

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 20.06.2025 09:34:08  
Уникальный программный ключ:  
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Приложение  
к рабочей программе дисциплины

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**Управление IT-проектами**

*(наименование дисциплины(модуля))*

Направление подготовки / специальность

09.03.03 Прикладная информатика

*(код и наименование)*

Направленность (профиль)/специализация

Управление цифровой инфраструктурой организации

*(наименование)*

## 1. Пояснительная записка

Цель промежуточной аттестации – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Формы промежуточной аттестации: Экзамен, 7 семестр

### Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                         | Код индикатора достижения компетенции                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                       | УК-2.2: Формулирует проектную задачу, определяет способы ее решения средствами проектного управления                                     |
| ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; | ОПК-1.2: Решает прикладные задачи с использованием методов теоретического и экспериментального исследования                              |
| ОПК-8: Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;                                                                                   | ОПК-8.1: Осуществляет организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы |

### Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                 | Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Оценочные материалы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| УК-2.2: Формулирует проектную задачу, определяет способы ее решения средствами проектного управления | <b>Обучающийся знает:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
|                                                                                                      | основные критерии выбора проектных решений по видам обеспечения информационных систем; основную классификации вариантов для цели сравнения; технологию сравнение вариантов по финансовым показателям; основные правила выбора проектных решений на основе метода многокритериальной оптимизации.                                                     | Вопросы (№1 - №10)  |
|                                                                                                      | <b>Обучающийся умеет:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
|                                                                                                      | осуществлять анализ и выбор программно-технологических платформ и сервисов для разрабатываемой информационной системы; осуществлять анализ результатов тестирования информационной системы; сравнивать проектные решения на основе метода многокритериальной оптимизации; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ. | Задание 2           |
| ОПК-1.2: Решает прикладные задачи с использованием методов                                           | <b>Обучающийся владеет:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Задание 3           |
|                                                                                                      | приемами расчета основных показателей эффективности информатизации на предприятии;                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| теоретического и экспериментального исследования                                                                                         | приемами расчета совокупной стоимости владения информационной системой; методами анализа затрат в сфере информатизации предприятия.                                                                                                             |                    |
| ОПК-8.1: Осуществляет организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы | Обучающийся <b>знает</b> :<br>методы и технические средства автоматизации управления проектами по настройке и сопровождению ПО.                                                                                                                 | Задание 4          |
|                                                                                                                                          | Обучающийся <b>умеет</b> :<br>проводить аудит конфигурации информационной системы в рамках управления IT-проектом.                                                                                                                              | Задание 5          |
|                                                                                                                                          | Обучающийся <b>владеет</b> :<br>- навыками написания нейронных сетей для решения научно-технических задач в области своей профессиональной деятельности;<br>- навыками обучения модели с использованием инструментов искусственного интеллекта. | Задания (№ 1- №10) |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |

Промежуточная аттестация (экзамен) проводится в одной из следующих форм:

- 1) ответ на билет, состоящий из теоретических вопросов и практических заданий;
- 2) выполнение заданий в ЭИОС СамГУПС.

Промежуточная аттестация (зачет) проводится в одной из следующих форм:

- 1) собеседование;
- 2) выполнение заданий в ЭИОС СамГУПС.

## 2. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций

### Проверяемая компетенция:

#### Общекультурная компетенция УК-2.

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

### Проверяемый индикатор:

**УК-2.1:** Формулирует проектную задачу, определяет способы ее решения средствами проектного управления.

### Проверяемые образовательные результаты:

Знает: основные критерии выбора проектных решений по видам обеспечения информационных систем; основную классификации вариантов для цели сравнения; технологию сравнение вариантов по финансовым показателям; основные правила выбора проектных решений на основе метода многокритериальной оптимизации.

### Задание 1.

Тип (форма) задания: тест. Содержание задания:

| Задание №1                            |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Бизнес-план проекта предназначен для: |                                       |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:  |                                       |
| 1)                                    | менеджеров, собственников, кредиторов |
| 2)                                    | деловых партнеров и подрядчиков       |
| 3)                                    | проектировщиков                       |

|    |                       |
|----|-----------------------|
| 4) | местной администрации |
|----|-----------------------|

| Задание №2                                   |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Жизненный цикл проекта включает в себя фазы: |                                 |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:         |                                 |
| 1)                                           | начальную                       |
| 2)                                           | разработки и реализации проекта |
| 3)                                           | завершения проекта              |
| 4)                                           | все варианты ответов верны      |

| Задание №3                                                                   |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Какие ограничения сдерживают распространение проектного управления в России? |                                                                     |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:                                         |                                                                     |
| 1)                                                                           | устойчиво высокая инфляция                                          |
| 2)                                                                           | проблемы финансирования                                             |
| 3)                                                                           | институциональные условия, методология                              |
| 4)                                                                           | недостаточно высокая стабильность социально-экономического развития |

| Задание №4                                                                 |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Отличие проектной деятельности от производственной заключается в том, что: |                                                            |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:                                       |                                                            |
| 1)                                                                         | проект является однократной, не циклической деятельностью  |
| 2)                                                                         | проект является неоднократной не циклической деятельностью |
| 3)                                                                         | проект является неоднократной, циклической деятельностью   |
| 4)                                                                         | принципиальных отличий нет                                 |

| Задание №5                                       |                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Для оценки жизнеспособности проекта анализируют: |                                                |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:             |                                                |
| 1)                                               | ситуацию на рынке                              |
| 2)                                               | социокультурные и демографические показатели   |
| 3)                                               | отраслевые прогнозы                            |
| 4)                                               | показатели экономической эффективности проекта |

| Задание №6                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Если в результате предварительной оценки осуществимости проекта с использованием экспертной системы установлено, что спрос на продукцию проекта будет неограниченным, то значение фактора «спрос на продукцию проекта» для данного варианта проекта будет равно: |            |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:                                                                                                                                                                                                                             |            |
| 1)                                                                                                                                                                                                                                                               | 0 баллов   |
| 2)                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 баллов   |
| 3)                                                                                                                                                                                                                                                               | 50 баллов  |
| 4)                                                                                                                                                                                                                                                               | 100 баллов |

| Задание №7                         |  |
|------------------------------------|--|
| Жизненным циклом проекта является: |  |

| Выберите один из 4 вариантов ответа: |                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1)                                   | совокупность стадий развития за период существования объекта                                                 |
| 2)                                   | время с момента первоначального появления на рынке до прекращения реализации проекта на данном рынке         |
| 3)                                   | исходное понятие для исследования проблем финансирования работ по проекту и принятия соответствующих решений |
| 4)                                   | результат управленческих действий, не обусловленный внешними причинами                                       |

| Задание №8                                                                                                                                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Метод оценки проекта, основанный на сопоставлении стоимости денежных поступлений за прогнозируемый период с суммой затрат для реализации проекта, называется методом: |                           |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:                                                                                                                                  |                           |
| 1)                                                                                                                                                                    | рентабельность инвестиций |
| 2)                                                                                                                                                                    | внутренней нормы прибыли  |
| 3)                                                                                                                                                                    | совокупной прибыли        |
| 4)                                                                                                                                                                    | чистой текущей стоимости  |

| Задание №9                                                                                                                                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Метод оценки проекта, основанный на сопоставлении стоимости денежных поступлений за прогнозируемый период с суммой затрат для реализации проекта, называется методом: |                           |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:                                                                                                                                  |                           |
| 1)                                                                                                                                                                    | рентабельность инвестиций |
| 2)                                                                                                                                                                    | внутренней нормы прибыли  |
| 3)                                                                                                                                                                    | совокупной прибыли        |
| 4)                                                                                                                                                                    | чистой текущей стоимости  |

| Задание №10                                  |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Методы управления проектами включают в себя: |                                                                 |
| Выберите один из 4 вариантов ответа:         |                                                                 |
| 1)                                           | сетевое планирование и управление                               |
| 2)                                           | календарное планирование и логистику                            |
| 3)                                           | стандартное, структурное, ресурсное планирование, моделирование |
| 4)                                           | все варианты ответов верны                                      |

#### Оценочный лист к заданию 1.

| Номер вопроса | Правильный ответ | Максимальное количество баллов |
|---------------|------------------|--------------------------------|
| Задание №1    | 1                | 1                              |
| Задание №2    | 4                | 1                              |
| Задание №3    | 4                | 1                              |
| Задание №4    | 1                | 1                              |
| Задание №5    | 4                | 1                              |
| Задание №6    | 4                | 1                              |
| Задание №7    | 3                | 1                              |
| Задание №8    | 4                | 1                              |
| Задание №9    | 4                | 1                              |
| Задание №10   | 4                | 1                              |

#### Проверяемый индикатор:

**УК-2.2:** Формулирует проектную задачу, определяет способы ее решения средствами проектного управления.

**Проверяемые образовательные результаты:**

Умеет: осуществлять анализ и выбор программно-технологических платформ и сервисов для разрабатываемой информационной системы; осуществлять анализ результатов тестирования информационной системы; сравнивать проектные решения на основе метода многокритериальной оптимизации; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.

**Задание 2.**

Содержание задания:

Согласно приведенным в таблице пунктам, сделаете сопоставление операционной и проектной деятельности предприятия. Результаты сопоставления предоставьте в виде таблицы.

Таблица 1. Сопоставление операционной и проектной деятельности предприятия

| №  | Ряд сопоставлений                 | Операционная деятельность | Проектная деятельность |
|----|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1. | Степень регламентации операций    |                           |                        |
| 2. | Опорная организационная структура |                           |                        |
| 3. | Длительность                      |                           |                        |
| 4. | Связь со стратегией предприятия   |                           |                        |
| 5. | Характерный результат             |                           |                        |

**Оценочный лист к заданию 2.**

| Показатель результативности                                                                                                                                                         | Индикатор УК-2 | Максимальное количество баллов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| отчетный документ расположен электронной информационнообразовательной среде                                                                                                         | УК-2.2         | 2                              |
| преподавателю предоставлен доступ к отчетному документу для оценивания                                                                                                              | УК-2.2         | 2                              |
| студент демонстрирует развитые навыки поиска информации в поисковых системах сети Интернет, электронных библиотечных системах, электронной информационнообразовательной среде СГСПУ | УК-2.2         | 2                              |
| отчет содержит список использованных источников, оформленный по ГОСТР 7.0.5–2008                                                                                                    | УК-2.2         | 2                              |
| отчет содержит инструкцию по загрузке дистрибутива из центра академического программного обеспечения с описанием процесса поиска                                                    | УК-2.2         | 2                              |

**Проверяемый индикатор:**

**ОПК-1.2:** решает прикладные задачи с использованием методов теоретического и экспериментального исследования

**Проверяемые образовательные результаты:**

Владеет: приемами расчета основных показателей эффективности информатизации на предприятии; приемами расчета совокупной стоимости владения информационной системой; методами анализа затрат в сфере информатизации предприятия.

### Задание 3.

Содержание задания:

Опираясь на собственное представление по проблемам управления проектами по внедрению информационных систем и/или существующего практического опыта участия в аналогичных проектах укажите не менее трех существенных причин неудач ИТ-проектов и предложите несколько способов предотвращения и исключения данных неудач. Результаты представьте в виде таблицы.

Таблица 2. Причины неудач ИТ-проектов и действия по их предотвращению и исключению

| №  | Причины неудач проектов | Действия по предотвращению (проактивные) | Действия по исключению последствий (реактивные) |
|----|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. |                         |                                          |                                                 |
| 2. |                         |                                          |                                                 |
| 3. |                         |                                          |                                                 |
| 4. |                         |                                          |                                                 |
| 5. |                         |                                          |                                                 |

### Оценочный лист к заданию 3.

| Показатель результативности                                                                                                                                                         | Индикатор УК-2 | Максимальное количество баллов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| отчетный документ расположен электронной информационнообразовательной среде                                                                                                         | УК-2.3         | 2                              |
| преподавателю предоставлен доступ к отчетному документу для оценивания                                                                                                              | УК-2.3         | 2                              |
| студент демонстрирует развитые навыки поиска информации в поисковых системах сети Интернет, электронных библиотечных системах, электронной информационнообразовательной среде СГСПУ | УК-2.3         | 2                              |
| отчет содержит список использованных источников, оформленный по ГОСТР 7.0.5–2008                                                                                                    | УК-2.3         | 2                              |
| отчет содержит инструкцию по загрузке дистрибутива из центра академического программного обеспечения с описанием процесса поиска                                                    | УК-2.3         | 5                              |

**Проверяемая компетенция:**

**Общепрофессиональная компетенция ОПК-8.**

Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

**Проверяемый индикатор:**

**ОПК-8.1:** Осуществляет организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы

**Проверяемые образовательные результаты:**

Знает: методы и технические средства автоматизации управления проектами по настройке и сопровождению ПО.

**Задание 4.**

Тип (форма) задания: тест. Содержание задания:

**Задание №1**

Переменные затраты на единицу продукции, выпускаемой в рамках проекта, в тыс. руб. составляют: прямые материальные затраты - 60, прямые трудовые затраты 25, общепроизводственные затраты 20, затраты на реализацию продукции 15. Постоянные затраты в млн. руб. составили: общепроизводственные затраты - 6, затраты на рекламу 1,5, административные расходы 2. Цена продажи составляет 300 тыс. рублей за единицу продукции. Рассчитать точку безубыточности (шт., округление до целых).

**Задание №2**

Требуется рассчитать значение показателя чистого дисконтированного дохода (тыс. руб., округление до целых) для проекта со сроком реализации 3 года, первоначальными инвестициями в размере 10 млн. руб. и планируемыми входящими денежными потоками равными: в первый год 3 млн руб., во второй год – 4 млн руб., в третий год – 7 млн руб. Стоимость капитала (процентная ставка) предполагается равной 12%.

**Задание №3**

В оценке финансовой устойчивости проекта отношение собственных средств и субсидий к заемным средствам характеризует коэффициент:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |                                           |
|----|-------------------------------------------|
| 1) | абсолютной ликвидности                    |
| 2) | финансовой устойчивости                   |
| 3) | долгосрочного привлечения заемных средств |
| 4) | платежеспособности                        |

**Задание №4**

Сумма инвестиций в проект – 200 млн. руб., а доходы от проекта распределены по периодам следующим образом: в первом и втором году - 50 млн. руб.; в третьем году - 90 млн. руб.; в четвертом году - 110 млн. руб. При ставке дисконтирования 15% чистый денежный поток по проекту (округление до десятых) составит (млн. руб.)

**Задание №5**

Проект, требующий инвестиций в размере 10 тыс. долл. будет генерировать чистые денежные потоки в течение 5 лет в сумме 2,6 тыс. долл. ежегодно (ставка дисконтирования равна 9%). Определить значение показателя чистого денежного потока (NPV) в тыс. долл. (округление до сотых)

**Задание №6**

Для проекта с начальными инвестициями в 250 млн. руб., в котором предполагаются равномерные ежегодные поступления в размере 90 млн. руб. определить срок окупаемости проекта, если ставка дисконтирования равна 10% (лет, округление до десятых).

**Задание №7**

Сумма инвестиций в проект – 200 млн. руб., а доходы от проекта распределены по периодам следующим образом: в первом и втором году - 50 млн. руб.; в третьем году - 90 млн. руб.; в четвертом году - 110 млн. руб. При ставке дисконтирования 15% чистый приведенный доход по проекту (NPV) (округление до десятых) составит (млн. руб.)

**Задание №8**

Проект, требующий инвестиций в размере 100 тыс. долл., будет генерировать доход в течение 8 лет в сумме 30 тыс. долл. ежегодно. Приемлемая ставка дисконтирования равна 10%. Чистый дисконтированный доход по проекту в тыс. долл. составит (округление до десятых):

**Задание №9**

Проект, требующий инвестиций в размере 100 тыс. долл., будет генерировать доходы в течение 8 лет в сумме 30 тыс. долл. ежегодно. Приемлемая ставка дисконтирования равна 10%. Чистый денежный поток по проекту (NV) в тыс. долл. составит (округление до десятых):

**Задание №10**

Проект, требующий инвестиций в размере 100 тыс. долл., будет генерировать доходы в течение 8 лет в сумме 30 тыс. долл. ежегодно. Приемлемая ставка дисконтирования равна 10%. Индекс рентабельности составит (округление до десятых):

**Оценочный лист к заданию 5.**

| Номер вопроса | Правильный ответ | Максимальное количество баллов |
|---------------|------------------|--------------------------------|
| Задание №1    | Ответ = 53       | 1                              |
| Задание №2    | Ответ = 850      | 1                              |
| Задание №3    | 2                | 1                              |
| Задание №4    | Ответ = 203,4    | 1                              |
| Задание №5    | Ответ = 10,11    | 1                              |
| Задание №6    | Ответ = 3,4      | 1                              |
| Задание №7    | Ответ = 3,4      | 1                              |
| Задание №8    | Ответ = 60       | 1                              |
| Задание №9    | Ответ = 160      | 1                              |
| Задание №10   | Ответ = 1,6      | 1                              |

**Проверяемый индикатор:**

**ОПК-8.1:** Осуществляет организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы

**Проверяемые образовательные результаты:**

Умеет: проводить аудит конфигурации информационной системы в рамках управления IT-проектом.

**Задание 5.**

Содержание задания:

Установлено, что сокращение эффективности проектов внедрения связано с несовместимостью или конфликтностью основных компонентов среды (структура организации, уровень знакомства будущих пользователей и членов команды проекта с применяемыми технологиями, конкуренция за ресурсы предприятия с прочими проектами, региональная и национальная специфика: контрагенты предприятия, региональные постановления и распоряжения, общая культура ведения предпринимательской деятельности) с их целями, организацией и методами управления.

Выработайте перечень отдельных работ, которые направлены на обеспечение координации проекта с его средой в области показанных задач. Заполните таблицу.

Таблица 3. Перечень отдельных работ

| № | Задачи управления проектами | Работы, направленные на действующих лиц | Работы, направленные на ключевые факторы |
|---|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|---|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|

|    |                                                         |  |  |
|----|---------------------------------------------------------|--|--|
| 1. | Определение проекта                                     |  |  |
| 2. | Организация и формирование команды проекта              |  |  |
| 3. | Создание планов, расписаний и бюджета                   |  |  |
| 4. | Авторизация работ и начало исполнения                   |  |  |
| 5. | Контроль исполнения планов, расписания, бюджета и т. п. |  |  |
| 6. | Оценка хода работ и руководство проектом                |  |  |
| 7. | Закрытие проекта                                        |  |  |

**Оценочный лист к заданию 5.**

| Показатель результативности                                                                                                                                                         | Индикатор ПК-3 | Максимальное количество баллов |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| отчетный документ расположен электронной информационнообразовательной среде                                                                                                         | ОПК-8.1        | 2                              |
| преподавателю предоставлен доступ к отчетному документу для оценивания                                                                                                              | ОПК-8.1        | 2                              |
| студент демонстрирует развитые навыки поиска информации в поисковых системах сети Интернет, электронных библиотечных системах, электронной информационнообразовательной среде СГСПУ | ОПК-8.1        | 2                              |
| отчет содержит список использованных источников, оформленный по ГОСТР 7.0.5–2008                                                                                                    | ОПК-8.1        | 2                              |
| отчет содержит инструкцию по загрузке дистрибутива из центра академического программного обеспечения с описанием процесса поиска                                                    | ОПК-8.1        | 5                              |

### **Критерии формирования оценок по экзамену**

**«Отлично»** (5 баллов) – обучающийся демонстрирует знание всех разделов изучаемой дисциплины: содержание базовых понятий и фундаментальных проблем; умение излагать программный материал с демонстрацией конкретных примеров. Свободное владение материалом должно характеризоваться логической ясностью и четким видением путей применения полученных знаний в практической деятельности, умением связать материал с другими отраслями знания.

**«Хорошо»** (4 балла) – обучающийся демонстрирует знания всех разделов изучаемой дисциплины: содержание базовых понятий и фундаментальных проблем; приобрел необходимые умения и навыки, освоил вопросы практического применения полученных знаний, не допустил фактических ошибок при ответе, достаточно последовательно и логично излагает теоретический материал, допуская лишь незначительные нарушения последовательности изложения и некоторые неточности. Таким образом данная оценка выставляется за правильный, но недостаточно полный ответ.

**«Удовлетворительно»** (3 балла) – обучающийся демонстрирует знание основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем. Однако знание основных проблем курса не подкрепляется конкретными практическими примерами, не полностью раскрыта сущность вопросов, ответ недостаточно логичен и не всегда последователен, допущены ошибки и неточности.

**«Неудовлетворительно»** (0 баллов) – выставляется в том случае, когда обучающийся демонстрирует фрагментарные знания основных разделов программы изучаемого курса: его базовых понятий и фундаментальных проблем. У экзаменуемого слабо выражена способность к самостоятельному аналитическому мышлению, имеются затруднения в изложении материала, отсутствуют необходимые умения и навыки, допущены грубые ошибки и незнание терминологии, отказ отвечать на дополнительные вопросы, знание которых необходимо для получения положительной оценки.

из 10