Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Экспертиза проектов»

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки «Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация выпускника бакалавр

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Экспертиза проектов»

№ 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; УК-2.2	Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций, описание шкал оценивания	2
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
3			Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	2

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

1.1 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Сформированность компетенций по дисциплине оценивается по 4-балльной шкалой: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

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: содержание нормативных и правовых документов в сфере управления проектной деятельности	Фрагментарные знания содержание нормативных и правовых документов в сфере управления проектной деятельности / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания содержание нормативных и правовых документов в сфере управления проектной деятельности
	Уметь: определять нормативно-правовую базу проектной деятельности предприятия (организации) с учётом сферы деятельности	Фрагментарное умение определять нормативно-правовую базу проектной деятельности предприятия (организации) с учётом сферы деятельности / Отсутствие умений	В целом успешное умение определять нормативно-правовую базу проектной деятельности предприятия (организации) с учётом сферы деятельности
	Владеть: навыками поиска нормативных и правовых документов в сфере управления проектной деятельностью, составления локальных актов, регулирующих управления проектной деятельностью, навыками публичного представления результатов изучения нормативно-правовой базы проектной деятельности.	Фрагментарное применение навыков поиска нормативных и правовых документов в сфере управления проектной деятельностью, составления локальных актов, регулирующих управления проектной деятельностью, навыками публичного представления результатов изучения нормативно-правовой базы проектной деятельности / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков поиска нормативных и правовых документов в сфере управления проектной деятельностью, составления локальных актов, регулирующих управления проектной деятельностью, навыками публичного представления результатов изучения нормативно-правовой базы проектной деятельности

1.3 Описание шкалы оценивания освоения дисциплины в форме экзамена

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

2.4 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

3.1 Вопросы к зачету

Номер вопроса	Содержание вопроса	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1.	Формы рельефа и его изображение	УК-2.1
2.	Решение задач по картам и планам с горизонталями.	УК-2.2
3.	Общие сведения о геодезических сетях.	УК-2.1; УК-2.3
4.	Плановые геодезические сети.	УК-2.2
5.	Высотные геодезические сети.	УК-2.1; УК-2.3
6.	Виды инженерных изысканий.	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
7.	Изыскания для линейных сооружений.	
8.	Изыскания площадочных сооружений.	
9.	Современные методы инженерных изысканий.	
10.	Назначение и организация разбивочных работ	УК-2.2; УК-2.3
11.	Нормы и принципы расчета точности разбивочных работ.	УК-2.2; УК-2.3
12.	Геодезическая подготовка проекта.	
13.	Основные разбивочные работы.	
14.	Планировка и проектирование городской территории.	
15.	Составление и расчеты проекта красных линий.	УК-2.1
16.	Требования безопасности, предусматриваемые в технической документации по организации строительства и производству работ.	
17.	Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в организационно-технологической документации в строительстве	УК-2.1; УК-2.2
18.	Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в проектах производства работ.	УК-2.3
19.	Требования безопасности, предусматриваемые при разработке стройгенплана.	УК-2.1; УК-2.2
20.	Вынесение в натуру и закрепление красных линий, осей проездов, зданий и сооружений.	
21.	Стадия проектирования.	УК-2.1
22.	Марки комплектов чертежей.	
23.	Конструктивные элементы и схемы зданий.	УК-2.1; УК-2.3
24.	Единая модульная система.	
25.	Конструктивный размер	
26.	Основные требования безопасности к архитектурно-строительным чертежам.	УК-2.1; УК-2.2
27.	Базовые понятия при оценке воздействия и экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности при разработке технических проектов.	УК-2.2.
28.	Процедура проведения экспертизы.	УК-2.3.
29.	Анализ недостатков в проектах и экспертизы как процедуры.	УК-2.1
30.	Общественная экспертиза	УК-2.1; УК-2.2

3.2. Примерные варианты практических заданий

Варианты задания №1

Варианты	Отметка	Азимут	Угол накло-	Координаты
1	A_5	130°	20°	1/1
2	A_6	105°	25°	2/2
3	A_7	110°	30°	1/2
4	A_8	100°	33°	2/1,5
5	A_9	125°	35°	1/1

Варианты заданий №2

Вариан-ты	Пример № 1		Пример № 2	
	Точка	α_0, °	Угол наклона, °	Высота сечения рельефа
1	A_{61}	90°	5	1
2	A_{62}	110°	10	5
3	A_{61}	100°	15	10
4	A_{62}	90°	20	1
5	A_{63}	110°	25	5

Варианты заданий №3

Ва-риан-ты	Пример № 5				Пример № 6							
					Прямая L			Прямая m			Прямая h	
	δ	A	B	α	B	C	α	A	δ	α	K	M
1	10°	1	4	135°	2	2	270°	1	45°	240°	2	5
2	15°	6	2	205°	4	4	260°	3	60°	250°	7	4
3	20°	2	5	150°	3	3	200°	2	30°	210°	3	6
4	25°	4	1	250°	-2	-2	205°	4	20°	200°	-1	3
5	30°	-3	-6	180°	4	4	210°	3	15°	180°	4	6

Варианты заданий №4

Вари-анты	Пример № 1 δ = 30°		Пример № 2				Пример № 3			
	A	B	A	B	α, °	(A)(B)	R	δ, °	α, °	F
1	2	5	1,0	4,5	240°	4,5	4,5	50°	150°	1,5
2	1,5	4	1,3	5,8	220°	3,8	7	60°	310°	2,3
3	0	4	1,5	4,0	210°	5,0	4,0	30°	180°	2,0
4	-2	6	0,5	3,8	40°	5,7	8	62°	315°	2,2
5	0	4	2,0	4,5	180°	4,5	5,0	45°	210°	2,5

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.

2. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Экспертиза проектов / разраб. И.В. Егорова – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2026. – 27 с.