Приложение 9

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Практики Б2.В.01.01(П) «Технологическая практика (производственно-технологическая практика)»

Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

Квалификация выпускника инженер

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

практики Б2.В.01.01(П) «Технологическая (производственно-технологическая практика)»

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	ПК-1.5; ПК-2.4; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2;	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины	7
2			Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	2
3			Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины	3
4			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 Сформированность компетенций по дисциплине оценивается: «зачтено», «незачтено».

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

во время первой промежуточной аттестации в форме зачета

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-1.5)	Знать: организацию работ по разработке и оформлению операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	Фрагментарные знания по организации работ по разработке и оформлению операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания по организации работ по разработке и оформлению операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств
	Уметь: применять знания по разработке и оформлению операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	Фрагментарное умение применять знания работ по разработке и оформлению операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств / Отсутствие умений	В целом успешное умение применять знания работ по разработке и оформлению операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств

ПК-2 (ПК-2.4)	Владеть: навыками организации работ по разработке и оформлению операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств	Фрагментарное применение навыками организации работ по разработке и оформлению операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков навыками организации работ по разработке и оформлению операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств
	Знать: функционирование систем контроля качества работ то техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин в организации с разработкой локальных нормативных актов	Фрагментарные знания систем контроля качества работ то техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин в организации с разработкой локальных нормативных актов / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания систем контроля качества работ то техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин в организации с разработкой локальных нормативных актов
	Уметь: обеспечивать функционирование систем контроля качества работ то техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин в организации с разработкой локальных нормативных актов	Фрагментарное умение обеспечивать функционирование систем контроля качества работ то техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин в организации с разработкой локальных нормативных актов / Отсутствие умений	В целом успешное умение обеспечивать функционирование систем контроля качества работ то техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин в организации с разработкой локальных нормативных актов
	Владеть: навыками обеспечивать функционирование систем контроля качества работ то техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин в организации с разработкой локальных нормативных актов	Фрагментарное применение навыков обеспечивать функционирование систем контроля качества работ то техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин в организации с разработкой локальных нормативных актов / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков обеспечивать функционирование систем контроля качества работ то техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин в организации с разработкой локальных нормативных актов

ПК-3 (ПК-3.4 ПК-3,5)	Знать: технологический процесс технического осмотра транспортных средств	Фрагментарные знания технологического процесса технического осмотра транспортных средств / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания технологического процесса технического осмотра транспортных средств
	Уметь: обеспечивать технологический процесс технического осмотра транспортных средств	Фрагментарное умение применять знания технологического процесса технического осмотра транспортных средств / Отсутствие умений	В целом успешное умение применять знания технологического процесса технического осмотра транспортных средств
	Владеть: навыками обеспечивать технологический процесс технического осмотра транспортных средств	Фрагментарное применение навыками выполнять технологический процесс технического осмотра транспортных средств / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков выполнять технологический процесс технического осмотра транспортных средств
	Знать: организацию контроля исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования	Фрагментарное применение навыками организовывать контроль исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков организовывать контроль исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования
	Уметь: обеспечивать организацию контроля исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования	Фрагментарное применение навыками организовывать контроль исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков организовывать контроль исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования
	Владеть: навыками обеспечивать организацию контроля исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования	Фрагментарное применение навыками организовывать контроль исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков организовывать контроль исполнения технологического процесса проведения технического осмотра с использованием средств технического диагностирования

ПК-4 (ПК-4.4)	Знать: правила использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств	Фрагментарное применение правила использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств / Отсутствие навыков	В целом успешное применение правила использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
	Уметь: применять правила использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств.	Фрагментарное применение правила использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств / Отсутствие навыков	В целом успешное применение правила использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
	Владеть: навыками применения правил использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств	Фрагментарное применение навыками правила использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков правила использования средств технического диагностирования и методов измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств
ПК-5 (ПК-5.1; ПК-5.2)	Знать: как организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин	Фрагментарное применение навыками организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин/ Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин

	Уметь: применять знания как организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин	Фрагментарное применение навыками применять знания как организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков применять знания как организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин
	Владеть: навыками применения как организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин	Фрагментарное применение навыками применять знания как организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков применять знания как организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин
	Знать: требования к разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)	Фрагментарное применение навыками требования к разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков выполнять требования к разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)

	Уметь: применять требования к разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра).	Фрагментарное применение навыками применять требования к разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра). / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков применять требования к разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра).
	Владеть: навыками применения требования к разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)	Фрагментарное применение навыками применения требования к разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков применения требования к разработке нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра)

1.3 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Знания, умения, навыки обучающегося по дисциплине оцениваются: «зачтено», «незачтено»

1.4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций дисциплины в форме зачета

Оценка	Критерии
Зачтено	Выполнен установленный по практике объем самостоятельной работы, в процессе прохождения практики или в ходе собеседования (при необходимости) продемонстрированы достаточно твёрдые знания материала, умения и навыки их использования при решении конкретных задач, показана форсированность 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
Незачтено	Не выполнен установленный по практике 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 зачёту

№ вопроса	Вопросы	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Значение демонтажно-монтажных работ в общем комплексе работ.	ПК-1.5 ПК-2.4 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-4.4 ПК-5.1 ПК-5.2
2	Разборка и сборка двигателя	
3	Разборка и сборка приборов системы питания	
4	Разборка и сборка приборов электрооборудования	
5	Разборка и сборка трансмиссии	
6	Разборка и сборка ходовой части	
7	Разборка и сборка рулевых механизмов и приводов	
8	Разборка и сборка приборов и механизмов тормозной системы	
9	Разборка и сборка агрегатов и узлов. Проверка собранных агрегатов и узлов.	
10	Квалификационными характеристиками слесаря.	
11	Общий осмотр автомобиля	
12	Разборка узлов, механизмов средней сложности.	
13	Ремонт, сборка и установка узлов, механизмов средней сложности.	
14	Крепежные работы и устранение простых неисправностей.	
15	Применение несложного оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей.	
16	Определение состояния двигателя и его систем, агрегатов и автомобиля в целом с устранением неисправностей средней степени сложности.	
17	Определение состояния приборов электрооборудования с устранением неисправностей среднего объема сложности.	
18	Ремонт, сборка и установка узлов, механизмов средней сложности.	
19	Техническое обслуживание несложных агрегатов, узлов.	
20	Крепежные работы и устранение простых неисправностей.	
21	Техническое обслуживание и ремонт фар.	
22	Применение несложного оборудования для технического обслуживания и ремонта автомобилей.	
23	Разборка, ремонт, сборка и установка агрегатов (двигатель, трансмиссия, рулевое управление).	
24	Техническое обслуживание агрегатов тормозной системы с устранением неисправностей средней степени сложности.	
25	Применение при работе приборов, оборудования средней сложности (определение CO; CH и доведение их до нормы)	

2.2 Форма отчёта по практике

Отчет по практике строится в соответствии с программой практики, содержит сведения о выполненной студентом работе, а также краткое описание его деятельности, выводы и предложения. В отчете должны найти отражение ответы на все поставленные вопросы. Отчёт оформляется в машинописном виде на листах формата А4. Структура отчета по преддипломной практике:

1. Подготовительный этап
2. Основной этап
3. Заключительный этап.

К отчёту прилагается индивидуальное задание на практику.

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 практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования. СМК-П-02.01-02-21 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021. – 37 с.

3. Положение о проведении практики обучающихся по образовательным программам высшего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий. СМК-П-02.01-02-23 / разраб. Н.Е. Пономарева. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 12 с.

4. 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.

5. Рабочая программа дисциплины Б2.В.01.01(П) «Технологическая (производственно-технологическая практика)»/ разраб. Н.В. Сергеев. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2026. – 23 с.