

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация инновационной деятельности на промышленном предприятии»

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) подготовки

«Экономика предприятия»

Уровень подготовки

Академический бакалавриат

Квалификация выпускника - бакалавр

Форма обучения – очная

Рязань 2023

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 зачета. Форма проведения зачета – 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:

За каждый тестовый вопрос назначается максимально 1 балл в соответствии со следующим правилом:

1 балл – ответ на тестовый вопрос полностью правильный;

0,5 балла – ответ на тестовый вопрос частично правильный (выбраны не все правильные варианты, указаны частично верные варианты);

0 баллов – ответ на тестовый вопрос полностью не верный.

На зачет выносятся 25 тестовых вопросов. Максимально студент может набрать 25 баллов. Итоговый суммарный балл студента, полученный при прохождении промежуточной аттестации, переводится в традиционную форму по системе «Зачтено», «Не зачтено».

Шкала оценивания	Критерий	
зачтено	15 – 25 баллов	Обязательным условием является выполнение всех предусмотренных в течение семестра заданий (на практических занятиях и при самостоятельной работе)
Не зачтено	0 – 14 балла	Студент не выполнил всех предусмотренных в течение семестра текущих заданий (на практических занятиях и при самостоятельной работе)

3. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
Тема 1 Сущность и значение инноваций	ПК-2.1 ПК-2.2	зачет

Тема 2. Генезис инноваций	ПК-2.1 ПК-2.2	зачет
Тема 3. Разработка нововведений на предприятии	УК-2.3 УК-10.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-2.2	зачет
Тема 4. Организация освоения производства новой продукции	УК-2.3 УК-10.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-2.2	зачет
Тема 5. Инновационный проект и оценка его эффективности	УК-2.3 УК-10.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-2.2	зачет
Тема 6. Организация технологической подготовки инновационного производства	УК-2.3 УК-10.2 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-2.2	зачет
Тема 7. Правовое обеспечение инновационной деятельности	ПК-3.2	зачет

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.1. Промежуточная аттестация (зачет)

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
ПК-3.2	Осуществляет планирование деятельности организации на основе существующих методик и нормативно- правовой базы, используя результаты аналитических исследований

а) типовые тестовые вопросы закрытого типа:

1. _____ включает права, относящиеся к литературным, художественным и научным трудам, радио и телевидению, изобретениям и т.п.

а. Интеллектуальная собственность

б. 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?

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
ПК-3.1	Выявляет и оценивает возможности развития организации с учётом имеющихся ресурсов

а) типовые тестовые вопросы закрытого типа:

1. Рассчитайте чистые денежные потоки, если прибыль до налогообложения 35000 д.е., амортизация за год 1040 д.е. ожидаемый объем реализации 1000 д.е. налог на прибыль 20%
 - **29040 д.е.**
 - 36040 д.е.
 - 28000 д.е.
 - Нет правильного ответа
2. Рассчитайте чистые денежные потоки, если прибыль до налогообложения 47000 д.е., амортизация за год 1500 д.е. ожидаемый объем реализации 5000 д.е. налог на прибыль 20%
 - 37600
 - **39100**
 - 48500
 - Нет правильного ответа
3. Предприятием произведены разовые инвестиции в размере 45 млн руб., годовой чистый доход планируется получать равномерно в размере 15 млн. руб. в течении 5 лет. Ставка приведения 12%. Определите срок окупаемости инвестиций с учетом временного фактора, т.е. дисконтирования доходов.
 - 4,2 года
 - 3 года
 - **3,95 года**
 - Нет правильного ответа
4. Инвестиции к началу срока отдачи составили 12 млн. руб., годовой доход ожидается в размере 2,1 млн. руб., поступления ежемесячные в течение 10 лет, при ставке сравнения 10%. Определить срок окупаемости инвестиций по упрощенному варианту
 - **5,7**
 - 2,5
 - 6
 - Нет правильного ответа
5. Начальные инвестиции в проект составили 24 млн руб., годовые притоки наличности распределены по годам следующим образом : первый год – 7млн руб., второй год – 9 млн руб., третий год – 9 млн руб., четвертый год – 8 млн руб., пятый год – 7 млн руб. Определите срок окупаемости проекта по упрощенному варианту
 - 3,1
 - 2,5
 - 2,9**
 - Нет правильного ответа

б) типовые вопросы открытого типа:

1. Начальные инвестиции в проект составили 24 млн руб., годовые притоки наличности распределены по годам следующим образом : первый год – 7млн руб., второй год – 9 млн руб., третий год – 9 млн руб., четвертый год – 8 млн руб., пятый год – 7 млн руб. Определите срок окупаемости проекта у учетом дисконтирования доходов при ставке приведения 10% и дисконтным множителем равным $0,2 \cdot (1+r)^{-n}$ _____ **(3,6)**
2. Фирма рассматривает инвестиционный проект, который предполагает единовременные капитальные вложения в сумме 30 млн руб. денежные поступления предусматриваются в следующих размерах: 8 млн. руб (первый год), 10 млн руб (второй год), 12 млн руб (третий год), 12 млн лет (четвертый год). Исчислить значение внутренней нормы доходности. Процентные ставки для исчисления коэффициентов дисконтирования приняты : $r_1 = 10\%$ $r_2 = 15\%$ _____ **(15,12%)**
3. Предприятие рассматривает проект, по которому инвестиции предполагается производить ежеквартально по 1 млн руб. на протяжении 3 лет. Отдачу планируют получать ежемесячно в течение 5 лет в размере 4 млн руб. в год. Ставка приведения равна 10% годовых. Доходы

начинают поступать сразу же после завершения капитальных вложений. Определить величину чистого приведенного дохода. _____ (+1,6 млн. руб).

4. Такая ставка дисконта при которой NPV равно нулю _____ (IRR)

5. Показатели эффективности инновационного проекта _____ (IRR, PI, DPP)

6. Какие инструментальные средства для обработки экономических данных используются при анализе внешней и внутренней среды предприятия-новатора. _____ OLTP (On-Line Transaction Processing), Data Warehousing (хранилище данных), OLAP (On-Line Analysis Processing)

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
ПК-2.1	Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает передовой отечественный и международный опыт в области финансов и экономики

а) типовые теоретические вопросы:

1. Какие методы сбора информации для организации инновационной деятельности Вы знаете?
2. Какие основные источники информации содержат информацию о передовых инновациях?
3. Назовите способы обработки и анализа информации?
4. С какой целью необходимо проводить сбор и анализ передового отечественного и международного опыта в области инноваций перед организацией инновационной деятельности на предприятии?

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
ПК-2.2	Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и исследований в области финансов и экономики

а) типовые теоретические вопросы:

1. Какие методы сбора информации по результатам экспериментов и исследований для организации инновационной деятельности Вы знаете?
2. Какие основные источники информации содержат информацию о результаты экспериментов и исследований?
3. Назовите способы обработки и анализа информации?
4. С какой целью необходимо проводить сбор и анализ результаты экспериментов и исследований области инноваций перед организацией инновационной деятельности на предприятии?

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
УК-10.2	Экономически обосновывает принимаемые решения в различных областях жизнедеятельности

а) типовые тестовые вопросы закрытого типа:

1. Такая ставка дисконта при которой NPV равно нулю
 - a. IRR
 - b. PI
 - c. DPP
 - d. Нет правильного ответа
2. Ценовая политика на инновационный продукт прописывается следующем в разделе бизнес плана:

- a. План маркетинга
- b. Исследование и анализ рынка
- c. Финансовый план
- d. Нет правильного ответа

3. Ограниченный объем сбыта в зрелой или сужающейся отрасли.

- a. Дикie кошки
- b. Собаки
- c. Звезды
- d. Дойные коровы

4. S-образная кривая показывает:

- a. Зависимость между ценой на инновации и спросом на нее
- b. Зависимость между усилиями, связанными с улучшением продукта или процесса и результатами, полученными от вложенных средств
- c. Зависимость между затратами и результатами, полученными от ФОССТИС
- d. Нет правильных ответов

5. Период перехода от производства организациями одной группы продуктов или процессов к другой

- a. Технологический разрыв
- b. ФОССИТС
- c. Инновация
- d. Нет правильного ответа

б) типовые вопросы открытого типа:

1. Лидирующее положение в развивающейся отрасли, значительные прибыли, но требуются и ресурсы для финансирования деятельности _____ (Звезды)

2. Лидирующее положение относительно в зрелой отрасли, прибыли дает больше, чем необходимо для поддержания ее доли на рынке _____ (Дойные коровы)

3. Низкая доля на рынке в развивающейся отрасли, для изменения положения нужны значительные инвестиции _____ (Дикie кошки)

4. Фирма рассматривает инвестиционный проект, который предполагает единовременные капитальные вложения в сумме 30 млн руб. денежные поступления предусматриваются в следующих размерах: 8 млн. руб (первый год), 10 млн руб (второй год), 12 млн руб (третий год), 12 млн лет (четвертый год). Исчислить значение внутренней нормы доходности. Процентные ставки для исчисления коэффициентов дисконтирования приняты : $r_1 = 10\%$ $r_2 = 15\%$ _____ (15,12%)

5. Предприятие рассматривает проект, по которому инвестиции предполагается производить ежеквартально по 1 млн руб. на протяжении 3 лет. Отдачу планируют получать ежемесячно в течение 5 лет в размере 4 млн руб. в год. Ставка приведения равна 10% годовых. Доходы начинают поступать сразу же после завершения капитальных вложений. Определить величину чистого приведенного дохода. _____ (+1,6 млн. руб.)

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
УК – 2.3	Разрабатывает проекты с учетом действующих правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений

а) типовые тестовые вопросы закрытого типа:

1. Начинается жизненный цикл инновации с:

ФНИР

Внедрения инновации в производственный процесс

Коммерциализации инновации

Нет правильного ответа

2. Завершающая стадия научных исследований, своеобразный переход от лабораторных условий и экспериментального производства к промышленному производству

ФНИР

Внедрение инновации в производственный процесс

Коммерциализация инновации

ПНИР

Нет правильного ответа

3. Инвестиции в инновационный проект являются

Рискованными

Промышленными

Процессными

Нет правильного ответа

4. Коммерциализация инновации происходит на следующих этапах жизненного цикла инновационных проектов

От ФНИР до спада объемов продаж продукции инновационного проекта

От ОКР до стадии роста

От внедрения инновации в производство до спада объемов продаж продукции инновационного проекта

Нет правильного ответа

5. Процесс, направленный на реализацию результатов законченных научных исследований и разработок либо иных научно-технических достижений в новом или усовершенствованном продукте, процессе, а так же связанные с этим дополнительные научные исследования и разработки.

Инновационная деятельность

Инновационная стратегия

Инновационный проект

Нет правильных ответов

6. Намечаемый к планомерному осуществлению, объединенный единой целью и приуроченный к определенному времени комплекс работ и мероприятий по созданию, производству и продвижению на рынок новых высокотехнологичных продуктов с указанием исполнителей, используемых ресурсов и их источников

Инновационная деятельность

Инновационная стратегия

Инновационный проект

Нет правильных ответов

7. Признаки проекта

Неповторимость

Ограниченный бюджет

Новизна

Все ответы верны

8. К ближайшему окружению инновационного проекта
Сфера сбыта
Общество
Рынок сырья и материалов
Нет правильного ответа

9. К дальнему окружению инновационного проекта
Сфера сбыта
Общество
Рынок сырья и материалов
Нет правильного ответа

10. Лицо, ответственное за исполнение проекта
Инвестор
Команда проекта
Инициатор проекта
Нет правильного ответа

б) типовые вопросы открытого типа:

1. Лицо или организация – будущие собственники результатов инновационного проекта _____ Заказчик

2. Такая ставка дисконта при которой NPV равно нулю _____ IRR

3. Ценовая политика на инновационный продукт прописывается в следующем разделе бизнес плана _____ План маркетинга

4. Причиной возникновения инновационного риска «ошибочного выбора инновационного проекта» может стать _____ Авторские проекты

5. Принцип _____ заключается в том, чтобы передать максимальную ответственность за риск тому лицу, которое будет лучше всех его контролировать _____ Распределение риска между его участниками

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна, Заведующий
кафедрой ЭМОП

Простая подпись