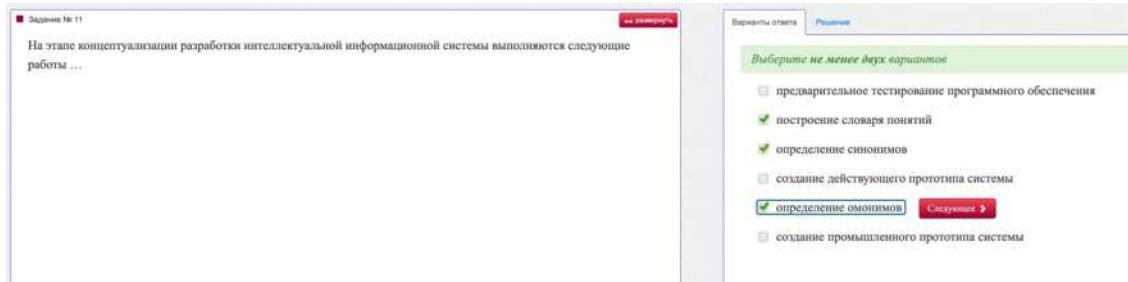
создание действующего прототипа системы.

' сс >

'

Скриншоты:





## Вопрос №871 — 31-03-2026

### Текст задания:

№ Залона № 12 -- ее Варивиты ответа \_ Решение

Функция принадлежности нормального нечеткого множества «Средняя скорость автомобиля» имеет треугольную форму и определяется параметрами значения скорости 10 км/час, 50 км/час и 90 км/час. ВО рННЕ НЕ НО ОН онННЙ Известно, что автомобиль движется со скоростью 30 км/час, тогда степень истинности нечеткого высказывания иояо5) ЕНО

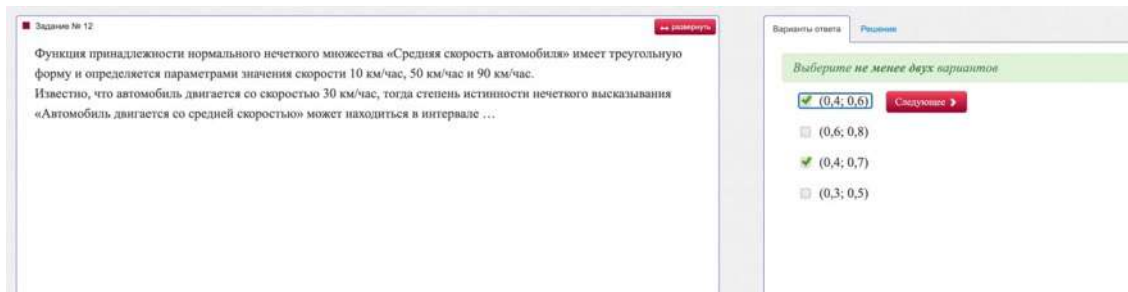
«Автомобиль движется со средней скоростью» может находиться в интервале ..

! (0,6; 0,8)

У (0,4; 0,7)

(03; 0,5)

### Скриншоты:



## Вопрос №872 — 31-03-2026

### Текст задания:

ж - — ич

Пураинло подетновья пр догическом ныводе используется для согасонания - (Виедите слово в форме я соответствующего належа ы — ПРЕДИКАТОВ. )

### Скриншоты:



## Вопрос №873 — 31-03-2026

### Текст задания:

№ Зодоние м 14 Варианты отата \_ Решенио

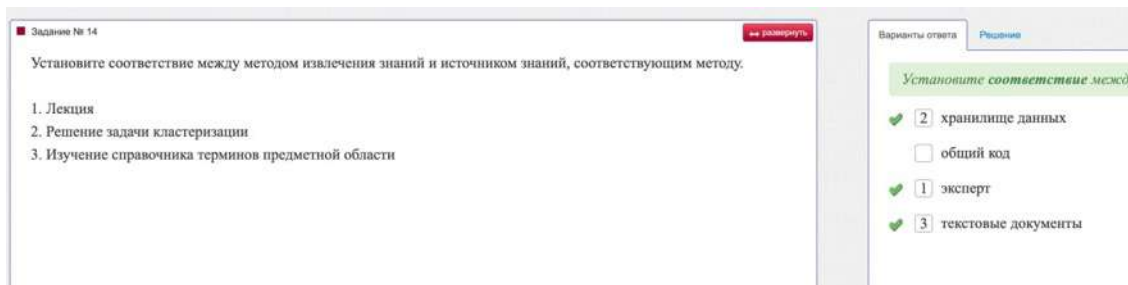
Установите соответствие между методом извлечения знаний и источником знаний, соответствующим методу.

Установите соответствие между

### Варианты ответов:

1. Лекция я  
«# 2 хранилище данных.
2. Решение задачи кластеризации
3. Изучение справочника терминов предметной области общий код  
\$# 1 эксперт  
# 3 текстовые документы

### Скриншоты:



## Вопрос №874 — 31-03-2026

### Текст задания:

' аана . аквктстита, а

Разработка интеллектуальной системы может выполняться с использованием таких инструментальных средств, ак

; ч М язык символьной обработки данных

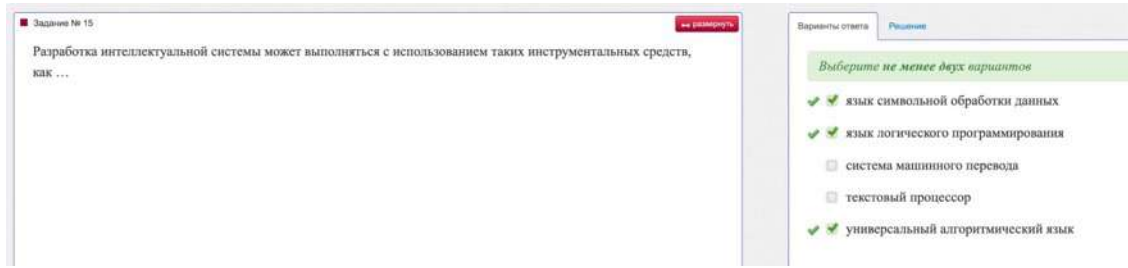
&) М жзык логического программирования

система машинного перевода

текстовый процессор

м ® универсальный алгоритмический язык

### Скриншоты:



## Вопрос №875 — 31-03-2026

### Текст задания:

@ оао мо ЕБЕБЫ 'иг ое ЕЕ

Формальная процедура взаимодействия процессов на основе обмена данными через интерфейс представляет собой

„ который реализуется в соответствии с определенными правилами взаимодействия объектов и форматов 'Введите ответ.

используемых данных. (Введите слово в форме соответствующего падежа.) (втокол —)

### Скриншоты:



## Вопрос №876 — 31-03-2026

### Текст задания:

№ Задание ке 17 - ее Ворнаны ста \_ Решение

Установите соответствие между средой передачи данных и спецификацией сопряжения со средой передачи данных в

соответствии с технологией Етйете! (со скоростью 10 Мбит/с): ПЕЕЫ НН Иаа НеБ ОННЕ ОЛСЙ :  
2 108азе-2

### Варианты ответов:

- 1) витая пара
- 2) тонкий коаксиальный кабель 3 10Вае-5
- 3) толстый коаксиальный кабель
- ) и 4) 10Вазе-Ё
- 4) волоконно-оптический кабель
- 108азе-5
- 01 108азе-Т
- 1008аве-Р

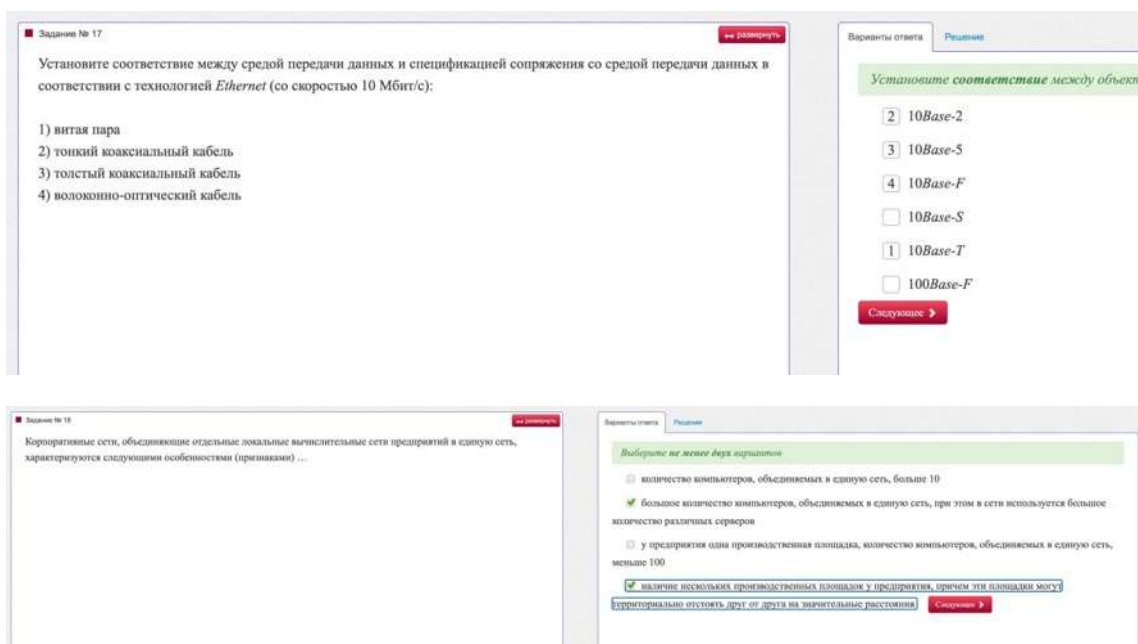
азен e== эерноты т Е

Корпоративные сети, объединяющие отдельные локальные вычислительные сети предприятий в единую сеть, характеризуются следующими особенностями (признаками) Выберите не менее двух вариантов

количество компьютеров, объединяемых в единую сеть больше 10  
М большое количество жомпьюетеров, объединяемых в единую сеть, пр этом в ети используется большое количество различных серверов

у предприятия одна производственная площадка, количество компьютеров, объединяемых в диную сеть, меньше 100

### Скриншоты:



## Вопрос №877 — 31-03-2026

### Текст задания:

1 кег 'арноы стьго ада

Установите соответствие между оптоволоконной средой передачи данных и спецификациями сопряжения со средой:

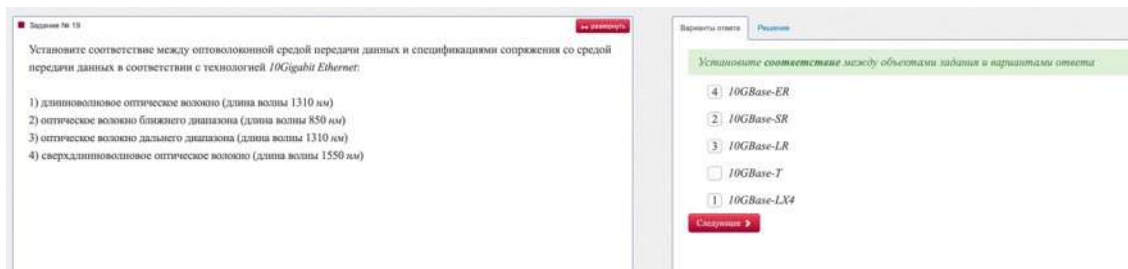
передани данных в соответствии с технологией /ОСдраи Еубете:: 'Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

14 /ОСВахе-ЕК

### Варианты ответов:

- 1) длинноволновое оптическое волокно (длина волны 1310 нм).
- 2) отическое волокно ближнего диапазона (длина волны 850 им) ) 10БВазе-58
- 3) оптическое волокно дальнего диапазона (длина волиы 1310 им) 5) тосВшейй
- 4) сверхдлинноволновое оптическое волокно (длина волны 1550 нм)  
— 10БВазе-Т  
1 10СВазе-1Х4

## Скриншоты:



## Вопрос №878 — 31-03-2026

### Текст задания:

№ Задано 20 - ге- Воривнты ответа Решение

Протокол предназначен для преодоления различий между сетями, чтобы для их взаимодействия не требовалось каких-либо преобразований. Этот протокол функционирует на сетевом уровне модели О5ГЛ5О. ВЕНО ОНО „ю

## Скриншоты:

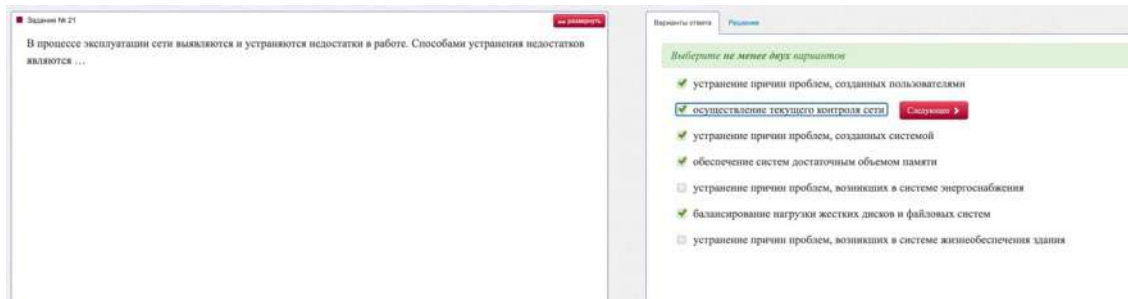


## Вопрос №879 — 31-03-2026

### Текст задания:

В процессе эксплуатации сети выявляются и устраиваются недостатки в работе. Способами устранения недостатков: нтеееееееетенеенеенеенеенеенеенеНненентНннНннНнте яараетей 'Выберите не менее двух вариантов '& устранение причин проблем, созданных пользователями кЕЕны У устранение причин проблем, созданных системой. `№ обеспечение систем достаточным объемом памяти уероеаинатрачнн ой моннан БЕНСННЕ оаНЕ / балансирование нагрузки жестких дисков и файловых систем `устранение причин проблем, возникших в системе жизнеобеспечения здания:

## Скриншоты:

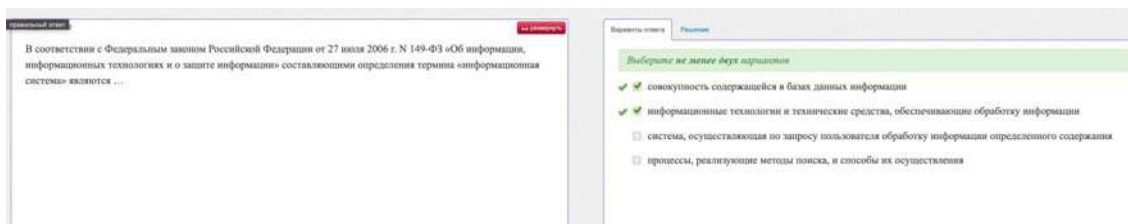


## Вопрос №880 — 31-03-2026

### Текст задания:

анн оаа Оае ооа СнЕа оо оуе оааа Быбуытене лее од пр  
еаемая ЖалаКцек : ) М совокупность содержащейся в базах данных информации  
БНСИОЕииОеОН ЕЕЕ ИНННИЕНЕТЕСТОиЕЕснОрии

### Скриншоты:



## Вопрос №881 — 31-03-2026

### Текст задания:

® За о) -== ооы я, НОы

К основным стратегическим целям информатизации любого региона относятся „..

, Выберите не менее двух вариантов

М М обеспечение каждому жителю региона свободного доступа ко всей информации, изобилие в альтернативной  
возможности фактического удовлетворения этих потребностей

М М формирование информационных потребностей населения и обеспечение каждому жителю региона.

возможности фактического удовлетворения этих потребностей

М М формирование информационной культуры населения

свободный доступ каждого члена общества к любой информации.

—) бесплатный доступ к информационным ресурсам:

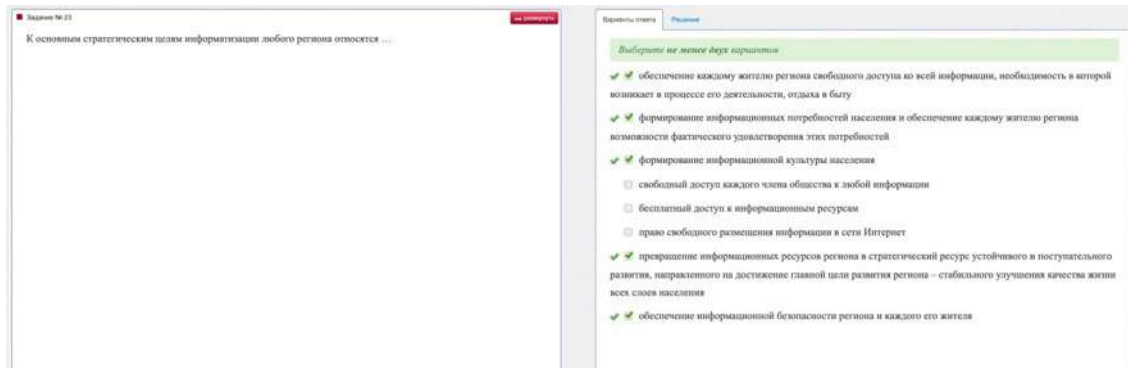
право свободного размещения информации в сети Интернет:

М М превращение информационных ресурсов региона в стратегический ресурс устойчивого и поступательного.

развития, изобилие и достижение главной цели развития региона — стабильного улучшения качества жизни

, обеспечение информационной безопасности региона и каждого его жителя

### Скриншоты:



## Вопрос №882 — 31-03-2026

### Текст задания:

1 Зага о 4 е } цна ст аЕЕЕ

К базовым технологическим процессам относятся .. —н

® предоставление и использование информации НЫ

защита данных

лшифрование данных:

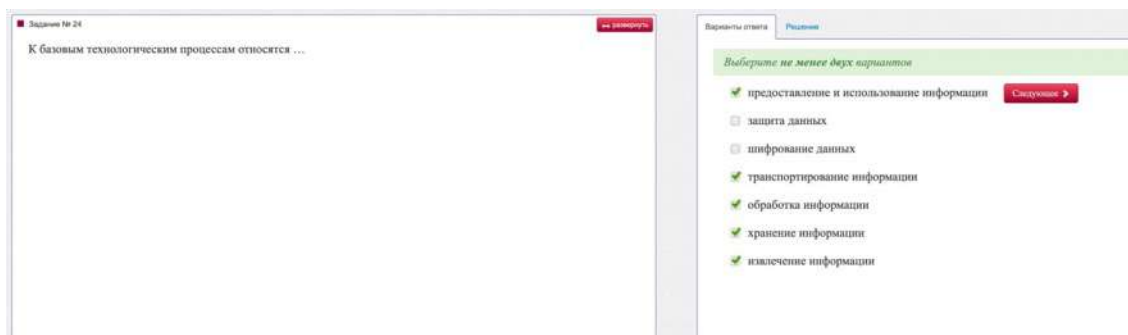
М транспоргирование информации

/ обработка информации:

М хранение информации

М извлечение информации:

### Скриншоты:



## Вопрос №883 — 31-03-2026

### Текст задания:

№ сеаюег5 вконотыстыя: Е ЕЕЕ

Различают представления предметной области.

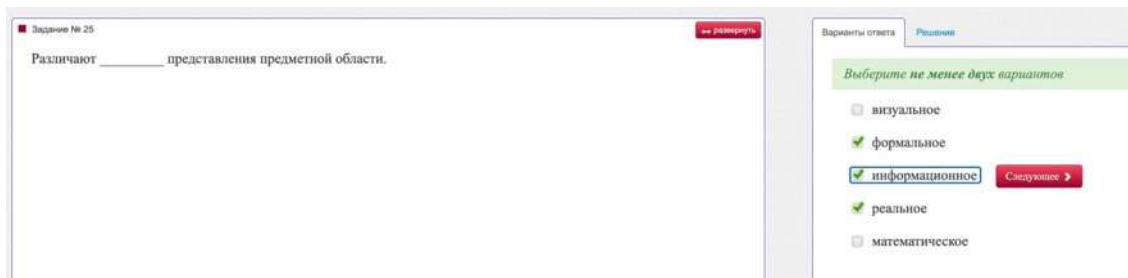
визуальное

М формальное

ЕЕЕНЫ

& реальное  
математическое

Скриншоты:



## Вопрос №884 — 31-03-2026

Текст задания:

1 эн о25 ониыстить Ра

В основе современных информационных технологий лежат такие технические достижения, как

Выберите не менее двух вариантов

М развитие носителей информации, позволяющих хранить практически неограниченные объемы информации

М развитие средств связи, обеспечивающих доставку информации в любую точку земного шара без существенных ограничений во времени

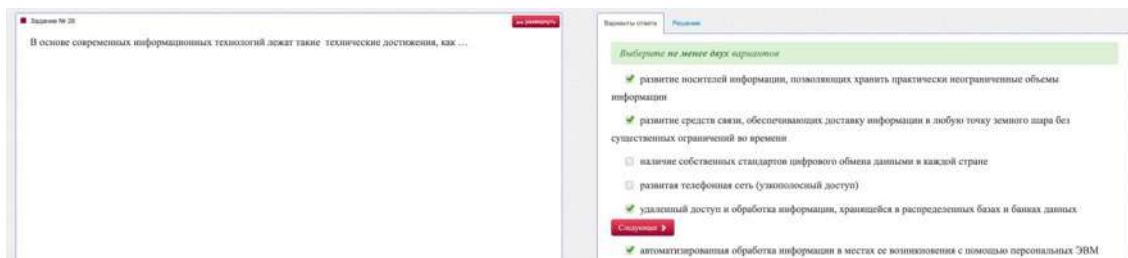
наличие собственных стандартов цифрового обмена данными в каждой стране

развитая телефонная сеть (узловольный доступ)

. удаленный доступ и обработка информации, хранящейся в распределенных базах и банках данных

М автоматизированная обработка информации в местах ее возникновения с помощью персональных ЭВМ.

Скриншоты:



## Вопрос №885 — 31-03-2026

Текст задания:

ооы ста ое

Корпоративные информационные системы условно подразделяют на ... —н

,

—) закрытые

открытые  
М тиражируемые  
® заказные  
сс>

#### Скриншоты:



### Вопрос №886 — 31-03-2026

#### Текст задания:

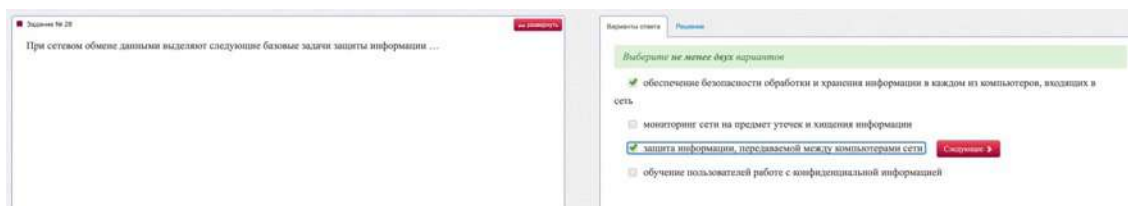
® Зю н Е риаиы ст \_ Рошлния

При сетевом обмене данными выделяют следующие базовые задачи защиты информации „- —  
М! обеспечение безопасности обработки и хранения информации в каждом из компьютеров, входящих в  
мониторинг ссти на предмет утечек и хищения информации`

Г сс >

обучение пользователей работе с конфиденциальной информацией

#### Скриншоты:



### Вопрос №887 — 31-03-2026

#### Текст задания:

- е Варианты ответа \_ Решение

В техническое задание по разработке информационной системы заказчик включает следующие положения ..  
& ® сроки разработки проекта.

условия продления сроков выполнения проекта

м/ У варианты разработки и приобретения технических средств

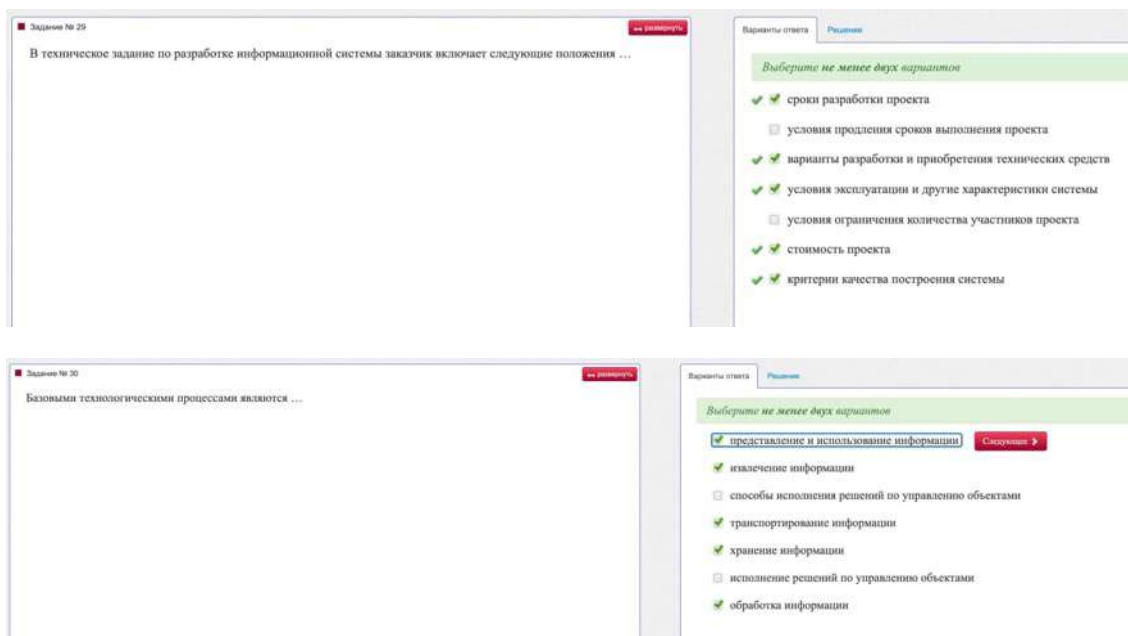
м М условия эксплуатации и другие характеристики системы

условия ограничения количества участников проекта

М М стоимость проекта

м У критерии качества построения системы  
 = ооа оо эранысто ТЕЕЕ  
 Базовыми технологическими процессами являются  
 "осаот"  
 & извлечение информации  
 способы исполнения решений по управлению объектами  
 / транспортирование информации  
 & хранение информации  
 исполнение решений по управлению объектами:  
 & обработка информации

### Скриншоты:



## Вопрос №888 — 31-03-2026

### Текст задания:

Установите соответствие между достоинствами / недостатками каскадной модели жизненного цикла информационных систем и приведенными показателями.

высокое качество документирования

проекта

Достоинства

высокая управляемость процессом

проектирования

длительный процесс проектирования

Недостатки

закрытость разработки информационной

системы для пользователей

### Скриншоты:

Задание № 31 развернуть

Установите соответствие между достоинствами / недостатками каскадной модели жизненного цикла информационных систем и приведенными показателями.

Достоинства	высокое качество документирования проекта
	высокая управляемость процессом проектирования
Недостатки	длительный процесс проектирования
	закрытость разработки информационной системы для пользователей

## Вопрос №889 — 31-03-2026

### Текст задания:

№ оан од2 ЕЕЕа верньютя РЕННЕ  
Составными частями моделей БАРТ являются „„

- 
- блоки, отражающие взаимодействие программных компонент
- М М диаграммы
- блоки, отражающие взаимодействие аппаратных компонент`
- м пlossарий
- м # фрагменты текстов

### Скриншоты:

Задание № 32 развернуть

Составными частями моделей SADT являются „„

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

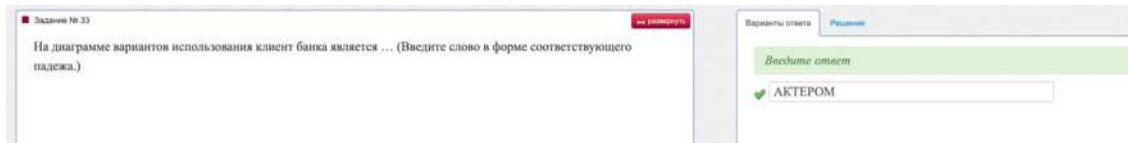
- блоки, отражающие взаимодействие программных компонент
- диаграммы
- блоки, отражающие взаимодействие аппаратных компонент
- глоссарий
- фрагменты текстов

## Вопрос №890 — 31-03-2026

### Текст задания:

№ Залание 3 - ee Вадянты света \_ Решение  
На диаграмме вариантов использования клиент банка является „„ (Введите слово в форме соответствующего падежа.) `.  
® АКТЕРОМ

### Скриншоты:

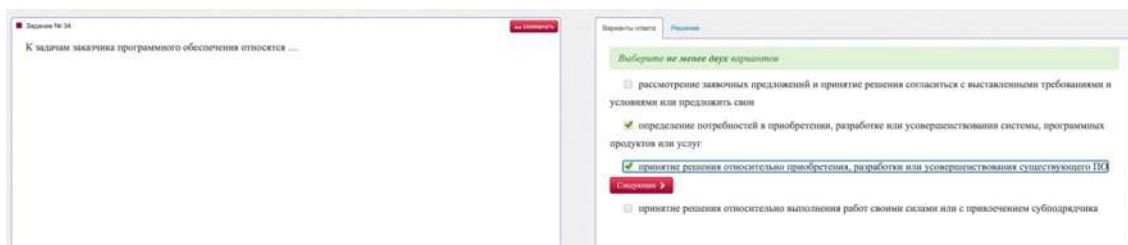


## Вопрос №891 — 31-03-2026

### Текст задания:

К задачам заказчика программного обеспечения относятся ... =  
Выберите все верные варианты ответов.  
Оцените правильность утверждений в приобретении, если они некорректны.  
E=Ш  
никогда не оформляется. Общественные и частные специалисты

### Скриншоты:



## Вопрос №892 — 31-03-2026

### Текст задания:

Установите соответствие между уровнями управления и примерами информационных систем (ИС).  
Уровень  
управления ИС Пример ИС  
Оперативный  
у система банковских депозитов  
(операционный)  
система регистрации билетов  
Тактический система поддержки принятия решений  
система администрирования учебным заведением  
Специалистов

### Скриншоты:

■ Задание № 35

Установите соответствие между уровнями управления и примерами информационных систем (ИС).

Уровень управления ИС	Пример ИС
Оперативный (операционный)	бухгалтерская система
	система банковских депозитов
	система регистрации билетов
Тактический	система экологического мониторинга региона
	система поддержки принятия решений
	система администрирования учебным заведением
Специалистов	система офисной автоматизации
	экспертная медицинская система
Стратегический	система планирования госбюджета

## Вопрос №893 — 31-03-2026

Текст задания:

Варианты ответа. \_ Решение

Дан алфавит  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$  и дискретный источник информации, вырабатывающий сообщения, состоящие из символов данного алфавита. Известно, что символы независимы и имеют следующие вероятности:  $p(a) = 0,2$ ; (ввод десяти

$p(b) = 0,1$ ;  $p(c) = 0,1$ ;  $p(d) = 0,3$ ;  $p(e) = 0,1$ ;  $p(f) = 0,2$ . # 51,69

Среднее количество информации по Хартли (в битах), содержащееся в сообщении из 20 символов, равно .. (Результат укажите с точностью до 2 знаков после дробной запятой без округления.)

Скриншоты:

## Вопрос №894 — 31-03-2026

Текст задания:

@кабсцаай варнотыстыи Еа

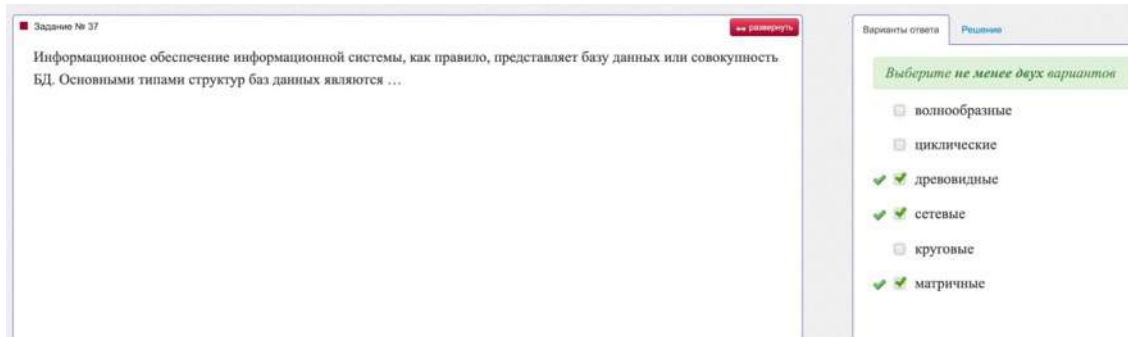
Информационное обеспечение информационной системы, как правило, представляет базу данных или совокупность

БД. Основными типами структур баз данных являются .. ПНРерОТЕ НЕ МЕНЕЕ ОЕЯЕ СОРНЙ

() волнообразные

- ( ) циклические
- ® М древовидные
- М У сетевые
- круговые
- 4 М матричные

**Скриншоты:**



**Вопрос №895** — 31-03-2026

**Текст задания:**

Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и их основными характеристиками.

- Вид системы
- управления Характеристика
- с обратной связью
- по обратному каналу передается вся принятая
- Системы информация
- с информационной
- обратной связью решение о передаче новой или повторении старой
- информации принимается на передающей стороне
- по обратному каналу передается квитанция-
- Системы подтверждение
- с решающей
- информации принимается на приемной стороне

**Скриншоты:**

Задание № 38 ↔ развернуть

Установите соответствие между видами систем управления с обратной связью и их основными характеристиками.

Вид системы управления с обратной связью	Характеристика
Системы с информационной обратной связью	по обратному каналу передается вся принятая информация
	решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на передающей стороне
Системы с решающей обратной связью	по обратному каналу передается квитанция-подтверждение
	решение о передаче новой или повторении старой информации принимается на приемной стороне

## Вопрос №896 — 31-03-2026

Текст задания:

" ооданию о29 @ЕБа варетыствия н

Дана система, состоящая из 5 элементов.

(ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

о Сна , ПБ "" 2 1039984

Известны вероятности  $P_i$  — вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  $P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = 0,6$ ;  $P_5 = 0,7$ .

Вероятность безотказной работы системы авна ... ( без округления.)

Скриншоты:

Задание № 39 ↔ развернуть

Дана система, состоящая из 5 элементов.

Известны вероятности  $P_i$  — вероятности надежности (безотказной работы) элементов системы  $P_1 = P_2 = P_3 = P_4 = 0,6$ ;  $P_5 = 0,7$ .

Вероятность безотказной работы системы равна ... (Введите ответ без округления.)

Варианты ответа Решение

Введите ответ (ввод десятичных дробей и чисел через запятую)

0,39984

## Вопрос №897 — 31-03-2026

Текст задания:

нн ла вн от Ресжн:

Установите соответствие между основными информационными понятиями и их Эпределениями.

Эстановите соответствие между объектами задания и варвнтами ответа.

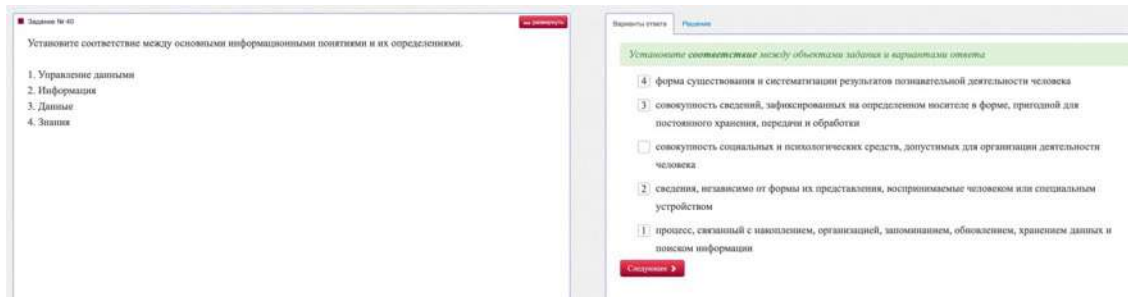
КУЕННЕ ВаННый 4 форма существования и снетематизации результатов познавательной деятельности человека.

2 Информация

Варианты ответов:

3. Данные 3 совокупность сведений, зафиксированных на определенном носителе в форме, пригодной для.
- 4 Заанна постоянного хранения, передачи и обработки
- совокупность социальных и психологических средств, допустимых для организации деятельности
- 2 сведения, независимо от формы их представления, воспринимаемые человеком или специальным устройством
- 1 процесс, связанный с накоплением, организацией, запоминанием, обновлением, хранением данных и поиском информации

### Скриншоты:



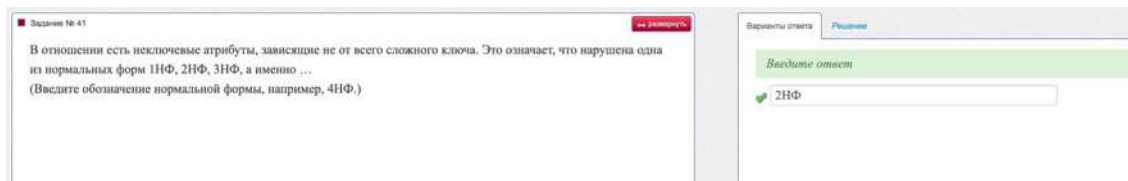
## Вопрос №898 — 31-03-2026

### Текст задания:

№ Зедоно - о== Варианты ответа \_ Решение

В отношении есть неключевые атрибуты, зависящие не от всего сложного ключа. Это означает, что нарушена одна из нормальных форм 1НФ, 2НФ, 3НФ, а именно .. ооа  
(Введите обозначение нормальной формы, например, 4НФ.) уоно

### Скриншоты:



## Вопрос №899 — 31-03-2026

### Текст задания:

задино а2 ЕБЫЫ нарътыстыни ПрЕЛ

Даны два отношения базы данных Студенты:

V1 (№зачетки, ФИО);

,K2(Мзачетки, Дисциплина, Оценка). и да

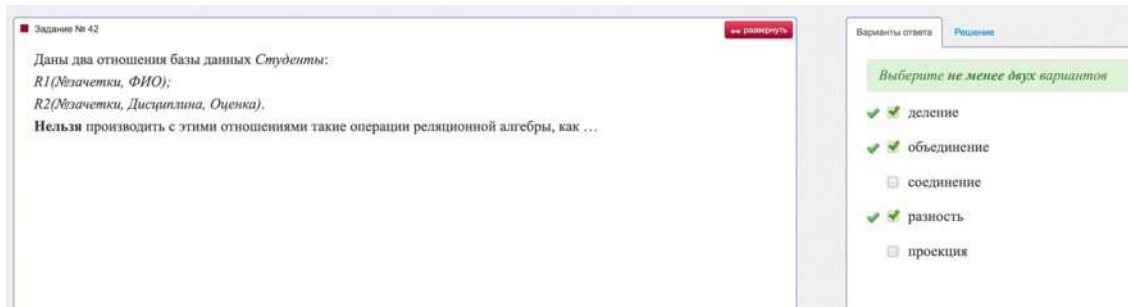
Нельзя производить с этими отношениями такие операции реляционной алгебры, как ..

ч М объединение

соединение

м У разность  
проекция

### Скриншоты:



## Вопрос №900 — 31-03-2026

### Текст задания:

-- oak } Варианты ответа \_ Решение

Дано отношение /: Библиотека.

= — e M 8

ЕС СС ( ЕС -- С # ивлнови и.

еання оана ee E

ЕС СС ee СЕН НБ

ееч ееная на но Б

e ee E

ee E нн 9 EE

ы

"e—e EEE e BE

Дан оператор

бейесг зйтс: Автор

Етот Библиотека

И'пете Название="Базы данных'

Отает Ву Автор аехс

В результате выполнения данного оператора в полученном списке вторым элементом будет ...

( в соответствии с записью в таблице.)

### Скриншоты:

Задача № 43

Дано отношение R1: Библиотека.

ISBN	Автор	Название	Издательство	Год_изд.	Область_линей	Кол_во_к_б
109905	Иванов И.И.	Базы данных	Лань	2008	Обработка данных	100
109905	Иванов И.И.	Базы данных	Лань	2012	Обработка данных	80
138913	Петров П.П.	Управление данными	Прогресс	2012	Обработка данных	120
140041	Сидорова С.С.	Базы данных	Мир	2010	Обработка данных	70
009699	Андрица А.А.	Оптимизация процедур	Лань	2007	Программное решение	30
070780	Кротова К.К.	Программирование на С#	Лань	2009	Программное решение	50
703300	Лань И.И.	Объектно-ориентированное программирование	Прогресс	2009	Программное решение	90
704000	Петрова П.П.	Хранилища данных	Прогресс	2015	Обработка данных	50

Дан оператор

```
Select distinct Автор
From Библиотека
Where Название='Базы данных'
Order by Автор desc
```

В результате выполнения данного оператора в полученном списке вторым элементом будет ...  
(Введите ответ в соответствии с записью в таблице.)

Варианты ответа: Решение

Введите ответ

ИВАНОВ И. И.

## Вопрос №901 — 31-03-2026

### Текст задания:

@ ааа ЕЕЕБа навлысает КЕЕ

В СУБД FoxPro для просмотра таблиц используются команды .. уонееени я

м 9 Обврну

О Кермее

О керг

у "ч

### Скриншоты:

Задача № 44

В СУБД FoxPro для просмотра таблиц используются команды ...

Варианты ответа: Решение

Выберите не менее двух вариантов

- Display
- Replace
- Insert
- List
- Browse

Создать

## Вопрос №902 — 31-03-2026

### Текст задания:

@ он о о ш ш В . \_ ..... - .....1....., " оо

Установите соответствие между методом интеллектуального анализа данных и его характеристикой,

Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа.

1, Дерево решений. запускает формирование нерасламентированных запросов, принятие решений и прогнозирование их

### Варианты ответов:

2. Новичный байсовекий влториту! :

последствий

3. Искусственная нейронная сеть

4. Метод опорных векторов. Задается извлеченным графом с извлеченными связями, реализуется программным или аппаратным способом.

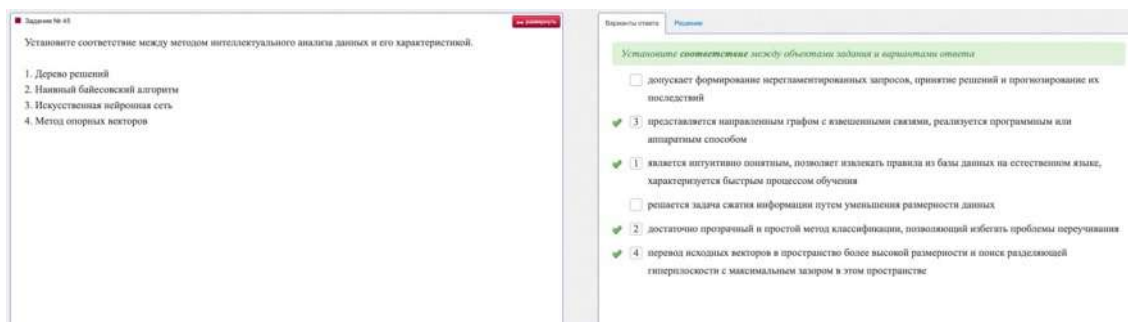
1 является интуитивно понятным, позволяет извлекать правила из базы данных на естественном языке, характеризуется быстрым процессом обучения

решается задача сжатия информации путем уменьшения размерности данных

2 является достаточно прозрачным и простым методом классификации, позволяющим избежать проблемы переобучения

3 перевод исходных векторов в пространство более высокой размерности и поиск разделяющей гиперплоскости с максимальным зазором в этом пространстве

### Скриншоты:



## Вопрос №903 — 31-03-2026

### Текст задания:

м Залачие к 461 -- геети ааы отета . Речение

Общий текст:

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от

них в информационно-социальных системах, оценивается стойкость различных видов политики безопасности промежуточные функции P2 и P3

`У\_Показать полностью.

М входная функция Г

Задание:

В процессе моделирования процесса атаки — рассылки вредоносного программного обеспечения личным профилям № множество позиций P

пользователей системы — используется аппарат сетей Петри. наАдНао НЕЕЕ

п А п ^

я

@©) ' ' ' (®) М множество переходов Т

Сеть Петри состоит из таких элементов, как „„

### Скриншоты:

Задача № 46.1 ← вернуться

**Общий текст:**  
 На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах, оценивается стойкость различных видов политики безопасности с

▼ Показать полностью

**Задание:**  
 В процессе моделирования процесса атаки – рассылки вредоносного программного обеспечения личным профилям пользователей системы – используется аппарат сетей Петри.

Сеть Петри состоит из таких элементов, как ...

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

- промежуточные функции P2 и P3
- входная функция I
- выходная функция O Следующее >
- множество позиций P
- входная функция P1
- множество переходов T

## Вопрос №904 — 31-03-2026

### Текст задания:

пользователей информационно-социальной системы «Твиттернет» используется теория автоматов. Установите соответствие между понятиями теории автоматов и их графической интерпретацией.

### Варианты ответов:

1. Автомат Мили —

5

—

Ъ

2. Автомат Мура —

мс

«) --

Ф о сотееееесеенной

6) -----\* Н

№ т <

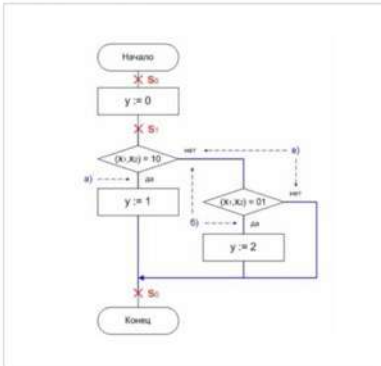
“(

лоб. ‘Ч оавьа - еаеллаеааыь аннна ЭВЕЙ оаанеа 2233

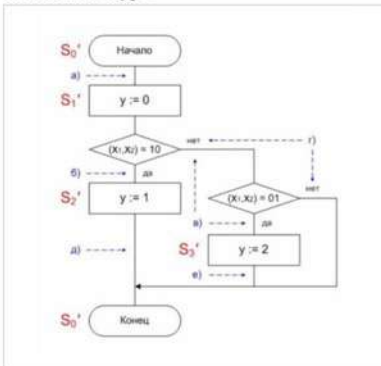
### Скриншоты:

пользователей информационно-социальной системы «Твиттернет» используется теория автоматов. Установите соответствие между понятиями теории автоматов и их графической интерпретацией.

1. Автомат Мили –



2. Автомат Мура –



3. Граф переходов автомата Мили –

### Вопрос №905 — 31-03-2026

Текст задания:

@) -->

6—

Варианты ответов:

3. Граф переходов автомата Мили —

1/0

ажа М хха /0

4. Граф переходов автомата Мура —

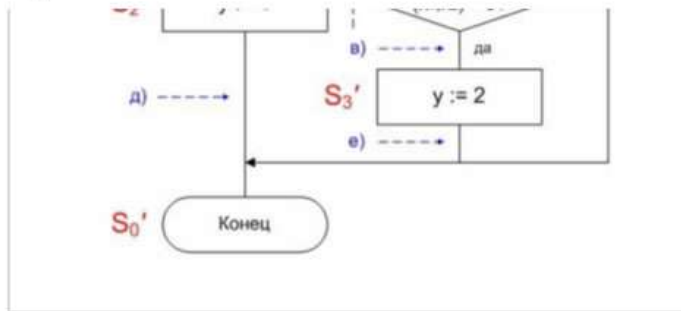
1

'5ей

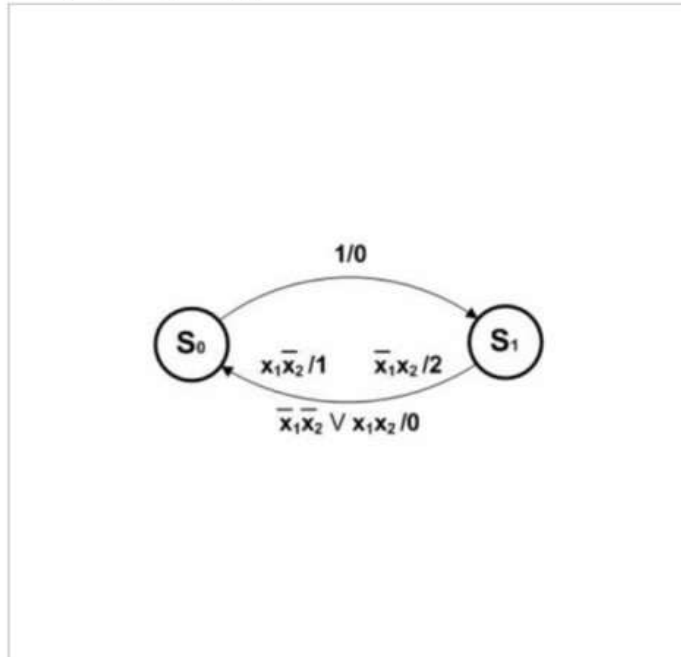
©

Скриншоты:

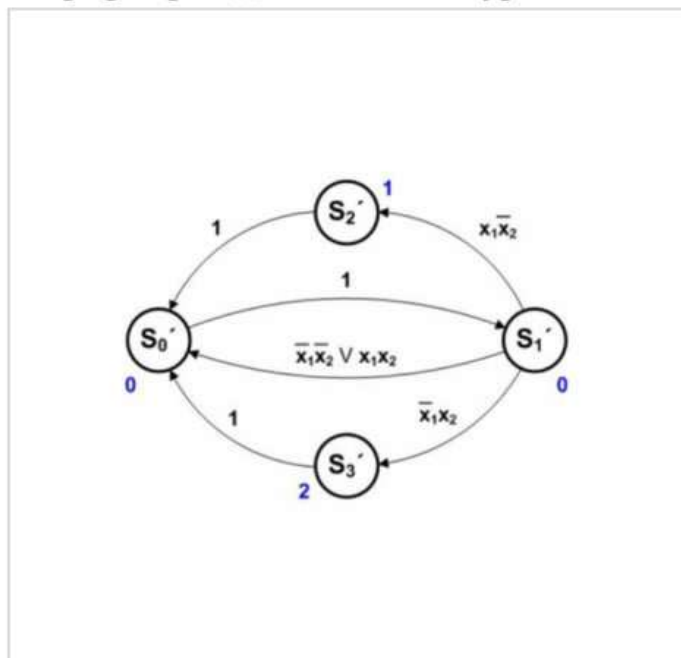
■ Задание № 46.2



3. Граф переходов автомата Мили –



4. Граф переходов автомата Мура –



## Вопрос №906 — 31-03-2026

### Текст задания:

Общий текст:

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от

них в информационно-социальных системах, оценивается стойкость различных видов политики безопасности с  
У Показать полностью

Задание:

Специалисты по информационной безопасности определяют уровень стойкости политики безопасности с  
возможностью вариации исходных параметров информационно-социальной системы.

Известны следующие величины:

- число реализаций различных угроз на ресурс за определенный промежуток времени  $l$ ),  $7, \dots$ ,  $\Pi$ , Где  $K$  — количество

всевозможных угроз,  $l$  — общее количество реализаций;

- количество атак на ресурс за  $\{$ -й временной промежуток есть случайная величина  $X$ ;

- гипотеза о плотности распределения случайной величины — критерий согласия Хи-квадрат Пирсона, где  $/$  — реализация статистики критерия Пирсона,  $/$  — количество известных параметров,  $d$  — число интервалов.

Установите соответствие между статистическими параметрами и их математическими формулами.

### Варианты ответов:

1. Функция распределения для третьей угрозы —

пз

$E^\circ =$  —

п

2. Точечная оценка дисперсии данной случайной величины за анализируемое время —

2 —  $1\text{уп } x$

$\otimes = 0(\% - \text{Ю}$

3. Критерий согласия Пирсона —

3 2

$t_{,,/t} — P(6^`$

$x? = \text{пу}; 0\text{б}/ = P0)$

н  $P(0)$

них в информационно-социальных системах, оценивается стойкость различных видов политики безопасности с

У\_Показать полностью

- число реализаций различных угроз на ресурс за определенный промежуток времени  $l$ ,  $\text{п})$ ,  $\dots$ ,  $\text{Пр}$  где  $K$  — количество

всевозможных угроз,  $\text{п}$  — общее количество реализаций;

- количество атак на ресурс за  $\#$ -й временной промежуток есть случайная величина  $X$ ;

реализация статистики критерия Пирсона,  $7$  — количество известных параметров,  $d$  — число интервалов.

$a <$  —

$52 = ; E: 'Ч(X, -X)?$

3. Критерий согласия Пирсона —

$\& 2$

$t_{,/п} — P(`$

$x^? = y; (8/p - B(0))$

nr P(8)

Скриншоты:

■ Задание № 46.3 ⇐ развернуть

**Общий текст:**

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах, оценивается стойкость различных видов политики безопасности с

▼ [Показать полностью](#)

**Задание:**

Специалисты по информационной безопасности определяют уровень стойкости политики безопасности с возможностью вариации исходных параметров информационно-социальной системы.

Известны следующие величины:

- число реализаций различных угроз на ресурс за определенный промежуток времени  $n_1, n_2, \dots, n_k$ , где  $k$  – количество всевозможных угроз,  $n$  – общее количество реализаций;
- количество атак на ресурс за  $i$ -й временной промежуток есть случайная величина  $X_i$ ;
- гипотеза о плотности распределения случайной величины – критерий согласия Хи-квадрат Пирсона, где  $t$  – реализация статистики критерия Пирсона,  $r$  – количество известных параметров,  $q$  – число интервалов.

Установите соответствие между статистическими параметрами и их математическими формулами.

1. Функция распределения для третьей угрозы –

$$F^* = \frac{n_3}{n}$$

2. Точечная оценка дисперсии данной случайной величины за анализируемое время –

$$S^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2$$

3. Критерий согласия Пирсона –

$$\chi_n^2 = n \sum_{i=1}^k \frac{(n_i/n - P_i(\theta))^2}{P_i(\theta)}$$

**Общий текст:**

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах, оценивается стойкость различных видов политики безопасности с

▼ [Показать полностью](#)

**Задание:**

Специалисты по информационной безопасности определяют уровень стойкости политики безопасности с возможностью вариации исходных параметров информационно-социальной системы.

Известны следующие величины:

- число реализаций различных угроз на ресурс за определенный промежуток времени  $n_1, n_2, \dots, n_k$ , где  $k$  – количество всевозможных угроз,  $n$  – общее количество реализаций;

- количество атак на ресурс за  $i$ -й временной промежуток есть случайная величина  $X_i$ ;

- гипотеза о плотности распределения случайной величины – критерий согласия Хи-квадрат Пирсона, где  $t$  – реализация статистики критерия Пирсона,  $r$  – количество известных параметров,  $q$  – число интервалов.

Установите соответствие между статистическими параметрами и их математическими формулами.

1. Функция распределения для третьей угрозы –

$$F^* = \frac{n_3}{n}$$

2. Точечная оценка дисперсии данной случайной величины за анализируемое время –

$$S^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2$$

3. Критерий согласия Пирсона –

$$X_n^2 = n \sum_{i=1}^k \frac{(n_i/n - P_i(\theta))^2}{P_i(\theta)}$$

**Вопрос №907** — 31-03-2026**Текст задания:**

гучепчпуааннналлааалОО Е венотьюеа ДЕЕЕ

Общий текст:

ы ы в каждое поле

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от

них в итформанномнс-сопизльных системах, опенимается стойкость различных нидов политики безопасности ч значение й в асимптотической формуле Пуассона

`М\_Показать полностью. Ы

«# значение е (введите результат с точностью пять знаков после запятой)

Задание:

©,00674

В среднем 5% ата на информационно-социальные системы успешны. Наудачу выбраны 100 личных профилей пользователей системы. Найти вероятности того, что из 100 наудачу выбранных личных профилей пользователей

«# вероятность события 4 (введите результат с точностью пять знахов после залятой)

системы будут атакованы злоумышленниками: ,08425

**Варианты ответов:**

1) событие 4: два личных профиля пользователей системы;

2) событие В: не менее четырех личных профилей пользователей системы. «# вероятность события В (округлите результат до четырех знаков после запятой)

При решении задания используйте асимптотическую формулу Пуассона и файл K5\_Рей1-дос 07349

® Залоне е -- ;ернут. } Варнанты ствета Решение

Особенностями крупномасштабных проектов пнформанпонных систем относительно!

— характеристик объекта внедрения являются .. ВНОр НО ЕН

© отсутствие полных аналогов

© сложая лааа овн ЕНЕ

® структурная сложность

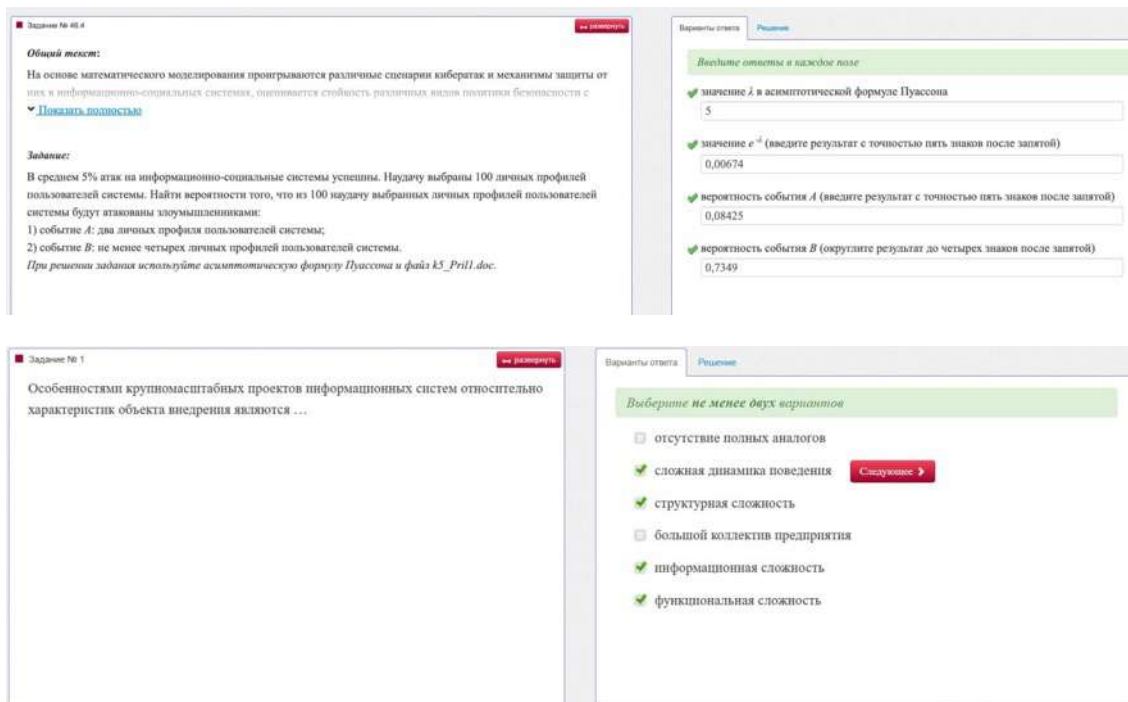
©) большой коллектив предприятия

Онннлинини

® функциональная сложность.

00000000

Скриншоты:



Вопрос №908 — 09-04-2026

Текст задания:

, -- }=онт Варианты ответа \_ Решение:

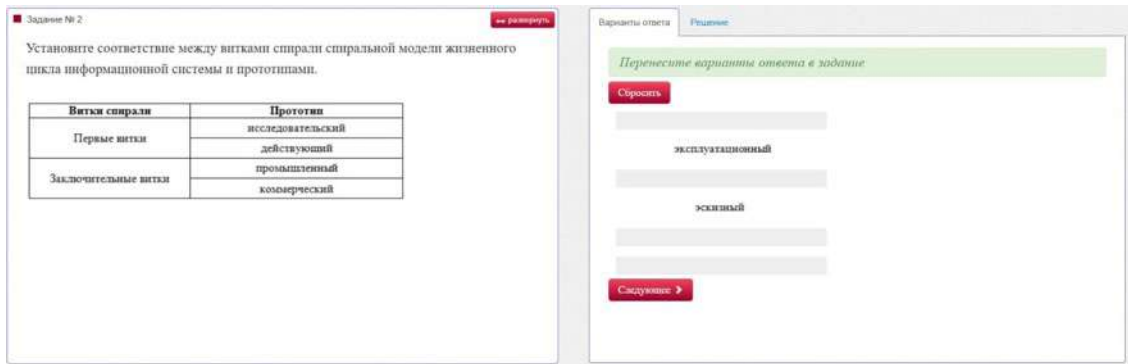
`Установите соответствие между витками спирали спиральной модели жизненного цикла информационной системы и прототипами. 'Перенесите варианты ответа в задание.

ста

Заключительные витки.

нна

Скриншоты:



## Вопрос №909 — 09-04-2026

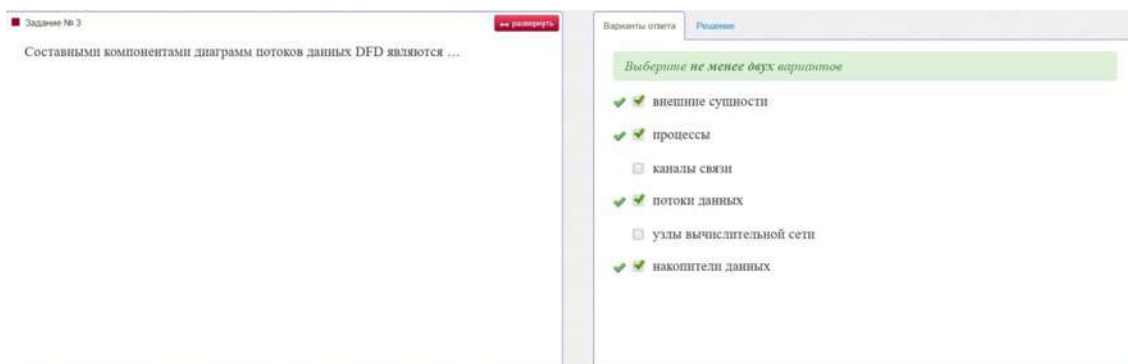
### Текст задания:

№ Задание в 3 -- , } Ворнанты ствета Решение  
 Составными компонентами днаграмм потоков данных ОЕ являются ..  
 ® № внешние сущности  
 м ® процессы  
 ) каналы связи  
 м М потоки данных

### Варианты ответов:

Г) узлы вычислительной сети:  
 & М накопители данных

### Скриншоты:



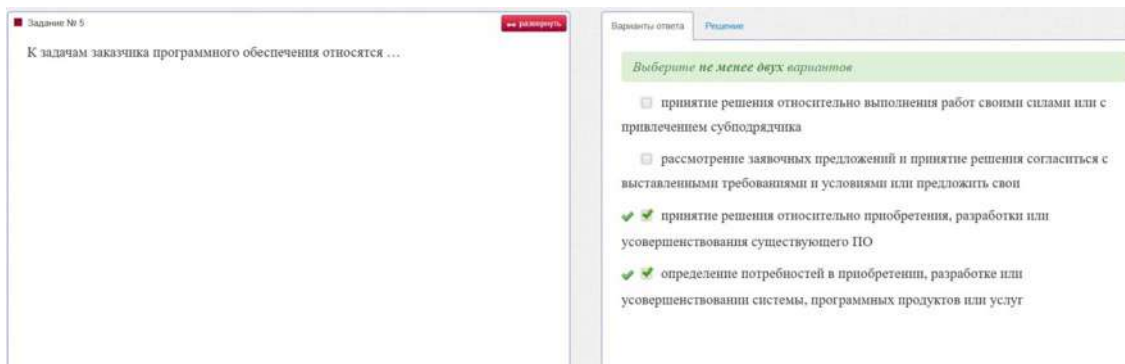
## Вопрос №910 — 09-04-2026

### Текст задания:

-- еер Варианты стга \_ Решение  
 К задачам заказчика программного обеспечения относятся ..  
 —) принятие решения относительно выполнения работ своими силами или с привлечением субподрядчика

рассмотрение заявочных предложений и принятие решения согласиться с выставленными требованиями и условиями или предложить свои  
 « ® принятие решения относительно приобретения, разработки или: усовершенствования существующего ПО  
 ч М определение потребностей в приобретении, разработке или. усовершенствовании системы, программных продуктов или услуг

### Скриншоты:



## Вопрос №911 — 09-04-2026

### Текст задания:

Б В вложеновый ннна .

Вариантами обратной связи принципа кибернетики «обратная связь», широко применяемого в системном анализе, являются ... 'БНЕСРННЕ НЕ МЕНЕ ВЕЫ ОСЕННТОЯ

®# У гибкая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

тибкая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

/ М отрицательная обратная связь — стабилизирующая связь

отрицательная обратная связь — дестабилизирующая связь

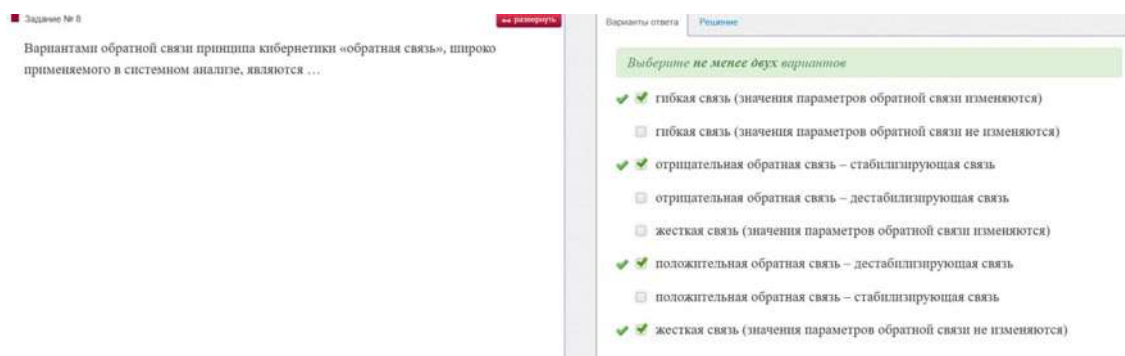
жесткая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

§ М положительная обратная связь — дестабилизирующая связь

положительная обратная связь — стабилизирующая связь

З М жесткая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

### Скриншоты:



## Вопрос №912 — 09-04-2026

### Текст задания:

№ Задание ло 1 . ра виренты ст ЕЕЕ

Дано отношение В/: Библиотека . ,

Коя\_э .

= — — М ее &)

5 \_ ва \_ эн \_ 0 —аа 0 ННЕа

ее ое 69 8

ее ое н

°> ЕЕ ее ВЕ

ч . рна уе а

Дан оператор

Бейест «Изитс! Автор:

Етот Библиотека

И'Нете Название='Базы данных' н

### Скриншоты:

Задание № 14

Дано отношение R1: Библиотека.

ISBN	Автор	Название	Издательство	Год_изд	Область_изданий	Кол_во_к_диск
599921	Иванов И.И.	Базы данных	Знание	2008	Обработка данных	100
599923	Иванов И.И.	Базы данных	Знание	2012	Обработка данных	80
339913	Петров П.П.	Управление данными	Прогресс	2012	Обработка данных	120
340043	Сидоров С.С.	Базы данных	Мир	2010	Обработка данных	70
609494	Андреев А.А.	Основы структурированных программ-оразований на С#	Знание	2007	Прогрессивное развитие	30
870790	Кротов К.К.	Программирование на С#	Знание	2009	Прогрессивное развитие	30
703300	Лыткин Э.Э.	Объектно-ориентированное программирование	Прогресс	2009	Прогрессивное развитие	90
704000	Полынов П.П.	Хранилища данных	Прогресс	2013	Обработка данных	50

Дан оператор

```
Select distinct Автор
From Библиотека
Where Название='Базы данных'
```

Варианты ответа

Решение

Введите ответ

ИВАНОВ

## Вопрос №913 — 09-04-2026

### Текст задания:

№ Задание 5 - ее Варнанты ствета Решение

В СУБД ЕохРго необходимо произвести очистку отдельных прямоугольных окон

эрита ост Установите соответствие между объектами задания и вариантами

а «а ответа

\_ НН

110 600 3! @ 15,10 СТЕАВ ТО 60,20

# 8 @ 1510 СЕЕАК \_ 60,10; 15,20 СТЕАВ 60,20

1,20° 6020 2 2(

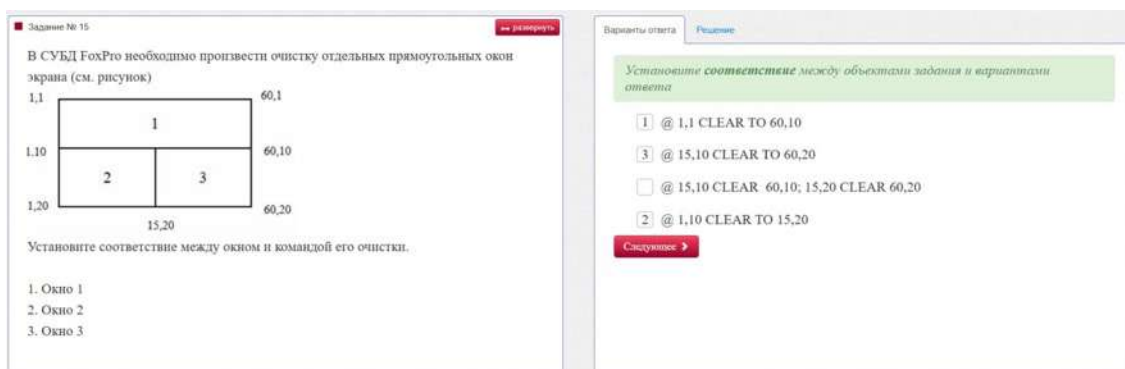
1520 2) @ 10 СТЕАВ ТО 15,20

`Установите соответствие между окном и командой его очистки. ` Сеукт: ›

### Варианты ответов:

1. Окно 1
2. Окно 2
3. Окно 3

**Скриншоты:**



**Вопрос №914** — 09-04-2026

**Текст задания:**

1 Эодание № 16 - ее Варианты ответа Решение

Установите соответствие между основными задачами интеллектуального анализа ЕОЕРЕОНЕНЕНС, Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

1, Классификация 3) группировка объектов

**Варианты ответов:**

2. Регрессия

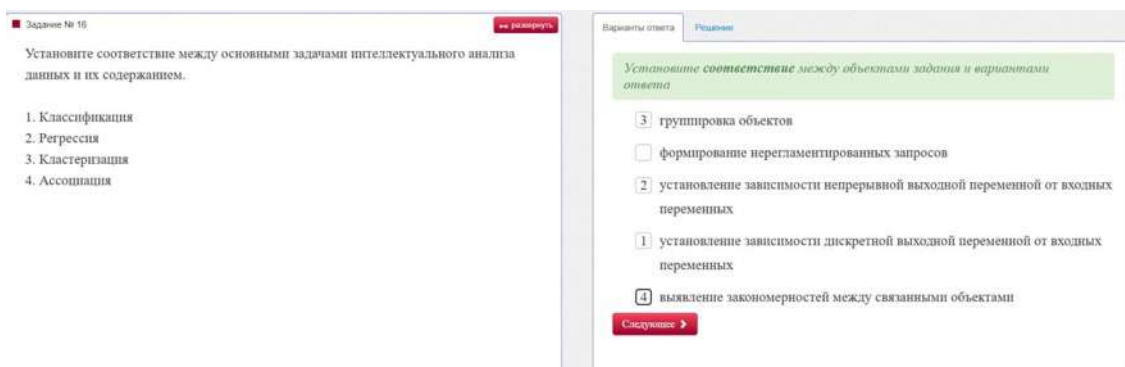
ЗсаваНрОнНй Формирование нерегламентированных запросов.

4. Ассоциация 2 установление зависимости непрерывной выходной переменной от входных переменных:

1 установление зависимости дискретной выходной переменной от входных переменных

выявление закономерностей между связанными объектами:

**Скриншоты:**





**Задание № 17.1** развернуть

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система должна

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Дан текстовый файл `rozd.txt`, содержащий данные о расписании поездов. Структура записи файла с исходными данными может иметь вид ...

Варианты ответа Решение

```

✔✔ #define DL_ST 25 // длина поля название станции назначения
#define DL_DN 12 // длина поля дни движения поезда
#define DL_NOM 8 // длина поля номер поезда
#define DL_VR 5 // длина поля время
// тип структуры записи файла
struct RASP
{ char nom[DL_NOM]; // номер поезда
char st[DL_ST]; // название станции назначения
char v1[DL_VR+1]; // время отправления
char v2[DL_VR+1]; // время прибытия на станцию назначения
char d[DL_DN+2]; // дни движения поезда
};
 #define DL_ST 25 // длина поля название станции назначения

```

---

**Задание № 17.1** развернуть

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система должна

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Дан текстовый файл `rozd.txt`, содержащий данные о расписании поездов. Структура записи файла с исходными данными может иметь вид ...

Варианты ответа Решение

```

// время прибытия на станцию назначения
char d[DL_DN+2]; // дни движения поезда
};
✔✔ #define DL_ST 25 // длина поля название станции назначения
#define DL_DN 12 // длина поля дни движения поезда
// тип структуры записи файла
struct RASP
{ char nom[8]; // номер поезда
char st[DL_ST]; // название станции назначения
char v1[6]; // время отправления
char v2[6]; // время прибытия на станцию назначения
char d[DL_DN+2]; // дни движения поезда
};

```

## Вопрос №916 — 09-04-2026

### Текст задания:

№ Задание е 172 - т О

Общий текст: я

Установите последовательность элементов

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного

`У\_Показать полностью

№ 1 Чистае <яа н>

Жтстае <эттей>

аНШЕ:. #тстае <сото.й>

Для описания записей файла определен структурный тип данных чег ВА5Р. #тстае <5ь и>

Размеры элементов структуры заданы именованными константами. Определена

# 18 {риы("№ /Менп"); ветст0; тетт(1); }

Ффункция / для вычисления целочисленного значения, равного времени в минутах

,для строки, определяющей время отправления (или прибытия). № 6) пЕ % ра на оер

Установите правильную последовательность фрагментов программы обработки

текстового файла. « В:

®# 5) тетат

{ этисе ВАЗР ; /текущая записо -

№ Задане М 172 - -- Варианты света Решение

`Общий текст: м 5) ттат)

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного { чтис ВА5Р -; /текущая запись

ы ®# 10 ртр (та т(те2)- ат( ));

-Показать полностью

/

зна № 3 зтис ВАЗР

С р1\_№ОМ; // 'езда.

Для описания записей файла определен структурный тип данных я0тисе ВА5Р. { внаг потВЕ\_МОМ); # номер я  
Размеры элементов структуры заданы именованными константами. Определена ФМОРОИОИ ЧПУ —  
ИНВНИНИЕОНОНИИНЕНИЧЕНЫ

функция /ит для вычисления целочисленного значения, равного времени в минутах сйаг \* Р1\_ИВ+1; // время  
отправления

для строки, определяющей время отправления (или прибытия). сбат \*2Р1\_Е--1; // время прибытия на станцию  
назначения

Установите правильную последовательность фрагментов программы обработки епаг «Р1\_РМ№+2); / дни  
движения поезда + "т + ^0!

текстового файла. Р

® 2 4аерпе О1 МОМ — 8 / длина поля номер поезда

№ Залоние 172 - т Варианты стоета Решение

`Общий текст: ®# 2 #аелне Р1\_МОМ 8 // длина поля номер поезда л

Рарабеоова л ИНОКОаИИСЕН ооровОНая СИЕТеМа жеПЕсООдОрОжнося #аерте РИ 5Т 25 // длина поля название  
станции назначения

пригородного сообщения от станиии №. Информантонно-спраночная система должна #аерне Р1\_РЕ 5 // длина поля  
время

`№\_Показать полностью Жавйте И\_РМ 12 // длина поля дни движения поезда

№ вежно;

Задание: -

м 7 И(=лорен("с:тгазр\_роегароегхи", "\*"))==МЛЛ)

Для описания записей файла определен структурный тип данных эйтис ВАЗР.

Размеры элементов структуры заданы именованными константами. Определена. м 19 мие(фет(спат \*)вт-,  
эйсео5йгис! ВА5Р), /МО {

функция /ип для вычисления целочисленного значения, равного времени в минутах л ЦРА\_КВ='0'; ем201\_КВ='0';  
,для строки, определяющей время отправления (или прибытия).

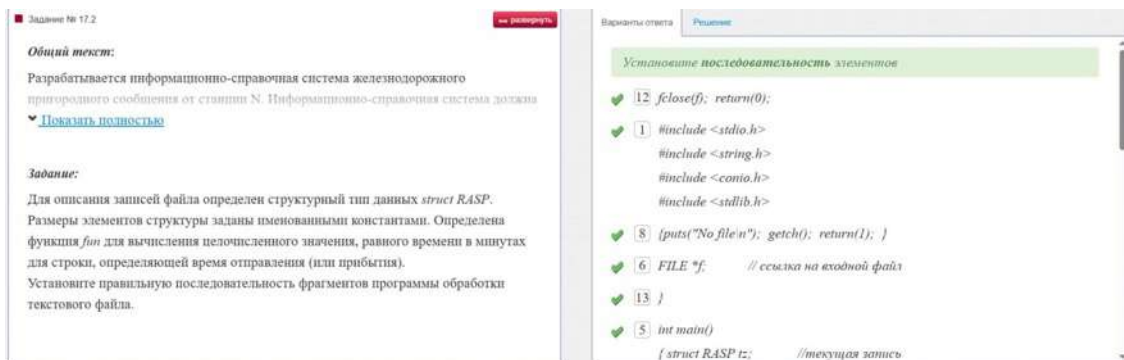
я м 4) т( епа \*5)

ченВанодаяй {тят 31

т чт;

эиттеру (5; 5, 3); я0т2=^0?; ут = аог (5)\*60;

## Скриншоты:



**Общий текст:**  
Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система должна

**Задание:**  
Для описания записей файла определен структурный тип данных *struct RASP*. Размеры элементов структуры заданы именованными константами. Определена функция *fun* для вычисления целочисленного значения, равного времени в минутах для строки, определяющей время отправления (или прибытия). Установите правильную последовательность фрагментов программы обработки текстового файла.

Варианты ответа

```

5 int main()
{ struct RASP tz; //текущая запись
10 printf ("%u%d", fun(tz.v2)-fun(tz.v1));
}
3 struct RASP
{ char nom[DL_NOM]; // номер поезда
char st[DL_ST]; // название станции назначения
char v1[DL_YR+1]; // время отправления
char v2[DL_YR+1]; // время прибытия на станцию назначения
char d[DL_DN+2]; // дни движения поезда + 'u' + '0'
};
2 #define DL_NOM 8 // длина поля номер поезда

```

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система должна

**Задание:**  
Для описания записей файла определен структурный тип данных *struct RASP*. Размеры элементов структуры заданы именованными константами. Определена функция *fun* для вычисления целочисленного значения, равного времени в минутах для строки, определяющей время отправления (или прибытия). Установите правильную последовательность фрагментов программы обработки текстового файла.

Варианты ответа

```

2 #define DL_NOM 8 // длина поля номер поезда
#define DL_ST 25 // длина поля название станции назначения
#define DL_YR 5 // длина поля время
#define DL_DN 12 // длина поля дни движения поезда
11 getch();
7 if ((f=fopen("c:\rasp_poezd\poezd.txt", "r"))==NULL)
9 while (fgets((char *)&tz, sizeof struct RASP, f)!=NULL) {
tz.v1[DL_YR]='\0'; tz.v2[DL_YR]='\0';
4 int fun(char *s)
{ char str [3];
int vr;
strcpy (str, s, 3); str[2]='\0'; vr = atoi (str)*60;

```

## Вопрос №917 — 09-04-2026

### Текст задания:

oo развернут Варманты ответа Решение

,Общий текст:

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного

У\_Показать полностью /= ереп("стазр\_роейроегал", "r");

м М РШЕ \*/;

Задание: /=орен("с:тазр\_роесароегал!", "+");

Дан текстовый файл рое:й х содержащий данные о расписании поездов. Файл. @ пЕу:

хранится на диске С в папке уазр\_роеа.

Правильный оператор открытия текстового файла для чтения может иметь вид „... УелННаСеОНат проестПроеой НЕ

ОР

„/= орен("с:газр\_роехароегали!", "r");

### Скриншоты:

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции N. Информационно-справочная система должна

**Задание:**  
Дан текстовый файл *poezd.txt*, содержащий данные о расписании поездов. Файл хранится на диске С в папке *rasp\_poezd*. Правильный оператор открытия текстового файла для чтения может иметь вид ...

Варианты ответа

Выберите не менее двух вариантов

FILE \*f;  
f = fopen("c:\rasp\_poezd\poezd.txt", "r");

FILE \*f;  
f = fopen("c:\rasp\_poezd\poezd.txt", "r");

FILE \*f;  
f = fopen("c:\rasp\_poezd\poezd.txt", "rw");

FILE \*f;  
f = fopen("c:\rasp\_poezd\poezd.txt", "r");

## Вопрос №918 — 09-04-2026

### Текст задания:

-- ой» Варианты ответа \_ Решение

Общий текст: .

(целое число)

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного

`\_Показать полностью. Следующее >

Задание:

Выполняется запрос

ЗЕЛЕСТ СОГМТ(\*)

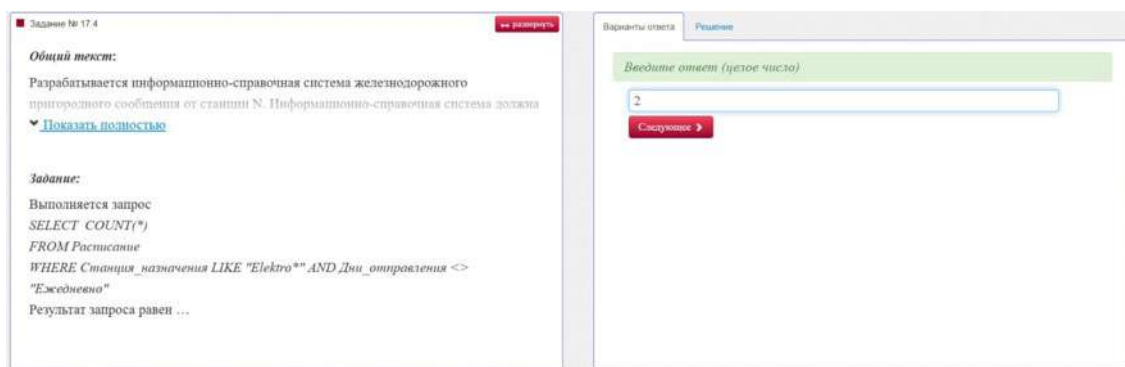
ЕКОН Расписание

РРНЕВЕ Станция\_назначения МКЕ "Е1ето\*" АМ Дни\_отправления <>

"Ежедневно"

Результат запроса равен ...

### Скриншоты:



## Вопрос №919 — 09-04-2026

### Текст задания:

№ Задане 6 175 - уеееотт. Варианты стга \_ Решение

Общий текст:

,

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного

пригородного сообщения от станции М. Информанноно-справочная систем тазр.exe С:тазр\_роегароеа лх пелсхо

У\_Показать полностью.

№ М тазрехе <С:тазр\_роега роезали >тоглк!

О тазреехе >Слтазр\_роег роехлх! <тезлхт

Задание:

Текстовый файл рое:ахи, содержащий данные о расписании поездов, хранится на № М тазреехе > тес.кй <

С:газр\_роезроегдлх!

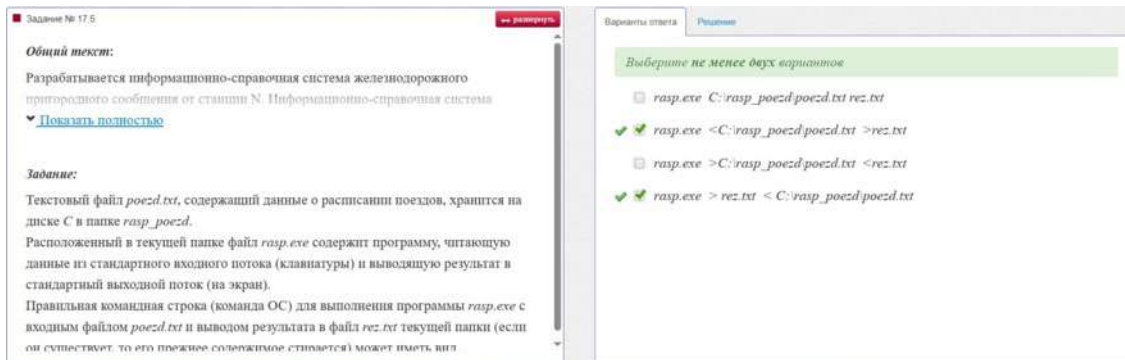
диске С в папке газр\_роеей.

Расположенный в текущей папке файл иазр.exe содержит программу, читающую.

,данные из стандартного входного потока (клавиатуры) и выводящую результат в стандартный выходной поток (на экран).

"Правильная командная строка (команда ОС) для выполнения программы газрехе с входным файлом рое:й хг и выводом результата в файл ге.гхе текущей папки (если он существует. то его ппеежнее солепжимое стипяется может иметь ай ы

### Скриншоты:



## Вопрос №920 — 09-04-2026

### Текст задания:

№ Задание е 75 - уч Варнанты ответа \_ Решение

Общив тенот: 1 набор атрибутов, относящихся к способности программного обеспечения свой фунт а! те!

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного сохранять свой уровень качества функционирования при уставовленных

пригородного сообщения от станция №. Информационно-справочная система должна условиях за установленный период времени

-Ннвснааасью набор атрибутов, относящихся к способности программного обеспечения быть перенесенным из одного окружения в другое

Задание: 1 чнаб В

2 набор атрибутов, относящихся к объему работ, требуемых для

Установите соответствие между напменованием характеристик качества использования и индивидуальной оценки такого использования

программного обеспечения и их содержанием. В

определенным или предполагаемым кругом пользователей

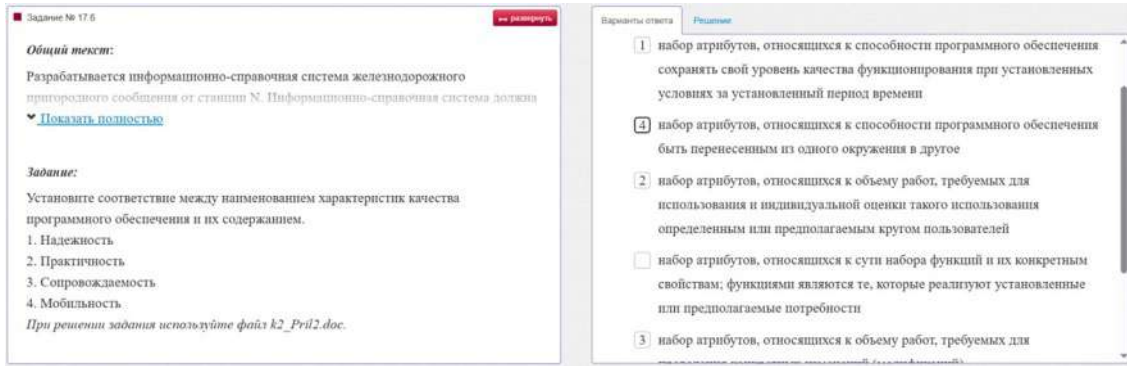
### Варианты ответов:

1. Надежность
2. Практичность набор атрибутов, относящихся к сути набора функций и их конкретным
3. Сопровождаемость свойствам; функциями являются те, которые реализуют установленные
4. Мобильность: или предполагаемые потребности

При решении задания используйте файл K2\_Рей?.дос.

3` набор атрибутов, относящихся к объему работ, требуемых для

### Скриншоты:



## Вопрос №921 — 09-04-2026

### Текст задания:

ЕН веестя нн

Общий текст:

ы в каждое поле

Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры,

‘овременное иалалочно-пспытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке — нмичество сбоев в неделю (ведите ответ с точностью до десятых)

`№\_Показать полностью. e

° ЕБЕЗа

Задание: — надежность сервиса \_ час(-а, -ов)

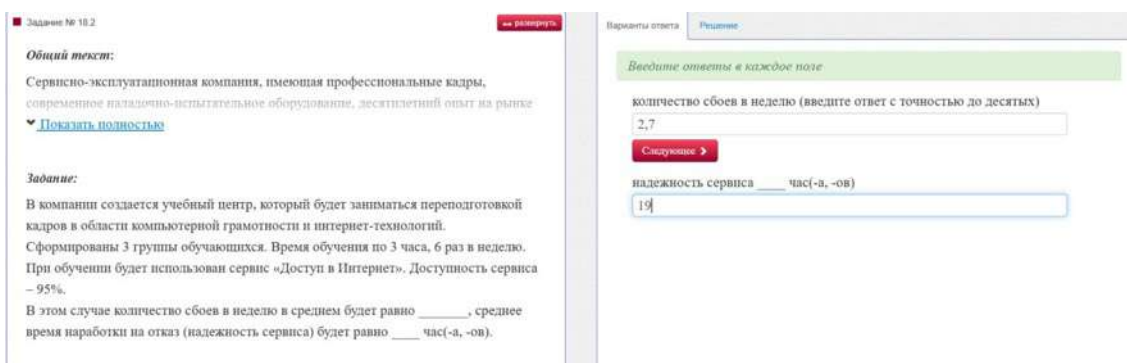
В компании создается учебный центр, который будет заниматься переподготовкой: 9 кадров в области компьютерной грамотности и интернет-технологий. э

Сформированы 3 группы обучающихся. Время обучения по 3 часа, 6 раз в неделю. {

При обучении будет использован сервис «Доступ в Интернет». Доступность сервиса —95%.

В этом случае количество сбоев в неделю в среднем будет равно \_\_, среднее время наработки на отказ (надежность сервиса) будет равно \_ час(-а, -ов).

### Скриншоты:



## Вопрос №922 — 09-04-2026

## Текст задания:

ао — вомнаты ста Решение

Общий текст:

ы в каждое поле

Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке в задании описан метод с использованием постоянного пароля.

У Показать полностью. (введите ответ в соответствующем падеже)

аутентификации

Задание: оч › }

„Любая информация требует защиты. Широко применяются различные методы: общее количество всех парольных комбинаций

обеспечения безопасности и целостности данных ПС: 100000

-запрещение несанкционированного доступа;

- парольные методы защиты; время для подбора пароля \_ час(-а, -ов) (ответ округлите до целого числа)

- криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно 139

актуальны при использовании цифровой подписи.

Учебный центр переподготовки кадров использует парольную форму доступа к информационным ресурсам. ”

## Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with two main sections. On the left, the task text is displayed, including the general text and the task itself. On the right, there is a form for entering answers. The form has a header 'Введите ответы в каждое поле' and contains three input fields with corresponding labels. The first field is for the method of authentication, the second for the total number of password combinations (100000), and the third for the password selection time (139).

**Общий текст:**  
Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-испытательное оборудование, десятилетний опыт на рынке

**Задание:**  
Любая информация требует защиты. Широко применяются различные методы обеспечения безопасности и целостности данных ПС:  
- запрещение несанкционированного доступа;  
- парольные методы защиты;  
- криптографические методы с одним или двумя ключами, которые особенно актуальны при использовании цифровой подписи.  
Учебный центр переподготовки кадров использует парольную форму доступа к информационным ресурсам

**Введите ответы в каждое поле**

в задании описан метод \_\_\_\_\_ с использованием постоянного пароля (введите ответ в соответствующем падеже) аутентификации

Следующее >

общее количество всех парольных комбинаций  
100000

время для подбора пароля \_\_\_\_\_ час(-а, -ов) (ответ округлите до целого числа)  
139

## Вопрос №923 — 09-04-2026

### Текст задания:

- е В

Общий текст: @

Сервисно-эксплуатационная компания, имеющая профессиональные кадры,

’овременное наладочно-испытательное оборудование. десятилетний опыт на рынке м М размер текста

У\_Показать полностью.

©) освещение в помещении

частота обновления кадра

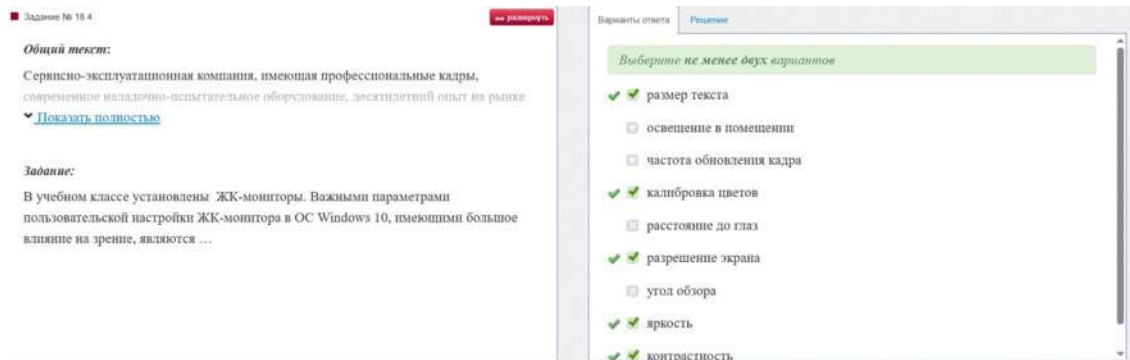
Задание:

В учебном классе установлены ЖК-мониторы. Важными параметрами ) М калибровка цветов.

пользовательской настройки ЖК-монитора в ОС /йп4очз 10, имеющими большое — й

С расстояние до глаз  
влияние на зрение, являются .  
м М разрешение экрана  
©) угол обзора  
м М ояркость

#### Скриншоты:

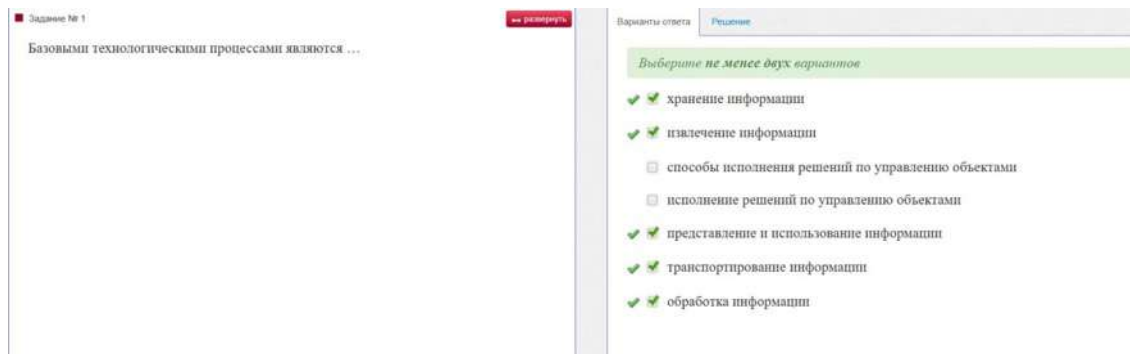


#### Вопрос №924 — 09-04-2026

#### Текст задания:

-- гезоернут Варианты ответа \_ Решение  
Базовыми технологическими процессами являются ,...  
& М хранение информации  
& М извлечение информации.  
( способы исполнения решений по управлению объектами  
( ) исполнение решений по управлению объектами:  
м М представление и использование информации:  
м У транспортирование информации  
4/ М обработка информации

#### Скриншоты:



#### Вопрос №925 — 09-04-2026

### Текст задания:

№ Залание № 5 ое Ворнанты ответа \_ Решение

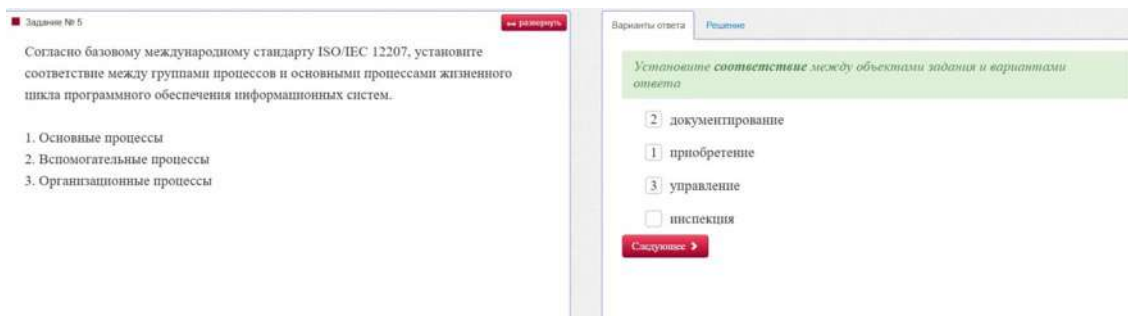
Согласно базовому международному стандарту ИОЛЕС 12207, установите соответствие между группами процессов и основными процессами жизненного цикла программного обеспечения информационных систем.

2/ документирование

### Варианты ответов:

1. Основные процессы В
2. Вспомогательные процессы. 1) приобретение
3. Организационные процессы 5) упрയാчение инспекция

### Скриншоты:



## Вопрос №926 — 09-04-2026

### Текст задания:

- ee Варанты стг \_ Решенне

Вариантами обратной связи принципа кибернетики «обратная связь», широко

првннико в ЕНТОНны ЕЙЕ ЧаАНЕЯ о ,Выберите не менее 0еухвериситов

— жесткая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

положительная обратная связь — стабилизирующая связь

м) М жесткая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

«# М положительная обратная связь — дестабилизирующая связь.

—) отрицательная обратная связь — дестабилизирующая связь

«# М отрицательная обратная связь — стабилизирующая связь

«/ М гибкая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

тибкая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

### Скриншоты:

Задание № 9

Вариантами обратной связи принципа кибернетики «обратная связь», широко применяемого в системном анализе, являются ...

Варианты ответа: Решение

Выберите не менее двух вариантов

- жесткая связь (значения параметров обратной связи изменяются)
- положительная обратная связь – стабилизирующая связь
- жесткая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)
- положительная обратная связь – дестабилизирующая связь
- отрицательная обратная связь – дестабилизирующая связь
- отрицательная обратная связь – стабилизирующая связь
- гибкая связь (значения параметров обратной связи изменяются)
- гибкая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)

## Вопрос №927 — 09-04-2026

### Текст задания:

Общий текст:

Установите соответствие между объектами задания и вариантами

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров — ответа:

РО ОНанеНит ®# 4) язык программирования; предназначенный для создания сайтов

м 3 тзык взаимодействия с элементами 5-страниц, выполняемый на

Задание: компьютере клиента

Для создания сайта интернет-магазина используются различные инструментальные объектная модель документа, позволяющая динамически изменять

“редетна: структуру е5-страницы

Установите соответствие между инструментальным средством и его назначением.

1 нтМ.: № 2 язык таблиц каскадных стилей

### Варианты ответов:

2. 58 я

& 1 язык гипертекстовой разметки текста

3 Захабспрг

4.PHP

### Скриншоты:

#### Общий текст:

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении

▼ [Показать полностью](#)

#### Задание:

Для создания сайта интернет-магазина используются различные инструментальные средства.

Установите соответствие между инструментальным средством и его назначением.

1. HTML
2. CSS
3. JavaScript
4. PHP

#### Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа

- 4 язык программирования, предназначенный для создания сайтов
- 3 язык взаимодействия с элементами Web-страниц, выполняемый на компьютере клиента
- объектная модель документа, позволяющая динамически изменять структуру Web-страницы
- 2 язык таблиц каскадных стилей
- 1 язык гипертекстовой разметки текста

## Вопрос №928 — 09-04-2026

## Текст задания:

Общий текст:

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. -за большой конкуренции в направлении & p ВОКРЕК  
У\_Показать полностью.

Задание:

Используется теговая модель языка НТМП. для оформления таблицы.

Артикул

3002 — Прэск Уеменце; \_ ойу —

3051 Тасояе Рошг Нопице \_ Басояе —

<lable\_222 >

<t><t> Артикул</И><!г> Наименование</й><!г> Производитель </й></т>

<t><1@> Артикул</а><1> Наименование</а><1> Производитель </Ла></т> —&

№ Заданне е 183 - е Варианты отета Решение

Установите последовательность элементов

через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении ® 2 <зеприапвиаве="Лахабстр!">

У\_Показать полностью

# 5) <Леаа>

3 /ПППрограмма на Маабстр

Задание: „е егр ы

Для создания интерактивных еб-страниц используются скриптовые языки. м 1 <те> <лие>

Операторы языка Зауабспрг располагаются в теле НТМ!.-документа. Функции, # ) <в

составляющие программу на Захабспр, располагаются в секции </еа> НТМ!.-

документа.

<йт!>

<йеад>

Ва - е Варианты отета Решение

Установите последовательность элементов

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров.

,рез сеть собственных магазинов. -за большой конкуренции в направлении 4 рт “Нейо, мота”;

У Показать полностью. - й

## Варианты ответов:

5) рартуо ;

2) <М!> Нейо т РР </1>

PHP — язык программирования, предназначенный для создания динамических веб- <Лофу> сайтов. С помощью PHP языка можно значительно расширить /еб-страницы, 1 <5оду> являющиеся простыми статическими документами НТМГ..

Программа, написанная на PHP. может содержать элементы «зсутрг», включенные в 6 2>

страницу. Когда пользователь запрашивает страницу с PHP, сервер исследует ее ч <

код, выполняет все сценарии и только потом отправляет итоговый НТМ!.-код

копсткую ПТОГПаММУ ы

## Скриншоты:

**Общий текст:**  
 Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Используется теговая модель языка HTML для оформления таблицы.

Артикул	Наименование	Производитель
3002	Lipstick Velvetines	Orly
3023	Couleurs	Dior
3051	Lacoste Pour Homme	Lacoste

`<table _???_>`  
`<tr><th> Артикул</th><th> Наименование</th><th> Производитель </th></tr>`  
`<tr><td> Артикул</td><td> Наименование</td><td> Производитель </td></tr>`

**Введите ответ**

**Задание № 18.3**

**Общий текст:**  
 Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 Для создания интерактивных Web-страниц используются скриптовые языки. Операторы языка JavaScript располагаются в теле HTML-документа. Функции, составляющие программу на JavaScript, располагаются в секции `<head>` HTML-документа.

`<html>`  
`<head>`

Варианты ответа

**Установите последовательность элементов**

- `<script language="JavaScript">`
- `</head>`
- `//Программа на JavaScript`
- `<title> </title>`
- `</script>`

**Задание № 18.4**

**Общий текст:**  
 Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
 PHP – язык программирования, предназначенный для создания динамических Web-сайтов. С помощью PHP языка можно значительно расширить Web-страницы, являющиеся простыми статическими документами HTML. Программа, написанная на PHP, может содержать элементы «*script*», включенные в страницу. Когда пользователь запрашивает страницу с PHP, сервер исследует ее код, выполняет все сценарии и только потом отправляет итоговый HTML-код пользователю. Чтобы выяснить, поддерживается ли PHP сервером, нужно написать кодовую программу

Варианты ответа

**Установите последовательность элементов**

- `print "Hello, world";`
- `phpinfo ();`
- `<h1> Hello in PHP </h1>`
- `</body>`
- `<body>`
- `?>`
- `<?>`

Следующее

## Вопрос №929 — 09-04-2026

### Текст задания:

-< Варианты ста \_ Решение

,Общий текст:

Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров через сеть собственных магазинов. Из-за большой конкуренции в направлении ®# М сведения о правилах продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг)

У\_Показать полностью. с я с

/ М сведения об основных потребительских свойствах товара (работ, услуг)

© фотографии товара

Задание: Чепотней й

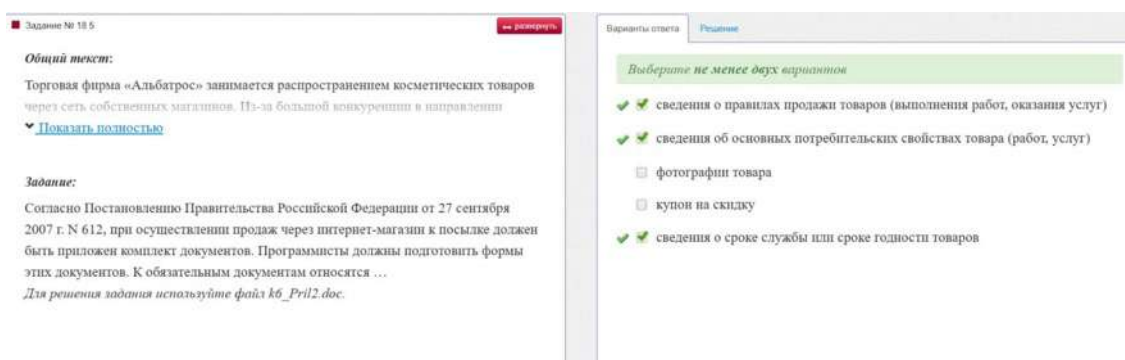
Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 27 сентября () купон на скидку

2 2 ы й

2007 г. № 612 при осуществлении продаж через интернет-магазин к посылке должен Ца еea стероле янга oa одетатОнаров

быть приложен комплект документов. Программисты должны подготовить формы этих документов. К обязательным документам относятся ....  
„Для решения задания используйте файл Кб\_Ргй2.дос.

### Скриншоты:



## Вопрос №930 — 09-04-2026

### Текст задания:

б -- режернт». Варманты ответа \_ Решение

Общий текст: ( разработанный сайт работает только с браузерами одной операционной , Торговая фирма «Альбатрос» занимается распространением косметических товаров ененант МОНЕ м М услуги по предоставлению ресурсов для размещения информации на сервере, постоянно находящемся в сети Интернет, предоставляет оператор связи сустаревшим программным обеспечением , Задание: ЭКТр кОг й й е

При составлении бизнес-плана к техническим рискам для Интернет-магазина О информация об оплате заказа из другого региона поступает к

— относятся .. администратору только через неделю.

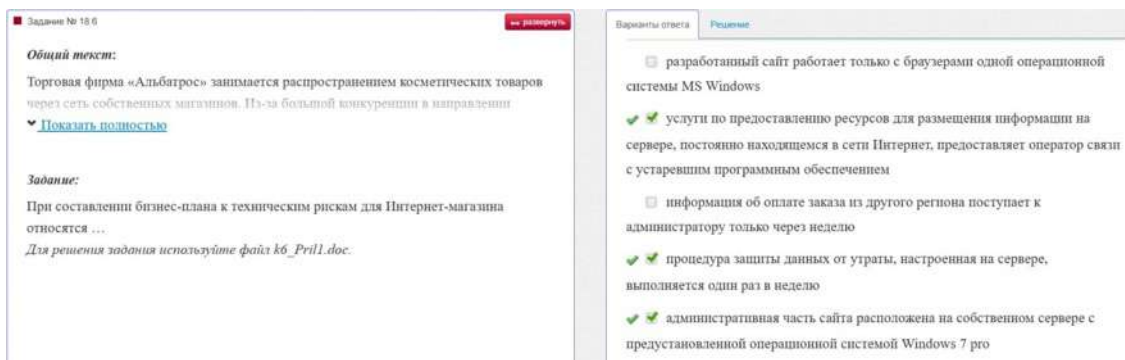
Для решения задания используйте файл кб\_Рт.фос.

р — «# У процелура защиты данных от утраты, настроенная на сервере, выполняется один раз в неделю

«# М здминистративная часть сайта расположена на собственном сервере с

‘ предустановленной операционной системой очнз 7 рго

### Скриншоты:



## Вопрос №931 — 09-04-2026

### Текст задания:

т Зедвне й Щ веетыстет Решеие

Установите соответствие между базовым архитектурным стилем и группой

а: я а 'овите соответствие между объект ' вариантами

архитектурных стилей, к которой он относится: Н, Ереоо ООор аана

ответа

### Варианты ответов:

1) системы, использующие принцип классной доски # 3 независимые компоненты

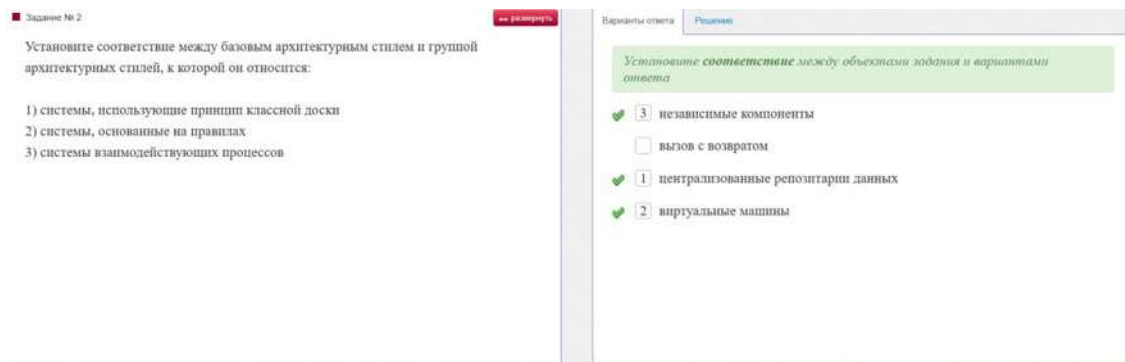
2) системы, основанные на правилах

3) системы взаимодействующих процессов — вызов с возвратом

\$ 1 централизованные репозитории данных.

® 2 виртуальные машины

### Скриншоты:



## Вопрос №932 — 09-04-2026

### Текст задания:

1 Задание е 3 - ее Варианты ответа \_ Решение

Установите соответствие между паттерном и группой, к которой он относится.

Установите соответствие между объектами задания и вариантами

ответа

### Варианты ответов:

1) «Сессия»

2) «Адаптер» # (В) поведенческие паттерны

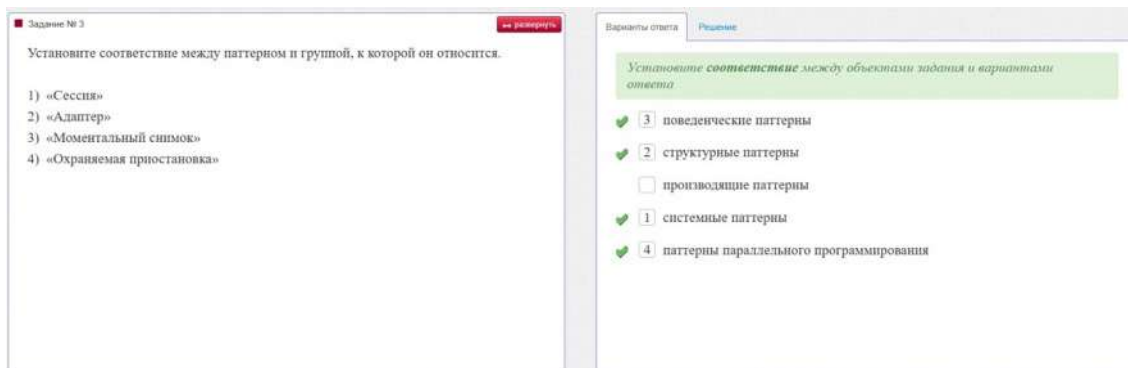
3) «Моментальный снимок» -

4) «Охраняемая приостановка» ® {2 структурные паттерны  
производящие паттерны

® 1 системные паттерны

# 4 паттерны параллельного программирования:

Скриншоты:



## Вопрос №933 — 09-04-2026

Текст задания:

нн Е — воеуюно

Интерфейс TOnKпоъ компонентой модели COM реализует функции ...

() СоСтеаметпйапсе:

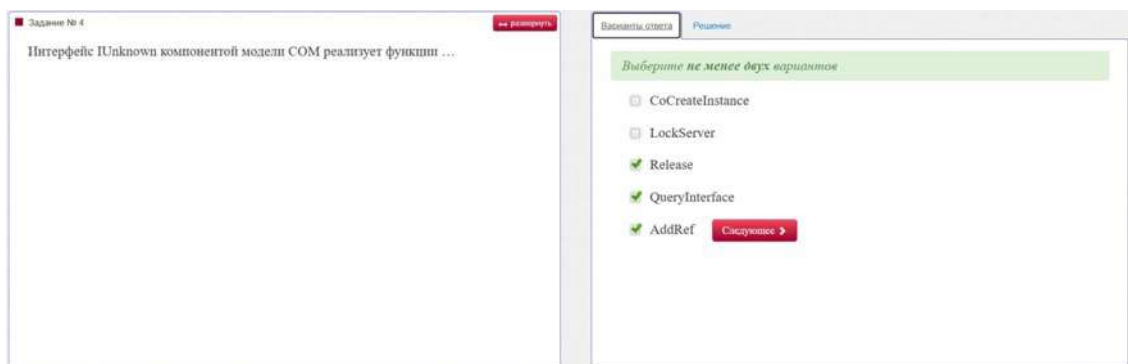
) ГокК\$егуег

М Вегасе

№ ОчегуПиенасе

м ланкег ЫЫ

Скриншоты:



## Вопрос №934 — 09-04-2026

Текст задания:

-гч Варнанты стоета \_ Решение

„зыоерит, #ых

Пусть имеется класс Епуроее с атрибутом Айгеу и класс Сошраву.

Правильными утверждениями являются ... м М атрибут Айгезв не виден никаким другим классам, кроме Етр!оуее атрибут Аагез виден классу Етур!оуее п его потомкам в перархии наследования

«/ М класс Сотрапу не сможет его ни увидеть, ни редактировать

4 М класс Етроуее будет знать значение атрибута Айтев и сможет изменять его

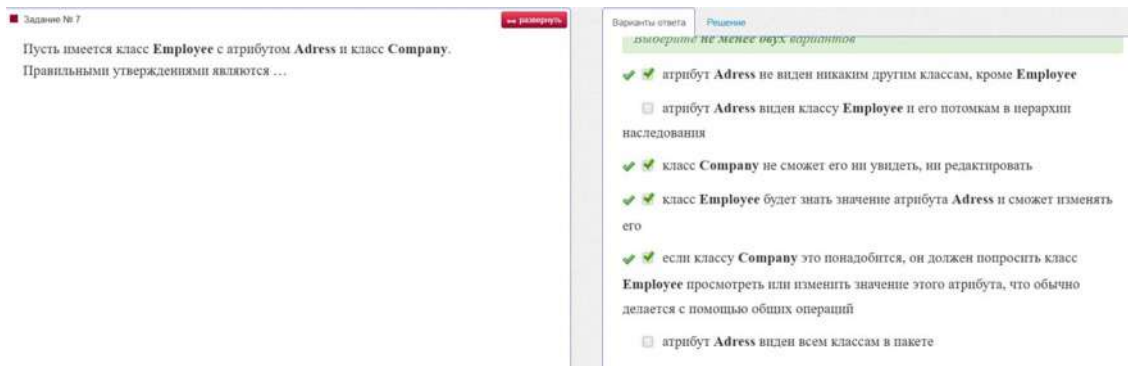
м М если классу Сотрапу это понадобится, он должен попросить класс

Енр!оуее просмотреть или изменить значение этого атрибута, что обычно!

делается с помощью общих операций:

атрибут Айгезз виден всем классам в пакете

### Скриншоты:



## Вопрос №935 — 09-04-2026

### Текст задания:

-- оее Варианты ответа \_ Решение

Дана диаграмма классов.

,

в 1

Г → В ©) при уничтожении объекта класса А объекты класса В уничтожаются

© овн кка В от аНЕЕти васса

Правильными утверждениями являются ..-

4 М при уничтожении объекта класса А объекты класса В сохраняются

класс В порожден классом А.

### Варианты ответов:

О) класс А порожден классом В

### Скриншоты:

■ Задание № 8 ↶ резервнуть

Дана диаграмма классов.

Правильными утверждениями являются ...

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

- при уничтожении объекта класса А объекты класса В уничтожаются
- объекты класса В входят в объекты класса А
- при уничтожении объекта класса А объекты класса В сохраняются
- класс В порожден классом А
- класс А порожден классом В

## Вопрос №936 — 09-04-2026

### Текст задания:

№ Задание К 10 - ее Варианты ответа Решение

На диаграммах компонентов изображаются ....

Выберите не менее двух вариантов

( каналы взаимодействия узлов сети

№ компоненты ПО.

. резервнуть Варианты ответа \_ Решение

Информационными интеллектуальными системами являются ...

() система расчета заработной платы на крупном предприятии

( система учета текущей успеваемости студентов в вузе

& M система перевода с одного естественного языка на другой

® № экспертная система прогнозной медицинской диагностики.

### Скриншоты:

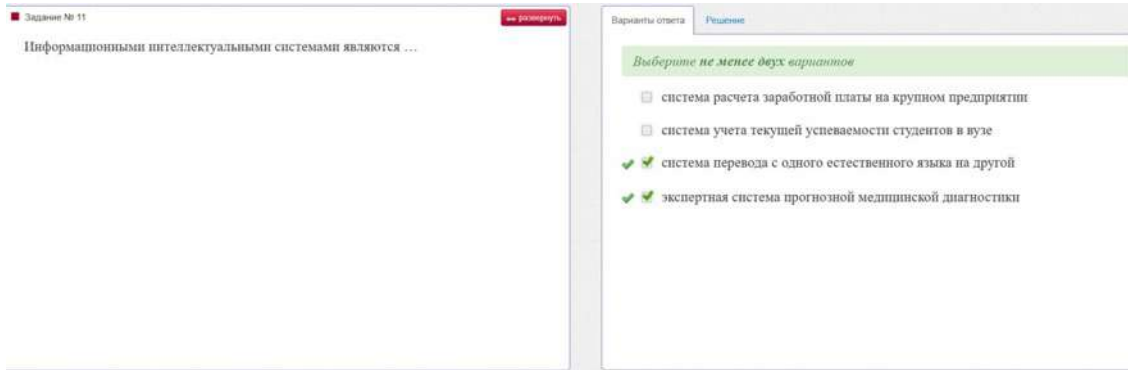
■ Задание № 10 ↶ резервнуть

На диаграммах компонентов изображаются ...

Варианты ответа Решение

Выберите не менее двух вариантов

- каналы взаимодействия узлов сети
- аппаратные компоненты системы
- связи между компонентами ПО Ссылка ↗
- компоненты ПО



## Вопрос №937 — 09-04-2026

### Текст задания:

внажью е Варизнты ствета \_ Решение

Степень истинности сложного высказывания П, являющегося нечеткой дизъюнкцией.

нечетких высказываний А, В и С, равна 0,3. Степени истинности высказываний А, В ОНО НЕ НЕНС ОЕ рСРОринНОЕ ОНО ВОНМЕ ЕОДОЩИВ ВНОЧЕННЕ а м М степени истинности А, В равны 03, степень истинности С равна 0.

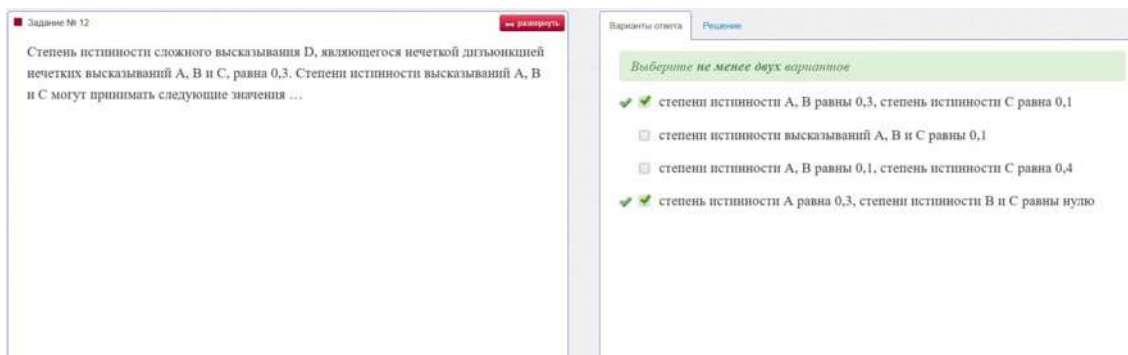
### Варианты ответов:

Ю) степени истинности высказываний А, В и С равны 0.1

О степени истинности А, В равны 0.1, степень истинности С равна 04

м М степень истинности А равна ., степени истинности В и С равны нулю

### Скриншоты:



## Вопрос №938 — 09-04-2026

### Текст задания:

- еоернут

Правило подстановки при логическом выводе используется для согласования ..

(Введите слово в форме соответствующего падежа.) .

че ны еревериие Варизнты ответа ` Решение

`Установите соответствие между коммуникативным методом извлечения знаний и

достоинством метода, позволяющим получить наиболее полную информацию о \* НЕРОНЫОБЫСЕЗОНЕ Е ООТНЕСЕПЯ ННЕ ПЕРЛЕСЕ:

ответа

закономерностях предметной области.

быстрота формирования описания предметной области.

### Варианты ответов:

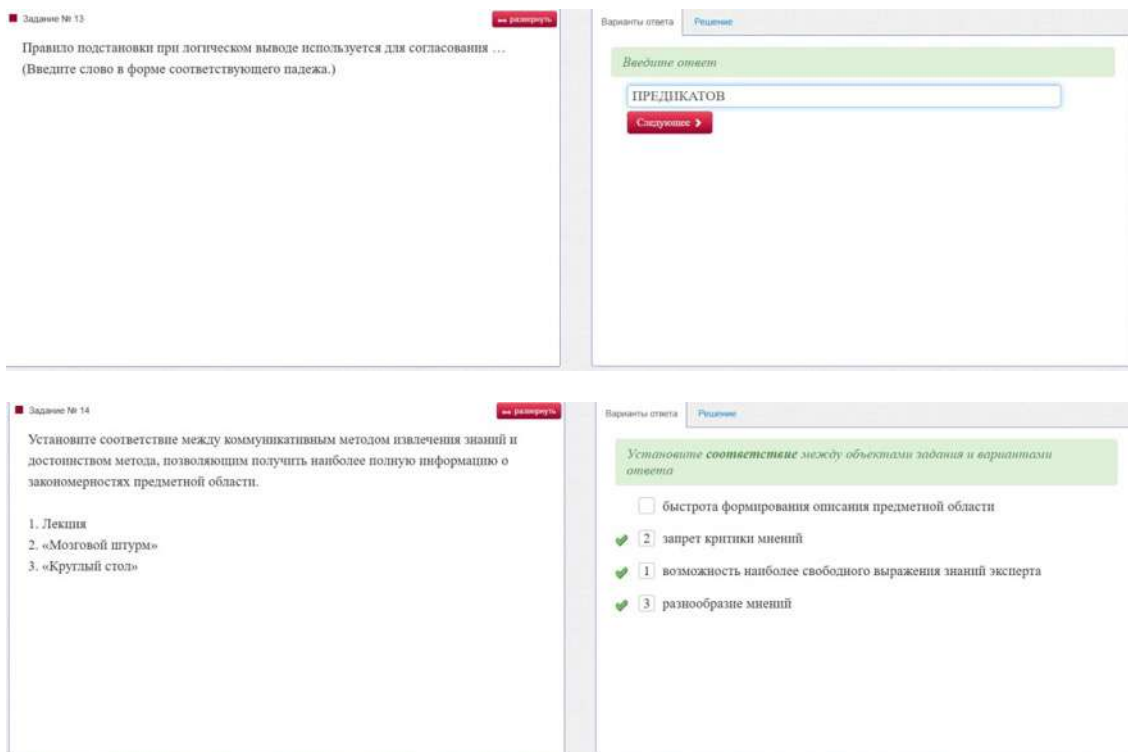
1. Лекция

. «Мозговой штурм» ® 2 запрет критики мнений:

3. «Круглый стол» ®# 1 возможность наиболее свободного выражения знаний эксперта

# 3` разнообразие мнений

### Скриншоты:



## Вопрос №939 — 09-04-2026

### Текст задания:

№ Задание М 15 ЕЕ вна Ра

Разработка интеллектуальной системы может выполняться с использованием таких инструментальных средств, как .. ВНООИЕ НЕ ИЕНЕЕ О ОРС ЕОР О НЕ

«# М универсальный алгоритмический язык:

м М язык символьной обработки данных.

) текстовый процессор.

м М язык логического программирования

() система машинного перевода

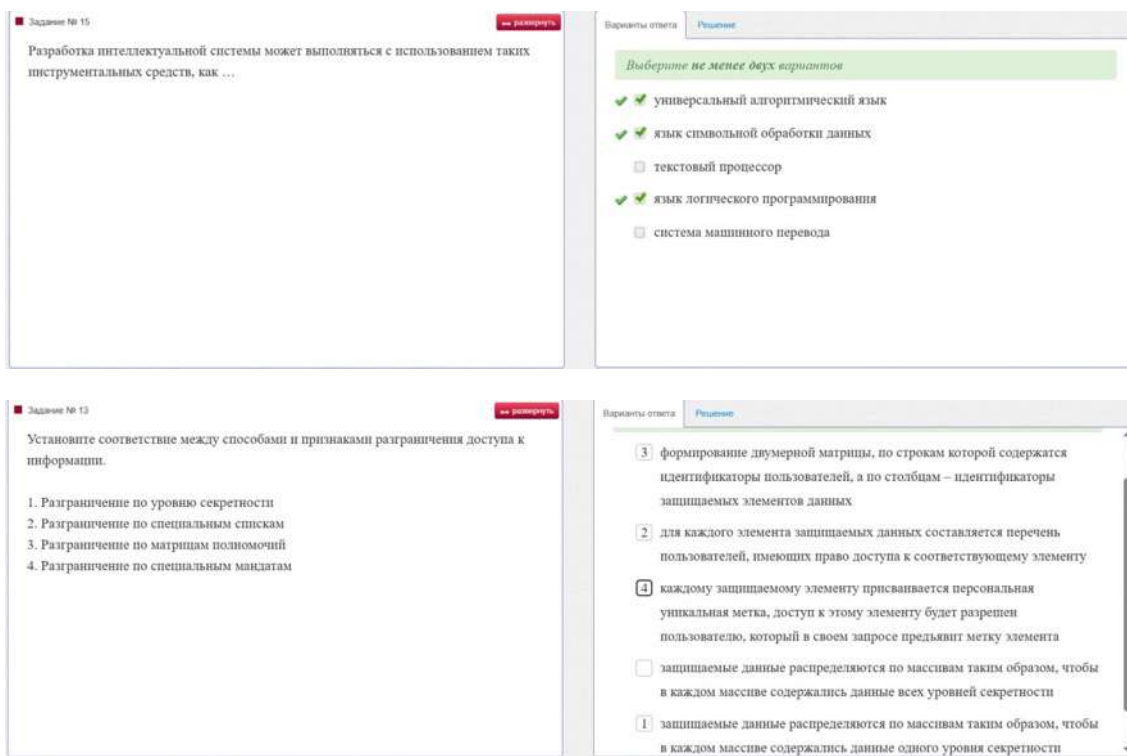
-- резеернот. } Варианты ответа \_ Решение

Установите соответствие между способами и признаками разграничения доступа к информации. 3 формирование двумерной матрицы, по строкам которой содержатся идентификаторы пользователей, а по столбцам — идентификаторы

### Варианты ответов:

1. Разграничение по уровню секретности. защищаемых элементов данных
2. Разграничение по специальным спискам
- 2 для каждого элемента защищаемых данных составляется перечень
3. Разграничение по матрицам полномочий м
  - а. Ретаниеиспо лир ЕНы ЫндЕтЕ пользователей, имеющих право доступа к соответствующему элементу наждсму защищаньому зементу прнсьанваеаеа персональная уникальная метка, доступ к этому элементу будет разрешен: пользователю, который в своем запросе предъявит метку элементазащищаемые данные распределяются по массивам таким образом, чтобы в каждом массиве содержались данные всех уровней секретности.
- 1 защищаемые данные распределяются по массивам таким образом, чтобы. о BE B — — о в каждом массиве содержались данные одного уровня секретности. -

### Скриншоты:



## Вопрос №940 — 09-04-2026

### Текст задания:

,ЕН — венонты стоа Решение

Общий текст:

'ьы в каждое поле

Компания предлагает свои услуги по созданию и внедрению информационных систем, она располагает квалифицированными кадрами, необходимым «# максимально допустимое расстояние в горизонтальной кабельной подсистеме

У\_Показать полностью. равно \_ м.

100

Задание: ь

« суммарная длина вертикальных пробросов витой пары \_ м.

— При испытании и сдаче ИС в эксплуатацию происходит проверка соответствия 5 комплектности оборудования и материалов спецификации проекта. В кабельной инфраструктуре ИС используется витая пара. Необходимо проверить марку и ф необходимое количество витой пары \_ м.

использованное количество витой пары (м). 12376

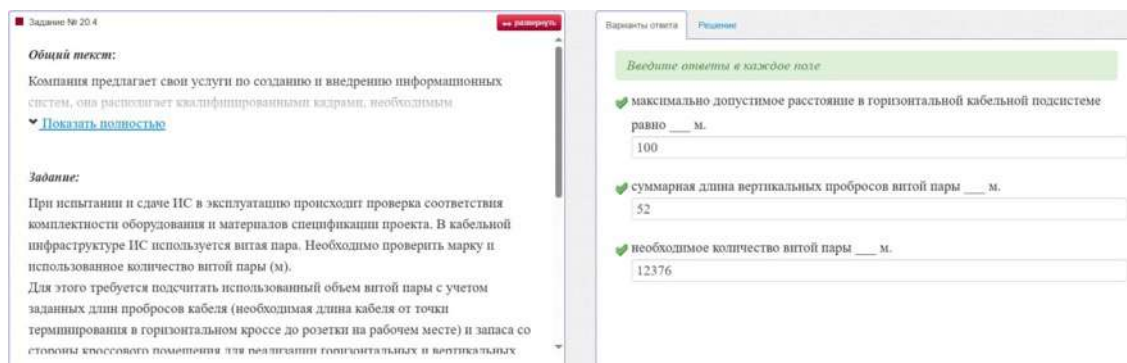
Для этого требуется подсчитать использованный объем витой пары с учетом

, заданных длин пробросов кабеля (необходимая длина кабеля от точки

терминирования в горизонтальном кроссе до розетки на рабочем месте) и запаса со

— стопоны кпоссового пометения лпя пеализации топизонтатъных и вептикатъных: ы

### Скриншоты:



## Вопрос №941 — 09-04-2026

### Текст задания:

. \*еотну Варианты ответа \_ Решение

Общий текст:

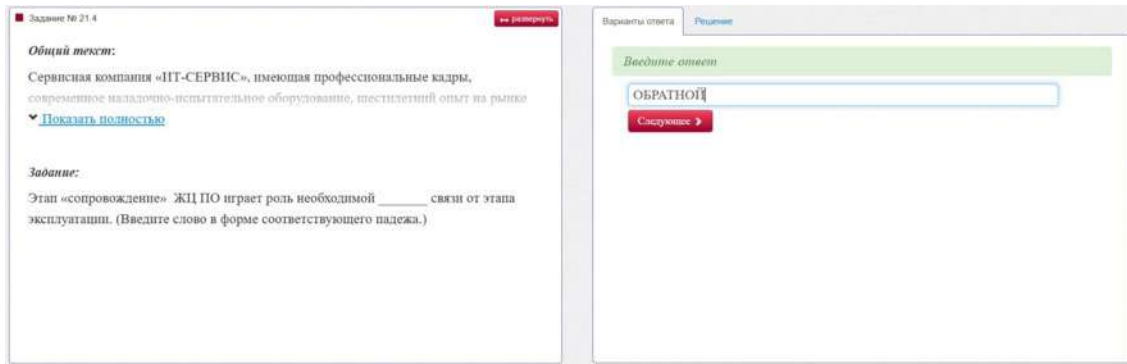
Сервисная компания «ИТ-СЕРВИС», имеющая профессиональные кадры, современное наладочно-пспытательное оборудование, шестилетний опыт на рынке ОБРАТНОЙ

`\_Показать полностью. ` Скукаке ›

Задание:

Этап «сопровождение» ЖЦ ПО итрает роль необходимой связи от этапа эксплуатации. (Введите слово в форме соответствующего падежа.)

### Скриншоты:



## Вопрос №942 — 09-04-2026

### Текст задания:

№ Задане на -- гаар } Варианты ствето Решение  
 Варнантами обратной связи принципа кибернетики «обратная связь», широко!  
 применяемого в системном анализе, являются „-- ННЕ НЕС ННЕ  
 положительная обратная связь — стабилизирующая связь  
 м# № жесткая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)  
 м'® положительная обратная связь — дестабилизирующая связь

### Варианты ответов:

Г) отрицательная обратная связь — дестабилизирующая связь  
 4#® гибкая связь (значения параметров обратной связи изменяются)  
 . гибкая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)  
 «# М отрицательная обратная связь — стабилизирующая связь  
 жесткая связь (значения параметров обратной связи изменяются)  
 -- резвернуь Варианты ствета Решение  
 Основными типами информапионных моделей представления информации при  
 создании информационных систем с участием человека-оператора являются .. VMРeЛОНЕ НЕ МЕНЕЕ ЗЕИ ворОЕНО  
 & М графические  
 & М комбинированные (мнемосхемы)  
 О декоративные  
 © циклические  
 м наглядные  
 Г) замкнутые  
 4 & абстрактные

### Скриншоты:

**Задание № 8**

Вариантами обратной связи принципа кибернетики «обратная связь», широко применяемого в системном анализе, являются ...

Варианты ответа

**Решение**

Выберите не менее двух вариантов

- положительная обратная связь – стабилизирующая связь
- жесткая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)
- положительная обратная связь – дестабилизирующая связь
- отрицательная обратная связь – дестабилизирующая связь
- гибкая связь (значения параметров обратной связи изменяются)
- гибкая связь (значения параметров обратной связи не изменяются)
- отрицательная обратная связь – стабилизирующая связь
- жесткая связь (значения параметров обратной связи изменяются)

**Задание № 9**

Основными типами информационных моделей представления информации при создании информационных систем с участием человека-оператора являются ...

Варианты ответа

**Решение**

Выберите не менее двух вариантов

- графические
- комбинированные (мнемосхемы)
- декоративные
- циклические
- наглядные
- замкнутые
- абстрактные

## Вопрос №943 — 09-04-2026

### Текст задания:

7 моказить полностью ^

МЕН оессиесеисаисьанскреенио л

2,6

Специалисты по информационной безопасности проанализировали сценарии: В я дисперсия случайной величины X

кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах. т

Выявлено, что сценарии кибератак характеризуются дискретной случайной: :

величиной , которая задана законом распределения вероятностей: н ь

среднее квадратическое отклонение случайной величины X

Се-оз оа е

В процессе анализа было проведено 100 независимых испытаний. Случайная е :

математическое ожидание случайной величины У`

величина У, равная числу успехов во всей серии независимых испытаний, Г.

характеризует механизм защиты от этих атак и имеет биномпальное распределение.

Вероятность защиты от кибератаки в каждом испытании постоянна и равна 0,6. дисперсия случайной величины У

Вычислить числовые характеристики У У. а —)

ЛПри решении задания используйте файл K5\_Руй! аос. ь эн

### Скриншоты:

Задача № 11.4  
«ЦОКОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

**Задание:**  
Специалисты по информационной безопасности проанализировали сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах. Выявлено, что сценарии кибератак характеризуются дискретной случайной величиной  $X$ , которая задана законом распределения вероятностей:

$X$	1	3
$p$	0,2	0,8

В процессе анализа было проведено 100 независимых испытаний. Случайная величина  $Y$ , равная числу успехов во всей серии независимых испытаний, характеризует механизм защиты от этих атак и имеет биномиальное распределение. Вероятность защиты от кибератаки в каждом испытании постоянна и равна 0,6. Вычислить числовые характеристики  $X$  и  $Y$ .  
*При решении задания используйте файл k5\_Pril1.doc.*

Варианты ответа

Решение

математическое ожидание случайной величины  $X$   
2,6

Скорость

дисперсия случайной величины  $X$   
0,64

среднее квадратическое отклонение случайной величины  $Y$   
0,8

математическое ожидание случайной величины  $Y$   
60

дисперсия случайной величины  $Y$   
24

## Вопрос №944 — 09-04-2026

### Текст задания:

Общий текст:

Разрабатывается информационная система организации. Подсистема «Сотрудники» должна содержать следующую информацию & СПЕЦИАЛЬНОСТЬ  
`\_Показать полностью.

Задание:

После приведения к 2НФ ключ отношения Образование будет состоять из нескольких атрибутов.

Вторым атрибутом в ключе при этом будет атрибут ...

При выполнении задания используйте файлы #3\_Рн.@ос и K3\_Ртй2.дос.

### Скриншоты:

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационная система организации. Подсистема «Сотрудники» должна содержать следующую информацию:  
`\_Показать полностью

**Задание:**  
После приведения к 2НФ ключ отношения Образование будет состоять из нескольких атрибутов.  
Вторым атрибутом в ключе при этом будет атрибут ...  
*При выполнении задания используйте файлы k3\_Pril1.doc и k3\_Pril2.doc.*

Введите ответ:

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

## Вопрос №945 — 09-04-2026

### Текст задания:

Общий текст: ф количество групп, образующихся в результате группировки ^

Разрабатывается информационная система организации. Подсистема «Сотрудники» имеет, количество групп после отбора групп с помощью служебного слова Най:

'\_Показать полностью,

Задание: « табельные номера в списке в результате работы подзапроса (ответ введите по База данных состоит из 3-х отношений: возрастанию через запятую без пробелов)

V1: Сотрудник( Таб№, ФИО, Должность, Оклад), ПУЕТЕ,  
#B2: Образование(Таб№, Специальность, ВУЗ, Год\_окончания),  
K: ВУЗ(ВУЗ, лдрес\_ВУЗа) «# получаемые в результате фамилии (если фамилий несколько, введите их в

- порядке расположения в отношении «Сотрудник» через запятую без пробелов

Создан запрос и без инициалов)

бегест ФИО Иванов,Сидоров

Рнот Соттдник Ы

- НН

Общий текст:

Разрабатывается информационная система организации. Подсистема «Сотрудники»

У Показать полностью.

v4

#1

Задание:

В подсистеме Сотрудники после нормализации присутствуют отношения: v5

V1: Сотрудник( Таб№, ФИО, Должность, Оклад), : EEE

&2: Образование ( Таб№, Специальность, ВУЗ, Год\_окончания),

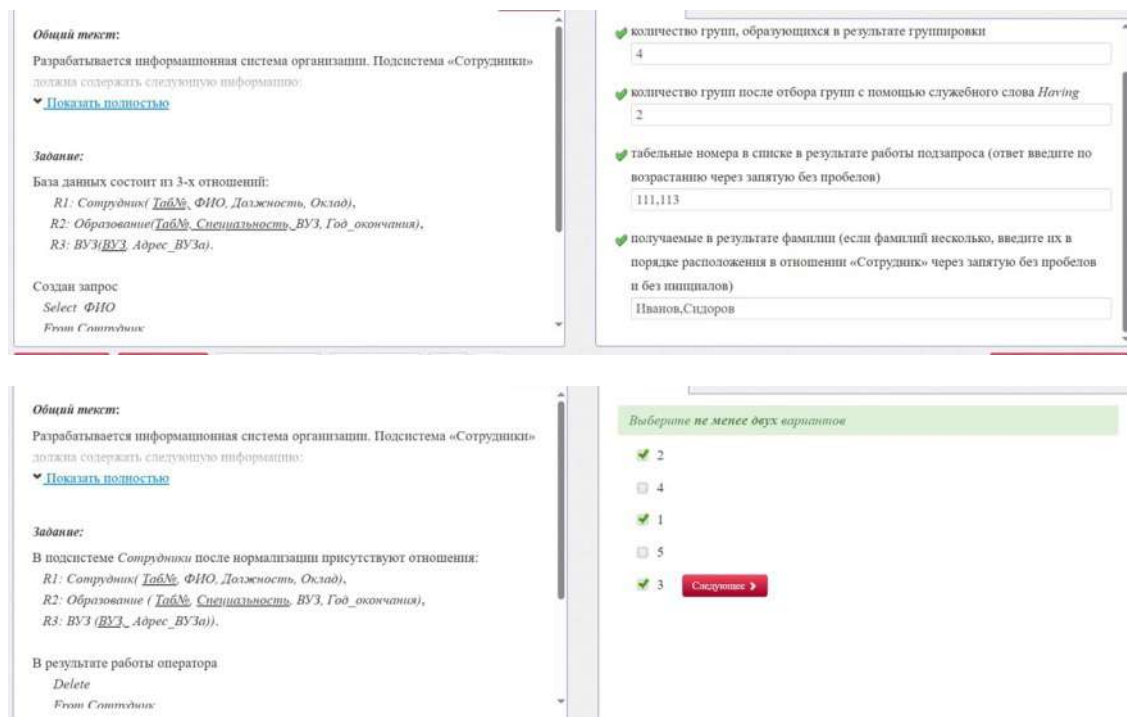
K3: ВУЗ (ВУЗ. Адрес\_ВУЗа).

В результате работы оператора

Регге

‘Етот Сотпудник ы

## Скриншоты:



Вопрос №946 — 09-04-2026

Текст задания:

Задание: ^

Согласно ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93, программный продукт должен иметь определенные характеристики качества.

Установите соответствие между характеристиками, показателями качества программного продукта, а также их описанием.

Характеристики

Показатели

качества

(подхарактеристики) Пояснения

программного

продукта

@ ональные Предотвращение

У Защищенность несанкционированного

возможности доступа

Обеспечение Ъ

### Скриншоты:

Задание № 11.4

**Задание:**

Согласно ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93, программный продукт должен иметь определенные характеристики качества.

Установите соответствие между характеристиками, показателями качества программного продукта, а также их описанием.

Характеристики качества программного продукта	Показатели (подхарактеристики) качества	Пояснения
Функциональные возможности	Защищенность	Предотвращение несанкционированного доступа
		Обеспечение

Варианты ответа

Перенесите

Сбросить

Следующее >

## Вопрос №947 — 09-04-2026

### Текст задания:

Обеспечение

й определенного уровня

Устойчивость к ошибкам

Надежность ошибки E.

программы при

ошибках:

Минимальные усилия

ос пользователя по

'бучаемость

Практичность уч: обучению работе с

программой  
 Моб: Простота внедрения оороненонины  
 обильность р . программы в  
 конкретное окружение  
 Минимальные усплия

**Скриншоты:**

Надежность	Устойчивость к ошибке	Обеспечение определенного уровня качества работы программы при ошибках
Практичность	Обучаемость	Минимальные усилия пользователя по обучению работе с программой
Мобильность	Простота внедрения	Минимальные усилия по внедрению программы в конкретное окружение
		Минимальные усилия

**Вопрос №948** — 09-04-2026

**Текст задания:**

!Минимальные усилия  
 оЕ пользователя по  
 стИчН: аемость  
 НпрактичноСтЬ, ы обучению работе с  
 программой  
 Минимальные усплия  
 Моб: Простота внедрения уонны оэн  
 'обильность ы в программы в  
 конкретное окружение  
 Изменяемость НоМодарикацияи  
 Сопронаждаемость : изменениям условий  
 эксплуатации  
 При выполнении задания используйте файл КЗ\_РгйЗ.дос. ыя

**Скриншоты:**

Задание № 11.4 ← развернуть

Практичность	Обучаемость	Минимальные усилия пользователя по обучению работе с программой
Мобильность	Простота внедрения	Минимальные усилия по внедрению программы в конкретное окружение
Сопровождаемость	Изменяемость	Минимальные усилия по модификации и изменениям условий эксплуатации

При выполнении задания используйте файл k3\_Pril3.doc.

## Вопрос №949 — 09-04-2026

### Текст задания:

^ Ъ ада

Общий текст:

ы в каждое поле

Разрабатывается информационная система организации. Подсистема «Сотрудники» должна содержать следующую информацию: «# длина индекса (в байтах, четная адресация) \u201cПоказать полностью. 8

«# количество индексных записей в блоке

Задание: P

512

Существуют различные способы организации хранения данных и доступа к ним в СУБД, но механизмы работы систем управления файлами ОС во многом схожи. # количество необходимых индексных блоков

Широко используют индексные файлы. Индексные файлы состоят из двух частей: 125 основной области, для которой строится индекс, и индексной области.

Исходные данные следующие: « количество обращений для поиска произвольной записи

- количество записей в отношении «Сотрудник» — 64000; 8

- индекс для отношения «Сотрудник» создан по ключевому полю «ТабЖ№»;

— записи хранятся и считаются блоками. размер блока — 4096 байт. ®

### Скриншоты:

**Общий текст:**  
Разрабатывается информационная система организации. Подсистема «Сотрудники» должна содержать следующую информацию:

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
Существуют различные способы организации хранения данных и доступа к ним в СУБД, но механизмы работы систем управления файлами ОС во многом схожи. Широко используют индексные файлы. Индексные файлы состоят из двух частей: основной области, для которой строится индекс, и индексной области.  
Исходные данные следующие:

- количество записей в отношении «Сотрудники» – 64000;
- индекс для отношения «Сотрудники» создан по ключевому полю «Табль»;
- записи хранятся и считываются блоками. Размер блока – 4096 байт

**Введите ответы в каждое поле**

- ✓ длина индекса (в байтах, четная адресация)
- ✓ количество индексных записей в блоке
- ✓ количество необходимых индексных блоков
- ✓ количество обращений для поиска произвольной записи

## Вопрос №950 — 09-04-2026

### Текст задания:

оаы E

Общий текст:

На основе математического моделирования протигрываются различные сценарии Выберите не менее двух вариснтов

() входная функции P1

`У\_Показать полностью

м M множество переходов T`

Задание: & M множество позиций P

В процессе моделирования процесса атаки — рассылки вредоносного программног! «# клодиех укц обеспечения личным профилям пользователей спстемы — используется аппарат

сетей Петри. O промежуточные функции P2 и P3

P

й я Ё т ё ) M выходная функция O

Сеть Петри состопт из таких элементов, как ... ы

### Скриншоты:

**Общий текст:**  
На основе математического моделирования протигрываются различные сценарии кибератак и механизмы защиты от них в информационно-социальных системах.

[Показать полностью](#)

**Задание:**  
В процессе моделирования процесса атаки – рассылки вредоносного программного обеспечения личным профилям пользователей системы – используется аппарат сетей Петри.

Сеть Петри состоит из таких элементов, как ...

**Выберите не менее двух вариантов**

- входная функции P1
- ✓ ✓ множество переходов T
- ✓ ✓ множество позиций P
- ✓ ✓ входная функция I
- промежуточные функции P2 и P3
- ✓ ✓ выходная функция O

## Вопрос №951 — 09-04-2026

### Текст задания:

Общий текст: о

ы в каждое поле

На основе математического моделирования проигрываются различные сценарии

и « значение / в асимптотической формуле Пуассона

У\_Показать полностью. 5

5

заданне: « значение  $e^{-\lambda}$  »? (введите результат с точностью пять знаков после запятой)

я 0.00674

В среднем 5% атак на информационно-сопальные системы успешны. Наудачу

выбраны 100 личных профилей пользователей системы. Найти вероятности того, а

Е : - «# вероятность события 4 (введите результат с точностью пять знаков после

что из 100 наудачу выбранных личных профилей пользователей системы будут -

запятой)

атакованы злоумышленниками: )

### Варианты ответов:

1) событие : два личных профиля пользователей системы; 60605

2) событие В: не менее четырех личных профилей пользователей системы. й @

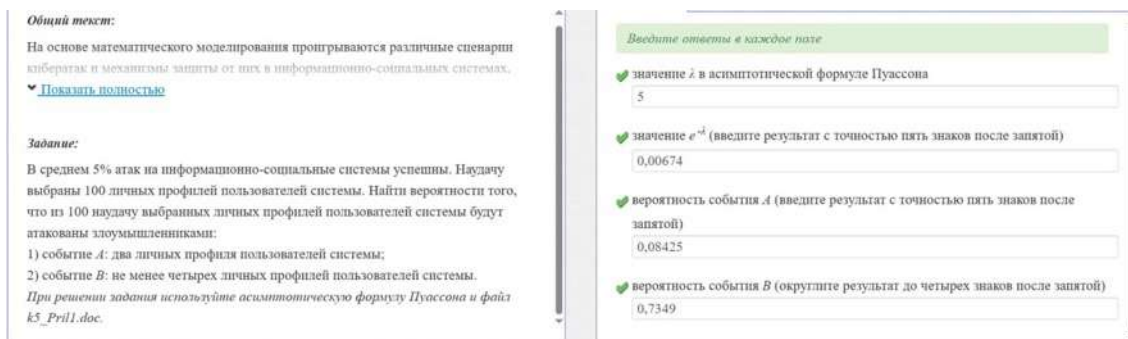
: , «# вероятность события В (округлите результат до четырех знаков после запятой),

«При решении задания используйте асимптотическую формулу Пуассона и файл

и й н 0,7349

#5 РНЙ бос. ы ,

### Скриншоты:



## Вопрос №952 — 09-04-2026

### Текст задания:

Задание: ы

Известно, что злоумышленник 5ble!4\_apa\_zхуог@, являющийся пользователем информационно-социальной системы «Твиттернет», разместил фото, графические и видеоматериалы, содержащие инструкции по самодельному изготовлению взрывчатых веществ и взрывных устройств.

Установите соответствие между началом и окончанием утверждений.

### Варианты ответов:

1. Нарушение злоумышленника, связанное с размещением фото- и видеоматериалов, регламентируется статьей Гражданского кодекса РФ — № 1265. «Право авторства и право автора на имя»
2. Нарушение злоумышленника, связанное с распространением видеоматериалов в системе «Твиттернет», регламентируется статьей Кодекса об административных правонарушениях РФ —  
б  
повчти, поооооииионой  
№ 13.15. «Злоупотребление свободой массовой информации»
3. Нарушение злоумышленника, связанное с призывом к осуществлению террористической деятельности с использованием системы «Твиттернет», регламентируется статьей Уголовного кодекса РФ —  
№ 205.2. «Публичные призывы к осуществлению террористической деятельности или публичное оправдание терроризма»

**Скриншоты:**

*Задание:*

Известно, что злоумышленник Shield\_and\_sword, являющийся пользователем информационно-социальной системы «Твиттернет», разместил фото, графические и видеоматериалы, содержащие инструкции по самодельному изготовлению взрывчатых веществ и взрывных устройств.

Установите соответствие между началом и окончанием утверждений.

1. Нарушение злоумышленника, связанное с размещением фото- и видеоматериалов, регламентируется статьей Гражданского кодекса РФ –

№ 1265. «Право авторства и право автора на имя»

2. Нарушение злоумышленника, связанное с распространением видеоматериалов в системе «Твиттернет», регламентируется статьей Кодекса об административных правонарушениях РФ –

№ 1265. «Право авторства и право автора на имя»

2. Нарушение злоумышленника, связанное с распространением видеоматериалов в системе «Твиттернет», регламентируется статьей Кодекса об административных правонарушениях РФ –

№ 13.15. «Злоупотребление свободой массовой информации»

3. Нарушение злоумышленника, связанное с призывом к осуществлению террористической деятельности с использованием системы «Твиттернет», регламентируется статьей Уголовного кодекса РФ –

№ 205.2. «Публичные призывы к осуществлению террористической деятельности или публичное оправдание терроризма»

## Вопрос №953 — 09-04-2026

### Текст задания:

ы в каждое поле:

`У\_Показать полностью.

количество символов в алфавите

Задание: 52

Злоумышленник пытается взломать пароли пользователей. В системе при  $s = \text{уеетее } \rangle$

составлении пароля пользователя можно использовать алфавит 4, состоящий из нижелетраицичнети во паролей 5° строчных и заглавных букв латинского алфавита (латинский алфавит 26 символов);

ВЧНЕ КО ЦИНИ фивнти) ы ) 14400000000

срок действия пароля  $T = 10$  дней: скорость перебора паролей злоумышленником

$I = 10$  паролей в минуту. длина пароля /

Нижняя граница числа всевозможных паролей  $5^*$  равна ... я

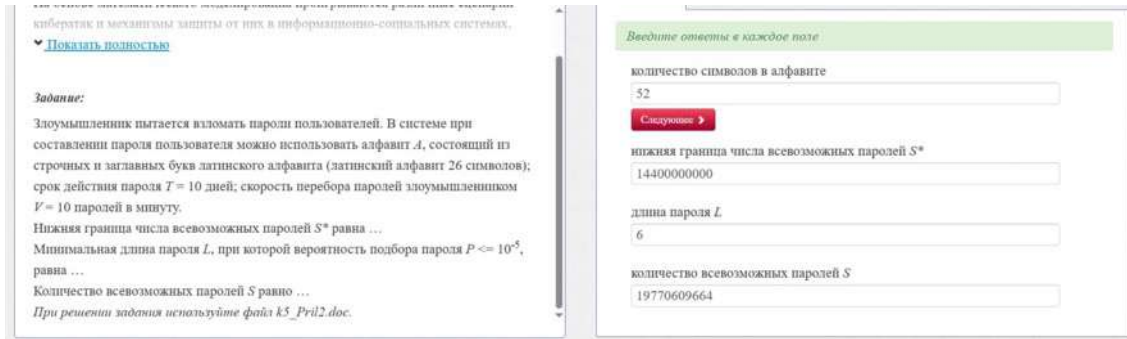
Минимальная длина пароля / при которой вероятность подбора пароля  $P \leq 10^{-5}$ ,

равна .. количество всевозможных паролей 5

Количество всевозможных паролей 5 равно ... 19770609664

При решении задания используйте файл K5\_Ргй2.дос. ы

### Скриншоты:



## Вопрос №954 — 09-04-2026

### Текст задания:

Ю loa ой - Варнаиты отеета \_ Ресные

Достоинствами спиральной модели жизненного цикла проектирования информационных систем являются .. НЕ

№ сса (овнтеое еронтоститрезсеоуто повсхения ее ЕНЕИ

! ускорение разработки (за счет прототипирования),

а ненселоесинарициняйнонския

разработка и передача заказчику полного комплекта проектной документации по действующим

ее

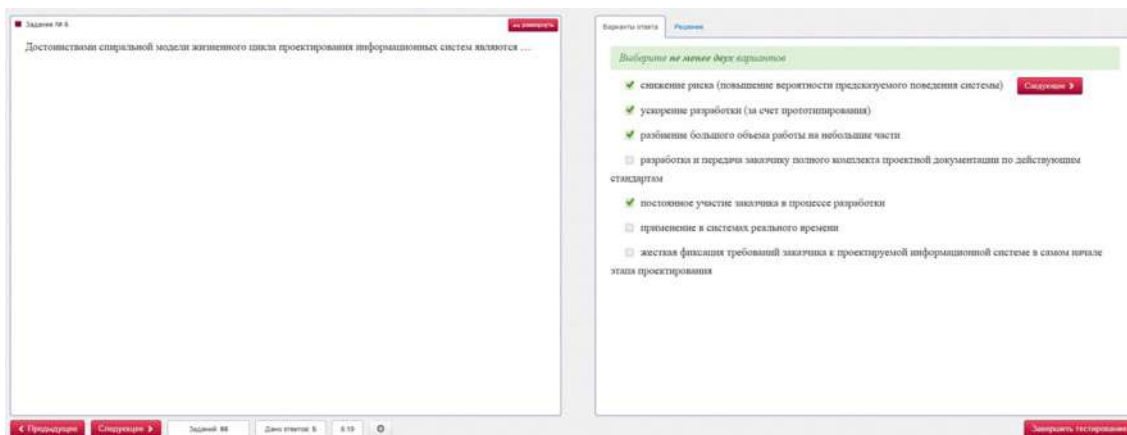
М постоянное участие заказчика в процессе разработки.

н оощннетНинитенщаниеи

`жесткая фиксация требований заказчика к проектируемой информационной системе в самом начале

Нхнннн ее

### Скриншоты:



## Вопрос №955 — 09-04-2026

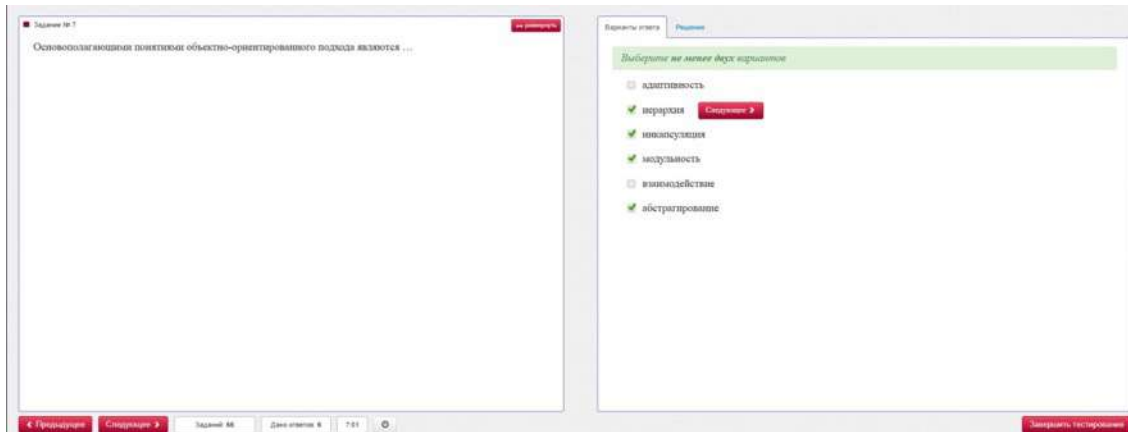
### Текст задания:

ка вюаг он

аонессеенннициЕснаяОНННЕЬ —

и  
У кероркя НЫ  
У инкапсуляция  
ч  
внеуеннн  
Е=ЕНЕННЫ  
Г лан Г оеe > ПЩЩЕРЕОРЛН РРЕЕНИ ЕИ

### Скриншоты:

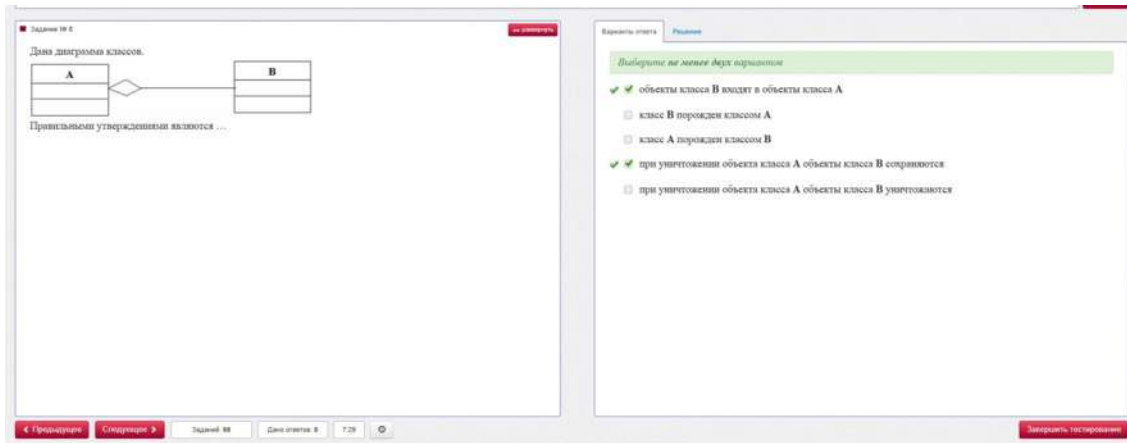


## Вопрос №956 — 09-04-2026

### Текст задания:

\* o — И ee  
Дно да коснон  
п `  
<> — м У объекты класса В входит в объекты класеа А  
С олнНННня асс В иорожонинесоы А  
@ аеe А оранеЕнинены Ь  
# уе уасоаненно оана лоа Й оеe лао аВ соуанана  
руанонк Ноле иОсо А ОО нноа Н уеа  
ЕЛЛ ЫЕЫ сеен еe г ) ©) оеератьостоноее }

### Скриншоты:



**Вопрос №957** — 09-04-2026

**Текст задания:**

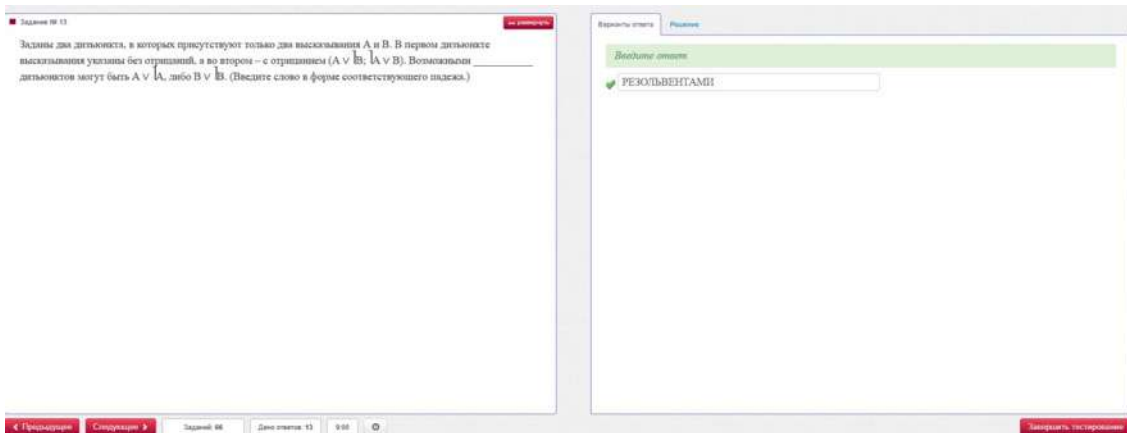
ао - — че К

ееа расаелането е жар оауа дойпывалесани А ЕВВ пна дугага

...щтшзатщ,ипти\_ст...(мъ;ъув)в...мщ\_ онЛ И)

лизыонктов могут быть А У А. либо В У В. (Ввелите елово в форме соответствующего падежа.) мб РЕЗОЛЬВЕНТАМИ , < Предыдущее № Соелусщее > ПИИНРЧНРРРИЕИ РУНОРНОНИРРО РР ЕстощиЕитсой

**Скриншоты:**



**Вопрос №958** — 09-04-2026

**Текст задания:**

ст е оыы Е

пнунейтансичнеуяее жач тунсиожаенс мс иии пищуъ

зионослаии ооа ои пбин пофораеитию о ЗолоОсроло хй ОООа Уетановите соответствие между одъектачи задания и вариачтами отсета.

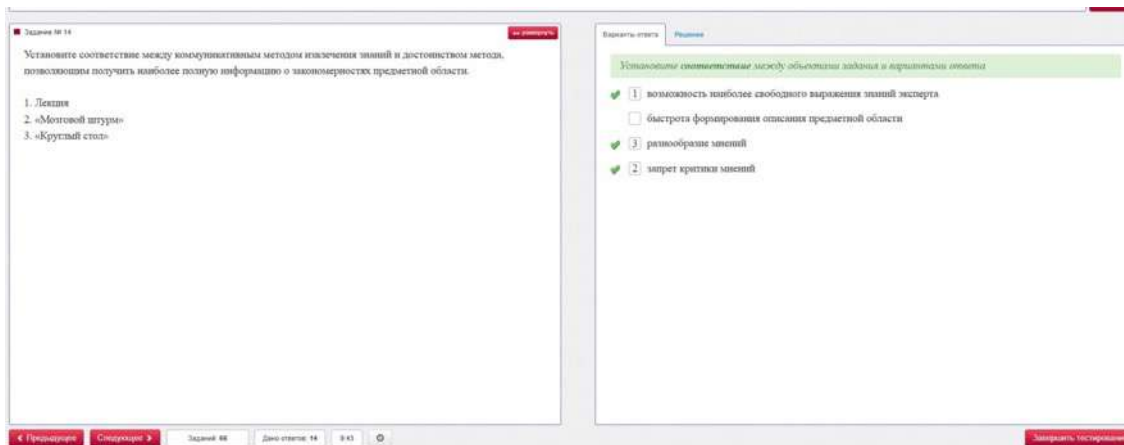
б наиболее свободного `знаний: а.

## 1 Лекция № 1 возможность ,выражения эксперт

п утавл и

# 2 запрет критики мнений:

Скриншоты:



## Вопрос №959 — 09-04-2026

Текст задания:

№ Заа 26 Воононты стга \_ Решетие.

М У транспортирование информации

М М хранение информации:

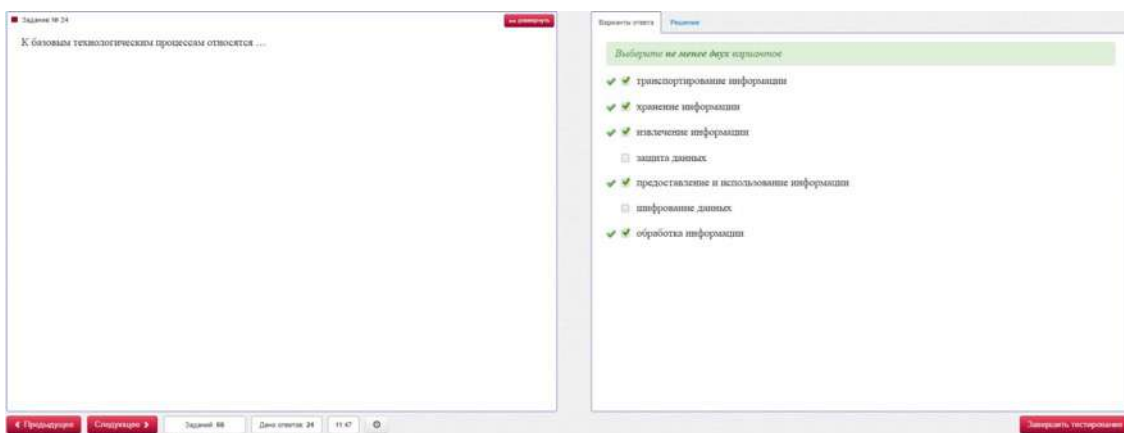
) У извлечение информации.

м У предоставление и использование информации

,шифрование данных.

м Ч обработка информации

Скриншоты:

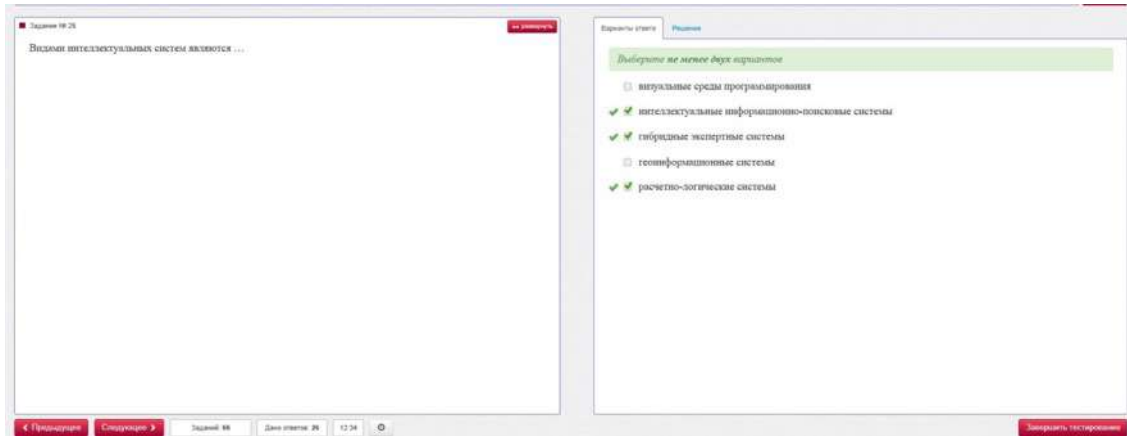


## Вопрос №960 — 09-04-2026

### Текст задания:

оee -== 'ооесы оо ГЕН  
сринсноНнисТинИия  
у М интеллектуальные информационно-поисковые системы.  
м М пибрилные экспертные системы:  
) исоннформационные снстемы:  
№ Я расчетно-логические системы.  
Г еааиб Г сконе › ИЩЕРеОНН ИРННЕЧЕОРИ ИОЙ Е ЕЕБЕСЕНИЫ

### Скриншоты:

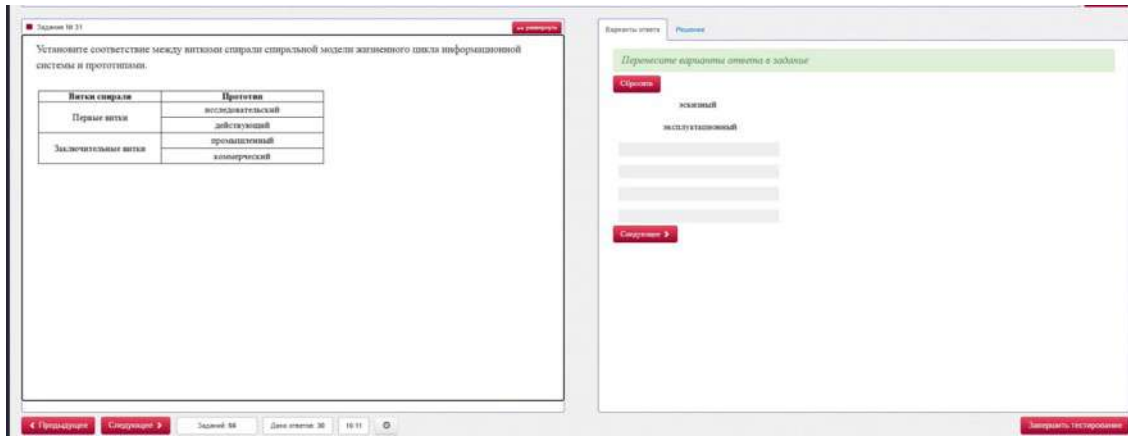


## Вопрос №961 — 09-04-2026

### Текст задания:

8 ада е —° В Варизнты ответа Решение:  
`Установите соответствие между витками спирали спиральной модели жизненного цикла информационной.  
ПНЛТНЕОЛОТВИИ  
засниолеутинных  
Виткненерали \_ — Преюн —  
жеенная — н  
зоейжння  
осс  
оенееыене оннн  
ВЕ Е ее леооео ) © ЕББЫБЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №962 — 09-04-2026

### Текст задания:

Заа оо ЕЕ — оее ее

Дона диаграча ЕЕ

Г ЧВ понтннателененЕусаанЕвсклесиЕнерЕООриУНИЕаНН С,

С м

Еа ' \_ ' НЕБ Еаа онн

р

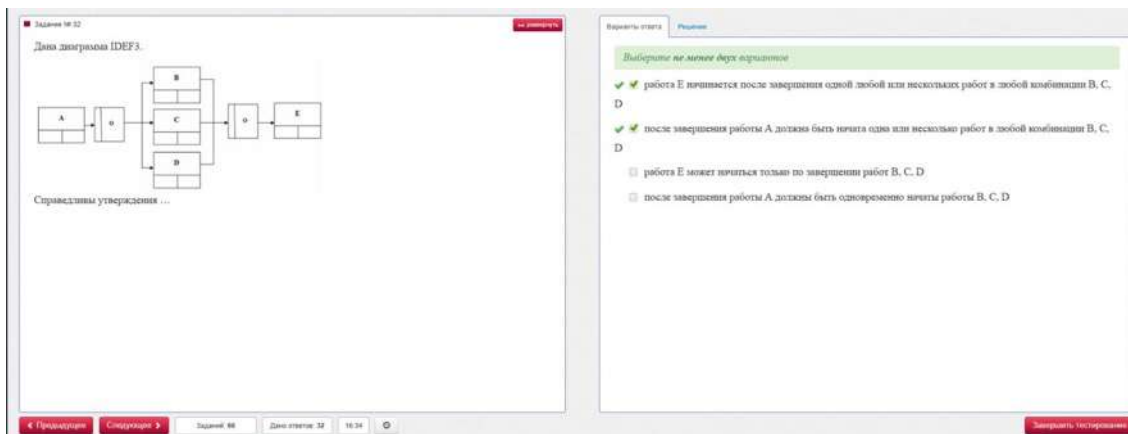
\* внналенинавининоОиОсноЙ

Са воста сосршении работ

«ва лалнаны иоо сср уаботыс А да баг сар нн ребоны С.

ЕЩИЛИЯ ОЫ ее к вепечн кн) © Г ооронь орн )

### Скриншоты:



## Вопрос №963 — 09-04-2026

### Текст задания:

ае 5) — ее он

Основными типами информационных моделей представления информации при создании информационных систем с участием человека-оператора являются:

а) унитарные

б) объектно-ориентированные

в) наглядные

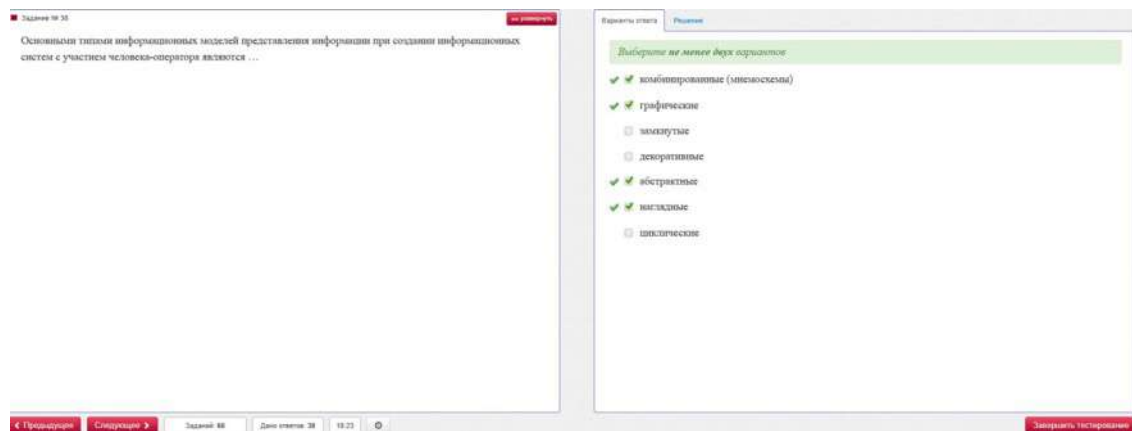
г) абстрактные

д) комбинированные

е) иерархические

Выберите не менее двух вариантов

### Скриншоты:



## Вопрос №964 — 09-04-2026

### Текст задания:

1 Задача — «Показать полностью»

«Показать полностью»

«Показать полностью»

«Показать полностью»

В процессе моделирования процесса формирования группы сообщников, пропагандирующих кибертерроризм. в

средствами информационно-социальной системы «Фейсбуккер», используется алгоритм динамических. м ч ом,

тестирование

я°

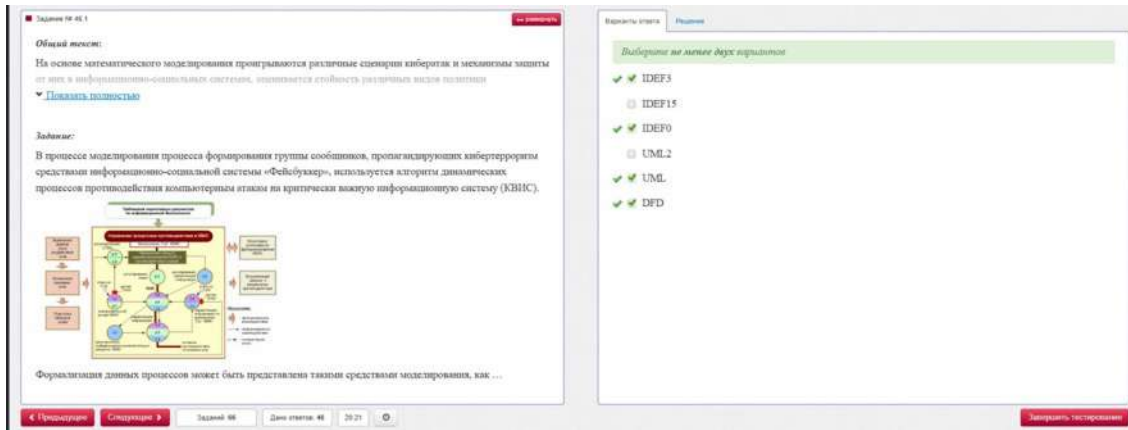
ЕЕ =® ЕЕ

ЕЛ ® и ы

© ===

ОМ оо ОООННЕННОНННИ Е

### Скриншоты:



## Вопрос №965 — 09-04-2026

### Текст задания:

ж оо Г- — оее ОА

ооенина

,`Выберите не менее двух вариантов.

Каа «ИНОДОРЪ эмолите реработой КИС лга лорсжowych педдреттй Занежнаы хмнитея

`У Показать полностью. у

В спТР-решения

# Трона Сига

аы и м Тр С

да реибеси просетиосметной овумеаны Закеных Дороеавс» онн н ли всскиовнь в # М САБчатены

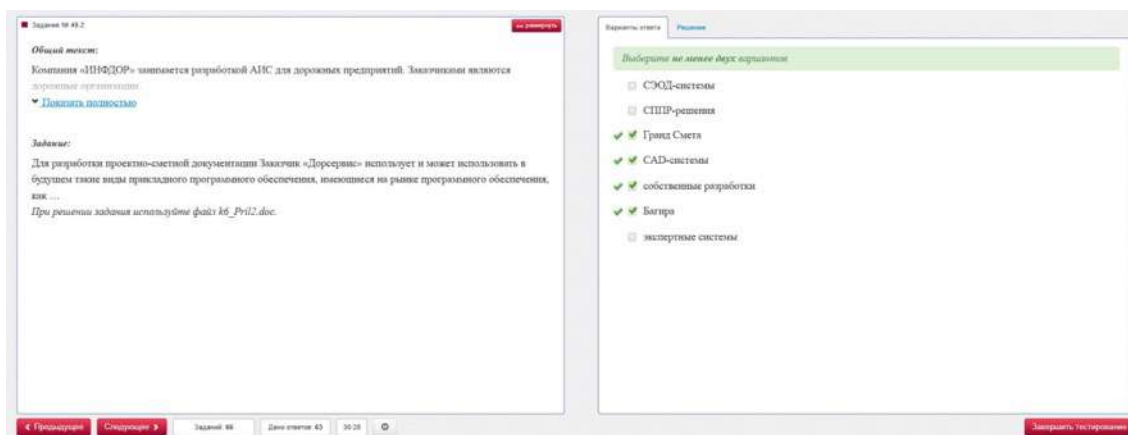
беушемтася:вады тринлилноо прогримыно обестчетия, именнцсея на роши прграмынрго обесоченыя, уеа

Проришлнсисоданесиууйня райь ЙЕ Вн. © н Бону

В эннкршая мы

` пососе» ст › ЕР ЕЕЕ Зеоерот тсстироание

### Скриншоты:



## Вопрос №966 — 09-04-2026

### Текст задания:

Решение: 90

Ой пн ы в каждое поле

Компания предлагает свои услуги по осуществлению монтажных и отладочных работ

в области создания локальных и корпоративных сетей. Она располагает максимальной длиной кабеля из витой пары в горизонтальной подсистеме (м)

90

! ч суммарная длина вертикальных пробросов витой пары (м)

Задание: \* 5я

"При испытании и сдаче ИС в эксплуатацию происходит проверка соответствия Я

комплектности оборудования п материалов спецификации проекта. В кабельной # необходимое количество витой пары (м)

инфраструктуре ИС используется витая пара. Необходимо проверить марку и 12088

использованное количество витой пары (в м).

Для этого требуется подсчитать использованный объем витой пары с учетом PE

заданных длин пробросов кабеля (необходимая длина кабеля от точки

ОНО — О

### Скриншоты:

The screenshot shows a task interface with the following content:

**Общий текст:**  
Компания предлагает свои услуги по осуществлению монтажных и отладочных работ в области создания локальных и корпоративных сетей. Она располагает

**Задание:**  
При испытании и сдаче ИС в эксплуатацию происходит проверка соответствия комплектности оборудования и материалов спецификации проекта. В кабельной инфраструктуре ИС используется витая пара. Необходимо проверить марку и использованное количество витой пары (в м).  
Для этого требуется подсчитать использованный объем витой пары с учетом заданных длин пробросов кабеля (необходимая длина кабеля от точки терминирования в горизонтальном кроссе до розетки на рабочем месте) и запаса

**Варианты ответа:**

- максимальная длина кабеля из витой пары в горизонтальной подсистеме (м): 90
- суммарная длина вертикальных пробросов витой пары (м): 70
- необходимое количество витой пары (м): 12088

## Вопрос №967 — 13-04-2026

### Текст задания:

ж - --- ер оыг и

1 идентификация

### Варианты ответов:

6) опытная эксплуатация:

5) отладка и тестирование

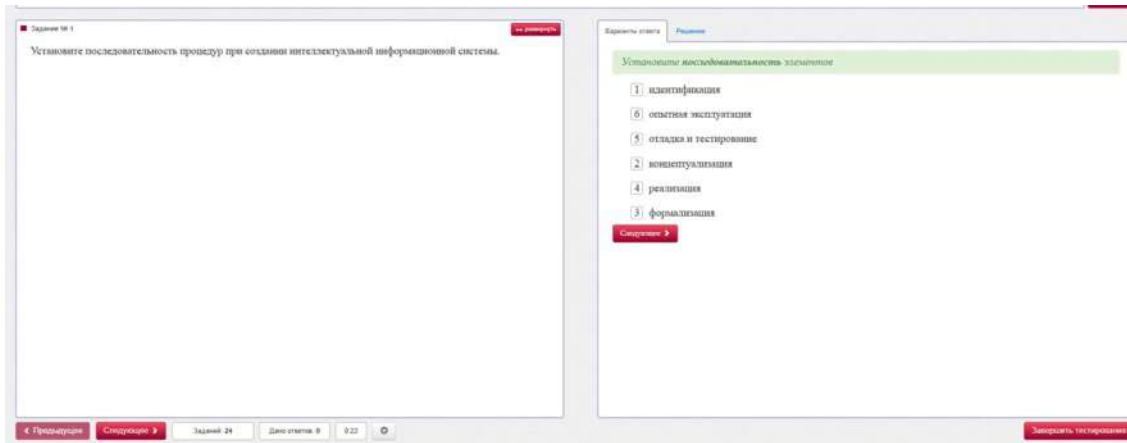
2) жовпеттуалинация

9) регснотания

3) Формалаация

ЕЕа ЕШШЫЕ — —е ее е ° оо

### Скриншоты:



## Вопрос №968 — 13-04-2026

### Текст задания:

№ Задание н8 5. -- рн ь..... ,Резение.

Разработка интеллектуальной системы может выполняться с использованием таких инструментальных средств, как текстовый процессор

м У оы символьной обработки данных:

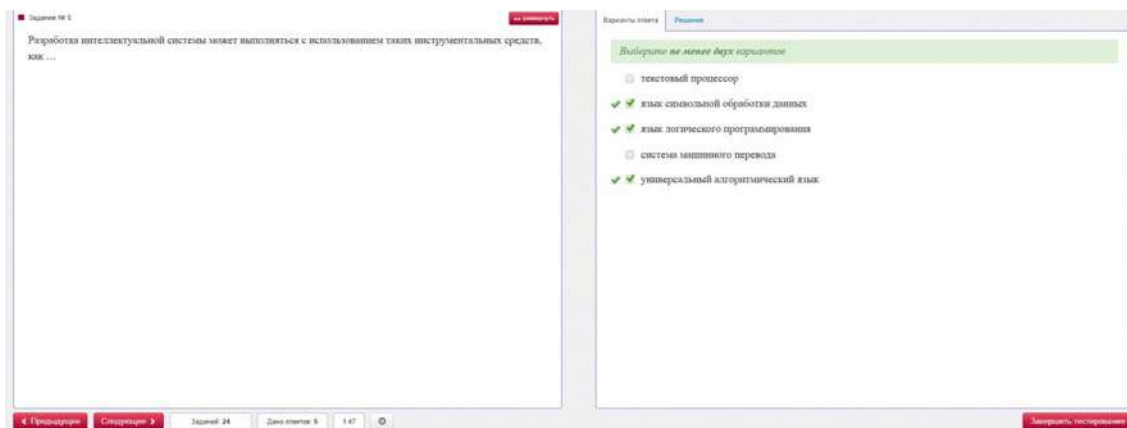
МО М язык логического программирования:

©. еоетема машинного перевода

м М универсальный алгоритмический язык:

НЕа шЕЫ —с — о° кЕШнсЕеоы

### Скриншоты:



## Вопрос №969 — 13-04-2026

### Текст задания:

= оаа --- 'экингыжтонт: ЕЕЕ

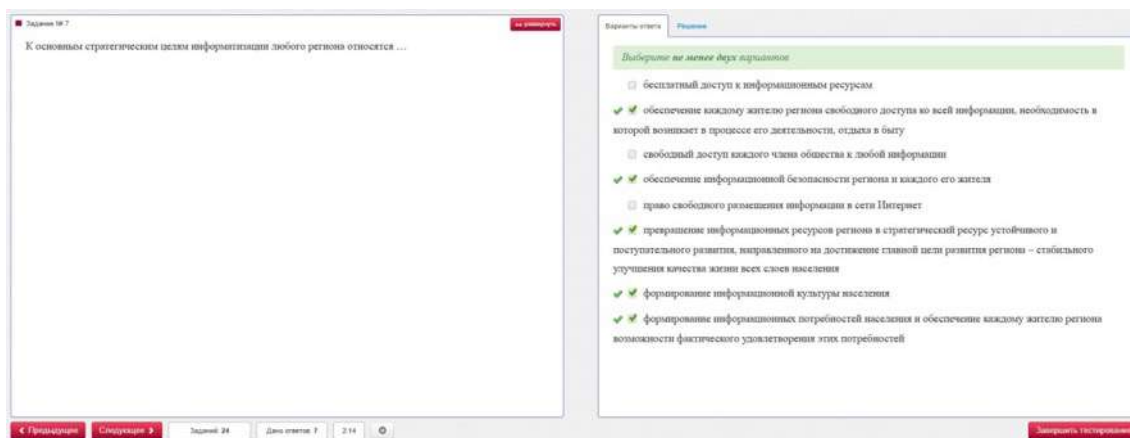
Коосновным стратегические целяз информатоации любсго региона относятся -- иии  
бесплатный доступ к информационным ресурсам.

, М обеспечение каждому жителю региона свободного доступа ко всей информации, необходимость в  
 поолиНанеЧОвиаоЛННОНННОЕНЖЕНЕИЕТ  
 свободный доступ каждого члена общества к любой информации:  
 # ооа оннй оЕЕ оСи НООнстСНунен  
 право свободного размещения информации в сети Интернет  
 № М превращение информационных ресурсов региона в стратегический ресурс устойчивого и:  
 поступательного развития, направленного на достижение главной цели развития региона — стабильного  
 ууиая ееа ж нес ст ностоя  
 м У Формирование няформаннной культуры населения  
 ч & боуаккакки о оаезеннытабйсьысжаыст к обооннад мк адаг  
 возможности фактического удовлетворения этих потребностей.

**Варианты ответов:**

Г. ост с> ТЕР ЕЕ ЕБЕБЕЕШЕИ

**Скриншоты:**



**Вопрос №970 — 13-04-2026**

**Текст задания:**

" нн Г==-- аоы стить ою  
 о амткитиобс на Е. рн оо :  
 чехнологии, обелуживающие: `Выборите не менее двух сариантов:  
 ое  
 ЕНЕ  
 4 М системный интерфейс:  
 ® — коммерческий интерфейс:  
 м # МИМР-интерфейс  
 № У прикладной интерфейс.  
 м У БПКинтерфейс:  
 х кккосуткионннетеек НЕЫ  
 еа нн Е  
 Г< с== > ВЕРЕ СеОЕ ЕШЕБЕЫЛЫЫ  
 - ее бонаты оя ее

= ооа о й :

аича ,предетавления предметной области.

© мапематическое

У оее КЕНЕО

М Формальное

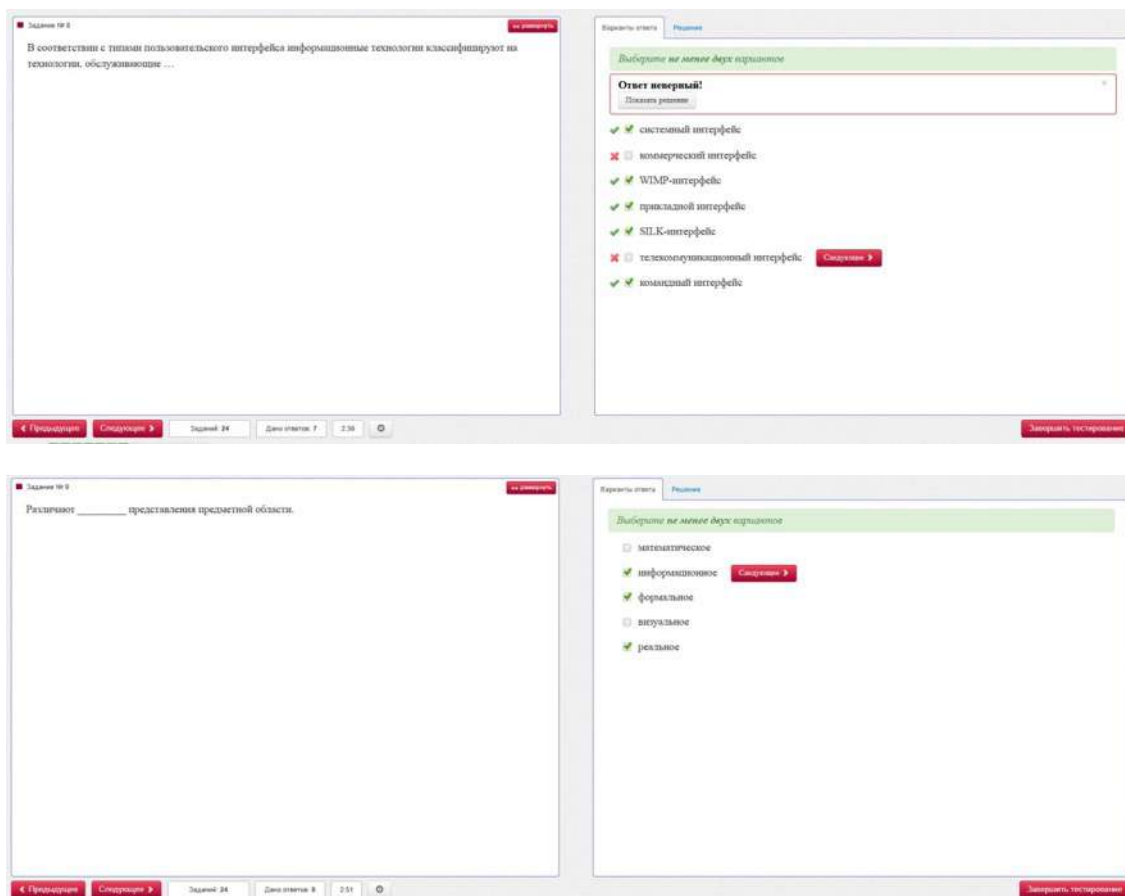
. видальное

М резлыное

аеринть естиросание

НЕ ЕЫ —. —°

### Скриншоты:



## Вопрос №971 — 13-04-2026

### Текст задания:

ЕРНА ЕЕа эеромысенея: РЕ

В основе современных информационных технологий лежат такие технические достижения, как ..

№ удаленный доступ и обработка информации, хранящейся в распределенных базах и банках данных.

‘развитая телефонная сеть (узкополосный доступ).

@ тнтнищнЕтещесиеновЫ ее нетЕиения

. пнин аннна ь

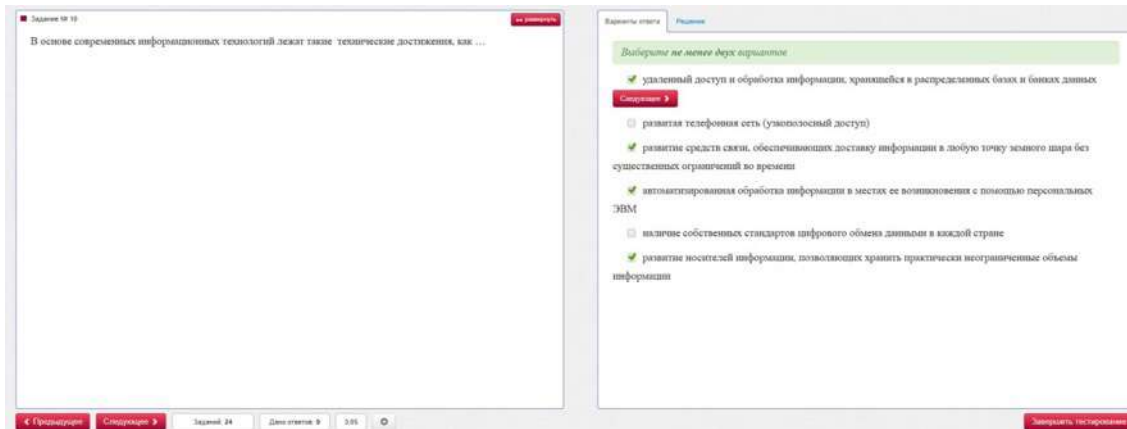
М автоматизированная обработка информации в местах ее возникновения с помощью персональных:  
Вы

( ) наличие собственных стандартов цифрового обмена данными в каждой стране.

РОН сечнг е лоооот ча На оОНИ

информации

### Скриншоты:



## Вопрос №972 — 13-04-2026

### Текст задания:

№ Заданно е 12 Г- -- Варианты стга \_ Решение.

‘Е СНИННИИИИ —НЕ НОНЕ ЧОЩИЕССН

‘Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа.

наннетисниитния еудетшиштиностиилещиитЕЕЕтлсртиЕт

аьна нн оан

3 Разграничение по матрицам полномочий! да дранные прркоко Зн оскресносо

### Варианты ответов:

4. Разграничение по специальным мандатам: — защищаемые данные распределяются по массивам таким образом, чтобы в каждом массиве

насовекыне на ЫМ

# ШулслнинининьтенотннещЕениинининиуеонны

анна авоанеенны 1

№ ) ваядому защищаемому элементу присваивается персональная уникальная метка, доступ к этому

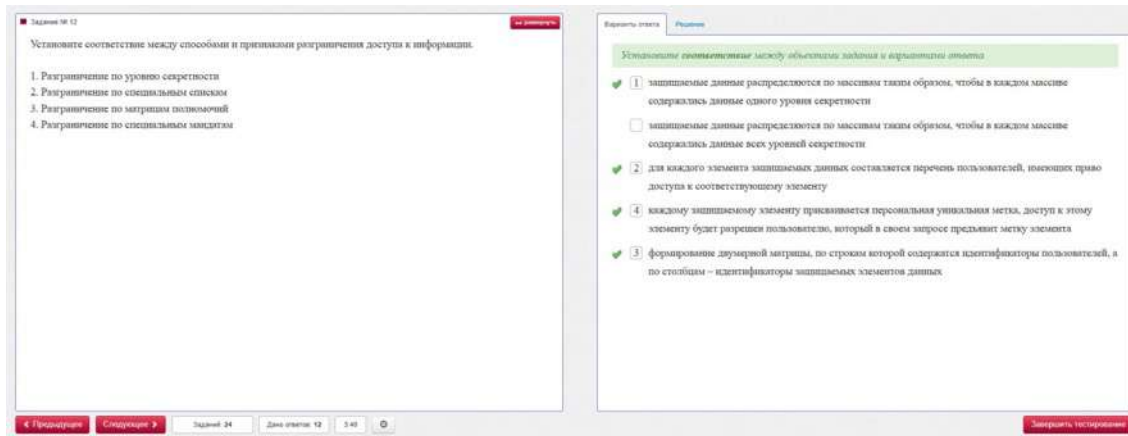
элементу будет разрешен пользователю, который в своем запросе предъявит метку элемента.

# 3) Формирование двумерной матрицы, по строкам которой содержатся идентификторы пользователей, а

ке оннн онЫ иннолинанн н

Г< пее- <-> ЕЕЕ ОНЕ ЕЕЕБЕНЕЫ

### Скриншоты:



## Вопрос №973 — 13-04-2026

### Текст задания:

1 Задание на 156 -5 ) Барьеры стает \_ Решению

‘Обыче е ‘Установите соответствие между объектами задания и вариантами ответа.

Разрабатывается информационно-справочная система железнодорожного пригородного сообщения от станции:

ю нолония ое с лые - ПваннниЕННьес 3 нч

© уожонетасонЕн НЕрисовлуи оао

‘Задание: оценки такого использования определенным или предполагаемым кругом пользователей:

аоантиаиЕнтиятидениоощоияЕщеООтоня М оннн й

мак нмочненняянобео уа ееа жа ееа ееа ме

нос ннн (олификаций)

. Практичность № 1 набор атрибутов, относящихся к способности программного обеспечения сохранять свой уровень

### Варианты ответов:

3. Сопровождаемость нчества функционирования при установленных условиях за установленный период времени.

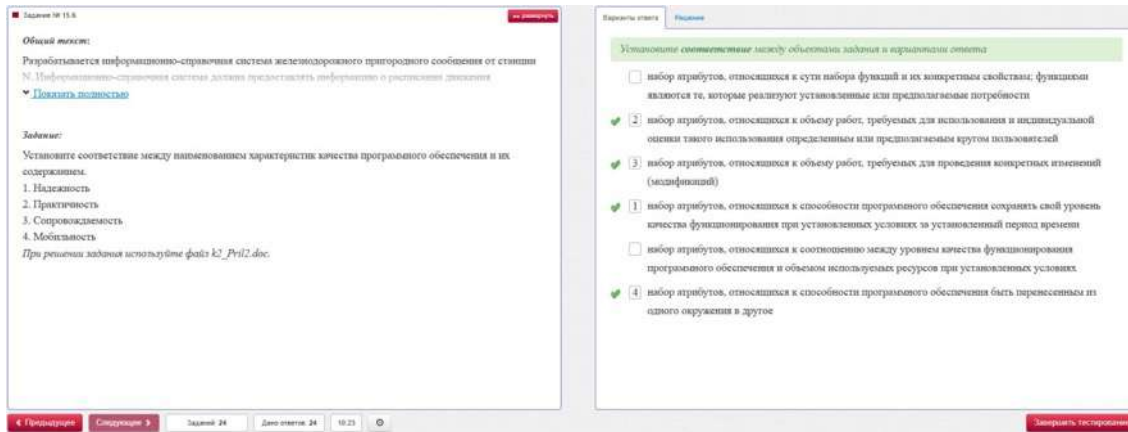
гриренения од сса фа Ера Г набор атрибутов, относящихся к соотношению между уровнем качества функционирования:

ионане онн орО онет ое оннн

®# 1 набор атрибутов, относящихся к способности программного обеспечения быть перевесенным из

елисетлие

### Скриншоты:



## Вопрос №974 — 13-04-2026

### Текст задания:

1 ада е 1 Г- --- ...,..... ,Решение,

зискеииоичнынены сса очнуксожеслсе оуе Е

информационных технологиях и о защите информации» составляющими определения термина ,Выберите не менее двух сориантое

чаоеформынеснния онотемих Яваг -н м М информационные технологии и технические средетва, обеспечивающие обработку информации:

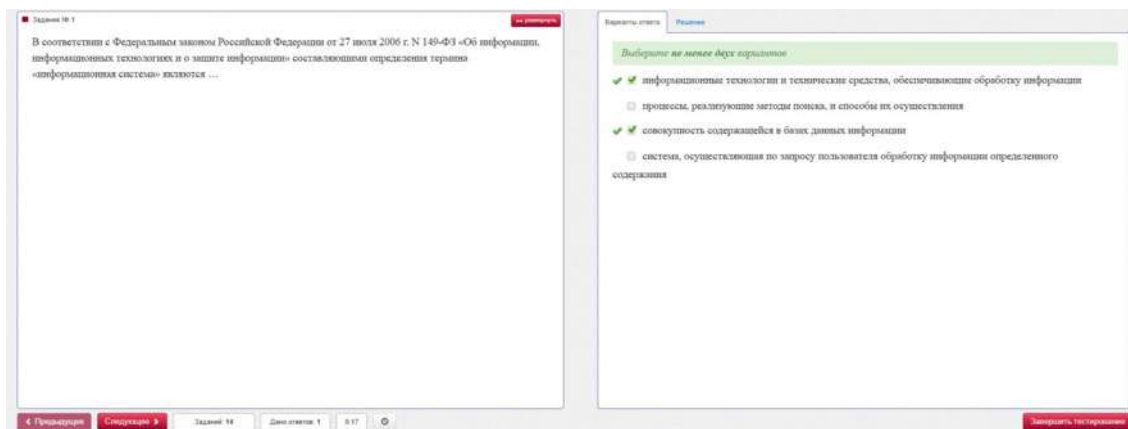
НОМО ВССВИНЕИЕ ЛЕНа < МЕЧ

№ У совокупность содержащейся в базах данных информации:

система, осуществляющая по запросу пользоваеля обработку информации определенного.

В ыа

### Скриншоты:



## Вопрос №975 — 13-04-2026

### Текст задания:

1 Задание а 2 -.= Вкнать т ее

К основным стратегическим целям информатизации любого региона относятся:

ЛИИИ

ВуеииииецЧЕТЕЛЕПИЕТЕЕОИРТЕ ТЕЕЕ

М ннна аан нненИнсорсоннец ЕЕ

н оаосоодионЖЕ я ой

, У обеспечение информационной безопасности региона и каждого его жителя:

ж ннна оаы ичунстй ассач об ост норенуашеа уе

возможности фактического удовлетворения этих потребностей:

н оее н ретнсібонео уе фна еа

ко С опяещию с нецжо о оан ан

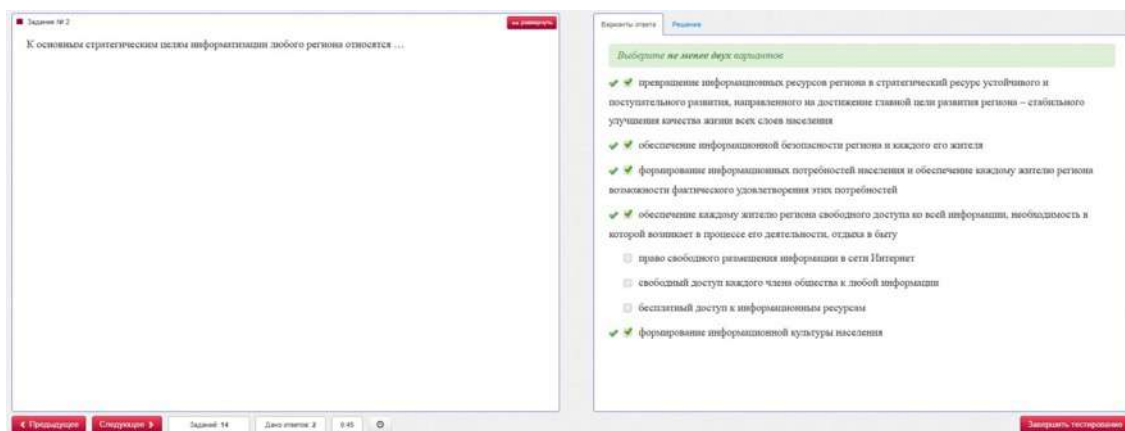
я нЕлеинциентенин ннн

свободный доступ каждого члена общества к любой информации:

рннЕя: «ононниНнии

м 9 формирование информационнои культуры населения

### Скриншоты:



## Вопрос №976 — 13-04-2026

### Текст задания:

№ Заданое на 3 -> } оыы отнот Решению  
ифрование данных.

аат

® ® обработка информации

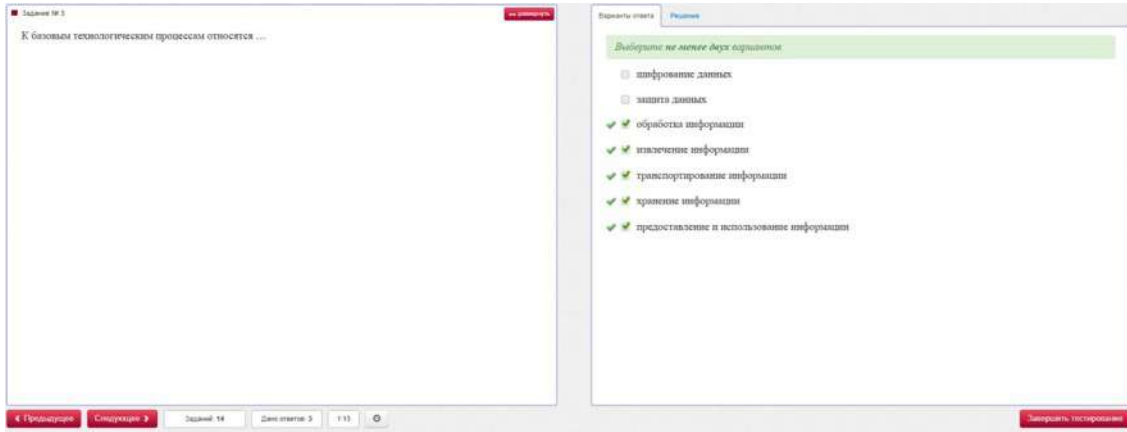
М М извлечение информации:

м/ У транспортирование информации.

м Я хранские информации:

м М предоставление и использование информации:

### Скриншоты:



## Вопрос №977 — 13-04-2026

### Текст задания:

са х -е== - наг лао

Хранение и накопление — одно из основных действий, осуществляемое с информацией, и главное средство обеспечения её доступности в течение некоторого промежутка времени. Различают концепции баз данных (БД). еа аоаа ЕЕЕколозся

' хранилищ данных (ХД). № М интегрированность данных.

® принципам организации хранилища данных (ХД) относятся --

анистиииНЕННИВнешОЕнасни

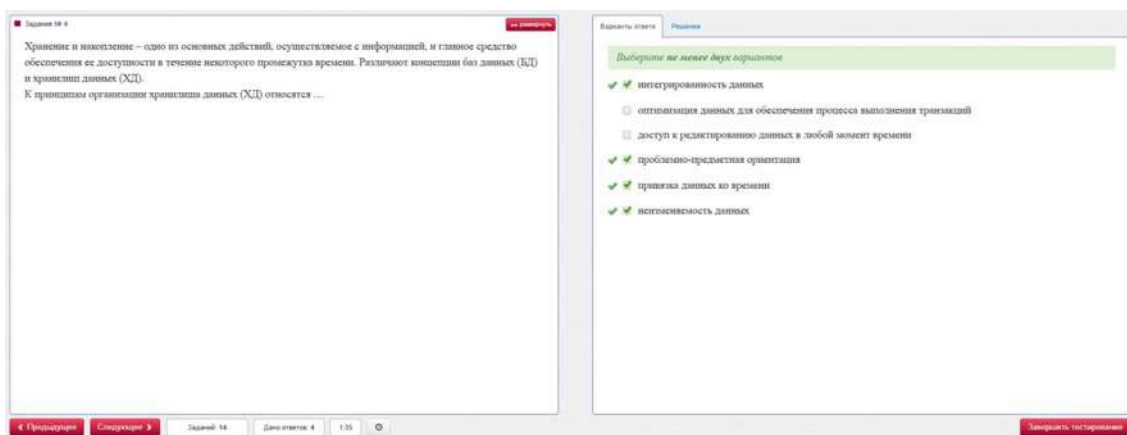
он Ва и маЕ с я от нния

итнинеоцанцннини

№ М привязка данных ко времени.

М М нсизменяемость данных.

### Скриншоты:



## Вопрос №978 — 13-04-2026

### Текст задания:

1 Задано е -- ара стииа Р

пннеанненннкитонетиннчиеЕнЕ ннн

наЕтЕЕЛЕЕНЕ

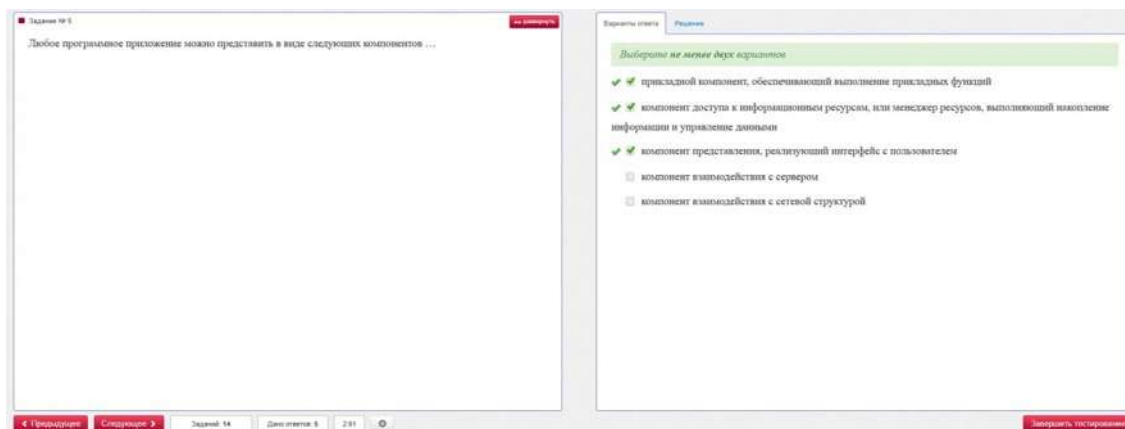
М У прикладной компонент, обеспечивающий выполнение прикладных функций

у М компонент доступа к информационным ресурсам, или менеджер ресурсов, выполняющий накопление:  
е оенуеелннм

, У компонент представления, реализующий интерфейс с пользователем

сОЕВНечИНе

### Скриншоты:



## Вопрос №979 — 13-04-2026

### Текст задания:

1 Заа --+- 'на и лн

Видами информационных утроз являются -

`Выберите не менее двух вариачтов

рЕптининенисиннничтния

ее

ообыуираоимсь

неблагоприятные внешние условия (землетрясения, наводнения)

техногенные катастрофы

м прелнамеренные угрозы, заранее планируемые злоумышленниками для нанесения вреда

### Варианты ответов:

Г. -- --> ЕНЕИ НЕ ЕНЕИ ЕБЕБЕНЕЫ

### Скриншоты:

Задача № 7

Видами информационных угроз являются ...

Выборите **не менее двух** вариантов:

- низкий уровень подготовки обслуживающего персонала
- отказы и нарушение работоспособности программных средств
- ошибки в программном коде
- неблагоприятные внешние условия (землетрясения, наводнения)
- техногенные катастрофы
- преднамеренные угрозы, заранее планируемые злоумышленниками для нанесения вреда

← Предыдущая    Следующая →    Задача № 14    Диагностика 7    2/21    ⌂

Завершить тестирование