Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Дисциплины Б1.О.02 «Анализ и прогнозирование экономических эффектов»

Направление подготовки 35.04.06 «Агроинженерия»

Направленность «Электрооборудование и электротехнологии»

Квалификация выпускника магистр

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплины Б1.О.02 «Анализ и прогнозирование экономических эффектов»

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код индикатора достижения компетенций	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2	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	2
3			Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	3

1. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Компетенции на различных этапах их формирования 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)	знать понятие инвестиций и их источники; концепцию проекта, виды проектов и этапы жизненного цикла проекта; основные виды эффективности инвестиционного проекта; ожидаемые результаты и возможные сферы применения управления проектами на всех этапах его жизненного цикла	Фрагментарные знания понятия инвестиций и их источников; концепции проекта, видов проектов и этапов жизненного цикла проекта; основных видов эффективности инвестиционного проекта; ожидаемых результатов и возможных сфер применения управления проектами на всех этапах его жизненного цикла / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания понятия инвестиций и их источников; концепции проекта, видов проектов и этапов жизненного цикла проекта; основных видов эффективности инвестиционного проекта; ожидаемых результатов и возможных сфер применения управления проектами на всех этапах его жизненного цикла
	уметь разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта); видеть образ результата деятельности и планиро-	Фрагментарное умение разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта); видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов при	В целом успешное умение разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта); видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов при управлении проектами на

	вать последовательность шагов при управлении проектами на всех этапах его жизненного цикла для достижения данного результата	управлении проектами на всех этапах его жизненного цикла для достижения данного результата / Отсутствие умений	всех этапах его жизненного цикла для достижения данного результата
	владеть основными экономическими категориями и инструментарием управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	Фрагментарное применение основных экономических категорий и инструментария управления проектом на всех этапах его жизненного цикла / Отсутствие навыков	В целом успешное применение основных экономических категорий и инструментария управления проектом на всех этапах его жизненного цикла
ОПК-5 (ОПК-5.1, ОПК-5.2)	знать методы учета фактора времени в расчетах экономического анализа эффективности проектов; основные методы и производственно-экономические показатели технико-экономического обоснования эффективности проектов	Фрагментарные знания методов учета фактора времени в расчетах экономического анализа эффективности проектов; основных методов и производственно-экономических показателей технико-экономического обоснования эффективности проектов / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания методов учета фактора времени в расчетах экономического анализа эффективности проектов; основных методов и производственно-экономических показателей технико-экономического обоснования эффективности проектов
	уметь использовать методы учета фактора времени при анализе показателей проекта в агроинженерии; анализировать основные производственно-экономические показатели проекта и осуществлять технико-экономическое обоснование проектов с учетом инфляции и рисков	Фрагментарное умение использовать методы учета фактора времени при анализе показателей проекта в агроинженерии; анализировать основные производственно-экономические показатели проекта и осуществлять технико-экономическое обоснование проектов с учетом инфляции и рисков / Отсутствие умений	В целом успешное умение использовать методы учета фактора времени при анализе показателей проекта в агроинженерии; анализировать основные производственно-экономические показатели проекта и осуществлять технико-экономическое обоснование проектов с учетом инфляции и рисков
	владеть методами экономического анализа и оценки эффективности инвестиций и проектов в агроинженерии; навыками расчета основных показателей оценки эффективности инвестиций и проектов в агроинженерии	Фрагментарное применение методов экономического анализа и оценки эффективности инвестиций и проектов в агроинженерии; навыками расчета основных показателей оценки эффективности инвестиций и проектов в агроинженерии / Отсутствие навыков	В целом успешное применение методов экономического анализа и оценки эффективности инвестиций и проектов в агроинженерии; навыками расчета основных показателей оценки эффективности инвестиций и проектов в агроинженерии

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	выставляется студенту, если он выполнил установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, а при ответах на вопросы подтверждает наличие необходимых знаний, умений и навыков не ниже экзаменационного критерия, соответствующего оценке «удовлетворительно»
Не зачтено	выставляется студенту, если он не выполнил установленный по дисциплине объем самостоятельных работ или, при выполненных самостоятельных работах, его ответы на поставленные вопросы соответствуют критерию экзаменационной оценки «неудовлетворительно»

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 Список вопросов к зачету

№ во-про-са	Вопросы	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Понятие инвестиций и инвестиционной деятельности	УК-2.1; УК-2.2
2	Нормативно-правовое регулирование инвестиционной деятельности	УК-2.1; УК-2.2
3	Субъекты и объекты инвестиционной деятельности	УК-2.1; УК-2.2
4	Классификация и цель инвестиций. Инновации	УК-2.1; УК-2.2
5	Организация бережливого производства и экономика предприятия	УК-2.1; УК-2.2
6	Сущность и классификация источников финансирования инвестиций	УК-2.1; УК-2.2
7	Собственные источники финансирования инвестиций	УК-2.1; УК-2.2
8	Заемные источники финансирования инвестиций	УК-2.1; УК-2.2
9	Основные методы финансирования инвестиций и инноваций	УК-2.1; УК-2.2
10	Понятие инновационно-инвестиционного проекта и виды проектов	УК-2.1; УК-2.2
11	Этапы жизненного цикла проекта. Управление проектами на этапах создания и реализации проекта.	УК-2.1; УК-2.2
12	Элементы инвестиционного проекта и их анализ	УК-2.1; УК-2.2
13	Временная концепция стоимости денег	ОПК-5.1; ОПК-5.2
14	Учет фактора времени в анализе инвестиционных проектов	ОПК-5.1; ОПК-5.2
15	Понятие эффекта и эффективности. Виды эффекта	ОПК-5.1; ОПК-5.2
16	Показатели оценки эффективности инвестиционного проекта	ОПК-5.1; ОПК-5.2
17	Основные виды эффективности инвестиционного проекта	УК-2.1; УК-2.2
18	Определение коммерческой эффективности инвестиционного проекта	УК-2.1; УК-2.2
19	Общественная эффективность инвестиционного проекта	УК-2.1; УК-2.2
20	Бюджетная эффективность инвестиционного проекта	УК-2.1; УК-2.2
21	Повышение производительности труда.	УК-2.1; УК-2.2
22	Сущность и классификация методов оценки инвестиционных проектов.	ОПК-5.1; ОПК-5.2
23	Метод расчета чистой текущей стоимости	ОПК-5.1; ОПК-5.2
24	Метод расчета индекса рентабельности инвестиций	ОПК-5.1; ОПК-5.2
25	Метод расчета внутренней нормы доходности инвестиций	ОПК-5.1; ОПК-5.2

26	Модифицированный метод расчета внутренней нормы доходности инвестиций	ОПК-5.1; ОПК-5.2
27	Метод определения срока окупаемости инвестиций	ОПК-5.1; ОПК-5.2
28	Метод расчета бухгалтерской рентабельности инвестиций	ОПК-5.1; ОПК-5.2
29	Анализ и прогнозирование эффективности инвестиционных проектов в условиях инфляции.	ОПК-5.1; ОПК-5.2
30	Неопределенность в анализе инвестиционных проектов.	ОПК-5.1; ОПК-5.2
31	Особенности оценки эффективности проекта в условиях риска.	ОПК-5.1; ОПК-5.2
32	Методы оценки эффективности проекта с учетом оцененного риска.	ОПК-5.1; ОПК-5.2
33	Способы снижения инвестиционного риска	ОПК-5.1; ОПК-5.2
34	Меры поддержки отраслей АПК.	ОПК-5.1; ОПК-5.2

2.2 Примерные варианты практических задач

1. Предприятие собирается приобрести через 3 года автоматизированную сборочную линию за 500 млн. рублей, для чего вкладывает деньги на депозит в банке сроком на 3 года под 20% годовых. Какую сумму предприятие должно поместить на депозит?

2. Какова должна быть сложная ставка процента по депозиту, чтобы первоначальная сумма вклада удвоилась за три года?

3. Предприятие открывает накопительный счет в банке под амортизационный фонд при сложной ставке 18% годовых с ежегодным внесением платежа в размере 20 000 рублей. Какая сумма образуется на счете через 5 лет?

4. Предприятие планирует установить оборудование, затраты на приобретение и монтаж которого составят 33000 рублей. Эксплуатация оборудования рассчитана на 8 лет с ежегодными денежными поступлениями в размере 5200 рублей. Уровень доходности по альтернативным источникам вложения средств составляет 10%. Определите чистую текущую стоимость такой инвестиции.

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-02.01-02-23 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 8 с.

3. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02 «Анализ и прогнозирование экономических эффектов» по направлению подготовки 35.04.06 «Агроинженерия»/ разраб. И.В. Украинцева. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2026. – 25 с.