

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 10:06:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТА

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ П.В. Евтин
« 25 » 06 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: **технологическая (производственно-технологическая)**

направление подготовки: **23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

направленность (профиль): **Техническая эксплуатация автомобилей**

форма обучения: **заочная**

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 27.05.2021 г. и требованиями ОПОП по направлению 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» к результатам освоения практики.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Сервис автомобилей и технологических машин»

Протокол № 11 от «25» 06 2021 г.

Заведующий кафедрой
профессор, д.т.н.



Захаров Н.С.

СОГЛАСОВАНО:
Председатель КСН



Захаров Н.С.

Рабочую программу разработал:

Немков М.В., доцент, к.т.н.



1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: практическое закрепление и углубление обучающимися знаний теоретических дисциплин, а также подготовка обучающегося к решению организационно-технологических задач на производстве.

Задачи:

- изучение вопросов организации практики;
- изучение и выполнение производственных обязанностей инженерно-технических работников;
- изучение вопросов, изложенных в задании на практику и в содержании сквозной программы практик;
- изучение современной технологии и организации основных технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, а также вопросов планирования и организации работ, прогрессивных методов труда и технологии производства, экономики, стандартизации и метрологии, контроля качества продукции и технологических процессов, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей природной среды;
- изучение технических регулирующих документов и производственной документации;
- изучение условий эксплуатации транспортных средств при перевозке грузов и пассажиров, а также работу службы безопасности движения;
- изучение опыта работы маркетинговых служб и подразделений по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;
- получение трудовых навыков, работая ремонтным рабочим, станочником, сборщиком, механиком;
- приобретение организаторских навыков и умений работы с людьми при участии в общественных мероприятиях по месту прохождения практики;
- сбор материалов для диссертации;
- приобретение навыков научных исследований;
- соблюдение правил техники безопасности.

2. Вид, тип практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологическая (производственно-технологическая).

Способ проведения практики: стационарная или выездная.

3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по практике
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИУК 6.1. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.	31 Знать: основные методы выстраивания гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда. У1 Уметь: выстраивать гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда. В1 Владеть: навыками выстраивания гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.
	ИУК 6.2. Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	32 Знать: основные способы реализации и корректировки стратегии личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда. У2 Уметь: разрабатывать методы реализации и корректировки стратегии личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда. В2 Владеть: навыками реализации и корректировки стратегии личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.
	ИУК 6.3. Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	33 Знать: основные способы оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений. У3 Уметь: разрабатывать методы оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений. В3 Владеть: навыками оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.
ПКС-1. Готов к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и	ПКС-1.1. Разрабатывает методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для обеспечения их работоспособности.	34 Знать: основные способы разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности. У4 Уметь: разрабатывать методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности. В4 Владеть: навыками разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.
	ПКС-1.2. Способен разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	35 Знать: основные приемы разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий. У5 Уметь: разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по практике
ремонта, созданию безопасных условий труда персонала		В5 Владеть: навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.
	ПКС-1.3. Определяет способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	36 Знать: основные способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности. У6 Уметь: разработать способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности. В6 Владеть: навыками разработки способов мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.
ПКС-2. Способен к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, осуществлению работ по оценке работоспособности средств технического диагностирования.	ПКС-2.1. Способен делать заключение по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	37 Знать: основные приемы разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра. У7 Уметь: создавать методику разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра. В7 Владеть: навыками разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.
	ПКС-2.2. Способен к формированию технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	38 Знать: основные приемы формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей. У8 Уметь: разработать методику формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей. В8 Владеть: навыками формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.
	ПКС-2.3. Способен сделать выводы о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	39 Знать: основные способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе. У9 Уметь: разработать способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе. В9 Владеть: навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.
ПКС-4. Способен пользоваться сведениями о системах технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-	ПКС-4.1. Способен оценивать этапы технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	310 Знать: основные методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности. У10 Уметь: разрабатывать методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности. В10 Владеть: навыками разработки методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по практике
технологических машин и оборудования, исходя из учета условий эксплуатации, состояния подвижного состава и других факторов.	ПКС-4.2. Способен определять периодичность замены топливо-смазочных материалов и целесообразность их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	311 Знать: основные приемы определения периодичности замены топливо-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем. У11 Уметь: разрабатывать методику определения периодичности замены топливо-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем. В11 Владеть: навыками разработки методики определения периодичности замены топливо-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.
	ПКС-4.3. Способен формировать технологические карты по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	312 Знать: основные способы формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства. У12 Уметь: разрабатывать методику формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства. В12 Владеть: навыками формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.
	ПКС-4.4. Применяет основные подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.	313 Знать: основные подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием. У13 Уметь: применять основные подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием. В13 Владеть: навыками применения основных подходов к формированию системы организации производства, основных правил управления предприятием.
ПКС-5 Готов к использованию знаний о конструкции и элементной базы транспортных и транспортно-технологических машин отрасли при технической эксплуатации автомобилей и ТТМ.	ПКС-5.1. Учитывает особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	314 Знать: особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия. У14 Уметь: учитывать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия. В14 Владеть: навыками учета особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.
	ПКС-5.2. Оценивает физические процессы формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройство и принцип их работы.	315 Знать: основные приемы оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы. У15 Уметь: проводить оценку физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы. В15 Владеть: навыками оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по практике
	ПКС-5.3. Анализирует основные показатели, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	316 Знать: способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия. У16 Уметь: разрабатывать способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия. В16 Владеть: навыками анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.
ПКС-6. Готов к использованию знания технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортной техники, причин и последствий прекращения ее работоспособности	ПКС-6.1. Разрабатывает пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	317 Знать: приемы разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. У17 Уметь: разрабатывать пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов. В17 Владеть навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.
	ПКС-6.2. Способен к проведению анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.	318 Знать: основные приемы проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности. У18 Уметь: проводить анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности. В18 Владеть: навыками проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.
	ПКС-6.3. Способен к выбору эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного технического изделия.	319 Знать: основные способы выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия. У19 Уметь: выбирать эксплуатационные материалы, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного технического изделия. В19 Владеть: навыками выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.
	ПКС-6.4. Способен к анализу текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	320 Знать: основные способы анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности ТТМиО в целях выявления ее недостатков. У20 Уметь: анализировать текущую форму поддержания и восстановления работоспособности ТТМиО в целях выявления ее недостатков. В20 Владеть: навыками анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности ТТМиО в целях выявления ее недостатков.

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой.

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав обязательной части учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как «Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Теоретические основы формирования системы технического обслуживания и ремонта автомобилей», «Теоретические основы создания

оборудования для технического обслуживания и ремонта транспортных средств», «Современные технологии и системы организации восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении».

Прохождение практики необходимо для освоения такие дисциплины, как «Современные проблемы и направления развития производственно-технической инфраструктуры сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Эксплуатационные материалы, применяемые в транспортных и транспортно-технологических машинах и оборудовании», «Теоретические основы диагностирования технического состояния транспортных средств», «Экологические аспекты функционирования транспортных систем», «Управление техническим состоянием транспортных средств».

5. Объем практики

Длительность практики составляет 4 недели, общая трудоемкость практики 6 зачетных единиц, 216 часов.

Сроки проведения практики:

Заочная форма обучения 1, 2 курсы, 2, 3 семестры.

6. Содержание практики

Практика предусматривает:

- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Таблица 2

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Код ИДК	Формы текущего контроля
1	Производственно-организационная характеристика и виды деятельности автотранспортного предприятия	14	ИУК-6.1 ПКС-4.2 ИУК-6.2 ПКС-4.3 ИУК-6.3 ПКС-4.4 ПКС-1.1 ПКС-5.1 ПКС-1.2 ПКС-5.2 ПКС-1.3 ПКС-5.3 ПКС-2.1 ПКС-6.1 ПКС-2.2 ПКС-6.2 ПКС-2.3 ПКС-6.3 ПКС-4.1 ПКС-6.4	собеседование
2	Технология проведения уборочно-моечных работ	14	ИУК-6.1 ПКС-4.2 ИУК-6.2 ПКС-4.3 ИУК-6.3 ПКС-4.4 ПКС-1.1 ПКС-5.1 ПКС-1.2 ПКС-5.2 ПКС-1.3 ПКС-5.3 ПКС-2.1 ПКС-6.1 ПКС-2.2 ПКС-6.2 ПКС-2.3 ПКС-6.3 ПКС-4.1 ПКС-6.4	собеседование
3	Организация работы зон (комплексов) технического обслуживания и текущего ремонта	14	ИУК-6.1 ПКС-4.2 ИУК-6.2 ПКС-4.3 ИУК-6.3 ПКС-4.4 ПКС-1.1 ПКС-5.1 ПКС-1.2 ПКС-5.2 ПКС-1.3 ПКС-5.3 ПКС-2.1 ПКС-6.1 ПКС-2.2 ПКС-6.2 ПКС-2.3 ПКС-6.3 ПКС-4.1 ПКС-6.4	собеседование
4	Технология и организация диагностирования транспортных средств	14	ИУК-6.1 ПКС-4.2 ИУК-6.2 ПКС-4.3 ИУК-6.3 ПКС-4.4 ПКС-1.1 ПКС-5.1 ПКС-1.2 ПКС-5.2 ПКС-1.3 ПКС-5.3 ПКС-2.1 ПКС-6.1 ПКС-2.2 ПКС-6.2 ПКС-2.3 ПКС-6.3 ПКС-4.1 ПКС-6.4	собеседование

5	Технология проведения разборочно-сборочных работ	14	ИУК-6.1 ИУК-6.2 ИУК-6.3 ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-6.4	собеседование
6	Технология проведения текущего и капитального ремонтов	14	ИУК-6.1 ИУК-6.2 ИУК-6.3 ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-6.4	собеседование
7	Условия хранения подвижного состава, запасных частей и материалов	14	ИУК-6.1 ИУК-6.2 ИУК-6.3 ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-6.4	собеседование
8	Организация работ на участках	14	ИУК-6.1 ИУК-6.2 ИУК-6.3 ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-6.4	собеседование
9	Технология и организация автомобильных перевозок, пассажиров и грузов	14	ИУК-6.1 ИУК-6.2 ИУК-6.3 ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-6.4	собеседование
10	Система менеджмента и качества, контроль и оценка качества, приемка ДУА и материалов	14	ИУК-6.1 ИУК-6.2 ИУК-6.3 ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-6.4	собеседование
11	Экономика и организация производства	14	ИУК-6.1 ИУК-6.2 ИУК-6.3 ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-6.4	собеседование
12	Безопасность жизнедеятельности: охрана труда, производственная санитария, противопожарная безопасность	14	ИУК-6.1 ИУК-6.2 ИУК-6.3 ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2	собеседование

			ПКС-2.3 ПКС-4.1	ПКС-6.3 ПКС-6.4	
13	Индивидуальное задание	14	ИУК-6.1 ИУК-6.2 ИУК-6.3 ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-6.4	собеседование
14	Оформление отчета. Защита технологической практики.	20	ИУК-6.1 ИУК-6.2 ИУК-6.3 ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.2 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3 ПКС-6.4	устный опрос
		ВСЕГО			216

7. Оценка результатов прохождения практики

7.1. Критерии оценки промежуточной аттестации.

Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций.

Оценка по практике выставляется в результате суммирования баллов за выполнение заданий по практике, защиты отчета (Таблица 3). Полученный совокупный результат (максимум 100 баллов) конвертируется в традиционную шкалу оценок (Таблица 4).

Таблица 3

Семестр	Формы текущего контроля прохождения практики	Критерии оценки работы	Макс. количество баллов
2	Собеседование по видам работы на практике	Производственно-организационная характеристика и виды деятельности автотранспортного предприятия	10
		Технология проведения уборочно-моечных работ	10
		Организация работы зон (комплексов) технического обслуживания и текущего ремонта	10
		Технология и организация диагностирования транспортных средств	10
		Технология проведения разборочно-сборочных работ	10
		Технология проведения текущего и капитального ремонтов	10
		Знание теоретического материала	10
2	Устный опрос на защите отчета	Практическая работа	20
		Выполнение индивидуального задания	10
2		ВСЕГО	100
3	Собеседование по видам работы на практике	Условия хранения подвижного состава, запасных частей и материалов	10
		Организация работ на участках	10
		Технология и организация автомобильных перевозок, пассажиров и грузов	10
		Система менеджмента и качества, контроль и оценка качества, приемка ДУА и материалов	10
		Экономика и организация производства	10
		Безопасность жизнедеятельности: охрана труда, производственная санитария, противопожарная безопасность	10
		Знание теоретического материала	10
3	Устный опрос на защите отчета	Практическая работа	20
		Выполнение индивидуального задания	10
3		ВСЕГО	100

Таблица 4

100-балльная шкала оценок	Традиционная шкала оценок	
91-100	Отлично	Зачтено
76-90	Хорошо	
61-75	Удовлетворительно	Не зачтено
менее 61 балла	Неудовлетворительно	

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в следующих случаях:

- 7.2.1 Невыполнение задания, полученного от руководителя практики.
- 7.2.2 Отсутствие отчета по практике.
- 7.2.3 Низкий уровень культуры исполнения заданий.
- 7.2.4 Низкий уровень сформированности компетенций в соответствии с установленными программой практики индикаторами и уровнями усвоения.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>
- научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net>
- научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>
- ООО «ЭБС ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru
- ООО «РУНЭБ» <http://elibrary.ru/>
- электронно-библиотечная система ВООК.ru <https://www.book.ru>

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

- Microsoft Office Professional Plus;
- Windows 8.

9. Материально-техническое обеспечение практики

Материально-техническим обеспечением профессиональной деятельности магистрантов по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов являются:

- оборудованные отделы безопасности движения в предприятиях;
- классы безопасности движения в автошколах;
- производственные подразделения предприятий по ремонту и сервисному обслуживанию транспортной и специализированной техники;
- диспетчерские службы АТП;
- лаборатории кафедры САТМ и др.
- станции технического обслуживания;
- специализированные предприятия по реализации запасных частей.

Помещения для прохождения практики в университете укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения (Таблица 5).

Таблица 5

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для прохождения практики в университете	Перечень технических средств обучения, необходимых для прохождения практики в университете (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть.

10. Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся на практике

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики: вопросы для собеседования, вопросы к зачету.

11. Требование к объему, структуре и оформлению отчета по практике

Практика завершается составлением и защитой отчета о практике. Отчет составляется в соответствии с программой практики. Его проверяет и подписывает автор, затем проверяет и визирует руководитель практики от организации.

Результаты отработки программы практики отражаются в отчете в виде структурных и функциональных схем с краткими пояснениями. По основным разделам программы делаются выводы.

Объем отчета должен доставлять 20-25 страниц. Руководителю практики от организации отчет представляется не позднее, чем за три дня до окончания практики, а руководителю практики от университета на рецензию – по окончании практики. Конкретные сроки защиты отчета определяются кафедрой.

В отчет включаются (в порядке перечисления): титульный лист, содержание (оглавление), основная часть, список использованных источников, приложения. За титульным листом следует оглавление. Индивидуальное задание располагается в конце отчета.

Во введении автор указывает на актуальность проводимых в процессе практики исследований, объект и предмет исследования, цель и задачи исследования.

Основная часть отчета делится на разделы, количество которых определяется числом вопросов, подлежащих рассмотрению. Каждый раздел следует начинать с новой страницы.

Содержание отчета о практике должно соответствовать логике взаимосвязей рассматриваемых вопросов, отдельные разделы следует конкретизировать, необходимо стремиться к краткости и точности характеристик, доказательности выводов, обоснованности и убедительности рекомендаций. Графический материал располагать по тексту или в конце отчета в виде приложений, которые должны быть пронумерованы.

Нумерация страниц (отчет начинается с титульного листа, но номер на нем ставить не надо) осуществляется арабскими цифрами внизу по центру страницы, включая приложения. В конце отчета студент ставит свою подпись и дату завершения работы. Оформление отчета должно соответствовать установленным требованиям.

Отчет должен быть отпечатан на компьютере через 1,5 интервала шрифт Times New Roman, номер 14 pt; размеры полей: верхнее и нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см;

Рекомендуемый объем отчета – 15 – 20 страниц машинописного текста (без приложений);

В отчет могут быть включены приложения, объемом не более 20 страниц, которые не входят в общее количество страниц отчета;

Отчет должен быть иллюстрирован таблицами, графиками, схемами и т.п.

Обучающийся представляет отчет в сброшюрованном виде вместе с другими отчетными документами ответственному за проведение практики преподавателю.

Оформленный отчет с индивидуальным заданием представляется руководителю

практики от университета на рецензию. К отчету прилагаются дневник практики с отзывом руководителя от организации, заверенным печатью организации.

Защита отчета проходит в день, установленный кафедрой. На основании защиты отчета, отзыва руководителя практики от организации и замечаний руководителя практики от университета делается вывод о выставлении оценки

Обучающийся, не представивший отчет в срок или не получивший положительную оценку при защите отчета о практике, проходит практику повторно в срок, установленный администрацией университета.

12. Методические указания по прохождению практики

Методические указания по прохождению практики представлены в Приложении 2.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики **производственная** Тип практики **технологическая (производственно-технологическая)**

Направление подготовки: **23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направление (профиль): **Техническая эксплуатация автомобилей**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИУК 6.1. Выстраивает гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.	<i>Знает:</i> З1 - основные методы выстраивания гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.	<i>Имеет представление об</i> основных методах выстраивания гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.	<i>Знает в основном</i> методы выстраивания гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.	<i>Знает на достаточном уровне</i> методы выстраивания гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.	<i>Знает на хорошем уровне</i> методы выстраивания гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Умеет:</i> VI - выстраивать гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.	<i>Имеет представление о</i> выстраивании гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.	<i>Умеет выборочно</i> выстраивать гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.	<i>Умеет</i> выстраивать гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.	<i>Умеет всесторонне</i> выстраивать гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и динамично изменяющихся требований рынка труда.
		<i>Владеет:</i> VI - навыками выстраивания гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом опыта профессиональной деятельности и требований рынка труда.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками выстраивания профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом опыта деятельности и изменяющихся требований рынка труда.	<i>Владеет отдельными</i> навыками выстраивания гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности и изменяющихся требований рынка труда.	<i>Владеет</i> навыками выстраивания гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом опыта профессиональной деятельности и изменяющихся требований рынка труда.	<i>Владеет уверенно</i> навыками выстраивания гибкой профессиональной траектории, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленного опыта деятельности и изменяющихся требований рынка труда.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ИУК 6.2. Реализует и корректирует стратегию личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	<i>Знает:</i> 32 - основные способы реализации и корректировки стратегии личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	<i>Имеет представление об основных способах реализации и корректировки стратегии личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.</i>	<i>Знает в основном</i> способы реализации и корректировки стратегии личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	<i>Знает на достаточном уровне</i> способы реализации и корректировки стратегии личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	<i>Знает на хорошем уровне</i> способы реализации и корректировки стратегии личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.
		<i>Умеет:</i> У2 - разрабатывать методы реализации и корректировки стратегии личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	<i>Имеет представление о разработке методов реализации и корректировки стратегии личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.</i>	<i>Умеет выборочно</i> разрабатывать методы реализации и корректировки стратегии личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	<i>Умеет грамотно</i> разрабатывать методы реализации и корректировки стратегии личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	<i>Умеет всесторонне</i> разрабатывать методы реализации и корректировки стратегии личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В2 - навыками реализации и корректировки стратегии личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками реализации и корректировки стратегии личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	<i>Владеет отдельными</i> навыками реализации и корректировки стратегии личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	<i>Владеет</i> навыками реализации и корректировки стратегии личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.	<i>Владеет уверенно</i> навыками реализации и корректировки стратегии личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда.
	ИУК 6.3. Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Знает:</i> З3 - основные способы оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Имеет представление об</i> основных способах оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Знает в основном</i> способы оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Знает на достаточном уровне</i> способы оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Знает на хорошем уровне</i> способы оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Умеет:</i> У3 - разрабатывать методы оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Имеет представление о</i> разработке методов оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Умеет выборочно</i> разрабатывать методы оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Умеет</i> разрабатывать методы оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Умеет всесторонне</i> разрабатывать методы оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.
		<i>Владеет:</i> В3 - навыками оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Владеет отдельными</i> навыками оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Владеет</i> навыками оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	<i>Владеет уверенно</i> навыками оценки результатов реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1. Готов к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала	ПКС-1.1. Разрабатывает методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Знает:</i> 34 - основные способы разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Имеет представление об</i> - основных способах разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Знает в основном</i> - способы разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Знает на достаточном уровне</i> - основные способы разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Знает на хорошем уровне</i> - основные способы разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.
		<i>Умеет:</i> У4– разрабатывать методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Понимает, как</i> разрабатывать методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Умеет выборочно</i> разрабатывать методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Умеет</i> разрабатывать методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Умеет всесторонне</i> разрабатывать методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В4 – навыками разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Владеет отдельными</i> навыками разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Владеет</i> навыками разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	<i>Владеет уверенно</i> навыками разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.
	ПКС-1.2. Способен разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Знает:</i> 35.- основные приемы разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Имеет представление об</i> основных приемах разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Знает в основном</i> основные приемы разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Знает на достаточном уровне</i> основные приемы разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Знает на хорошем уровне</i> основные приемы разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.
		<i>Умеет:</i> У5 - разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Понимает, как</i> разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Умеет выборочно</i> разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Умеет</i> разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Умеет всесторонне</i> разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В5 - навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Владеет отдельными</i> навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Владеет</i> навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	<i>Владеет уверенно</i> навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.
	ПКС-1.3. Определяет способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Знает:</i> З6 - основные способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Имеет представление об</i> основных способах мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Знает в основном</i> основные способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Знает на достаточном уровне</i> основные способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Знает на хорошем уровне</i> основные способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Умеет:</i> У6 – разработать способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Понимает, как</i> разработать способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Умеет выборочно</i> разработать способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Умеет</i> разработать способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Умеет всесторонне</i> разработать способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.
		<i>Владеть:</i> В6 - навыками разработки способов мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками разработки способов мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Владеет отдельными</i> навыками разработки способов мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Владеет</i> навыками разработки способов мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	<i>Владеет уверенно</i> навыками разработки способов мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-2. Способен к организации и проведению контроля качества технического обслуживания, ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, осуществлению работ по оценке работоспособности средств технического диагностирования.	ПКС-2.1. Способен делать заключение по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	<i>Знает:</i> 37 - основные приемы разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	<i>Имеет представление об основных приемах разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.</i>	<i>Знает в основном приемы разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.</i>	<i>Знает на достаточном уровне приемы разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.</i>	<i>Знает на хорошем уровне приемы разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.</i>
		<i>Умеет:</i> У7 - создавать методику разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	<i>Имеет представление о создании методики разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.</i>	<i>Умеет выборочно создавать методику разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.</i>	<i>Умеет создавать методику разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.</i>	<i>Умеет всесторонне создавать методику разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.</i>

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В7 - навыками разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	<i>Владеет отдельными</i> навыками разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	<i>Владеет</i> навыками разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	<i>Владеет уверенно</i> навыками разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.
	ПКС-2.2. Способен к формированию технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Знает:</i> З8 - основные приемы формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Имеет представление об</i> основных приемах формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Знает в основном</i> приемы формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Знает на достаточном уровне</i> приемы формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Знает на хорошем уровне</i> приемы формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Умеет:</i> У8 - разработать методику формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Имеет представление о</i> разработке методов формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Умеет выборочно</i> разработать методику формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Умеет</i> разработать методику формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Умеет всесторонне</i> разработать методику формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.
		<i>Владеет:</i> В8 - навыками формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Владеет отдельными</i> навыками формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Владеет</i> навыками формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	<i>Владеет уверенно</i> навыками формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	<p>ПКС-2.3. Способен сделать выводы о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.</p>	<p><i>Знает:</i> 39 - основные способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.</p>	<p><i>Имеет представление об основных способах вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.</i></p>	<p><i>Знает в основном</i> способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.</p>	<p><i>Знает на достаточном уровне</i> способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.</p>	<p><i>Знает на хорошем уровне</i> способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.</p>
		<p><i>Умеет:</i> У9 - разработать способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.</p>	<p><i>Имеет представление о разработке способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.</i></p>	<p><i>Умеет выборочно</i> разработать способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.</p>	<p><i>Умеет</i> разработать способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> разработать способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.</p>

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В9 - навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	<i>Владеет отдельными</i> навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	<i>Владеет</i> навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	<i>Владеет уверенно</i> навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.
ПКС-4. Способен пользоваться сведениями о системах технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, исходя из учета	ПКС-4.1. Способен оценивать этапы технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Знает:</i> З10 - основные методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Имеет представление об</i> основных методах оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Знает в основном</i> методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Знает на</i> <i>достаточном уровне</i> методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Знает на хорошем уровне</i> методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.
		<i>Умеет:</i> У10 - разрабатывать методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Имеет представление о</i> разработке методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Умеет выборочно</i> разрабатывать методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Умеет</i> разрабатывать методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Умеет всесторонне</i> разрабатывать методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
условий эксплуатации, состояния подвижного состава и других факторов.		<i>Владеет:</i> В10 - навыками разработки методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками разработки методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Владеет отдельными</i> навыками разработки методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Владеет</i> навыками разработки методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	<i>Владеет уверенно</i> навыками разработки методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.
	ПКС-4.2. Способен определять периодичность замены топливо-смазочных материалов и целесообразность их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Знает:</i> З11 - основные приемы определения периодичности замены топливо-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Имеет представление об</i> основных приемах определения периодичности замены топливо-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Знает в основном</i> приемы определения периодичности замены топливо-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Знает на достаточном уровне</i> приемы определения периодичности замены топливо-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Знает на хорошем уровне</i> приемы определения периодичности замены топливо-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Умеет:</i> VII - разрабатывать методику определения периодичности замены топливно-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Имеет представление о</i> разработке методов определения периодичности замены топливно-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Умеет выборочно</i> разрабатывать методику определения периодичности замены топливно-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Умеет грамотно</i> разрабатывать методику определения периодичности замены топливно-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Умеет всесторонне</i> разрабатывать методику определения периодичности замены топливно-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.
		<i>Владеет:</i> VII - навыками разработки методики определения периодичности замены топливно-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками разработки методики определения периодичности замены топливно-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Владеет отдельными</i> навыками разработки методики определения периодичности замены топливно-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Владеет</i> навыками разработки методики определения периодичности замены топливно-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	<i>Владеет уверенно</i> навыками разработки методики определения периодичности замены топливно-смазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-4.3. Способен формировать технологические карты по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	<i>Знает:</i> 312 - основные способы формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	<i>Имеет представление об основных способах формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.</i>	<i>Знает в основном</i> способы формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	<i>Знает на достаточном уровне</i> способы формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	<i>Знает на хорошем уровне</i> способы формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.
		<i>Умеет:</i> У12 - разрабатывать методику формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	<i>Имеет представление о разработке методики формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.</i>	<i>Умеет выборочно</i> разрабатывать методику формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	<i>Умеет</i> разрабатывать методику формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В12 - навыками формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	<i>Владеет отдельными</i> навыками формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	<i>Владеет</i> навыками формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	<i>Владеет уверенно</i> навыками формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.
	ПКС-4.4. Применяет основные подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.	<i>Знает:</i> З13 - основные подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.	<i>Имеет представление об</i> основных подходах к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.	<i>Знает в основном</i> подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.	<i>Знает на достаточном уровне</i> подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.	<i>Знает на хорошем уровне</i> подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.
		<i>Умеет:</i> У13 - применять основные подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.	<i>Имеет представление об</i> основных подходах к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.	<i>Умеет выборочно</i> применять основные подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.	<i>Умеет</i> применять основные подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.	<i>Умеет всесторонне</i> применять основные подходы к формированию системы организации производства, основные правила управления предприятием.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В13 - навыками применения основных подходов к формированию системы организации производства, основных правил управления предприятием.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками применения основных подходов к формированию системы организации производства, основных правил управления предприятием.	<i>Владеет отдельными</i> навыками применения основных подходов к формированию системы организации производства, основных правил управления предприятием.	<i>Владеет</i> навыками применения основных подходов к формированию системы организации производства, основных правил управления предприятием.	<i>Владеет уверенно</i> навыками применения основных подходов к формированию системы организации производства, основных правил управления предприятием.
ПКС-5 Готов к использованию знаний о конструкции и элементной базы транспортных и транспортно-технологических машин отрасли при технической эксплуатации автомобилей и ТТМ.	ПКС-5.1. Учитывает особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Знает:</i> З14 - особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Имеет представление об</i> особенностях обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Знает в основном</i> особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Знает на достаточном уровне</i> особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Знает на хорошем уровне</i> особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Умеет:</i> У14 - учитывать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Имеет представление об</i> учете особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Умеет выборочно</i> учитывать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Умеет</i> учитывать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Умеет всесторонне</i> учитывать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.
		<i>Владеет:</i> В14 - навыками учета особенностей обслуживания и ремонта ТиТТМ при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками учета особенностей обслуживания и ремонта ТиТТМ при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Владеет отдельными</i> навыками учета особенностей обслуживания и ремонта ТиТТМ при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Владеет</i> навыками учета особенностей обслуживания и ремонта ТиТТМ при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	<i>Владеет уверенно</i> навыками учета особенностей обслуживания и ремонта ТиТТМ при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-5.2. Оценивает физические процессы формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.	<i>Знает:</i> 315 - основные приемы оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.	<i>Имеет представление об основных приемах оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.</i>	<i>Знает в основном приемы оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.</i>	<i>Знает на достаточном уровне приемы оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.</i>	<i>Знает на хорошем уровне приемы оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.</i>
		<i>Умеет:</i> У15 - проводить оценку физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.	<i>Имеет представление о проведении оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.</i>	<i>Умеет выборочно проводить оценку физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.</i>	<i>Умеет проводить оценку физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.</i>	<i>Умеет всесторонне проводить оценку физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.</i>

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В15 - навыками оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.	<i>Владеет отдельными</i> навыками оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.	<i>Владеет</i> навыками оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.	<i>Владеет уверенно</i> навыками оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.
	ПКС-5.3. Анализирует основные показатели, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Знает:</i> З16 - способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Имеет представление об</i> основных способах анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Знает в основном</i> способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Знает на достаточном уровне</i> способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Знает на хорошем уровне</i> способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Умеет:</i> У16 - разрабатывать способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Имеет представление о</i> разработке способов анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Умеет выборочно</i> разрабатывать способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Умеет</i> разрабатывать способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Умеет всесторонне</i> разрабатывать способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.
		<i>Владеет:</i> В16 - навыками анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Владеет отдельными</i> навыками анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Владеет</i> навыками анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.	<i>Владеет уверенно</i> навыками анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.
ПКС-6. Готов к использованию знания технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортной техники, причин и последствий прекращения ее работоспособности	ПКС-6.1. Разрабатывает пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Знает:</i> З17 - приемы разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Имеет представление об</i> основных приемах разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Знает в основном</i> приемы разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Знает на достаточном уровне</i> приемы разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Знает на хорошем уровне</i> приемы разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Умеет:</i> У17 - разрабатывать пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Имеет представление о</i> разработке пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Умеет выборочно</i> разрабатывать пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Умеет</i> разрабатывать пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Умеет всесторонне</i> разрабатывать пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.
		<i>Владеет:</i> В17 - навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Владеет отдельными</i> навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Владеет</i> навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.	<i>Владеет уверенно</i> навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	<p>ПКС-6.2. Способен к проведению анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.</p>	<p><i>Знает:</i> 318 - основные приемы проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.</p>	<p><i>Имеет представление об основных приемах проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.</i></p>	<p><i>Знает в основном основные приемы проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.</i></p>	<p><i>Знает на достаточном уровне основные приемы проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.</i></p>	<p><i>Знает на хорошем уровне основные приемы проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.</i></p>
		<p><i>Умеет:</i> У18 - проводить анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.</p>	<p><i>Имеет представление о проведении анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.</i></p>	<p><i>Умеет выборочно проводить анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.</i></p>	<p><i>Умеет грамотно проводить анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.</i></p>	<p><i>Умеет всесторонне проводить анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.</i></p>

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В18 - навыками проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.	<i>Владеет отдельными</i> навыками проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.	<i>Владеет</i> навыками проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.	<i>Владеет уверенно</i> навыками проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.
	ПКС-6.3. Способен к выбору эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного технического изделия.	<i>Знает:</i> З19 - основные способы выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	<i>Имеет представление об</i> основных способах выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	<i>Знает в основном</i> основные способы выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	<i>Знает на достаточном уровне</i> основные способы выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	<i>Знает на хорошем уровне</i> основные способы выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Умеет:</i> У19 - выбирать эксплуатационные материалы, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного технического изделия.	<i>Имеет представление о</i> выборе эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного технического изделия.	<i>Умеет выборочно</i> выбирать эксплуатационные материалы, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного технического изделия.	<i>Умеет</i> выбирать эксплуатационные материалы, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного технического изделия.	<i>Умеет всесторонне</i> выбирать эксплуатационные материалы, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного технического изделия.
		<i>Владеет:</i> В19 - навыками выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	<i>Владеет отдельными</i> навыками выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	<i>Владеет</i> навыками выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	<i>Владеет уверенно</i> навыками выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-6.4. Способен к анализу текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	<i>Знает:</i> 320 - основные способы анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	<i>Имеет представление об основных способах анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.</i>	<i>Знает в основном основные способы анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.</i>	<i>Знает на достаточном уровне основные способы анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.</i>	<i>Знает на хорошем уровне основные способы анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.</i>
		<i>Умеет:</i> У20 - анализировать текущую форму поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	<i>Имеет представление об анализе текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.</i>	<i>Умеет выборочно анализировать текущую форму поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.</i>	<i>Умеет анализировать текущую форму поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.</i>	<i>Умеет всесторонне анализировать текущую форму поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.</i>

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Владеет:</i> В20 - навыками анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	<i>Владеет отдельными</i> навыками анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	<i>Владеет</i> навыками анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	<i>Владеет уверенно</i> навыками анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Вид практики **производственная** Тип практики **технологическая (производственно-технологическая)**
 Направление подготовки: **23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**
 Направление (профиль): **Техническая эксплуатация автомобилей**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Захаров Н.С. и др. Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче [Текст] : учебное пособие / под ред. Захарова Н.С. ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2019. – 488 с.	ЭР	30	100	http://elib.tsogu.ru
2	Немков М.В. Практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) [Текст] : методические указания по выполнению практики по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) для студентов направления подготовки 23.04.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Немков М.В. ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2018. - 20 с.	ЭР	30	100	http://elib.tsogu.ru

Заведующий кафедрой САТМ _____ Н.С. Захаров

«___» _____ 20__ г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

«___» _____ 20__ г.