Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Экспертиза и оценка инвестиционных и инновационных проектов»

Специальность 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Специализация «Экономическая безопасность и экспертиза деятельности хозяйствующих субъектов»

Квалификация выпускника экономист

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Экспертиза и оценка инвестиционных и инновационных проектов»

№ п/п	Контролируемые разделы (модули) дисциплины	Код индикатора достижения компетенций	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-10.3, ПК-1.2	Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций, описание шкал оценивания	4
2			Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины	3
3			Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	3

1 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Сформированность компетенций по дисциплине оцениваются двумя оценками: «зачтено», «не зачтено».

1.2 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код компетенции (индикатора достижения компетенции)	Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения	
		«не зачтено»	«зачтено»
1	**2**	**3**	**4**
УК-2 (УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3)	Знать инструменты планирования; основные методологические подходы и принципы управления инвестиционным и инновационным проектом на всех стадиях его жизненного цикла	Фрагментарные знания инструментов планирования; основных методологических подходов и принципов управления инвестиционным и инновационным проектом на всех стадиях его жизненного цикла / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания инструментов планирования; основных методологических подходов и принципов управления инвестиционным и инновационным проектом на всех стадиях его жизненного цикла
	Уметь разрабатывать концепцию инвестиционного и инновационного проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; планировать необходимые ресурсы для реализации проекта, оценивать его эффективность, осуществлять мониторинг хода реализации проекта, прогнозировать проблемные ситуации и риски в проектной деятельности	Фрагментарное умение разрабатывать концепцию инвестиционного и инновационного проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; планировать необходимые ресурсы для реализации проекта, оценивать его эффективность, осуществлять мониторинг хода реализации проекта, прогнозировать проблемные ситуации и риски в проектной деятельности/ Отсутствие умений	В целом успешное умение разрабатывать концепцию инвестиционного и инновационного проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; планировать необходимые ресурсы для реализации проекта, оценивать его эффективность, осуществлять мониторинг хода реализации проекта, прогнозировать проблемные ситуации и риски в проектной деятельности
	Владеть методами управления проектами и подготовки проектных решений	Фрагментарное применение навыков владения методами управления проектами и подготовки проектных решений / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков владения методами управления проектами и подготовки проектных решений

1	2	3	4
УК-10 (УК-10.3)	Знать понятие инвестиций и инноваций, их виды, источники финансирования, формы инвестирования и основные методы оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов	Фрагментарные знания понятий инвестиций и инноваций, их видов, источников финансирования, форм инвестирования и основных методов оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания понятий инвестиций и инноваций, их видов, источников финансирования, форм инвестирования и основных методов оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов
	Уметь использовать методологический аппарат по оценке эффективности инвестиционных и инновационных проектов для различных условий инвестирования и финансирования	Фрагментарное умение использовать методологический аппарат по оценке эффективности инвестиционных и инновационных проектов для различных условий инвестирования и финансирования / Отсутствие умений	В целом успешное умение использовать методологический аппарат по оценке эффективности инвестиционных и инновационных проектов для различных условий инвестирования и финансирования
	Владеть практическими навыками проведения экономической оценки инвестиционных и инновационных проектов для различных условий инвестирования и финансирования	Фрагментарное применение навыков проведения экономической оценки инвестиционных и инновационных проектов для различных условий инвестирования и финансирования / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков проведения экономической оценки инвестиционных и инновационных проектов для различных условий инвестирования и финансирования
ПК-1 (ПК-1.2)	Знать виды и методы оценки рисков, методики их управления с учетом отраслевой специфики при реализации инвестиционных и инновационных проектов	Фрагментарные знания видов и методов оценки рисков, методик их управления с учетом отраслевой специфики при реализации инвестиционных и инновационных проектов / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания видов и методов оценки рисков, методик их управления с учетом отраслевой специфики при реализации инвестиционных и инновационных проектов
	Уметь осуществлять расчеты по анализу, оценке, прогнозированию отраслевых рисков при реализации инвестиционных и инновационных проектов	Фрагментарное умение осуществлять расчеты по анализу, оценке, прогнозированию отраслевых рисков при реализации инвестиционных и инновационных проектов / Отсутствие умений	В целом успешное умение осуществлять расчеты по анализу, оценке, прогнозированию отраслевых рисков при реализации инвестиционных и инновационных проектов
	Владеть современной методологией управления рисками в инвестиционном анализе	Фрагментарное применение навыков владения современной методологией управления рисками в инвестиционном анализе / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков владения современной методологией управления рисками в инвестиционном анализе

1.3 Описание шкалы оценивания освоения дисциплины в форме зачета

Знания, умения, навыки обучающегося по дисциплине оцениваются оценками: «зачтено», «не зачтено».

1.4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций дисциплины в форме зачета

Оценка	Критерии
Зачтено	выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, в процессе обучения или в ходе собеседования (при необходимости) продемонстрированы достаточно твердые знания материала, умения и навыки их использования при решении конкретных задач, показана сформированность соответствующих компетенций, проявлено понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны правильные, полные ответы на большинство вопросов; нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы могут быть допущены отдельные неточности
Не зачтено	не выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, соответствующие компетенции не сформированы полностью или частично, в ходе собеседования не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы

2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1 Вопросы к зачету

№ вопроса	Вопросы	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1.	Понятие инвестиций и их классификация. Функции инвестиций.	УК-10.3
2.	Понятие инвестиционной деятельности, ее основные составляющие.	
3.	Понятие, классификация и этапы разработки инвестиционного проекта.	
4.	Содержание и формы финансирования инвестиционного проекта.	
5.	Общие положения по оценке эффективности инвестиций.	
6.	Оценка полноты и достоверности исходных данных для осуществления инвестиционного проекта.	УК-2.1, УК-10.3
7.	Правила финансово-экономической оценки инвестиционных проектов.	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-10.3
8.	Понятие ценности фирмы и денежных поступлений.	УК-2.2, УК-2.3, УК-10.3
9.	Расчетные алгоритмы ставки дисконтирования.	
10.	Основные методы оценки привлекательности инвестиций.	
11.	Способы оценки конкурирующих инвестиций.	
12.	Метод затратной эффективности	
13.	Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции.	
14.	Общие принципы оценки риска инвестиционных проектов.	ПК-1.2
15.	Имитационная модель учета риска.	
16.	Методика поправки на риск коэффициента дисконтирования.	
17.	Метод построения «дерева решений».	
18.	Понятие инноваций.	УК-10.3
19.	Классификация инноваций.	
20.	Понятие инновационной деятельности, ее основные составляющие.	
21.	Основные стадии процесса инновационной деятельности.	
22.	Факторы, влияющие на инновационную деятельность.	
23.	Понятие, классификация и этапы разработки инновационного проекта.	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-10.3
24.	Оценка инновационной активности организации	
25.	Критерии оценки эффективности инновационных процессов.	
26.	Особенности экономической оценки продуктовых инноваций.	
27.	Особенности экономической оценки технико-технологических инноваций.	
28.	Особенности экономической оценки организационно-управленческих инноваций.	
29.	Особенности экономической оценки социальных инноваций.	
30.	Управление рисками инновационной деятельности	ПК-1.2

2.2 Примерные варианты тестовых заданий

1. Показатель, представляющий отношение текущей стоимости денежных притоков к текущей стоимости денежных оттоков – это:

а) чистая текущая стоимость проекта;
б) внутренняя норма доходности проекта;
в) дисконтированный срок окупаемости проекта;
г) рентабельность инвестиционного проекта.

2. Выражение для расчета чистой текущей стоимости инвестиций, осуществляемых по схеме «длительные вложения – длительная отдача», представлено формулой:

а) $ЧДД = R_t \cdot \frac{1-(1+k)^{-n}}{k} - I_0$;

б) $ЧДД = \sum_{t=1}^{n} \frac{R_t}{(1+k)^t} - I_0$;

в) $ЧДД = \sum_{t=1}^{n} \frac{R_t}{(1+k)^t} - \sum_{t=1}^{n} \frac{I_t}{(1+k)^t}$.

3. Если показатель ЧДД < 0, то:

а) проект нецелесообразен;
б) проект не является прибыльным, но и не принесет убытка;
в) следует вкладывать денежные средства в данный инвестиционный проект;
г) верного ответа нет.

4. Внутренняя норма доходности – это показатель:

а) характеризующий уровень окупаемости средств, направленных на инвестирование;
б) характеризующий размер коэффициента дисконтирования, при котором чистая текущая стоимость проекта равна нулю;
в) характеризующий расчетное необходимое время для полного покрытия инвестиционных затрат за счет поступающих доходов с использованием приема дисконтирования обоих потоков;
г) верны ответы а и б;
д) верны все ответы.

5. К показателю, не использующему принцип дисконтирования денежных потоков, относится:

а) рентабельность инвестиционного проекта;
б) дисконтированный срок окупаемости инвестиций;
в) чистый дисконтированный доход инвестиций;
г) внутренняя норма доходности инвестиции;
д) верного ответа нет.

6. Для сравнительной оценки инвестиционных затрат используют показатель:

а) чистого дисконтированного дохода;
б) внутренней нормы доходности;
в) дисконтированного срока окупаемости;
г) совокупных дисконтированных инвестиционных затрат.

7. Конкурирующие инвестиции – это:

а) взаимно исключающие друг друга инвестиционные проекты;

б) взаимно дополняющие друг друга инвестиционные проекты.

8. Прием реинвестирования применяется для:
а) оценки привлекательности инвестиций, имеющих неодинаковые начальные капиталовложения;
б) оценки привлекательности инвестиций, имеющих неодинаковый срок реализации проекта;
в) оценки инвестиционных затрат фирмы;
г) верны все ответы.

9. Население, использующее свои сбережения для приобретения ценных бумаг с целью получения дополнительных доходов – это:
а) институциональные инвесторы;
б) индивидуальные инвесторы;
в) профессиональные участники рынка ценных бумаг.

10. Профессионалы высокой квалификации, принимающие на себя высокие риски на рынке и способные их быстро диверсифицировать – это:
а) агрессивные инвесторы;
б) консервативные инвесторы;
в) стратегические инвесторы;
г) изощренные инвесторы.

11. Лизинг – это:
а) отсрочка от уплаты налогов, предоставляемая на условиях платности и возвратности;
б) ссуда, выдаваемая под залог недвижимости;
в) вид инвестиционной деятельности по приобретению имущества и передачи его на основании договора физическим и юридическим лицам за определенную плату, на определенный срок и на определенных условиях, обусловленных договором, с правом выкупа данного имущества.
д) верного ответа нет.

12. К прединвестиционной фазе инвестиционного цикла не относят следующие виды деятельности:
а) анализ инвестиционных возможностей;
б) бизнес-планирование;
в) маркетинг;
г) предварительное ТЭО.

13. Ценность фирмы – это:
а) реальные богатства, которыми обладают владельцы фирмы;
б) сумма рыночной стоимости собственного капитала и рыночной стоимости обязательств фирмы;
в) верного ответа нет;
г) верны ответы а и б.

14. Как называются рисковые фирмы, которые обычно создаются в областях предпринимательской деятельности, связанных с повышенной опасностью потерпеть убытки?
а) аудиторские;
б) лизинговые;
в) венчурные;

г) потребительские.

15. Внедрение нового продукта определяется как радикальная инновация, если:
а) охватывает технологические изменения продукта;
б) касается использования усовершенствованного технологического процесса;
в) предполагаемая область применения, функциональные характеристики, конструктивные или использованные материалы и компоненты существенно отличаются от ранее использованных продуктов.

16. Какой тип инновационного поведения описывается следующим образом: "массовое производство нового продукта с опережением конкурентов за счет серийности производства и эффекта масштаба"?
а) виолентный;
б) патиентный;
в) эксплерентный;
г) коммутантный.

17. Й. Шумпетер понимал под нововведениями:
а) новые комбинации факторов производства;
б) изобретения;
в) новые технологии.

18. Методом оценки экономической эффективности инвестиционных проектов может быть:
а) метод чистого дисконтированного дохода;
б) метод индекса доходности и рентабельности проекта;
в) метод срока окупаемости;
г) метод внутренней нормы доходности;
д) метод расчета точки безубыточности проекта.

19. Выберите правильный ответ. Инновационная инфраструктура- это:
а) искусство руководства и координации трудовых, материальных и иных ресурсов на протяжении жизненного цикла проекта путем применения системы современных методов и техники управления для достижения определенных в проекте результатов по составу и объему работ, стоимости, времени, качеству проекта;
б) система взаимосвязанных и взаимодополняющих организаций различной направленности и различных организационно-правовых форм, а также порядок их взаимодействия, которые обеспечивают реализацию этапов инновационного процесса, начиная с технологического освоения законченной научной разработки;
в) система расчетов, направленная на выбор и обоснование целей развития ИП и подготовку решений, необходимых для их безусловного достижения.

20. Какой вид лицензии предполагает полный отказ лицензиара от самостоятельного использования изобретения:
а) неисключительная лицензия;
б) исключительная лицензия;
в) полная лицензия.

2.3 Примерные варианты практических задач

Задача 1. Инвестор решил приобрести бензозаправочную станцию стоимостью 200 млн. руб. Ежегодные прогнозируемые в течение последующих 10 лет свободные от

долгов поступления составят 140 млн. руб. В конце 10-го года инвестор планирует продать станцию по цене 300 млн. руб. Ставка дисконтирования принимается на уровне минимально приемлемого для инвестора дохода и равна 13 % годовых. Рассчитать чистую приведенную стоимость.

Задача 2. Размер инвестиции - 200 000 тыс. руб. Доходы от инвестиций в первом году: 50 000 тыс. руб.; во втором году: 50 000 тыс. руб.; в третьем году: 90000 тыс. руб.; в четвертом году: 110000 тыс. руб. Ставка дисконтирования равна 15%. Определить период, по истечении которого инвестиции окупаются.

Задача 3. Предприятие имеет возможность инвестировать 150 тыс. руб. либо в проект А, либо в проект Б. Ставка дисконтирования составляет 11%. Прогноз недисконтированных денежных потоков от реализации проекта дал следующие результаты.
Проект А позволит вернуть 60% вложенных средств в первый год его реализации и 115 тыс. руб. на следующий год, после чего будет закрыт.
Проект Б генерирует денежные потоки в течение трех лет: в 1-й год – 55 тыс. руб., во 2-ой год – 85 тыс. руб., в 3-тй год 90 тыс. руб.
Определите предпочтительный для предприятия проект.

Задача 4. Величина ожидаемого прироста прибыли от внедрения инновации составляет 800 тыс. у.д.е. в год. Индекс возврата от исследований 0,5. Какова стоимость инновационного проекта?

Задача 5. На реализацию инновационного проекта организация планировала потратить 80 тыс. руб., а фактически было инвестировано на 13,75% меньше. Планируемая себестоимость производства и реализации инновационной продукции должна была составить 12 тыс. руб., а фактически увеличилась на 0,5 тыс. руб. Определите показатели производственного ресурсосбережения и расхода инвестиционных средств.

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры СМК-П-02.01-04-21 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021. – 15 с.
2. Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий. СМК-П-02.01-01-20 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2020. – 8 с.
3. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.04.01 «Экспертиза и оценка инвестиционных и инновационных проектов» / разраб. О.В. Кузьменко. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2022. – 34 с.