

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

производственной практики

Б2.П.В.2 «ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА»

для направления

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

по профилю

«Автомобильный сервис»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2023

1. Планируемые результаты прохождения практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемые результаты прохождения практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы приведены в разделе 2 программы.

2. Задания или иные материалы, необходимые для оценки умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих индикаторы достижения компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы

Перечень материалов, необходимых для оценки индикатора достижения компетенций, приведен в таблицах 2.1 и 2.2.

Т а б л и ц а 2.1

Для очной формы обучения

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
ПК-1 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования		
ПК-1.1.1 Знает устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств состояния транспортных средств	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – устройство и принцип работы средств технического диагностирования и средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств – требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, средств измерений, дополнительного технологического оборудования 	Вопросы к зачету № 3, 9-12, отчет по практике
ПК-1.1.3 Знает требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – проверки наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств 	Вопросы к зачету № 3, 9-12, 14, отчет по практике
ПК-1.3.1 Имеет навыки проверки наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств	<p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – проверки наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств; – контроля сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений 	Вопросы к зачету № 3, 9-13, 18, отчет по практике
ПК-1.3.2 Имеет навыки контроля сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений		Вопросы к зачету № 3, 9, 11, 12, отчет по практике

ПК-2 Идентификация транспортных средств		
<p>ПК-2.2.1 Умеет пользоваться информацией справочного характера</p> <p>ПК-2.3.1 Владеет навыками проверки соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах</p> <p>ПК-2.3.2 Владеет навыками проверки соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации</p>	<p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться информацией справочного характера <p><i>Обучающийся владеет навыками:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проверки соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах; - проверки соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации 	<p>Вопросы к зачету № 1-3, 8, 9, 11-15, 18, 19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 6, 9, 16, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 4-6, 17, отчет по практике</p>
ПК-3 Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля		
<p>ПК-3.1.1 Знает технологию проведения технического осмотра транспортных средств</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - технологию проведения технического осмотра транспортных средств 	<p>Вопросы к зачету № 4-8, 13, 14, 16-18, отчет по практике</p>
ПК-6 Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств		
<p>ПК-6.1.1 Знает требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств</p> <p>ПК-6.1.4 Знает правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>ПК-6.3.1 Владеет навыками выбора операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств</p> <p>ПК-6.3.2 Владеет навыками выполнения проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств; - правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств <p><i>Обучающийся владеет навыками:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - выбора операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств; - выполнения проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с операционно-постовыми картами 	<p>Вопросы к зачету № 4-8, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 4-8, 14, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 5-8, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 5-8, 17, отчет по практике</p>

соответствии с операционно-постовыми картами		
ПК-7 Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств		
<p>ПК-7.1.1 Знает требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств</p> <p>ПК-7.3.1 Владеет навыками проверки наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях</p> <p>ПК-7.3.2 Имеет навыки сравнения измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</p> <p>ПК-7.3.3 Имеет навыки расчета параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств. <p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проверки наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях - сравнения измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств; - расчета параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств. 	<p>Вопросы к зачету № 4-8, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 5-8, 15, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 2, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 2, отчет по практике</p>
ПК-8 Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования		
<p>ПК-8.1.1 Знает правила заполнения диагностических карт</p> <p>ПК-8.1.2 Знает правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра</p> <p>ПК-8.1.3 Знает требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - правила заполнения диагностических карт; - правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра; - требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра. 	<p>Вопросы к зачету № 5, 8, 10, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 15, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 6, 9, 17, отчет по практике</p>

<p>ПК-8.2.1 Умеет использовать автоматизированное рабочее место</p> <p>ПК-8.2.2 Умеет работать с источниками информации на различных носителях</p> <p>ПК-8.2.3 Умеет актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра</p> <p>ПК-8.3.1 Имеет навыки заполнения диагностических карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств</p> <p>ПК-8.3.2 Имеет навыки подписания и выдачи диагностических карт</p> <p>ПК-8.3.6 Владеет навыками выполнения требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p>	<p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать автоматизированное рабочее место; - работать с источниками информации на различных носителях; - актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра. <p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - заполнения диагностических карт на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств; - подписания и выдачи диагностических карт; - выполнения требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств. 	<p>Вопросы к зачету № 3, 6, 8, 9, 13, 16-18, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 1-3, 9, 11-15, 17-19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 8, 9, 11, 12, 15, 19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 4-8, 16, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 4-8, 16, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 2, 9, 11-13, 16, 18, отчет по практике</p>
<p>ПК-9 Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p>		
<p>ПК-9.1.1 Знает требования к разработке и оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра</p> <p>ПК-9.1.2 Знает порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>ПК-9.2.1 Умеет оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p> <p>ПК-9.2.2 Умеет разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к разработке и оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра; - порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования. <p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования; - разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра. <p><i>Обучающийся владеет навыками:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - организации обслуживания и ремонта средств технического 	<p>Вопросы к зачету № 1, 3-7, 9, 11, 12, 19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 9-13, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 9-13, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 1, 3-7, 9, 11, 12, 19, отчет по практике</p>

<p>ПК-9.3.3 Владеет навыками организации обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>ПК-9.3.4 Владеет навыками организации обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>ПК-9.3.5 Владеет навыками разработки и реализации планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>ПК-9.3.6 Имеет навыки контроля наличия записей в журнале регистрации результатов проверок средств измерений</p> <p>ПК-9.3.7 Владеет навыками составления и реализации графика метрологических проверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами</p> <p>ПК-9.3.8 Владеет навыками оформления актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта</p>	<p>диагностирования, в том числе средств измерений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - организации обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - разработки и реализации планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - контроля наличия записей в журнале регистрации результатов проверок средств измерений; - составления и реализации графика метрологических проверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами; - оформления актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта 	<p>Вопросы к зачету № 5, 9-11, 13, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 9-11, 13, 19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 5, 9-13, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 9, 11-13, 18, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 9-13, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 9-13, 19, отчет по практике</p>
<p>ПК-10 Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра</p>		
<p>ПК-10.1.3 Знает правила использования средств технического диагностирования и методы</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров 	<p>Вопросы к зачету № 3, 14, отчет по практике</p>

<p>измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>ПК-10.2.1 Умеет применять методы организации технического диагностирования транспортных средств</p> <p>ПК-10.2.2 Умеет разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств</p> <p>ПК-10.2.3 Умеет собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций</p> <p>ПК-10.3.1 Владеет навыками разработки и реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработки операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра</p> <p>ПК-10.3.2 Владеет навыками актуализации нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>ПК-10.3.3 Владеет навыками реализации инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств</p> <p>ПК-10.3.4 Владеет навыками мониторинга и анализа информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования</p> <p>ПК-10.3.5 Владеет навыками реализации методов проверки</p>	<p>рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы организации технического диагностирования транспортных средств; - разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств; - собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций. <p><i>Обучающийся владеет навыками:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - разработки и реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработки операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; - актуализации нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств; - реализации инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств; - мониторинга и анализа информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования; - реализации методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра. 	<p>Вопросы к зачету № 4-8, 9, 11, 12, 14, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 6, 9, 11, 12, 14, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 1-3, 6, 8, 9, 11-15, 17-19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 1, 4-8, 9, 11, 12, 14, 16, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 6, 8, 9, 11-13, 15, 17, 19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 2, 9, 11-15, 18, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 8, 9, 11, 12, 15, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 2, 4-8, 14, 15, 17, отчет по практике</p>
---	--	--

новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра		
---	--	--

Т а б л и ц а 2.2

Для заочной формы обучения

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
ПК-1 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования		
<p>ПК-1.1.1 Знает устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств состояния транспортных средств</p> <p>ПК-1.1.3 Знает требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>ПК-1.3.1 Имеет навыки проверки наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>ПК-1.3.2 Имеет навыки контроля сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – устройство и принцип работы средств технического диагностирования и средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств – требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, средств измерений, дополнительного технологического оборудования <p><i>Обучающийся имеет навыки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – проверки наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств; – контроля сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений 	<p>Вопросы к зачету № 3, 9-12, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 9-12, 14, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 9-13, 18, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 9, 11, 12, отчет по практике</p>
ПК-2 Идентификация транспортных средств		
<p>ПК-2.2.1 Умеет пользоваться информацией справочного характера</p> <p>ПК-2.3.1 Владеет навыками проверки соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, номер кузова, номер шасси)</p>	<p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться информацией справочного характера <p><i>Обучающийся владеет навыками:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - проверки соответствия идентификационных данных транспортных средств (регистрационный знак, идентификационный номер, 	<p>Вопросы к зачету № 1-3, 8, 9, 11-15, 18, 19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 6, 9, 16, 17, отчет по практике</p>

записям в регистрационных документах ПК-2.3.2 Владеет навыками проверки соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации	номер кузова, номер шасси) записям в регистрационных документах; - проверки соответствия мест установки, способов крепления и технического состояния регистрационных знаков требованиям нормативно-технической документации	Вопросы к зачету № 4-6, 17, отчет по практике
ПК-3 Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля		
ПК-3.1.1 Знает технологию проведения технического осмотра транспортных средств	<i>Обучающийся знает:</i> - технологию проведения технического осмотра транспортных средств	Вопросы к зачету № 4-8, 13, 14, 16-18, отчет по практике
ПК-6 Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств		
ПК-6.1.1 Знает требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств ПК-6.1.4 Знает правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств ПК-6.3.1 Владеет навыками выбора операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств ПК-6.3.2 Владеет навыками выполнения проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с операционно-постовыми картами	<i>Обучающийся знает:</i> - требования операционно-постовых карт технического осмотра транспортных средств; - правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств <i>Обучающийся владеет навыками:</i> - выбора операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств; - выполнения проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с операционно-постовыми картами	Вопросы к зачету № 4-8, 17, отчет по практике Вопросы к зачету № 4-8, 14, 17, отчет по практике Вопросы к зачету № 5-8, 17, отчет по практике Вопросы к зачету № 5-8, 17, отчет по практике
ПК-7 Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств		
ПК-7.1.1 Знает требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств ПК-7.3.1 Владеет навыками проверки наличия полноты	<i>Обучающийся знает:</i> - требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств. <i>Обучающийся имеет навыки:</i>	Вопросы к зачету № 4-8, 17, отчет по практике Вопросы к зачету № 5-8, 15, 17, отчет по практике

<p>информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях ПК-7.3.2 Имеет навыки сравнения измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств ПК-7.3.3 Имеет навыки расчета параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</p>	<p>- проверки наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителях - сравнения измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств; - расчета параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств.</p>	<p>Вопросы к зачету № 2, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 2, отчет по практике</p>
<p>ПК-8 Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования</p>		
<p>ПК-8.1.1 Знает правила заполнения диагностических карт ПК-8.1.2 Знает правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра ПК-8.1.3 Знает требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра ПК-8.2.1 Умеет использовать автоматизированное рабочее место ПК-8.2.2 Умеет работать с источниками информации на различных носителях ПК-8.2.3 Умеет актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра ПК-8.3.1 Имеет навыки заполнения диагностических</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i> - правила заполнения диагностических карт; - правила пользования интерфейсом единой автоматизированной информационной системы технического осмотра; - требования нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра. <i>Обучающийся умеет:</i> - использовать автоматизированное рабочее место; - работать с источниками информации на различных носителях; - актуализировать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра. <i>Обучающийся имеет навыки:</i></p>	<p>Вопросы к зачету № 5, 8, 10, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 15, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 6, 9, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 6, 8, 9, 13, 16-18, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 1-3, 9, 11-15, 17-19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 8, 9, 11, 12, 15, 19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 4-8, 16, 17, отчет по практике</p>

<p>карт, включая решение, принятое на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств ПК-8.3.2 Имеет навыки подписания и выдачи диагностических карт ПК-8.3.6 Владеет навыками выполнения требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p>	<p>- заполнения диагностических карт на основании анализа результатов проверок технического состояния транспортных средств; - подписания и выдачи диагностических карт; - выполнения требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств.</p>	<p>Вопросы к зачету № 4-8, 16, 17, отчет по практике Вопросы к зачету № 2, 9, 11-13, 16, 18, отчет по практике</p>
<p>ПК-9 Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования</p>		
<p>ПК-9.1.1 Знает требования к разработке и оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра ПК-9.1.2 Знает порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-9.2.1 Умеет оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-9.2.2 Умеет разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра ПК-9.3.3 Владеет навыками организации обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений ПК-9.3.4 Владеет навыками организации обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i> - требования к разработке и оформлению нормативно-технической документации пункта технического осмотра; - порядок оформления акта выполненных работ после обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования. <i>Обучающийся умеет:</i> - оформлять заявки на обслуживание и ремонт средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования; - разрабатывать нормативно-техническую документацию пункта технического осмотра. <i>Обучающийся владеет навыками:</i> - организации обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений; - организации обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств; - разработки и реализации планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического</p>	<p>Вопросы к зачету № 1, 3-7, 9, 11, 12, 19, отчет по практике Вопросы к зачету № 9-13, отчет по практике Вопросы к зачету № 9-13, отчет по практике Вопросы к зачету № 1, 3-7, 9, 11, 12, 19, отчет по практике Вопросы к зачету № 5, 9-11, 13, отчет по практике Вопросы к зачету № 9-11, 13, 19, отчет по практике</p>

<p>состояния транспортных средств ПК-9.3.5 Владеет навыками разработки и реализации планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>ПК-9.3.6 Имеет навыки контроля наличия записей в журнале регистрации результатов проверок средств измерений</p> <p>ПК-9.3.7 Владеет навыками составления и реализации графика метрологических проверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами</p> <p>ПК-9.3.8 Владеет навыками оформления актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта</p>	<p>диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - контроля наличия записей в журнале регистрации результатов проверок средств измерений; - составления и реализации графика метрологических проверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами; - оформления актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта 	<p>Вопросы к зачету № 5, 9-13, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 9, 11-13, 18, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 9-13, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 9-13, 19, отчет по практике</p>
<p>ПК-10 Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра</p>		
<p>ПК-10.1.3 Знает правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств</p> <p>ПК-10.2.1 Умеет применять методы организации технического диагностирования транспортных средств</p> <p>ПК-10.2.2 Умеет разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - правила использования средств технического диагностирования и методы измерения параметров рабочих процессов узлов, агрегатов и систем транспортных средств <p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - применять методы организации технического диагностирования транспортных средств; - разрабатывать и оформлять операционно-постовые карты технического осмотра транспортных средств; 	<p>Вопросы к зачету № 3, 14, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 4-8, 9, 11, 12, 14, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 6, 9, 11, 12, 14, отчет по практике</p>

<p>технического осмотра транспортных средств ПК-10.2.3 Умеет собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций ПК-10.3.1 Владеет навыками разработки и реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработки операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра ПК-10.3.2 Владеет навыками актуализации нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств ПК-10.3.3 Владеет навыками реализации инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств ПК-10.3.4 Владеет навыками мониторинга и анализа информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования ПК-10.3.5 Владеет навыками реализации методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра</p>	<p>- собирать и обрабатывать информацию, полученную из различных источников, в том числе специализированных изданий, научных публикаций. <i>Обучающийся владеет навыками:</i> - разработки и реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработки операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра; - актуализации нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств; - реализации инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств; - мониторинга и анализа информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования; - реализации методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра.</p>	<p>Вопросы к зачету № 1-3, 6, 8, 9, 11-15, 17-19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 1, 4-8, 9, 11, 12, 14, 16, 17, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 6, 8, 9, 11-13, 15, 17, 19, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 2, 9, 11-15, 18, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 3, 8, 9, 11, 12, 15, отчет по практике</p> <p>Вопросы к зачету № 2, 4-8, 14, 15, 17, отчет по практике</p>
--	--	--

При прохождении практики обучающийся выполняет индивидуальное задание, выданное руководителем практики от Университета.

По итогам практики обучающимся оформляет отчет по практике с учетом требований индивидуального задания и Методических указаний по прохождению практики.

Примерный перечень тем индивидуальных заданий по практике, примерный план написания отчета по практике и требования к его оформлению, а также описание

процедуры промежуточной аттестации по практике приведены в Методических указаниях по прохождению практики.

Материалы для текущего контроля

Для проведения текущего контроля по практике обучающийся должен выполнить отчёт по практике.

Материалы для промежуточной аттестации

Перечень вопросов к зачету

Для очной формы обучения (6 семестр / 3 курс) и заочной формы обучения (4 курс)

Вопросы	Индикаторы достижения компетенций
1. Назначение и производственная структура предприятия	ПК-2.2.1, ПК-8.2.2, ПК-9.1.1, ПК-9.2.2, ПК-10.2.3, ПК-10.3.1
2. Структура парка подвижного состава	ПК-2.2.1, ПК-7.3.2, ПК-7.3.3, ПК-8.2.2, ПК-8.3.6, ПК-10.2.3, ПК-10.3.3, ПК-10.3.5
3. Техническая база, обеспечивающая поддержание работоспособности автомобилей	ПК-1.1.1, ПК-2.2.1, ПК-1.1.3, ПК-1.3.1, ПК-1.3.2, ПК-8.1.2, ПК-8.2.1, ПК-8.2.2, ПК-8.2.3, ПК-9.1.1, ПК-9.2.2, ПК-9.3.6, ПК-10.1.3, ПК-10.2.3, ПК-10.3.4
4. Зона ЕО	ПК-2.3.2, ПК-3.1.1, ПК-6.1.1, ПК-6.1.4, ПК-7.1.1, ПК-8.3.1, ПК-8.3.2, ПК-9.1.1, ПК-9.2.2, ПК-10.2.1, ПК-10.3.1, ПК-10.3.5
5. Зона диагностики	ПК-2.3.2, ПК-3.1.1, ПК-6.1.1, ПК-6.1.4, ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-7.1.1, ПК-7.3.1, ПК-8.1.1, ПК-8.3.1, ПК-8.3.2, ПК-9.1.1, ПК-9.2.2, ПК-9.3.3, ПК-9.3.5, ПК-10.2.1, ПК-10.3.1, ПК-10.3.5
6. Организация проведения ТО	ПК-2.3.2, ПК-2.3.1, ПК-3.1.1, ПК-6.1.1, ПК-6.1.4, ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-7.1.1, ПК-7.3.1, ПК-8.1.3, ПК-8.2.1, ПК-8.3.1, ПК-8.3.2, ПК-9.1.1, ПК-9.2.2, ПК-10.2.1, ПК-10.2.2, ПК-10.2.3, ПК-10.3.1, ПК-10.3.2, ПК-10.3.5

7. Зона текущего ремонта автомобилей и производственно-вспомогательные цеха и отделения	ПК-3.1.1, ПК-6.1.1, ПК-6.1.4, ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-7.1.1, ПК-7.3.1, ПК-8.3.1, ПК-8.3.2, ПК-9.1.1, ПК-9.2.2, ПК-10.2.1, ПК-10.3.1, ПК-10.3.5
8. Организация сервисного обслуживания	ПК-2.2.1, ПК-3.1.1, ПК-6.1.1, ПК-6.1.4, ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-7.1.1, ПК-7.3.1, ПК-8.1.1, ПК-8.2.1, ПК-8.2.3, ПК-8.3.1, ПК-8.3.2, ПК-10.2.1, ПК-10.2.3, ПК-10.3.1, ПК-10.3.2, ПК-10.3.4, ПК-10.3.5
9. Функция и деятельность технического отдела	ПК-1.1.1, ПК-1.1.3, ПК-1.3.1, ПК-1.3.2, ПК-2.2.1, ПК-2.3.1, ПК-8.1.3, ПК-8.2.1, ПК-8.2.2, ПК-8.2.3, ПК-8.3.6, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.3.3, ПК-9.3.4, ПК-9.3.5, ПК-9.3.6, ПК-9.3.7, ПК-9.3.8, ПК-10.2.1, ПК-10.2.2, ПК-10.2.3, ПК-10.3.1, ПК-10.3.2, ПК-10.3.3, ПК-10.3.4
10. Диагностическое оборудование, приспособления, оснастка и др.	ПК-1.1.1, ПК-1.1.3, ПК-1.3.1, ПК-8.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.2.1, ПК-9.3.3, ПК-9.3.4, ПК-9.3.5, ПК-9.3.7, ПК-9.3.8
11. Анализ деятельности отдела эксплуатации	ПК-1.1.1, ПК-1.1.3, ПК-1.3.1, ПК-1.3.2, ПК-2.2.1, ПК-8.2.2, ПК-8.2.3, ПК-8.3.6, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.3.3, ПК-9.3.4, ПК-9.3.5, ПК-9.3.6, ПК-9.3.7, ПК-9.3.8, ПК-10.2.1, ПК-10.2.2, ПК-10.2.3, ПК-10.3.1, ПК-10.3.2, ПК-10.3.3, ПК-10.3.4
12. Анализ деятельности планово-экономического отдела, основные экономические показатели (организация заработной платы, формирование себестоимости транспортной работы или оказание сервисных услуг, прибыль, рентабельность)	ПК-1.1.1, ПК-1.1.3, ПК-1.3.1, ПК-1.3.2, ПК-2.2.1, ПК-8.2.2, ПК-8.2.3, ПК-8.3.6, ПК-9.1.1, ПК-9.1.2, ПК-9.2.1, ПК-9.2.2, ПК-9.3.5, ПК-9.3.6, ПК-9.3.7, ПК-9.3.8, ПК-10.2.1, ПК-10.2.2, ПК-10.2.3, ПК-

	10.3.1, ПК-10.3.2, ПК-10.3.3, ПК-10.3.4
13. Организация материально-технического обеспечения	ПК-1.3.1, ПК-2.2.1, ПК-3.1.1, ПК-8.2.1, ПК-8.2.2, ПК-8.3.6, ПК-9.1.2, ПК-9.2.1, ПК-9.3.3, ПК-9.3.4, ПК-9.3.5, ПК-9.3.6, ПК-9.3.7, ПК-9.3.8, ПК-10.2.3, ПК-10.3.2, ПК-10.3.3
14. Действующие на предприятии правила и мероприятия по охране труда и технике безопасности, обеспечение жизнедеятельности	ПК-1.1.3, ПК-2.2.1, ПК-3.1.1, ПК-6.1.4, ПК-8.2.2, ПК-10.1.3, ПК-10.2.1, ПК-10.2.2, ПК-10.2.3, ПК-10.3.1, ПК-10.3.3, ПК-10.3.5
15. Результаты проведения производственных экспериментов (по заданию руководителя практики)	ПК-2.2.1, ПК-7.3.1, ПК-8.1.2, ПК-8.2.2, ПК-8.2.3, ПК-10.2.3, ПК-10.3.2, ПК-10.3.3, ПК-10.3.4, ПК-10.3.5
16. Организация приемки и выдачи автомобилей	ПК-2.3.1, ПК-3.1.1, ПК-8.2.1, ПК-8.3.2, ПК-8.3.6, ПК-10.3.1
17. Организация продажи автомобилей, предпродажная подготовка, гарантийное обслуживание	ПК-2.3.1, ПК-2.3.2, ПК-3.1.1, ПК-6.1.1, ПК-6.1.4, ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-7.1.1, ПК-7.3.1, ПК-8.1.3, ПК-8.2.1, ПК-8.2.2, ПК-8.3.1, ПК-8.3.2, ПК-10.2.1, ПК-10.2.3, ПК-10.3.1, ПК-10.3.2, ПК-10.3.5
18. Организация продажи запасных частей, материалов, аксессуаров	ПК-1.3.1, ПК-2.2.1, ПК-3.1.1, ПК-8.2.1, ПК-8.2.2, ПК-8.3.6, ПК-9.3.6, ПК-10.2.3, ПК-10.3.3
19. Организация работ по переоборудованию, установке дополнительного оборудования, оказание дополнительных услуг	ПК-2.2.1, ПК-8.2.2, ПК-8.2.3, ПК-9.1.1, ПК-9.2.2, ПК-9.3.4, ПК-9.3.8, ПК-10.2.3, ПК-10.3.2

3. Описание показателей и критериев оценивания индикаторов достижения компетенций, описание шкал оценивания

Показатель оценивания – описание оцениваемых основных параметров процесса или результата деятельности.

Критерий оценивания – признак, на основании которого проводится оценка по показателю.

Шкала оценивания – порядок преобразования оцениваемых параметров процесса или результата деятельности в баллы.

Показатели, критерии и шкала оценивания отчета по практике приведены в таблице 3.

Т а б л и ц а 3

Для очной формы обучения (6 семестр, 3курс) и
заочной формы обучения (4 курс)

№ п/п	Материалы необходимые для оценки знаний, умений и навыков	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Отчёт по практике	Соответствие структуры отчёта установленной структуре	Соответствует	25
			Не соответствует	0
		Соответствие содержания отчёта выданному заданию	Соответствует	0
			Не соответствует	минус 25
		Соответствие оформления пояснительной записки требованиям ГОСТ	Соответствует	10
			Не соответствует	0
		Срок сдачи отчёта	В установленные сроки	35
			С опозданием до одной недели	25
			С опозданием более одной недели	15
ИТОГО максимальное количество баллов				70

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов достижения компетенций

Процедура оценивания индикаторов достижения компетенций представлена в таблице 4.

Формирование рейтинговой оценки по практике

Т а б л и ц а 4

Для очной формы обучения (6 семестр, 3 курс) и
заочной формы обучения (4 курс)

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
1. Текущий контроль	Отчет по практике	70	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3 Допуск к зачету ≥ 50 баллов
2. Промежуточная аттестация	Перечень вопросов к зачету	30	– получены полные ответы на вопросы – 25...30 баллов;

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
			<ul style="list-style-type: none"> – получены достаточно полные ответы на вопросы – 20...24 балла; – получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов – 11...19 баллов; не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты – 0...10 баллов.
ИТОГО		100	
3. Итоговая оценка	«зачтено» - 60-100 баллов «не зачтено» - менее 59 баллов (вкл.)		

Процедура проведения зачета осуществляется в форме устного ответа на вопросы билета.