

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Электронные вычислительные машины»

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Технологии инвестиционного и проектного менеджмента»**

Направление подготовки  
38.04.05 Бизнес-информатика

Направленность (профиль) подготовки  
«Информационные технологии в цифровой экономике»

Уровень подготовки  
магистратура

Квалификация выпускника - магистр

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная

Рязань 2024

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимся в процессе изучения дисциплины, целям и требованиям ОПОП.

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Контроль знаний обучающихся проводится в форме промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Форма проведения экзамена – тестирование.

## 2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Сформированность каждой компетенции в рамках освоения данной дисциплины оценивается по трехуровневой шкале:

- 1) пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины;
- 2) продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении освоения дисциплины;
- 3) эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

### Уровень освоения компетенций, формируемых дисциплиной:

*а) описание критериев и шкалы оценивания тестирования:*

| Шкала оценивания                 | Критерий                                                                                                          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 баллов<br>(эталонный уровень)  | уровень усвоения материала, предусмотренного программой: процент верных ответов на тестовые вопросы от 85 до 100% |
| 4 балла<br>(продвинутый уровень) | уровень усвоения материала, предусмотренного программой: процент верных ответов на тестовые вопросы от 75 до 84%  |
| 3 балла<br>(пороговый уровень)   | уровень усвоения материала, предусмотренного программой: процент верных ответов на тестовые вопросы от 65 до 74%  |
| 0 баллов                         | уровень усвоения материала, предусмотренного программой: процент верных ответов на тестовые вопросы от 0 до 64%   |

*б) описание критериев и шкалы оценивания решения практико-ориентированные задания открытого типа:*

| Шкала оценивания                 | Критерий                                                                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 5 баллов<br>(эталонный уровень)  | Задача решена верно                                                       |
| 3 балла<br>(продвинутый уровень) | Задача решена верно, но имеются технические неточности в расчетах         |
| 1 балла<br>(пороговый уровень)   | Задача решена верно, с дополнительными наводящими вопросами преподавателя |
| 0 баллов                         | Задача не решена                                                          |

## 3. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

| Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам) | Код контролируемой компетенции (или её части) | Наименование оценочного средства |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|

|                                                                                 |                            |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|
| Раздел 1. Основные понятия и категории инвестиционного и проектного менеджмента | ПК-1.1<br>ПК-4.1<br>ПК-4.2 | Экзамен |
| Раздел 2. Система управления проектной деятельностью                            | ПК-1.1<br>ПК-4.1<br>ПК-4.2 | Экзамен |
| Раздел 3. Управление жизненным циклом проекта                                   | ПК-1.1<br>ПК-4.1<br>ПК-4.2 | Экзамен |
| Раздел 4. Специфика управления проектами в ИТ                                   | ПК-1.1<br>ПК-4.1<br>ПК-4.2 | Экзамен |
| Раздел 5. Современные технологии инвестиционного и проектного менеджмента       | ПК-1.1<br>ПК-4.1<br>ПК-4.2 | Экзамен |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-1: Способен управлять ИТ-проектами, выявлением и внедрением ИТ-инноваций</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ПК-1.1. Управляет ИТ-проектами</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Знать</b><br/>систему проектного менеджмента, международные и российские стандарты проектного управления методологию и технологии организации проектной деятельности в различных сферах, систему управления проектной деятельностью, понятие и стадии жизненного цикла проектов, управление заинтересованными сторонами, технологии администрирования и контроля реализации проектов, методы оценки (в том числе инвестиционной) проектов</p> <p><b>Уметь</b><br/>выстраивать методологию и систему управления проектной деятельностью, инициировать, разрабатывать, планировать, реализовывать, администрировать и завершать проекты, выстраивать коммуникации с заинтересованными сторонами проекта и контрагентами, оценивать эффективность реализации проекта.</p> <p><b>Владеть</b><br/>категориальным аппаратом изучаемой дисциплины, программными средствами проектного менеджмента</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-4: Способен управлять инициацией, планированием, требованиями и рисками ИТ -проектов малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей</b>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ПК-4.1. Осуществляет сбор информации для инициации проекта и планирование в ИТ -проектах малого и среднего уровня сложности</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Знать</b><br/>процессы инициирования, обоснования и разработки проекта, формы проектных документов</p> <p><b>Уметь</b><br/>формировать необходимую документацию по проектам, разрабатывать план реализации проекта, рассчитывать основные параметры проекта</p> <p><b>Владеть</b><br/>технологиями генерации проектных идей и разработки проектного предложения</p> |
| <b>ПК-4.2. Управляет рисками в ИТ-проектах малого и среднего уровня сложности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Знать</b><br/>понятие рисков и управления ими, методы управления рисками</p> <p><b>Уметь</b><br/>разрабатывать план управления рисками, оценивать вероятность и последствия наступления рисков</p> <p><b>Владеть</b><br/>методами идентификации проектных рисков</p>                                                                                                |

## 4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 4.1. Промежуточная аттестация (экзамен)

**а) типовые тестовые вопросы закрытого типа:**

1. \_\_\_\_\_ включает права, относящиеся к литературным, художественным и научным трудам, радио и телевидению, изобретениям и т.п.
  - a. Интеллектуальная собственность**
  - b. Авторское право
  - c. Ноу-хау
  - d. Нет правильного ответа
2. Интеллектуальная собственность включает в себя
  - a. Авторское право и промышленную собственность**
  - b. Авторское право и ноу-хау
  - c. Промышленную собственность и изобретения
  - d. Ноу-хау и изобретения
  - e. Нет правильного ответа
3. Патент удостоверяет приоритет, авторство и исключительное право на:
  - a. Полезную модель**
  - b. Ноу-хау
  - c. Инновацию
  - d. Нет правильного ответа
4. Художественно-конструкторское решение изделия промышленного или кустарно-ремесленного производства, определяющее его внешний вид:
  - a. Промышленный образец**
  - b. Промышленная модель
  - c. Полезная модель
  - d. Нет правильного ответа
5. Объектами промышленной собственности являются:
  - a. Изобретения
  - b. Полезные модели
  - c. Товарные знаки
  - d. Все ответы верны**

**б) типовые вопросы открытого типа:**

1. Документ, удостоверяющий приоритет, авторство и исключительное право на изобретение, полезную модель, промышленный образец – это \_\_\_\_\_
2. Способ защиты предпринимателями своих монопольных прав на инновацию, которые не ограничивает сроки и не предполагает раскрытия сути нововведения – это \_\_\_\_\_
3. Перечислите этапы планирования инновационной деятельности организации с учетом нормативно правовой деятельности.
4. Результаты каких аналитических исследований учитываются при планировании инновационной деятельности организации?
5. В чем отличие изобретения и промышленного образца?

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Костров Борис Васильевич,  
Заведующий кафедрой ЭВМ

**23.06.25** 14:26 (MSK)

Простая подпись