Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: КЛОЧКОВ ЮМИЙНИИ СТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Должность: и.о. ректора Федеральное государственное бюджетное

Дата подписания: 13.11.2025 16:49:54
Уникальный программный ключ:

уникальный программный ключ: 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2\$300,4000EHCКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТА

УТВЕРЖДАЮ

	Директор	
		_ П.В. Евтин
	«»	2021 г
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВ	ЕННОЙ ПРАКТИКИ	Í
тип практики: преддипломная		
направление подготовки: 23.04.03 Эксплуатация транспоркомплексов	ртно-технологически	іх машин и
направленность (профиль): Техническая эксплуатация ав	зтомобилей	
форма обучения: заочная		

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 27 мая 2021 г. и требованиями ОПОП по направлению 23.04.03 «Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов» к результатам освоения практики.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Сервис автомобилей и технологических ма	ашин»
Протокол № 11 от «25» июня 2021 г.	
СОГЛАСОВАНО:	
Заведующий кафедрой САТМ профессор, д.т.н.	Захаров Н.С.
Рабочую программу разработал:	
Немков М.В., доцент, к.т.н.	

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у обучающихся навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

Задачи:

- а) изучить:
- патентные и литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
 - методы исследования и проведения экспериментальных работ;
 - правила эксплуатации приборов и установок;
 - методы анализа и обработки экспериментальных данных;
- -физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту;
- -информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
 - -принципы организации компьютерных сетей и телекоммуникационных систем;
 - требования к оформлению научно-технической документации;
 - порядок внедрения результатов научных исследований и разработок;
 - б) выполнить:
- анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации по теме исследований;
- теоретическое или экспериментальное исследование в рамках поставленных задач, включая математический (имитационный) эксперимент;
 - анализ достоверности полученных результатов;
- сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;
- анализ научной и практической значимости проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки;
 - подготовить заявку на патент или на участие в гранте
 - в) приобрести навыки:
 - формулирования целей и задач научного исследования;
 - выбора и обоснования методики исследования;
- —работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок;
- оформления результатов научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов);
 - работы на экспериментальных установках, приборах и стендах.

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

Вид практики: производственная. Тип практики: преддипломная.

Способ проведения практики: стационарная или выездная.

3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

	1	1 аолица 3.1
Код и	Код и наименование	Volume was a series of the ser
наименование	индикатора достижения компетенции (ИЛК) ¹	Код и наименование результата обучения по практике
ПКС-1. Готов к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологического и вспомогательного оборудования для их технического обслуживания и ремонта, созданию безопасных условий труда персонала	индикатора достижения компетенции (ИДК) ПКС-1.1. Разрабатывает методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для обеспечения их работоспособности. ПКС-1.2. Способен разработать методику и нормативы 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	31 Знать: основные способы разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности. У1 Уметь: разрабатывать методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности. В1 Владеть: навыками разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности. З2 Знать: основные приемы разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий. У2 Уметь: разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий. В2 Владеть: навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий. З3 Знать: основные способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности. У3 Уметь: разработать способы 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.	исполнителей к рационализаторской деятельности. ПКС-2.1. Способен делать заключение 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. ПКС-2.3. Способен сделать выводы о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств	ВЗ Владеть: навыками разработки способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности. З4 Знать: основные приемы разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра. У4 Уметь: создавать методику разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра. В4 Владеть: навыками разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра. З5 Знать: основные приемы формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей. У5 Уметь: разработать методику формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей. В5 Владеть: навыками формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей. З6 Знать: основные способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.

Код и	Код и наименование	
наименование компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по практике
	эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Уб Уметь: разработать способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе. Вб Владеть: навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.
	ПКС-3.1. Может сопоставлять первичную информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым.	37 Знать: основные приемы сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым. У7 Уметь: разработать методику сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым. В7 Владеть: навыками сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым.
ПКС-3. Способен разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей,	ПКС-3.2. Выполняет работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	38 Знать: основные приемы работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством. У8 Уметь: работать в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством. В8 Владеть: навыками работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.
организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты.	ПКС-3.3. Способен выполнять перечень основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта на предприятиях автомобильного транспорта.	39 Знать: основные способы выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта на предприятиях автомобильного транспорта. У9 Уметь: разработать способы выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта на предприятиях автомобильного транспорта. В9 Владеть: навыками выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта на предприятиях автомобильного транспорта.
	ПКС-3.4. Способен прочитывать и анализировать графические модели в автотранспортной сфере.	310 Знать: основные методы чтения и анализа графические модели в автотранспортной сфере. У10 Уметь: разрабатывать методы чтения и анализа графические модели в автотранспортной сфере. В10 Владеть: навыками чтения и анализа графические модели в автотранспортной сфере.
ПКС-4. Способен пользоваться сведениями о	ПКС-4.1. Способен оценивать этапы технологических циклов	311 Знать: основные методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.
системах технического обслуживания и	на предмет их достаточности и оптимальности.	У11 Уметь: разрабатывать методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.

Код и	Код и наименование	
наименование	индикатора достижения	Код и наименование результата обучения по практике
компетенции	компетенции (ИДК) 1	
ремонта		В11 Владеть: навыками разработки методов оценки
транспортных и		этапов технологических циклов на предмет их
транспортно-		достаточности и оптимальности.
технологических		312 Знать: основные приемы определения периодичности
машин и	ПКС-4.2. Способен	замены топливо-смазочных материалов и
оборудования, исходя из учета	определять	целесообразности их использования для различных
условий	периодичность замены	автомобилей и мехатронных систем. У12 Уметь: разрабатывать методику определения
эксплуатации,	топливо-смазочных	периодичности замены топливо-смазочных материалов и
состояния	материалов и	целесообразности их использования для различных
подвижного состава	целесообразность их	автомобилей и мехатронных систем.
и других факторов.	использования для	В12 Владеть: навыками разработки методики определения
	различных автомобилей	периодичности замены топливо-смазочных материалов и
	и мехатронных систем.	целесообразности их использования для различных
		автомобилей и мехатронных систем.
		313 Знать: основные способы формирования
	ПКС-4.3. Способен	технологических карт по текущему ремонту техники с
	формировать	учетом особенностей ее конструкции и условий
	технологические карты	производства.
	по текущему ремонту	У13 Уметь: разрабатывать методику формирования
	техники с учетом	технологических карт по текущему ремонту техники с
	особенностей ее	учетом особенностей ее конструкции и условий
	конструкции и условий	производства. В 13 Владеть: навыками формирования технологических
	производства.	карт по текущему ремонту техники с учетом
		особенностей ее конструкции и условий производства.
		314 Знать: основные подходы к формированию системы
	ПКС-4.4. Применяет	организации производства, основные правила управления
	основные подходы к	предприятием.
	формированию системы	У14 Уметь: применять основные подходы к
	организации	формированию системы организации производства,
	производства, основные	основные правила управления предприятием.
	правила управления	В14 Владеть: навыками применения основных подходов к
	предприятием.	формированию системы организации производства,
		основных правил управления предприятием.
		315 Знать: особенности обслуживания и ремонта
	ПКС-5.1. Учитывает	транспортных и транспортно-технологических машин при
	особенности	организации производственных процессов, для
	обслуживания и ремонта	сокращения циклов выполнения работ, для повышения
	транспортных и	эффективности работы предприятия. У15 Уметь: учитывать особенности обслуживания и
ПКС-5 Готов к	транспортно- технологических машин	ремонта транспортных и транспортно-технологических
использованию	при организации	машин при организации производственных процессов,
знаний о	производственных	для сокращения циклов выполнения работ, для
конструкции и	процессов, для	повышения эффективности работы предприятия.
элементной базы	сокращения циклов	В15 Владеть: навыками учета особенностей
транспортных и	выполнения работ, для	обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-
транспортно-	повышения	технологических машин при организации
технологических	эффективности работы	производственных процессов, для сокращения циклов
машин отрасли при технической	предприятия.	выполнения работ, для повышения эффективности работы
эксплуатации		предприятия.
автомобилей и	ПКС-5.2. Оценивает	316 Знать: основные приемы оценки физических
ТТМ.	физические процессы	процессов формирования систем и средств эксплуатации
==:=-	формирования систем и	транспортных и транспортно-технологических машин и
	средств эксплуатации	оборудования, устройства и принципов их работы.
	транспортных и	У16 Уметь: проводить оценку физических процессов
	транспортно-	формирования систем и средств эксплуатации
	технологических машин	транспортных и транспортно-технологических машин и
	и оборудования,	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
	устройство и принцип их работы.	В16 Владеть: 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.	317 Знать: способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия. У17 Уметь: разрабатывать способы анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия. В17 Владеть: навыками анализа основных показателей, влияющие на эффективность работы технической службы предприятия.
	ПКС-6.1. Разрабатывает пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.	318 Знать: приемы разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов. У18 Уметь: разрабатывать пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов. В18 Владеть навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.
ПКС-6. Готов к использованию знания технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортной техники, причин и последствий прекращения ее работоспособности	ПКС-6.2. Способен к проведению анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.	319 Знать: основные приемы проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности. У19 Уметь: проводить анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности. В19 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.	320 Знать: основные способы выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия. У20 Уметь: выбирать эксплуатационные материалы, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного технического изделия. В20 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.	321 Знать: основные способы анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности ТТМиО в целях выявления ее недостатков. У21 Уметь: анализировать текущую форму поддержания и восстановления работоспособности ТТМиО в целях выявления ее недостатков. В21 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 «Системный анализ», «Проектная деятельность», «Основы научных исследований».

Прохождение практики необходимо для выполнения, подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы

5. Объем практики

Длительность практики составляет 2 недели, общая трудоемкость практики 3 зачетных единицы, 108 часов.

Сроки проведения практики:

Заочная форма обучения 3 курс, 5 семестр.

6. Содержание практики

Практика предусматривает:

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

Таблица 2

No				1 аолица 2 Формы текущего
п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Код ИДК	_ •
11/11			ПКС-1.1 ПКС-4.1	контроля
			ПКС-1.1 ПКС-4.1	
			ПКС-1.2 ПКС-4.2	
			ПКС-2.1 ПКС-4.4	
	C		ПКС-2.2 ПКС-5.1	
1	Составление индивидуального плана	18	ПКС-2.3 ПКС-5.2	собеседование
	прохождения практики		ПКС-3.1 ПКС-5.3	, ,
			ПКС-3.2 ПКС-6.1	
			ПКС-3.3 ПКС-6.2	
			ПКС-3.4 ПКС-6.3	
			ПКС-6.4	
			ПКС-1.1 ПКС-4.1 ПКС-1.2 ПКС-4.2	
			ПКС-1.2 ПКС-4.2	
			ПКС-1.5 ПКС-4.5	
	П		ПКС-2.2 ПКС-5.1	
2	Подготовка к проведению научного	18	ПКС-2.3 ПКС-5.2	собеседование
	исследования		ПКС-3.1 ПКС-5.3	
		ПКС-3.2 ПКС-6.1 ПКС-3.3 ПКС-6.2 ПКС-3.4 ПКС-6.3	ПКС-3.2 ПКС-6.1	
			ПКС-6.4 ПКС-1.1 ПКС-4.1	
			ПКС-1.1 ПКС-4.1	
			ПКС-1.2 ПКС-4.2	
			ПКС-1.5 ПКС-4.5	
	П		ПКС-2.2 ПКС-5.1	
3	Проведение экспериментального	18	ПКС-2.3 ПКС-5.2	собеседование
	исследования		ПКС-3.1 ПКС-5.3	, ,
			ПКС-3.2 ПКС-6.1	
			ПКС-3.3 ПКС-6.2	
			ПКС-3.4 ПКС-6.3	
			ПКС-6.4 ПКС-1.1 ПКС-4.1	
			ПКС-1.1 ПКС-4.1	
			ПКС-1.2 ПКС-4.2	
			ПКС-1.5 ПКС-4.5	
	Обрабатия и амания на нинания		ПКС-2.2 ПКС-5.1	
4	Обработка и анализ полученных	18	ПКС-2.3 ПКС-5.2	собеседование
	результатов		ПКС-3.1 ПКС-5.3	. ,
			ПКС-3.2 ПКС-6.1	
			ПКС-3.3 ПКС-6.2	
			ПКС-3.4 ПКС-6.3	
			ПКС-6.4	

5	Инновационная составляющая	18	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-3.3	IIKC-4.1 IIKC-4.2 IIKC-4.3 IIKC-4.4 IIKC-5.1 IIKC-5.2 IIKC-6.3 IIKC-6.3 IIKC-6.3	собеседование
6	Оформление отчета. Защита преддипломной практики.	18	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-2.3 ПКС-3.1 ПКС-3.2	IIKC-4.1 IIKC-4.2 IIKC-4.3 IIKC-4.4 IIKC-5.1 IIKC-5.2 IIKC-6.3 IIKC-6.3 IIKC-6.4	устный опрос
	ВСЕГО	108			

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

Формы текущего контроля прохождения практики	Критерии оценки работы	Макс. количество баллов
Собеседование по видам работы на практике	Составление индивидуального плана практики Подготовка к проведению научного исследования Проведение экспериментального исследования Обработка и анализ полученных результатов Инновационная составляющая	10 10 10 10 10
Устный опрос на защите отчета	Знание теоретического материала Практическая работа Выполнение индивидуального задания	15 20 15
	BCI	ЕГО 100

Таблица 4

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

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
 - OOO «ЭБС ЛАНЬ» http://e.lanbook.com
 - OOO «Электронное издательство ЮРАЙТ www.biblio-online.ru»
 - OOO «РУНЭБ» http://elibrary.ru/
 - электронно-библиотечная система BOOK.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

No	Перечень оборудования,	Перечень технических средств обучения, необходимых для	
п/п необходимого для прохождения практики в университете		прохождения практики	
		в университете (демонстрационное оборудование)	
		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 оценивается руководителем на основе отчёта, составляемого обучающимся. К отчетным документам о прохождении практики относятся:

- отзыв о прохождении преддипломной практики обучающимся, составленный руководителем. Для написания отзыва используются данные наблюдений за исследовательской деятельностью обучающегося, результаты выполнения заданий, отчет о

практике;

- отчет о прохождении преддипломной практики, оформленный в соответствии с установленными требованиями;
 - подготовленную по результатам выполненного научного исследования публикацию.

Содержание отчета. Текст отчета должен включать следующие основные структурные элементы:

- титульный лист;
- индивидуальный план преддипломной практики;
- введение, в котором указываются:
- цель, задачи, место, дата начала и продолжительность практики;
- перечень основных работ и заданий, выполненных в процессе практики.
- основная часть, содержащая:
- методику проведения эксперимента;
- математическую (статистическую) обработку результатов;
- оценку точности и достоверности данных;
- проверку адекватности модели;
- анализ полученных результатов;
- анализ научной новизны и практической значимости результатов;
- обоснование необходимости проведения дополнительных исследований.
- заключение, включающее:
- описание навыков и умений, приобретенных в процессе практики;
- анализ возможности внедрения результатов исследования, их использования для разработки нового или усовершенствованного продукта или технологии;
- сведения о возможности патентования и участия в научных конкурсах, инновационных проектах, грантах; апробации результатов исследования на конференциях, семинарах и т.п.;
- индивидуальные выводы о практической значимости проведенного исследования для написания магистерской диссертации.
 - список использованных источников;
 - приложения, которые могут включать:
 - иллюстрации в виде фотографий, графиков, рисунков, схем, таблиц;
 - листинги разработанных и использованных программ;
 - промежуточные расчеты;
 - дневники испытаний;

Основные требования, предъявляемые к оформлению отчета по практике:

- 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 -2 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 преддипломной практики преподавателю.

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 преддипломная

Направление подготовки: 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направление (профиль): Техническая эксплуатация автомобилей

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
ПКС-1. Готов к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических	ПКС-1.1. Разрабатывает методы обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, технологического и вспомогательного оборудования для обеспечения их работоспособности.	Знает: 31 - основные способы разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортнотехнологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	Имеет представление об - основных способах разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	Знает в основном - способы разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно- технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	Знает на достаточном уровне - основные способы разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортнотехнологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.	Знает на хорошем уровне - основные способы разработки методов обеспечения безопасной эксплуатации, хранения и сервиса транспортных и транспортно-технологических машин, оборудования для обеспечения их работоспособности.

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
машин,		Умеет:	Понимает, как	Умеет выборочно	Умеет	Умеет всесторонне
технологического и		<i>У1</i> – разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать
вспомогательного		методы обеспечения	методы обеспечения	методы обеспечения	методы обеспечения	методы обеспечения
оборудования для		безопасной	безопасной	безопасной	безопасной	безопасной
их технического		эксплуатации,	эксплуатации,	эксплуатации,	эксплуатации,	эксплуатации,
обслуживания и		хранения и сервиса	хранения и сервиса	хранения и сервиса	хранения и сервиса	хранения и сервиса
ремонта, созданию		транспортных и	транспортных и	транспортных и	транспортных и	транспортных и
безопасных условий		транспортно-	транспортно-	транспортно-	транспортно-	транспортно-
труда персонала		технологических	технологических	технологических	технологических	технологических
		машин,	машин, оборудования	машин, оборудования	машин, оборудования	машин,
		оборудования для	для обеспечения их	для обеспечения их	для обеспечения их	оборудования для
		обеспечения их	работоспособности.	работоспособности.	работоспособности.	обеспечения их
		работоспособности.				работоспособности.
		Владеет:	Владеет на уровне	Владеет отдельными	Владеет	Владеет уверенно
		В1 – навыками	понимания	навыками разработки	навыками разработки	навыками разработки
		разработки методов	навыками разработки	методов обеспечения	методов обеспечения	методов обеспечения
		обеспечения	методов обеспечения	безопасной	безопасной	безопасной
		безопасной	безопасной	эксплуатации,	эксплуатации,	эксплуатации,
		эксплуатации,	эксплуатации,	хранения и сервиса	хранения и сервиса	хранения и сервиса
		хранения и сервиса	хранения и сервиса	транспортных и	транспортных и	транспортных и
		транспортных и	транспортных и	транспортно- технологических	транспортно- технологических	транспортно- технологических
		транспортно- технологических	транспортно- технологических	машин, оборудования	машин, оборудования	машин,
		машин,	машин, оборудования	для обеспечения их	для обеспечения их	оборудования для
		оборудования для	для обеспечения их	работоспособности.	работоспособности.	обеспечения их
		обеспечения их	работоспособности.	pace roomocomocin.	pace roomocomocin.	работоспособности.
		работоспособности.	rassioenoeconoein.			raceroenoconocin.

	Код и наименование			Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5	
	ПКС-1.2. Способен разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования	Знает: 32 основные приемы разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий. Умеет: У2 - разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	Имеет представление об основных приемах разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий. Понимает, как разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	Знает в основном основные приемы разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий. Умеет выборочно разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	Знает на достаточном уровне основные приемы разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий. Умеет разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	Знает на хорошем уровне основные приемы разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий. Умеет всесторонне разработать методику и нормативы выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	
	для заданных условий.	Владеет: В2 - навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	Владеет на уровне понимания навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	Владеет отдельными навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	Владеет навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	Владеет уверенно навыками разработки методики и нормативов выбора и расстановки технологического оборудования для заданных условий.	

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
	ПКС-1.3. Определяет способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	Знает: 33 - основные способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности. Умеет: У3 — разработать способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	Имеет представление об основных способах мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности. Понимает, как разработать способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива и сполнителей к рационализаторской деятельности.	Знает в основном основные способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности. Умеет выборочно разработать способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	Знает на достаточном уровне основные способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности. Умеет разработать способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	Знает на хорошем уровне основные способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности. Умеет всесторонне разработать способы мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	инликатора	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Владеть: ВЗ - навыками разработки способов мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	Владеет на уровне понимания навыками разработки способов мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	Владеет отдельными навыками разработки способов мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	Владеет навыками разработки способов мотивации коллектива к повышению своих практических навыков и теоретических знаний, привлечения коллектива исполнителей к рационализаторской деятельности.	Владеет уверенно 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,	ПКС-2.1. Способен делать заключение по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	Знает: 34 - основные приемы разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	Имеет представление об основных приемах разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	Знает в основном приемы разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	Знает на достаточном уровне приемы разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.	Знает на хорошем уровне приемы разработки заключения по техническому состоянию техники и оборудования по результатам проведенного технического осмотра.

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения				
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5	
осуществлению		Умеет:	Имеет	Умеет выборочно	Умеет	Умеет всесторонне	
работ по оценке		У4 - создавать	представление о	создавать методику	создавать методику	создавать методику	
работоспособности		методику	создании методики	разработки	разработки	разработки	
средств		разработки	разработки	заключения по	заключения по	заключения по	
технического		заключения по	заключения по	техническому	техническому	техническому	
диагностирования.		техническому	техническому	состоянию техники и	состоянию техники и	состоянию техники и	
•		состоянию техники	состоянию техники и	оборудования по	оборудования по	оборудования по	
		и оборудования по	оборудования по	результатам	результатам	результатам	
		результатам	результатам	проведенного	проведенного	проведенного	
		проведенного	проведенного	технического	технического	технического	
		технического	технического	осмотра.	осмотра.	осмотра.	
		осмотра.	осмотра.				
		Владеет:	Владеет на уровне	Владеет отдельными	Владеет	Владеет уверенно	
		<i>В4</i> - навыками	понимания	навыками разработки	навыками разработки	навыками разработки	
		разработки	навыками разработки	заключения по	заключения по	заключения по	
		заключения по	заключения по	техническому	техническому	техническому	
		техническому	техническому	состоянию техники и	состоянию техники и	состоянию техники и	
		состоянию техники	состоянию техники и	оборудования по	оборудования по	оборудования по	
		и оборудования по	оборудования по	результатам	результатам	результатам	
		результатам	результатам	проведенного	проведенного	проведенного	
		проведенного	проведенного	технического	технического	технического	
		технического	технического	осмотра.	осмотра.	осмотра.	
		осмотра.	осмотра.				

	Код и	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5	
	ПКС-2.2. Способен к формированию технологии использования новых материалов	Знает: 35 - основные приемы формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Имеет представление об основных приемах формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Знает в основном приемы формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Знает на достаточном уровне приемы формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Знает на хорошем уровне приемы формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	
	и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Умеет: У5 - разработать методику формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Имеет представление о разработке методов формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Умеет выборочно разработать методику формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Умеет разработать методику формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Умеет всесторонне разработать методику формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Владеет: В5 - навыками формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Владеет на уровне понимания навыками формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Владеет отдельными навыками формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Владеет навыками формирования технологии использования новых материалов и средств диагностики для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей.	Владеет уверенно 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.	Знает: Зб - основные способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Имеет представление об основных способах вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Знает в основном способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Знает на достаточном уровне способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Знает на хорошем уровне способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Умеет: Уб - разработать способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Имеет представление о разработке способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Умеет выборочно разработать способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Умеет разработать способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Умеет всесторонне разработать способы вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.
		Владеет: Вб - навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Владеет на уровне понимания навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Владеет отдельными навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Владеет навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.	Владеет уверенно навыками разработки способов вынесения выводов о техническом состоянии агрегата путем анализа свойств эксплуатационных материалов, используемых в его работе.

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
ПКС-3. Способен разрабатывать методики, планы и программы проведения научных исследований и разработок, готовить задания для исполнителей, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты.	ПКС-3.1. Может сопоставлять первичную информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым.	Знает: 37 - основные приемы сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым. Умеет: У7 - разработать методику сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия или несоответствия или несоответствия или несоответствия или несоответствия или несоответствия данных требуемым.	Имеет представление об основных приемах сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым. Имеет представление о создании методики сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия фактических данных требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым.	Знает в основном приемы сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия фактических данных требуемым. Умеет выборочно создавать методику сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия или несоответствия или несоответствия урактических данных требуемым.	Знает на достаточном уровне приемы сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым. Умеет создавать методику сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия или несоответствия или несоответствия или несоответствия или фактических данных требуемым.	Знает на хорошем уровне приемы сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым. Умеет всесторонне создавать методику сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия или несоответствия или несоответствия фактических данных требуемым.

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Владеет: В7 - навыками сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым.	Владеет на уровне понимания навыками сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных	Владеет отдельными навыками сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым.	Владеет навыками сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым.	Владеет уверенно навыками сопоставления первичной информации с заранее установленными требованиями, нормами, критериями, с целью обнаружения соответствия или несоответствия фактических данных требуемым.
	ПКС-3.2. Выполняет работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Знает: 38 - основные приемы работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	требуемым. Имеет представление об основных приемах работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Знает в основном приемы работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Знает на достаточном уровне приемы работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Знает на хорошем уровне приемы работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Умеет: У8 - работать в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Имеет представление о работе в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Умеет выборочно работать в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Умеет работать в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Умеет всесторонне работать в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.
		Владеет: В8 - навыками работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Владеет на уровне понимания навыками работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Владеет отдельными навыками работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Владеет навыками работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.	Владеет уверенно навыками работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством.

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
	ПКС-3.3. Способен выполнять перечень основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного	Знает: З9 - основные способы выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с ТЭА на АТП.	Имеет представление об основных способах выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с ТЭА на АТП.	Знает в основном способы выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с ТЭА на АТП.	Знает на достаточном уровне способы выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с ТЭА на АТП.	Знает на хорошем уровне способы выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с ТЭА на АТП.
	подразделения, связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта на предприятиях автомобильного транспорта.	Умеет: У9 - разработать способы выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с ТЭА на АТП.	Имеет представление о разработке способов выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с ТЭА на АТП.	Умеет выборочно разработать способы выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с ТЭА на АТП.	Умеет разработать способы выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с ТЭА на АТП.	Умеет всесторонне разработать способы выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с ТЭА на АТП.

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Владеет: В9 - навыками выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта на предприятиях	Владеет на уровне понимания навыками выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта на предприятиях	Владеет отдельными навыками выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта на предприятиях автомобильного	Владеет навыками выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта на предприятиях автомобильного	Владеет уверенно навыками выполнения основных работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения, связанных с технической эксплуатацией автомобильного транспорта на предприятиях автомобильного
	ПКС-3.4. Способен прочитывать и анализировать графические модели в автотранспортной сфере.	автомобильного транспорта. Знает: 310 - основные методы чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	автомобильного транспорта. Имеет представление об основных методах чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	транспорта. Знает в основном методы чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	транспорта. Знает на достаточном уровне методы чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	транспорта. Знает на хорошем уровне методы чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Умеет: УЛО - разрабатывать методы чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	Имеет представление о разработке методов чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	Умеет выборочно разработать методы чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	Умеет разработать методы чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	Умеет всесторонне разработать методы чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.
		Владеет: В10 - навыками чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	Владеет на уровне понимания навыками чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	Владеет отдельными навыками чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	Владеет навыками чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.	Владеет уверенно навыками чтения и анализа графических моделей в автотранспортной сфере.
ПКС-4. Способен пользоваться сведениями о системах технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических	ПКС-4.1. Способен оценивать этапы технологических	Знает: 311 - основные методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Имеет представление об основных методах оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Знает в основном методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Знает на достаточном уровне методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Знает на хорошем уровне методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.
машин и оборудования, исходя из учета условий эксплуатации, состояния подвижного состава и других факторов.	циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Умеет: У11 - разрабатывать методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Имеет представление о разработке методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Умеет выборочно разрабатывать методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Умеет разрабатывать методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Умеет всесторонне разрабатывать методы оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Владеет: В11 - навыками разработки методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Владеет на уровне понимания навыками разработки методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Владеет отдельными навыками разработки методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Владеет навыками разработки методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.	Владеет уверенно навыками разработки методов оценки этапов технологических циклов на предмет их достаточности и оптимальности.
	ПКС-4.2. Способен определять периодичность замены топливосмазочных материалов и целесообразность их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	Знает: 312 - основные приемы определения периодичности замены топливосмазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	Имеет представление об основных приемах определения периодичности замены топливосмазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	Знает в основном приемы определения периодичности замены топливосмазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	Знает на достаточном уровне приемы определения периодичности замены топливосмазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.	Знает на хорошем уровне приемы определения периодичности замены топливосмазочных материалов и целесообразности их использования для различных автомобилей и мехатронных систем.

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Умеет:	Имеет	Умеет выборочно	Умеет грамотно	Умеет всесторонне
		У12 - разрабатывать	представление о	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать
		методику	разработке методов	методику	методику	методику
		определения	определения	определения	определения	определения
		периодичности	периодичности	периодичности	периодичности	периодичности
		замены топливо-	замены топливо-	замены топливо-	замены топливо-	замены топливо-
		смазочных	смазочных	смазочных	смазочных	смазочных
		материалов и	материалов и	материалов и	материалов и	материалов и
		целесообразности	целесообразности их	целесообразности их	целесообразности их	целесообразности их
		их использования	использования для	использования для	использования для	использования для
		для различных	различных	различных	различных	различных
		автомобилей и	автомобилей и	автомобилей и	автомобилей и	автомобилей и
		мехатронных	мехатронных систем.	мехатронных систем.	мехатронных систем.	мехатронных систем.
		систем.	D)	D)	D)	D)
		Владеет:	Владеет на уровне	Владеет отдельными	Владеет	Владеет уверенно
		В12 - навыками	понимания	навыками разработки	навыками разработки	навыками разработки
		разработки	навыками разработки	методики	методики	методики
		методики	методики	определения	определения	определения
		определения	определения	периодичности	периодичности	периодичности
		периодичности	периодичности	замены топливо-	замены топливо-	замены топливо-
		замены топливо-	замены топливо-	смазочных	смазочных	смазочных
		смазочных	смазочных	материалов и	материалов и	материалов и
		материалов и	материалов и целесообразности их	целесообразности их	целесообразности их	целесообразности их
		целесообразности их использования	целесоооразности их использования для	использования для	использования для	использования для
		для различных	различных	различных автомобилей и	различных автомобилей и	различных автомобилей и
		автомобилей и	различных автомобилей и	мехатронных систем.	мехатронных систем.	мехатронных систем.
		мехатронных	мехатронных систем.	мелатроппыл систем.	мелатроппыл систем.	мелатроппыл систем.
		систем.	meaurpoinible enerom.			

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
	ПКС-4.3. Способен формировать технологические карты по текущему	Знает: 313 - основные способы формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	Имеет представление об основных способах формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	Знает в основном способы формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	Знает на достаточном уровне способы формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	Знает на хорошем уровне способы формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.
	ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	Умеет: У13 - разрабатывать методику формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	Имеет представление о разработке методики формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	Умеет выборочно разрабатывать методику формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	Умеет разрабатывать методику формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.	Умеет всесторонне разрабатывать методику формирования технологических карт по текущему ремонту техники с учетом особенностей ее конструкции и условий производства.

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Владеет:	Владеет на уровне	Владеет отдельными	Владеет	Владеет уверенно
		В13 - навыками	понимания	навыками	навыками	навыками
		формирования	навыками	формирования	формирования	формирования
		технологических	формирования	технологических карт	технологических карт	технологических
		карт по текущему	технологических карт	по текущему ремонту	по текущему ремонту	карт по текущему
		ремонту техники с	по текущему ремонту	техники с учетом	техники с учетом	ремонту техники с
		учетом	техники с учетом	особенностей ее	особенностей ее	учетом особенностей
		особенностей ее	особенностей ее	конструкции и	конструкции и	ее конструкции и
		конструкции и	конструкции и	условий	условий	условий
		условий	условий	производства.	производства.	производства.
		производства.	производства.			
		Знает:	Имеет	Знает в основном	Знает на	Знает на хорошем
		314 - основные	представление об	подходы к	достаточном уровне	уровне
		подходы к	основных подходах к	формированию	подходы к	подходы к
		формированию	формированию	системы организации	формированию	формированию
		системы	системы организации	производства,	системы организации	системы организации
	ПКС-4.4.	организации	производства,	основные правила	производства,	производства,
	Применяет	производства,	основные правила	управления	основные правила	основные правила
	основные подходы	основные правила	управления	предприятием.	управления	управления
	к формированию	управления	предприятием.		предприятием.	предприятием.
	системы	предприятием.				
	организации	Умеет:	Имеет	Умеет выборочно	Умеет	Умеет всесторонне
	производства,	У14 - применять	представление об	применять основные	применять основные	применять основные
	основные правила управления	основные подходы	основных подходах к	подходы к	подходы к	подходы к
	предприятием.	к формированию	формированию	формированию	формированию	формированию
	1 1	системы	системы организации	системы организации	системы организации	системы организации
		организации	производства,	производства,	производства,	производства,
		производства,	основные правила	основные правила	основные правила	основные правила
		основные правила	управления	управления	управления	управления
		управления	предприятием.	предприятием.	предприятием.	предприятием.
		предприятием.				

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения				
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5	
		Владеет: В14 - навыками применения основных подходов к формированию системы организации производства, основных правил управления предприятием.	Владеет на уровне понимания навыками применения основных подходов к формированию системы организации производства, основных правил управления предприятием.	Владеет отдельными навыками применения основных подходов к формированию системы организации производства, основных правил управления предприятием.	Владеет навыками применения основных подходов к формированию системы организации производства, основных правил управления предприятием.	Владеет уверенно 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 транспортнотехнологических машин отрасли при технической эксплуатации автомобилей и TTM.	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.	Знает: 315 - особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы	Имеет представление об особенностях обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности	Знает в основном особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности работы предприятия.	Знает на достаточном уровне особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности	Знает на хорошем уровне особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин при организации производственных процессов, для сокращения циклов выполнения работ, для повышения эффективности	

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Умеет:	Имеет	Умеет выборочно	Умеет	Умеет всесторонне
		У15 - учитывать	представление об	учитывать	учитывать	учитывать
		особенности	учете особенностей	особенности	особенности	особенности
		обслуживания и	обслуживания и	обслуживания и	обслуживания и	обслуживания и
		ремонта	ремонта	ремонта	ремонта	ремонта
		транспортных и	транспортных и	транспортных и	транспортных и	транспортных и
		транспортно-	транспортно-	транспортно-	транспортно-	транспортно-
		технологических	технологических	технологических	технологических	технологических
		машин при	машин при	машин при	машин при	машин при
		организации	организации	организации	организации	организации
		производственных	производственных	производственных	производственных	производственных
		процессов, для	процессов, для	процессов, для	процессов, для	процессов, для
		сокращения циклов выполнения работ,	сокращения циклов выполнения работ,	сокращения циклов выполнения работ,	сокращения циклов выполнения работ,	сокращения циклов выполнения работ,
		для повышения	для повышения	для повышения	для повышения	для повышения
		эффективности	эффективности	эффективности	эффективности	эффективности
		работы	работы предприятия.	работы предприятия.	работы предприятия.	работы предприятия.
		предприятия.	расоты предприятия.	риооты предприятия.	расоты предприятия.	расоты предприятия.
		Владеет:	Владеет на уровне	Владеет отдельными	Владеет	Владеет уверенно
		<i>B15</i> - навыками	понимания	навыками учета	навыками учета	навыками учета
		учета особенностей	навыками учета	особенностей	особенностей	особенностей
		обслуживания и	особенностей	обслуживания и	обслуживания и	обслуживания и
		ремонта ТиТТМ	обслуживания и	ремонта ТиТТМ при	ремонта ТиТТМ при	ремонта ТиТТМ при
		при организации	ремонта ТиТТМ при	организации	организации	организации
		производственных	организации	производственных	производственных	производственных
		процессов, для	производственных	процессов, для	процессов, для	процессов, для
		сокращения циклов	процессов, для	сокращения циклов	сокращения циклов	сокращения циклов
		выполнения работ,	сокращения циклов	выполнения работ,	выполнения работ,	выполнения работ,
		для повышения	выполнения работ,	для повышения	для повышения	для повышения
		эффективности	для повышения	эффективности	эффективности	эффективности
		работы	эффективности	работы предприятия.	работы предприятия.	работы предприятия.
		предприятия.	работы предприятия.			

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
	ПКС-5.2. Оценивает физические процессы формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования, устройство и принцип их работы.	Знает: 316 - основные приемы оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы. Умеет: У16 - проводить оценку физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.	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. Имеет представление о проведении оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортных и транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.	Знает в основном приемы оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы. Умеет выборочно проводить оценку физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.	Знает на достаточном уровне приемы оценки физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы. Умеет проводить оценку физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.	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. Умеет всесторонне проводить оценку физических процессов формирования систем и средств эксплуатации транспортных и транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устройства и принципов их работы.

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Владеет:	Владеет на уровне	Владеет отдельными	Владеет	Владеет уверенно
		В16 - навыками	понимания	навыками оценки	навыками оценки	навыками оценки
		оценки физических	навыками оценки	физических	физических	физических
		процессов	физических	процессов	процессов	процессов
		формирования	процессов	формирования систем	формирования систем	формирования
		систем и средств	формирования систем	и средств	и средств	систем и средств
		эксплуатации	и средств	эксплуатации	эксплуатации	эксплуатации
		транспортных и	эксплуатации	транспортных и	транспортных и	транспортных и
		транспортно-	транспортных и	транспортно-	транспортно-	транспортно-
		технологических	транспортно-	технологических	технологических	технологических
		машин и	технологических	машин и	машин и	машин и
		оборудования,	машин и	оборудования,	оборудования,	оборудования,
		устройства и	оборудования,	устройства и	устройства и	устройства и
		принципов их	устройства и	принципов их	принципов их	принципов их
		работы.	принципов их	работы.	работы.	работы.
			работы.			
	ПКС-5.3.	Знает:	Имеет	Знает в основном	Знает на	Знает на хорошем
	Анализирует	317 - способы	представление об	способы анализа	достаточном уровне	уровне
	основные показатели,	анализа основных	основных способах	основных	способы анализа	способы анализа
	показатели, влияющие на	показателей,	анализа основных	показателей,	основных	основных
	эффективность	влияющие на	показателей,	влияющие на	показателей,	показателей,
	работы	эффективность	влияющие на	эффективность	влияющие на	влияющие на
	технической	работы технической	эффективность	работы технической	эффективность	эффективность
	службы	службы	работы технической	службы предприятия.	работы технической	работы технической
	предприятия.	предприятия.	службы предприятия.		службы предприятия.	службы предприятия.

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Умеет:	Имеет	Умеет выборочно	Умеет	Умеет всесторонне
		<i>У17</i> - разрабатывать	представление о	разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать
		способы анализа	разработке способов	способы анализа	способы анализа	способы анализа
		основных	анализа основных	основных	основных	основных
		показателей,	показателей,	показателей,	показателей,	показателей,
		влияющие на	влияющие на	влияющие на	влияющие на	влияющие на
		эффективность	эффективность	эффективность	эффективность	эффективность
		работы технической	работы технической	работы технической	работы технической	работы технической
		службы	службы предприятия.	службы предприятия.	службы предприятия.	службы предприятия.
		предприятия.				
		Владеет:	Владеет на уровне	Владеет отдельными	Владеет	Владеет уверенно
		<i>B17</i> - навыками	понимания	навыками анализа	навыками анализа	навыками анализа
		анализа основных	навыками анализа	основных	основных	основных
		показателей,	основных	показателей,	показателей,	показателей,
		влияющие на	показателей,	влияющие на	влияющие на	влияющие на
		эффективность	влияющие на	эффективность	эффективность	эффективность
		работы технической	эффективность	работы технической	работы технической	работы технической
		службы	работы технической	службы предприятия.	службы предприятия.	службы предприятия.
		предприятия.	службы предприятия.			
ПКС-6. Готов к	ПКС-6.1.	Знает:	Имеет	Знает в основном	Знает на	Знает на хорошем
использованию	Разрабатывает	318 - приемы	представление об	приемы разработки	достаточном уровне	уровне
знания технических	пакет	разработки пакета	основных приемах	пакета мероприятий	приемы разработки	приемы разработки
условий и правил	мероприятий по	мероприятий по	разработки пакета	по повышению	пакета мероприятий	пакета мероприятий
рациональной	повышению	повышению	мероприятий по	эффективности	по повышению	по повышению
эксплуатации	эффективности	эффективности	повышению	эксплуатации	эффективности	эффективности
транспортной	эксплуатации	эксплуатации	эффективности	транспортно-	эксплуатации	эксплуатации
техники, причин и	транспортно-	транспортно-	эксплуатации	технологических	транспортно-	транспортно-
последствий	технологических	технологических	транспортно-	машин и комплексов.	технологических	технологических
прекращения ее	машин и	машин и	технологических		машин и комплексов.	машин и комплексов.
работоспособности	комплексов.	комплексов.	машин и комплексов.			

	Код и наименование			Критерии оценивания	результатов обучения	
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Умеет: У18 - разрабатывать пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.	Имеет представление о разработке пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.	Умеет выборочно разрабатывать пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.	Умеет разрабатывать пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.	Умеет всесторонне разрабатывать пакет мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.
		Владеет: В18 - навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.	Владеет на уровне понимания навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.	Владеет отдельными навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.	Владеет навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.	Владеет уверенно навыками разработки пакета мероприятий по повышению эффективности эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов.

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	результата обучения по практике	1-2	3	4	5
	ПКС-6.2. Способен к проведению анализа процессов управления технической эксплуатацией	Знает: 319 - основные приемы проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.	Имеет представление об основных приемах проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их	Знает в основном основные приемы проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.	Знает на достаточном уровне основные приемы проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их	Знает на хорошем уровне основные приемы проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их
	подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.	Умеет: У19 - проводить анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.	эффективности. Имеет представление о проводить анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.	Умеет выборочно проводить анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.	эффективности. Умеет грамотно проводить анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.	эффективности. Умеет всесторонне проводить анализ процессов управления эксплуатацией подвижного состава на предприятии и давать рекомендации по повышению их эффективности.

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	инликатора	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
		Владеет: В19 - навыками проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их	Владеет на уровне понимания навыками проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их	Владеет отдельными навыками проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.	Владеет навыками проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их эффективности.	Владеет уверенно навыками проведения анализа процессов управления технической эксплуатацией подвижного состава на предприятии и представления рекомендации по повышению их
	ПКС-6.3. Способен к выбору эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного технического изделия.	эффективности. 3нает: 320 - основные способы выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	эффективности. Имеет представление об основных способах выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	Знает в основном основные способы выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	Знает на достаточном уровне основные способы выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.	эффективности. Знает на хорошем уровне основные способы выбора эксплуатационных материалов, учитывая их свойства, при эксплуатации транспортных средств для конкретного изделия.

	Код и	наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5	
		Умеет:	Имеет	Умеет выборочно	Умеет	Умеет всесторонне	
		У20 - выбирать	представление о	выбирать	выбирать	выбирать	
		эксплуатационные	выборе	эксплуатационные	эксплуатационные	эксплуатационные	
		материалы,	эксплуатационных	материалы, учитывая	материалы, учитывая	материалы, учитывая	
		учитывая их	материалов, учитывая	их свойства, при	их свойства, при	их свойства, при	
		свойства, при	их свойства, при	эксплуатации	эксплуатации	эксплуатации	
		эксплуатации	эксплуатации	транспортных	транспортных	транспортных	
		транспортных	транспортных	средств для	средств для	средств для	
		средств для	средств для	конкретного	конкретного	конкретного	
		конкретного	конкретного	технического	технического	технического	
		технического	технического	изделия.	изделия.	изделия.	
		изделия.	изделия.				
		Владеет:	Владеет на уровне	Владеет отдельными	Владеет	Владеет уверенно	
		В20 - навыками	понимания	навыками выбора	навыками выбора	навыками выбора	
		выбора	навыками выбора	эксплуатационных	эксплуатационных	эксплуатационных	
		эксплуатационных	эксплуатационных	материалов, учитывая	материалов, учитывая	материалов,	
		материалов,	материалов, учитывая	их свойства, при	их свойства, при	учитывая их	
		учитывая их	их свойства, при	эксплуатации	эксплуатации	свойства, при	
		свойства, при	эксплуатации	транспортных	транспортных	эксплуатации	
		эксплуатации	транспортных	средств для	средств для	транспортных	
		транспортных	средств для	конкретного изделия.	конкретного изделия.	средств для	
		средств для	конкретного изделия.			конкретного изделия.	
		конкретного					
		изделия.					

	Код и наименование		Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5
	ПКС-6.4. Способен к анализу текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и	Знает: 321 - основные способы анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	Имеет представление об основных способах анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	Знает в основном основные способы анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	Знает на достаточном уровне основные способы анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	Знает на хорошем уровне основные способы анализа текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.
	технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	Умеет: У21 - анализировать текущую форму поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	Имеет представление об анализе текущей формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	Умеет выборочно анализировать текущую форму поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	Умеет анализировать текущую форму поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.	Умеет всесторонне анализировать текущую форму поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования в целях выявления ее недостатков.

	Код и наименование			Критерии оценивания результатов обучения			
Код компетенции	индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	1-2	3	4	5	
		Владеет:	Владеет на уровне	Владеет отдельными	Владеет	Владеет уверенно	
		В21 - навыками	понимания	навыками анализа	навыками анализа	навыками анализа	
		анализа текущей	навыками анализа	текущей формы	текущей формы	текущей формы	
		формы	текущей формы	поддержания и	поддержания и	поддержания и	
		поддержания и	поддержания и	восстановления	восстановления	восстановления	
		восстановления	восстановления	работоспособности	работоспособности	работоспособности	
		работоспособности	работоспособности	транспортных и	транспортных и	транспортных и	
		транспортных и	транспортных и	технологических	технологических	технологических	
		технологических	технологических	машин и	машин и	машин и	
		машин и	машин и	оборудования в целях	оборудования в целях	оборудования в целях	
		оборудования в	оборудования в целях	выявления ее	выявления ее	выявления ее	
		целях выявления ее	выявления ее	недостатков.	недостатков.	недостатков.	
		недостатков.	недостатков.				

КАРТА обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Вид практики **производственная** Тип практики **преддипломная**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	Каратун С.М., Попцов В.В. Преддипломная практика [Текст]: методические указания по выполнению преддипломной практики для студентов направления подготовки 23.04.03 "Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов" / Каратун С.М., Попцов В.В.; Тюменский государственный нефтегазовый университет. — Тюмень: Издательский центр БИК, ТюмГНГУ, 2016 23 с.	ЭР	30	100	http://elib.tsogu.ru

Заведующий кафе	едрой САТМ	Н.С. Захаров
«»	20 г.	
Директор БИК	Д.Х. Каюкова	ì
«»	r.	

ШАБЛОН ОТЧЕТА

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждениевысшего образования «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТА

Кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин»

ОТЧЁТ ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

Место прохождения преддипломной практики

Город: Название профильной организации:				
:	к.т.н., доцент:			
	Оценка:			
	Отчёт составил			
	обучающийся группы			