Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 «Управление социально-техническими системами»

Направление подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Профиль «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте»

Программа подготовки прикладной бакалавриат

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 «Управление социально-техническими системами»

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	УК-2.2 УК-2.3 УК-3.1	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 образовательной программы	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-2.2 УК-2.3)	Знать: современные оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели.	Фрагментарные знания в области современных оптимальных способов решения задач в рамках поставленной цели / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания в области современных оптимальных способов решения задач в рамках поставленной цели.
	Уметь: определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения.	Фрагментарное определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения. / Отсутствие умений	В целом успешное умение определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения
	Владеть: методами и формами выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.	Фрагментарное применение методов и форм выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. / Отсутствие навыков	В целом успешное применение методов и форм выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
УК-3 (УК-3.1)	Знать: современные технологии по соци-	Фрагментарные знания в области современных технологий по социальному взаимодействию. /	Сформированные или неполные знания в области современных технологий по социаль-

	альному взаимодействию.	Отсутствие знаний	ному взаимодействию.
	Уметь: осуществлять социальное взаимодействие.	Фрагментарное умение осуществлять социальное взаимодействие. / Отсутствие умений	В целом успешное умение осуществлять социальное взаимодействие.
	Владеть: методами и формами реализации своей роли в команде.	Фрагментарное применение методов и форм реализации своей роли в команде. / Отсутствие навыков	В целом успешное применение методов и форм реализации своей роли в команде.

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	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Наиболее серьезные ошибки управления социально-техническими системами	УК-2.2
2	Особенности состояния автомобильного транспорта на современном этапе	УК-3.1
3	Технические и технологические проблемы в области технологии, организации, планирования и управления эксплуатацией транспортных систем	УК-2.3
4	Управленческие последствия рыночного развития автотранспорта	УК-2.2
5	Основные черты и свойства систем	УК-3.1
6	Классификация систем	УК-2.3
7	Элементы системы, требования к ним	УК-2.2
8	Структура системы	УК-2.3
9	Понятие об управлении	УК-3.1
10	Основные этапы управления	УК-2.2
11	Итеративный характер управления	УК-3.1
12	Управляющие и управляемые элементы	УК-3.1
13	Жесткое управление	УК-2.2
14	Управление с обратной информационной связью	УК-3.1
15	Регулирование спроса и предложения в рыночных условиях («паутинная модель»)	УК-2.3
16	Реактивный и программно-целевой метод управления	УК-2.3
17	Цели системы, целевая функция	УК-3.1
18	Понятие о дереве целей	УК-2.2
19	Построение дерева целей транспортного подразделения с/х предприятия	УК-3.1
20	Понятие о дереве систем	УК-2.2
21	Классификация подсистем и факторов дерева систем	УК-3.1
22	Классификация методов принятия инженерных и управленческих решений	УК-2.3
23	Классификация управленческих решений по объему имеющейся информации	УК-2.2
24	Классификация управленческих решений по аппарату принятия	УК-2.3
25	Принятие решений в условиях дефицита информации	УК-2.2
26	Модели и их виды	УК-3.1
27	Понятие об имитационном моделировании	УК-2.2
28	Последовательность имитационного моделирования	УК-3.1
29	Использование имитационного моделирования при определении периодичности ТО	УК-2.3

30	Понятие о деловых играх	УК-2.2
31	Классификация деловых игр по назначению	УК-3.1
32	Классификация деловых игр по количеству участников	УК-2.2
33	Классификация деловых игр по способу получения информации	УК-3.1
34	Классификация методов экспертных оценок	УК-3.1
35	Методы получения экспертных оценок	УК-2.2
36	Особенности индивидуальной работы экспертов	УК-3.1
37	Экспертиза по «методу комиссий»	УК-2.2
38	Экспертиза по «методу суда»	УК-3.1
39	Экспертиза по методу «мозговой атаки»	УК-2.2
40	Метод Дельфи	УК-3.1
41	Основные понятия теории игр	УК-2.3
42	Интенсивное и экстенсивное развитие социально-технических систем	УК-2.3
43	Кривая эффективности нововведений	УК-2.2
44	Этапы подготовки и реализации нововведений	УК-3.1
45	Риски нововведений	УК-2.2
46	Полный жизненный цикл большой социально-технической системы	УК-3.1
47	Жизненный цикл элементов социально-технической системы	УК-2.2
48	Возрастная структура парка	УК-3.1
49	Реализуемые показатели качества автомобиля и парка	УК-2.2
50	Управление возрастной структурой автопарка (ВСП)	УК-2.3
51	Рекомендации по формированию ВСП	УК-2.3
52	Понятие о лизинге	УК-2.2
53	Экономические предпосылки лизинга	УК-2.3
54	Типы и виды лизинга	УК-2.2
55	Этапы лизингового процесса	УК-3.1
56	Преимущества и недостатки лизинга	УК-2.2
57	Линейные ОСУ	УК-3.1
58	Функциональные ОСУ	УК-2.2
59	Линейно-функциональные ОСУ	УК-2.2
60	Матричные ОСУ	УК-2.3
61	Штабные ОСУ	УК-2.3
62	Уровни управления производством	УК-2.2
63	Оценочные показатели при анализе организационных структур управления	УК-3.1
64	Сравнительный анализ организационных структур управления	УК-2.2

2.2 Примерные темы рефератов

1. Основные проблемы управления автотранспортными системами в России
2. Управление - как информационный процесс
3. Оценка эффективности принятых управленческих решений
4. Современные подходы к управлению экологической ситуацией на предприятии
5. Методы исследования систем управления

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-02.01-01-23 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 8 с.
3. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 «Управление социально-техническими системами» / разраб. Л.Ю. Шевырев. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2025. – 22 с.