Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

дисциплины Б1.В.08 «Управление техническими системами»

Направление подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Программа подготовки прикладной бакалавриат

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплины Б1.В.08 «Управление техническими системами»

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	ПК-1.3 ПК-2.3 ПК-4.1 ПК-4.4	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**
ПК-1 (ПК-1.3)	Знать: современные оптимальные способы организации работ.	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 организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Фрагментарное умение определять круг задач в рамках организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. / Отсутствие умений	В целом успешное умение определять круг задач в рамках организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
	Владеть: методами и формами выбора оптимальных способов организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Фрагментарное применение методов и форм выбора оптимальных способов организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. / Отсутствие навыков	В целом успешное применение методов и форм выбора оптимальных способов организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК-2 (ПК-2.3)	Знать: современные технологии руководству и координации де-	Фрагментарные знания в области современных технологий по социальному взаимодействию. / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания в области современных технологий по социальному взаимодействию.

	ятельности предприятия.		
	Уметь: осуществлять руководство и координацию деятельности предприятия.	Фрагментарное умение осуществлять руководство и координацию деятельности предприятия. / Отсутствие умений	В целом успешное умение осуществлять руководство и координацию деятельности предприятия.
	Владеть: методами и формами реализации своей роли в руководстве и координации деятельности предприятия по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Фрагментарное применение методов и форм реализации своей роли в руководстве и координации деятельности предприятия по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. / Отсутствие навыков	В целом успешное применение методов и форм реализации своей роли в руководстве и координации деятельности предприятия по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК-4 (ПК-4.1, ПК-4.4)	Знать: конструкции современных автотранспортных средств.	Фрагментарные знания в области конструкций современных автотранспортных средств / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания в области конструкций современных автотранспортных средств.
	Уметь: применять знания устройства и конструкции современных автотранспортных средств.	Фрагментарное умение применять знания устройства и конструкции современных автотранспортных средств. / Отсутствие умений	В целом успешное умение применять знания устройства и конструкции современных автотранспортных средств
	Владеть: методами и формами реализации требований безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств.	Фрагментарное применение методов и форм реализации требований безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств. / Отсутствие навыков	В целом успешное применение методов и форм реализации требований безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств.

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	ПК-1.3
2	Особенности состояния автомобильного транспорта на современном этапе	ПК-2.3
3	Технические и технологические проблемы в области технологии, организации, планирования и управления эксплуатацией транспортных систем	ПК-4.1
4	Управленческие последствия рыночного развития автотранспорта	ПК-1.3
5	Основные черты и свойства систем	ПК-4.4
6	Классификация систем	ПК-4.1
7	Элементы системы, требования к ним	ПК-1.3
8	Структура системы	ПК-2.3
9	Понятие об управлении	ПК-4.1
10	Основные этапы управления	ПК-1.3
11	Итеративный характер управления	ПК-2.3
12	Управляющие и управляемые элементы	ПК-4.4
13	Жесткое управление	ПК-1.3
14	Управление с обратной информационной связью	ПК-4.4
15	Регулирование спроса и предложения в рыночных условиях («паутинная модель»)	ПК-4.1
16	Реактивный и программно-целевой метод управления	ПК-2.3
17	Цели системы, целевая функция	ПК-2.3
18	Понятие о дереве целей	ПК-4.4
19	Построение дерева целей транспортного подразделения с/х предприятия	ПК-4.1
20	Понятие о дереве систем	ПК-4.1
21	Классификация подсистем и факторов дерева систем	ПК-1.3
22	Классификация методов принятия инженерных и управленческих решений	ПК-1.3
23	Классификация управленческих решений по объему имеющейся информации	ПК-1.3
24	Классификация управленческих решений по аппарату принятия	ПК-4.4
25	Принятие решений в условиях дефицита информации	ПК-2.3
26	Модели и их виды	ПК-2.3
27	Понятие об имитационном моделировании	ПК-4.4
28	Последовательность имитационного моделирования	ПК-1.3
29	Использование имитационного моделирования при определении периодичности ТО	ПК-4.1

30	Понятие о деловых играх	ПК-2.3
31	Классификация деловых игр по назначению	ПК-4.4
32	Классификация деловых игр по количеству участников	ПК-4.1
33	Классификация деловых игр по способу получения информации	ПК-1.3
34	Классификация методов экспертных оценок	ПК-4.4
35	Методы получения экспертных оценок	ПК-4.1
36	Особенности индивидуальной работы экспертов	ПК-2.3
37	Экспертиза по «методу комиссий»	ПК-4.4
38	Экспертиза по «методу суда»	ПК-1.3
39	Экспертиза по методу «мозговой атаки»	ПК-4.4
40	Метод Дельфи	ПК-4.4
41	Основные понятия теории игр	ПК-1.3
42	Интенсивное и экстенсивное развитие социально-технических систем	ПК-4.4
43	Кривая эффективности нововведений	ПК-2.3
44	Этапы подготовки и реализации нововведений	ПК-4.4
45	Риски нововведений	ПК-4.1
46	Полный жизненный цикл большой социально-технической системы	ПК-1.3
47	Жизненный цикл элементов социально-технической системы	ПК-2.3
48	Возрастная структура парка	ПК-4.4
49	Реализуемые показатели качества автомобиля и парка	ПК-1.3
50	Управление возрастной структурой автопарка (ВСП)	ПК-4.4
51	Рекомендации по формированию ВСП	ПК-2.3
52	Понятие о лизинге	ПК-4.1
53	Экономические предпосылки лизинга	ПК-4.1
54	Типы и виды лизинга	ПК-1.3
55	Этапы лизингового процесса	ПК-4.1
56	Преимущества и недостатки лизинга	ПК-1.3
57	Линейные ОСУ	ПК-4.4
58	Функциональные ОСУ	ПК-1.3
59	Линейно-функциональные ОСУ	ПК-4.1
60	Матричные ОСУ	ПК-2.3
61	Штабные ОСУ	ПК-4.4
62	Уровни управления производством	ПК-2.3
63	Оценочные показатели при анализе организационных структур управления	ПК-1.3
64	Сравнительный анализ организационных структур управления	ПК-1.3

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.08 «Управление техническими системами» / разраб. Л.Ю. Шевырев. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2026. – 27 с.