

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 11:41:54
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

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

Институт транспорта
Кафедра сервиса автомобилей и технологических машин

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
_____ Н.С. Захаров

«_____» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

тип практики: эксплуатационная
специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация: «Автомобильная техника в транспортных технологиях»
форма обучения: очная, заочная

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

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2023 г.

1. Цели и задачи прохождения практики

Цель: практическое закрепление и углубление обучающимися знаний теоретических дисциплин, а также подготовка обучающегося к решению задач в сфере эксплуатации наземных транспортных средств на производстве.

Задачи:

- приобретение практического опыта по обеспечению эффективного использования по назначению и поддержанию в исправном состоянии автотранспортной техники;
- практически закрепить умение в составе научно-исследовательского или производственного коллектива решать нетипичные задачи профессиональной деятельности в сфере эксплуатации наземных транспортных средств;
- приобрести практику разработки технологических процессов сервиса с учетом специфики рабочих процессов, особенностей конструкций наземных транспортных средств;
- получить опыт осуществления транспортных технологий поставок продукции;
- приобретение практического опыта управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств;
- сбор и анализ материалов и информации, необходимых для выполнения отчета по практике.

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

Вид практики: производственная.

Тип практики: эксплуатационная.

Способ проведения практики: стационарная или выездная.

3. Результаты обучения по практике

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1. Способен к обеспечению эффективного использования по назначению и поддержанию в исправном состоянии автотранспортной техники в течение всего срока службы или регламентированного ресурса	ПКС-1.1 Применяет правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	Знать: 31 способы применения правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники Уметь: У1 применять правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники Владеть: В1 навыками применения правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники
	ПКС-1.2 Обеспечивает эффективное использование в соответствии с назначением транспортные и транспортно-технологические	Знать: 32 способы эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применения прогрессивной организации и передовой технологии

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	<p>машины и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности автотранспортной техники</p>	<p>производства работ, безопасных способов транспортирования, качественного и своевременного проведения технического обслуживания и ремонта и обеспечения сохранности автотранспортной техники Уметь: У2 эффективно использовать в соответствии с назначением транспортные и транспортно-технологические машины и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применять прогрессивные организацию и передовые технологии производства работ, безопасные способы транспортирования, качественно и своевременно проводить техническое обслуживание и ремонт и обеспечивать сохранности автотранспортной техники Владеть: В2 навыками эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применения прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественного и своевременного проведения технического обслуживания и ремонта и обеспечения сохранности автотранспортной техники</p>
<p>ПКС-2. Способен в составе научно-исследовательского или производственного коллектива решать нетипичные задачи профессиональной деятельности в сфере эксплуатации наземных транспортных средств</p>	<p>ПКС-2.1 Представляет публично собственные и известные научные результаты</p>	<p>Знать: З3 способы публичного представления собственных и известных научных результатов Уметь: У3 публично представить собственные и известные научные результаты Владеть: В3 навыками публичного представления собственных и известных научных результатов</p>
	<p>ПКС-2.2 Проводит эксперименты по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>	<p>Знать: З4 способы проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата Уметь: У4 проводить эксперименты по заданной методике и анализ результатов с привлечением соответствующего математического аппарата Владеть: В4 навыками проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>
<p>ПКС-3. Способен разрабатывать технологические процессы сервиса с учетом специфики рабочих процессов, особенностей конструкций наземных транспортных средств</p>	<p>ПКС-3.1. Применяет в профессиональной деятельности знания особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств</p>	<p>Знать: З5 особенности рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств Уметь: У5 грамотно применять знания особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств Владеть: В5 навыками применения в профессиональной деятельности знаний особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств</p>
	<p>ПКС-3.2. Применяет современные методы разработки технологических процессов изготовления и восстановления</p>	<p>Знать: З6 современные методы разработки технологических процессов изготовления и восстановления изделий в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	изделий в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования	<p>Уметь: У6 применять современные методы разработки технологических процессов изготовления и восстановления изделий в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования</p> <p>Владеть: В6 навыками применения современных методов разработки технологических процессов изготовления и восстановления изделий в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования</p>
	ПКС-3.3. Применяет методы разработки и использования типовых технологических процессов	<p>Знать: 37 методы разработки и использования типовых технологических процессов</p> <p>Уметь: У7 применять методы разработки и использования типовых технологических процессов</p> <p>Владеть: В7 навыками применения методов разработки и использования типовых технологических процессов</p>
ПКС-4. Способен осуществлять транспортные технологии поставок продукции с целью повышения эффективности деятельности предприятия	ПКС-4.1. Разбирается в основах современных производств в области профессиональной деятельности	<p>Знать: 38 основы современных производств в области профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: У8 применять знания основ современных производств в области профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: В8 навыками применения знаний основ современных производств в области профессиональной деятельности</p>
	ПКС-4.2. Использует основные методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса	<p>Знать: 39 методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p> <p>Уметь: У9 применять методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p> <p>Владеть: В9 навыками применения методов, технологических схем и нормативно-правовых основ процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критериев и факторов эффективности транспортного процесса</p>
	ПКС-4.3. Применяет знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности и безопасности транспортного процесса применительно к автомобильному транспорту в транспортных технологиях	<p>Знать: 310 организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности и безопасности транспортного процесса</p> <p>Уметь: У10 применять знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности и безопасности транспортного процесса применительно к автомобильному транспорту в транспортных технологиях</p> <p>Владеть: В10 навыками применения знаний организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности и безопасности транспортного процесса применительно к автомобильному транспорту в транспортных технологиях</p>
	ПКС-4.4. Проводит инструментальный и визуальный контроль за качеством топливно-смазочных и других	<p>Знать: 311 способы проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования применительно к транспортным технологиям</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	расходных материалов, корректировку режимов их использования применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	наземными транспортно-технологическими средствами Уметь: У11 применять способы проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами Владеть: В11 навыками проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами
ПКС-5. Способен определять и реализовать пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок	ПКС-5.1. Определяет пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок	Знать: 312 пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок Уметь: У12 применять методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок Владеть: В12 навыками эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок
	ПКС-5.3. Выполняет работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	Знать: 313 особенности работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами Уметь: У13 выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами Владеть: В13 навыками выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами
ПКС-6. Способен в составе коллектива исполнителей организовывать выполнение транспортных и транспортно-	ПКС-6.1. Работает в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации	Знать: 314 способы работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников Уметь: У14 применять способы работы в составе коллектива исполнителей в области реализации

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
технологических процессов	производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников Владеть: В14 навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
	ПКС-6.2. Использует приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	Знать: З15 приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала Уметь: У15 применять приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала Владеть: В15 навыками применения приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала
	ПКС-6.3. Составляет графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	Знать: З16 способы составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов Уметь: У16 составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов Владеть: В16 навыками составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов
ПКС-7. Способен обеспечивать эффективное использование по назначению и поддержание в исправном состоянии наземных транспортно-технологических средств в течение всего срока службы или регламентированного ресурса	ПКС-7.1. Пользуется правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	Знать: З17 правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств Уметь: У17 грамотно использовать правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств Владеть: В17 навыками использования правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств
	ПКС-7.2. Обеспечивает эффективное использование в соответствии с назначением наземные транспортно-	Знать: З18 способы обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	<p>технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p>организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением ТО и ремонта и обеспечением сохранности машин Уметь: У18 обеспечивать эффективное использование в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением ТО и ремонта и обеспечением сохранности машин Владеть: В18 навыками эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением ТО и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>
	<p>ПКС-7.3. Проводит анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Знать: З19 способы проведения анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств Уметь: У19 проводить анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств Владеть: В19 навыками проведения анализа и планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств</p>
<p>ПКС-8. Способен обеспечивать эффективное функционирование, поддержание в исправном состоянии и использование по назначению производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия</p>	<p>ПКС-8.1. Проводит анализ производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организацию технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспективы формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств</p>	<p>Знать: З20 способы проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспектив формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств Уметь: У20 проводить анализ производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организацию технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспективы формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств Владеть: В20 навыками проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспектив формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств</p>
	<p>ПКС-8.2. Понимает организацию производственной</p>	<p>Знать: З21 организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств	работоспособность наземных транспортно-технологических средств Уметь: У21 использовать организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств Владеть: В21 навыками организации производственной деятельности сервисных предприятий и основных технологических воздействий обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств
	ПКС-8.3. Применяет комплекс технологических операций по обеспечению и поддержанию работоспособности транспортно-технологических средств при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании	Знать: З22 способы применения комплекса технологических операций по обеспечению и поддержанию работоспособности транспортно-технологических средств при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании Уметь: У22 применять комплекс технологических операций по обеспечению и поддержанию работоспособности транспортно-технологических средств при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании Владеть: В22 навыками применения комплекса технологических операций по обеспечению и поддержанию работоспособности транспортно-технологических средств при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании

Форма промежуточного контроля: зачет с оценкой.

4. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

До начала прохождения практики обучающиеся должны освоить такие дисциплины, как «Технология, организация и управление автомобильными перевозками», «Технологическое предпринимательство», «Эксплуатационные свойства наземных транспортно-технологических средств».

Прохождение практики необходимо для освоения таких дисциплин, как «Организация транспортно-технологического сервиса», «Экологическая безопасность применения наземных транспортно-технологических средств», «Бизнес-планирование хозяйственной деятельности в сфере транспорта», «Безопасность движения на автомобильном транспорте».

5. Объем практики

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

Сроки проведения практики:

Очная форма обучения 4 курс, 8 семестр.

Заочная форма обучения 5 курс, 10 семестр.

6. Содержание практики

Практика предусматривает:

- выполнение индивидуального задания, подготовленного руководителем практики;
- применение на практике полученных в процессе обучения знаний;
- формирование отчета, включающего результаты и выводы.

Таблица 2

№ п/п	Виды работы на практике	Количество часов	Код ИДК			Формы текущего контроля
1	Применение на практике полученных в процессе обучения знаний по теме «Условия хранения подвижного состава, запасных частей и материалов»	18	ПКС-1.1 ПКС-1.2	ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3	ПКС-8.1 ПКС-8.2 ПКС-8.3	Вопросы для собеседования по разделу «Условия хранения подвижного состава, запасных частей и материалов»
2	Применение на практике полученных в процессе обучения знаний по теме «Технология и организация автомобильных перевозок, пассажиров и грузов»	18	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-4.1 ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3	ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3	Вопросы для собеседования по разделу «Технология и организация автомобильных перевозок, пассажиров и грузов»
3	Применение на практике полученных в процессе обучения знаний по теме «Система менеджмента и качества, контроль и оценка качества, приемка ДУА и материалов»	18	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-3.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2	ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-8.1 ПКС-8.2 ПКС-8.3	Вопросы для собеседования по разделу «Система менеджмента и качества, контроль и оценка качества, приемка деталей, узлов, агрегатов и материалов»
4	Применение на практике полученных в процессе обучения знаний по теме «Экономика и организация производства»	18	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-4.1 ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2 ПКС-6.3	ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-8.1 ПКС-8.2 ПКС-8.3	Вопросы для собеседования по разделу «Экономика и организация производства»
5	Выполнение индивидуального задания	18	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-3.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2	ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-8.1 ПКС-8.2 ПКС-8.3	Комплект индивидуальных заданий
6	Оформление отчета. Защита эксплуатационной практики.	18	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-2.1 ПКС-2.2 ПКС-3.1 ПКС-3.2 ПКС-3.3 ПКС-4.1	ПКС-4.2 ПКС-4.3 ПКС-4.4 ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-6.1 ПКС-6.2	ПКС-6.3 ПКС-7.1 ПКС-7.2 ПКС-7.3 ПКС-8.1 ПКС-8.2 ПКС-8.3	Вопросы к зачету
	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 разделам 1, 2, 3, 4	Стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы по темам: «Условия хранения подвижного состава, запасных частей и материалов», «Технология и организация автомобильных перевозок, пассажиров и грузов», «Система менеджмента и качества, контроль и оценка качества, приемка ДУА и материалов», «Экономика и организация производства»	10
		10
		10
		10
Собеседование по индивидуальному заданию	Индивидуальное задание выполнено, содержание отчета соответствует индивидуальному заданию; обучающийся проявил высокий уровень самостоятельности и творческий подход к его выполнению; обучающийся демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы	60
ВСЕГО		100

Таблица 4

100-балльная шкала оценок	Традиционная шкала оценок	
91-100	Отлично	Зачтено
76-90	Хорошо	
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:

Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ

Электронно-библиотечная система IPR BOOKS

Электронно-библиотечная система «Лань»

Электронная библиотека ЮРАЙТ

Национальная электронная библиотека (НЭБ)

Полнотекстовая база данных ТИУ

Электронные ресурсы открытого доступа

Университетская библиотека ONLINE

Международные реферативные базы научных изданий

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

– Microsoft Office Professional Plus лицензионное ПО;

– Windows лицензионное ПО.

9. Материально-техническое обеспечение практики

Для материально-технического обеспечения практики используются средства и возможности университета, либо организации, где обучающийся проходит практику.

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

Таблица 5

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Эксплуатационная практика	Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	625027, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72

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

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, формируемых в процессе прохождения практики:

Фонд оценочных средств для текущего контроля:

Вопросы для собеседования

по разделу эксплуатационной практики «Условия хранения подвижного состава, запасных частей и материалов»

1. Организация хранения автотранспортных средств, способы расстановки; гаражное и безгаражное хранение; методы подготовки транспортных средств к работе в зимнее время.
2. Организация складского хозяйства; хранение и раздача запасных частей, агрегатов, инструмента и ремонтных и эксплуатационных материалов.
3. Взаимодействие складов и производственных цехов; документация; мероприятия по повышению качества хранения материальных ценностей.
4. Мероприятия по охране труда и противопожарные правила.
5. Нормативные сроки хранения эксплуатационных материалов.

Критерии оценки

- 9-10 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 7-8 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 5-6 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

Вопросы для собеседования

по разделу эксплуатационной практики «Технология и организация автомобильных перевозок, пассажиров и грузов»

1. Состав парка автомобилей, тягачей, прицепов.
2. Типы и марки.
3. Виды перевозок.
4. Состав парка погрузочных и разгрузочных машин, их характеристика и частота использования.
5. Интенсивность и маршруты движения.
6. Виды перевозимых грузов, объемы перевозок, характер грузопотоков.
7. Характеристика пассажиропотоков по месяцам, дням недели и часам дня.
8. Взаимодействие с органами ГИБДД для обеспечения организации безопасного движения транспортных средств и выявления причин и условий, способствующих совершению дорожно-транспортных происшествий со стороны водителей.

Критерии оценки

- 9-10 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 7-8 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 5-6 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

Вопросы для собеседования

по разделу эксплуатационной практики «Система менеджмента и качества, контроль и оценка качества, приемка деталей, узлов, агрегатов и материалов»

1. Система контроля и управление качеством технического обслуживания и ремонта; экспертиза, надзор, инженерное сопровождение, сертификация материалов и запасных частей, сертификация специалистов.
2. Методы оценки качества ремонтных работ, комплексная оценка качества, приемка готовых деталей, узлов, агрегатов.
3. Организация планового и специального выборочного контроля качества выполняемых ремонтных работ.
4. Система метрологического обеспечения, методы и средства контроля качества материалов, выполненных работ и услуг.
5. Виды метрологических и контролируемых работ на предприятии и отдельных участках и зонах.
6. Учетно-отчетная документация и технические регулирующие документы по обеспечению контроля качества на автотранспортном предприятии (технические регламенты, национальные стандарты, стандарты предприятия и рекомендательные документы).

Критерии оценки

- 9-10 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 7-8 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 5-6 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

Вопросы для собеседования

по разделу эксплуатационной практики «Экономика и организация производства»

1. Экономика и организация производства.
2. Сметная документация.
3. Техничко-экономические показатели работы участков и зон, технологического оборудования.
4. Расценки на отдельные виды работ, калькуляции.
5. Система учета и отчетности.
6. Финансово-хозяйственные планы.

Критерии оценки

- 9-10 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 7-8 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 5-6 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

Комплект индивидуальных заданий

1. Технические требования к автомобилям, узлам и агрегатам, поступающим в ТО или ремонт
2. Основные дефекты корпусных деталей и причины их появления
3. Процесс дефектации деталей при ремонте автомобиля
4. Ремонт коленчатых валов двигателей
5. Сварка и наплавка чугунных деталей
6. Сварка деталей из алюминиевых сплавов
7. Последовательность осмотра и регистрации обнаруженных неисправностей автомобилей, поступающих в ТО или ремонт
8. Технология выполнения ТО-1 автомобиля. Технологическая карта
9. Технология выполнения ТО-2 автомобиля. Технологическая карта
10. Технические требования к автомобилям, узлам и агрегатам, выпускаемым из ТО или ремонта
11. Система обеспечения предприятия запасными частями
12. Система обеспечения ГСМ на предприятии
13. Оперативное управление расходом ГСМ на предприятии
14. Управление трудовыми ресурсами на предприятии
15. Амортизация основных фондов. Способы начисления амортизации
16. Экономическая сущность оборотных средств, классификация оборотных средств и показатели эффективности их использования
17. Сетевые технологии, используемые на предприятии
18. Документооборот на предприятии
19. Документирование на предприятии
20. Организационные документы на предприятии
21. Организационно-правовые документы на предприятии
22. Учредительные документы на предприятии
23. Информационно-справочные документы на предприятии
24. Распорядительные документы на предприятии
25. Номенклатура дел на предприятии

Критерии оценки

- 56-60 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 51-55 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 46-50 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

Фонд оценочных средств для промежуточного контроля:

Вопросы к зачету по эксплуатационной практике

1. Организация хранения автотранспортных средств, способы расстановки; гаражное и безгаражное хранение; методы подготовки транспортных средств к работе в зимнее время.
2. Организация складского хозяйства; хранение и раздача запасных частей, агрегатов, инструмента и ремонтных и эксплуатационных материалов.
3. Взаимодействие складов и производственных цехов; документация; мероприятия по повышению качества хранения материальных ценностей.
4. Мероприятия по охране труда и противопожарные правила.
5. Нормативные сроки хранения эксплуатационных материалов.
6. Состав парка автомобилей, тягачей, прицепов.
7. Типы и марки.
8. Виды перевозок.
9. Состав парка погрузочных машин, их характеристика и использование.
10. Интенсивность и маршруты движения.
11. Виды перевозимых грузов, объемы перевозок, характер грузопотоков.
12. Характеристика пассажиропотоков по месяцам, дням недели и часам дня.
13. Взаимодействие с органами ГИБДД для обеспечения организации безопасного движения транспортных средств и выявлению причин и условий, способствующих совершению дорожно-транспортных происшествий со стороны водителей.
14. Система контроля и управление качеством технического обслуживания и ремонта; экспертиза, надзор, инженерное сопровождение, сертификация материалов и запасных частей, сертификация специалистов.
15. Методы оценки качества ремонтных работ, комплексная оценка качества, приемка готовых деталей, узлов, агрегатов.
16. Организация планового и специального выборочного контроля качества выполняемых ремонтных работ.
17. Система метрологического обеспечения, методы и средства контроля качества материалов, выполненных работ и услуг.
18. Виды метрологических работ на предприятии и отдельных участках и зонах.
19. Учетно-отчетная документация и технические регулирующие документы по обеспечению контроля качества на автотранспортном предприятии (технические регламенты, национальные стандарты, стандарты предприятия и рекомендательные документы).
20. Экономика и организация производства.
21. Сметная документация.
22. Техничко-экономические показатели работы участков и зон, оборудования.
23. Расценки на отдельные виды работ, калькуляции.
24. Система учета и отчетности.
25. Финансово-хозяйственные планы.

Критерии оценки

- 91-100 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный без ошибок;
- 76-90 баллов выставляется обучающемуся, если ответ правильный с небольшими недочетами;
- 61-75 баллов – выставляется обучающемуся, если ответ правильный с существенными недочетами.

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

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

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

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

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

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

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

Содержание отчета о практике должно соответствовать логике взаимосвязей рассматриваемых вопросов, отдельные разделы следует конкретизировать, необходимо стремиться к краткости и точности характеристик, доказательности выводов, обоснованности и убедительности рекомендаций.

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

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

Рекомендуемый объем отчета – 15 – 20 страниц машинописного текста.

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

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

Оформленный отчет с индивидуальным заданием представляется руководителю практики от университета на рецензию. К отчету прилагаются дневник практики с отзывом руководителя от организации, заверенным печатью организации.

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

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

Шаблон отчета приведен в приложении 3.

12. Методические указания по прохождению практики

Немков М.В. Эксплуатационная практика [Текст] : методические указания к эксплуатационной практике для обучающихся специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства / Немков М.В. ; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2023. - 32 с.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Вид практики производственная Тип практики эксплуатационная
 Код, специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
 Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1. Способен к обеспечению эффективного использования по назначению и поддержанию в исправном состоянии автотранспортной техники в течение всего срока службы или регламентированного ресурса	ПКС-1.1 Применяет правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Знает:</i> З1 - способы применения правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Имеет представление о</i> способах применения правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Знает в основном</i> способы применения правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Знает на достаточном уровне</i> способы применения правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Знает на хорошем уровне</i> способы применения правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по практике	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		<i>Умеет:</i> У1–применять знания правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Понимает, как</i> применять знания правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Умеет выборочно</i> применять знания правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Умеет грамотно</i> применять знания правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Умеет всесторонне</i> применять знания правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники
		<i>Владеет:</i> В1 – навыками приобретения и применения новых научных и профессиональных знаний, используя современные образовательные и информационные технологии и реализации их применительно к сфере наземных транспортных средств	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками применения правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Владеет отдельными</i> навыками применения правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Владеет</i> навыками применения правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники	<i>Владеет уверенно</i> навыками применения правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния автотранспортной техники

	<p>ПКС-1.2 Обеспечивает эффективное использование в соответствии с назначением транспортные и транспортно-технологические машины и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности</p>	<p><i>Знает:</i> 32 - способы эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применения прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественного и своевременного проведения технического обслуживания и ремонта и обеспечения сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Имеет представление о</i> способах эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применения прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественного и своевременного проведения технического обслуживания и ремонта и обеспечения сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Знает в основном</i> способы эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применения прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественного и своевременного проведения технического обслуживания и ремонта и обеспечения сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Знает на достаточном уровне</i> способы эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применения прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественного и своевременного проведения технического обслуживания и ремонта и обеспечения сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Знает на хорошем уровне</i> способы понимания и применения в исследовательской и прикладной деятельности современного математического аппарата</p>
--	---	---	--	--	---	--

	автотранспортной техники	<p><i>Умеет:</i> У2– эффективно использовать в соответствии с назначением транспортные и транспортно-технологические машины и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применять прогрессивные технологии производства работ, безопасные способы транспортирования, качественно и своевременно проводить техническое обслуживание и ремонт и обеспечивать сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Понимает, как</i> использовать в соответствии с назначением транспортные и транспортно-технологические машины и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применять прогрессивные технологии производства работ, безопасные способы транспортирования, качественно и своевременно проводить техническое обслуживание и ремонт и обеспечивать сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Умеет выборочно</i> использовать в соответствии с назначением транспортные и транспортно-технологические машины и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применять прогрессивные технологии производства работ, безопасные способы транспортирования, качественно и своевременно проводить техническое обслуживание и ремонт и обеспечивать сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Умеет грамотно</i> использовать в соответствии с назначением транспортные и транспортно-технологические машины и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применять прогрессивные технологии производства работ, безопасные способы транспортирования, качественно и своевременно проводить техническое обслуживание и ремонт и обеспечивать сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> понимать и применять в исследовательской и прикладной деятельности современный математический аппарат</p>
--	--------------------------	--	--	--	---	---

		<p><i>Владеет:</i> <i>B2</i> – навыками эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применения прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественного и своевременного проведения технического обслуживания и ремонта и обеспечения сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Владеет на уровне понимания</i> навыками эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применения прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественного и своевременного проведения технического обслуживания и обеспечения сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Владеет отдельными</i> навыками эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применения прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественного и своевременного проведения технического обслуживания и обеспечения сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Владеет</i> навыками эффективного использования в соответствии с назначением транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применения прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественного и своевременного проведения технического обслуживания и обеспечения сохранности автотранспортной техники</p>	<p><i>Владеет уверенно</i> навыками понимания и применения в исследовательской и прикладной деятельности современного математического аппарата</p>
--	--	--	---	--	---	---

<p>ПКС-2. Способен в составе научно-исследовательского или производственного коллектива решать нетипичные задачи профессиональной деятельности в сфере эксплуатации наземных транспортных средств</p>	<p>ПКС-2.1 Представляет публично собственные и известные научные результаты</p>	<p><i>Знает:</i> 33 - способы публичного представления собственных и известных научных результатов</p>	<p><i>Имеет представление о</i> способах публичного представления собственных и известных научных результатов</p>	<p><i>Знает в основном</i> способы публичного представления собственных и известных научных результатов</p>	<p><i>Знает на достаточном уровне</i> способы публичного представления собственных и известных научных результатов</p>	<p><i>Знает на хорошем уровне</i> способы публичного представления собственных и известных научных результатов</p>
		<p><i>Умеет:</i> У3 – публично представить собственные и известные научные результаты</p>	<p><i>Понимает, как</i> публично представить собственные и известные научные результаты</p>	<p><i>Умеет выборочно</i> публично представить собственные и известные научные результаты</p>	<p><i>Умеет грамотно</i> публично представить собственные и известные научные результаты</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> публично представить собственные и известные научные результаты</p>
		<p><i>Владеет:</i> В3 – навыками публичного представления собственных и известных научных результатов</p>	<p><i>Владеет на уровне понимания</i> навыками публичного представления собственных и известных научных результатов</p>	<p><i>Владеет отдельными</i> навыками публичного представления собственных и известных научных результатов</p>	<p><i>Владеет</i> навыками публичного представления собственных и известных научных результатов</p>	<p><i>Владеет уверенно</i> навыками публичного представления собственных и известных научных результатов</p>
	<p>ПКС-2.2 Проводит эксперименты по заданной методике и анализу результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>	<p><i>Знает:</i> 34 - способы проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>	<p><i>Имеет представление о</i> способах проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>	<p><i>Знает в основном</i> способы проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>	<p><i>Знает на достаточном уровне</i> способы проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>	<p><i>Знает на хорошем уровне</i> способы проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>
		<p><i>Умеет:</i> У4 – проводить эксперименты по заданной методике и анализ результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>	<p><i>Понимает, как</i> проводить эксперименты по заданной методике и анализ результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>	<p><i>Умеет выборочно</i> проводить эксперименты по заданной методике и анализ результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>	<p><i>Умеет грамотно</i> проводить эксперименты по заданной методике и анализ результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> проводить эксперименты по заданной методике и анализ результатов с привлечением соответствующего математического аппарата</p>

		<i>Владеет:</i> В4 – навыками проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата	<i>Владеет отдельными</i> навыками проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата	<i>Владеет</i> навыками проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата	<i>Владеет уверенно</i> навыками проведения экспериментов по заданной методике и анализа результатов с привлечением соответствующего математического аппарата
ПКС-3. Способен разрабатывать технологические процессы сервиса с учетом специфики рабочих процессов, особенностей конструкций наземных транспортных средств	ПКС-3.1. Применяет в профессиональной деятельности знания особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Знает:</i> 35 - особенности рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Имеет представление об</i> - особенностях рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Знает в основном</i> - особенности рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Знает на достаточном уровне</i> - особенности рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Знает на хорошем уровне</i> - особенности рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств
		<i>Умеет:</i> У5– грамотно применять знания особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Понимает, как</i> применять знания особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Умеет выборочно</i> применять знания особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Умеет грамотно</i> применять знания особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Умеет всесторонне</i> грамотно применять знания особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств
		<i>Владеет:</i> В5 – навыками применения в профессиональной деятельности знаний особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками применения в профессиональной деятельности знаний особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Владеет отдельными</i> навыками применения в профессиональной деятельности знаний особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Владеет</i> навыками применения в профессиональной деятельности знаний особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств	<i>Владеет уверенно</i> навыками применения в профессиональной деятельности знаний особенностей рабочих процессов, конструктивных решений наземных транспортных средств

		<i>Владеет:</i> В6 - навыками применения современных методов разработки технологических процессов изготовления и восстановления изделий в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками применения современных методов разработки технологических процессов изготовления и восстановления изделий в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования	<i>Владеет отдельными</i> навыками применения современных методов разработки технологических процессов изготовления и восстановления изделий в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования	<i>Владеет</i> навыками применения современных методов разработки технологических процессов изготовления и восстановления изделий в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования	<i>Владеет уверенно</i> навыками применения современных методов разработки технологических процессов изготовления и восстановления изделий в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования
	ПКС-.3.3. Применяет методы разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Знает:</i> 37 - методы разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Имеет представление об</i> основных методах разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Знает в основном</i> методы разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Знает на достаточном уровне</i> методы разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Знает на хорошем уровне</i> методы разработки и использования типовых технологических процессов
		<i>Умеет:</i> У7 – применять методы разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Понимает, как</i> применять методы разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Умеет выборочно</i> применять методы разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Умеет</i> применять методы разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Умеет всесторонне</i> применять методы разработки и использования типовых технологических процессов

		<i>Владеть:</i> В7 - навыками применения методов разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками применения методов разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Владеет отдельными</i> навыками применения методов разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Владеет</i> навыками применения методов разработки и использования типовых технологических процессов	<i>Владеет уверенно</i> навыками применения методов разработки и использования типовых технологических процессов
ПКС-4. Способен осуществлять транспортные технологии поставок продукции с целью повышения эффективности деятельности предприятия	ПКС-4.1. Разбирается в основах современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Знает:</i> З8 - основы современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Имеет представление об</i> основах современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Знает в основном</i> основы современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Знает на достаточном уровне</i> основы современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Знает на хорошем уровне</i> основы современных производств в области профессиональной деятельности
		<i>Умеет:</i> У8 – применять знания основ современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Понимает, как</i> применять знания основ современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Умеет выборочно</i> применять знания основ современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Умеет</i> применять знания основ современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Умеет всесторонне</i> применять знания основ современных производств в области профессиональной деятельности
		<i>Владеть:</i> В8 - навыками применения знаний основ современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками применения знаний основ современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Владеет отдельными</i> навыками применения знаний основ современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Владеет</i> навыками применения знаний основ современных производств в области профессиональной деятельности	<i>Владеет уверенно</i> навыками применения знаний основ современных производств в области профессиональной деятельности

	<p>ПКС-4.2. Использует основные методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p>	<p><i>Знает:</i> 39 - методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p>	<p><i>Имеет представление об</i> основных методах, технологических схемах и нормативно-правовых основах процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критериях и факторах эффективности транспортного процесса</p>	<p><i>Знает в основном</i> методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p>	<p><i>Знает на достаточном уровне</i> методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p>	<p><i>Знает на хорошем уровне</i> методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p>
		<p><i>Умеет:</i> У9 – применять методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p>	<p><i>Понимает, как</i> применять методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p>	<p><i>Умеет выборочно</i> применять методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p>	<p><i>Умеет</i> применять методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> применять методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p>

		<i>Владеть:</i> В9 - навыками применения методов, технологических схем и нормативно-правовых основ процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критериев и факторов эффективности транспортного процесса	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками применения методов, технологических схем и нормативно-правовых основ процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критериев и факторов эффективности транспортного процесса	<i>Владеет отдельными</i> навыками применения методов, технологических схем и нормативно-правовых основ процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критериев и факторов эффективности транспортного процесса	<i>Владеет</i> навыками применения методов, технологических схем и нормативно-правовых основ процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критериев и факторов эффективности транспортного процесса	<i>Владеет уверенно</i> навыками применения методов, технологических схем и нормативно-правовых основ процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критериев и факторов эффективности транспортного процесса
	ПКС-4.3. Применяет знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности и безопасности	<i>Знает:</i> 310 - организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности и безопасности транспортного процесса	<i>Имеет представление об</i> организационной структуре, методах управления и регулирования, критериях эффективности и безопасности транспортного процесса	<i>Знает в основном</i> организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности и безопасности транспортного процесса	<i>Знает на достаточном уровне</i> организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности и безопасности транспортного процесса	<i>Знает на хорошем уровне</i> организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности и безопасности транспортного процесса

	<p>ПКС-4.4. Проводит инструментальный и визуальный контроль за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировку режимов их использования применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами</p>	<p><i>Знает:</i> ЗИИ - способы проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами</p>	<p><i>Имеет представление о</i> способах проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами</p>	<p><i>Знает в основном</i> способы проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами</p>	<p><i>Знает на достаточном уровне</i> способы проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами</p>	<p><i>Знает на хорошем уровне</i> способы проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами</p>
--	--	---	---	---	--	--

<p>ПКС-5. Способен определять и реализовать пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>	<p>ПКС-5.1. Определяет пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>	<p><i>Знает:</i> 312 - пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>	<p><i>Имеет представление об</i> основных путях и методах наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>	<p><i>Знает в основном</i> пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>	<p><i>Знает на достаточном уровне</i> пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>	<p><i>Знает на хорошем уровне</i> пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>
		<p><i>Умеет:</i> У12 – применять методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>	<p><i>Понимает, как</i> применять методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>	<p><i>Умеет выборочно</i> применять методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>	<p><i>Умеет</i> применять методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> применять методы наиболее эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p>

		<i>Владеть:</i> В12 - навыками эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок	<i>Владеет отдельными</i> навыками эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок	<i>Владеет</i> навыками эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок	<i>Владеет уверенно</i> навыками эффективного управления техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок
	ПКС-5.3. Выполняет работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-	<i>Знает:</i> 3134 - особенности работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Имеет представление об</i> особенностях работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Знает в основном</i> особенности работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Знает на достаточном уровне</i> особенности работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Знает на хорошем уровне</i> особенности работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами

	технологическими средствами	<i>Умеет:</i> У13 – выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Понимает, как</i> выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Умеет выборочно</i> выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Умеет</i> выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Умеет всесторонне</i> выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами
--	-----------------------------	--	---	---	---	---

		<i>Владеть:</i> В13 - навыками выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Владеет отдельными</i> навыками выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Владеет</i> навыками выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами	<i>Владеет уверенно</i> навыками выполнения работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным технологиям наземными транспортно-технологическими средствами
ПКС-6. Способен в составе коллектива исполнителей организовывать выполнение транспортных и транспортно-технологических процессов	ПКС-6.1. Работает в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Знает:</i> 314 - способы работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Имеет представление о</i> способах работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Знает в основном</i> способы работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Знает на достаточном уровне</i> способы работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Знает на хорошем уровне</i> способы работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников

	научно-технических знаний работников	<i>Умеет:</i> У14 – применять способы работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Понимает, как</i> применять способы работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Умеет выборочно</i> применять способы работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Умеет</i> применять способы работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Умеет всесторонне</i> применять способы работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
		<i>Владеть:</i> В14 - навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Владеет отдельными</i> навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Владеет</i> навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	<i>Владеет уверенно</i> навыками работы в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
	ПКС-6.2. Использует приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативность	<i>Знает:</i> З15 - приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	<i>Имеет представление о</i> приемах и методах работы с персоналом, методах оценки качества и результативности труда персонала	<i>Знает в основном</i> приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	<i>Знает на достаточном уровне</i> приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	<i>Знает на хорошем уровне</i> приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала

	и труда персонала	<i>Умеет:</i> У15 – применять приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	<i>Понимает, как</i> применять приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	<i>Умеет выборочно</i> применять приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	<i>Умеет</i> применять приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	<i>Умеет всесторонне</i> применять приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
		<i>Владеть:</i> В15 - навыками применения приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками применения приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала	<i>Владеет отдельными</i> навыками применения приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала	<i>Владеет</i> навыками применения приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала	<i>Владеет уверенно</i> навыками применения приемов и методов работы с персоналом, методов оценки качества и результативности труда персонала
	ПКС-6.3. Составляет графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих правил и стандартов	<i>Знает:</i> 316 - способы составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	<i>Имеет представление об</i> способы составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	<i>Знает в основном</i> способы составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	<i>Знает на достаточном уровне</i> способы составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	<i>Знает на хорошем уровне</i> способы составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов

	норм, правил и стандартов	<p><i>Умеет:</i> <i>У16</i> – составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов</p>	<p><i>Понимает, как</i> составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов</p>	<p><i>Умеет выборочно</i> составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов</p>	<p><i>Умеет</i> составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов</p>
--	---------------------------	---	---	---	---	---

		<i>Владеть:</i> В16- навыками составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	<i>Владеет отдельными</i> навыками составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	<i>Владеет</i> навыками составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	<i>Владеет уверенно</i> навыками составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам, контроля за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов
ПКС-7. Способен обеспечивать эффективное использование по назначению и поддержание в исправном состоянии наземных транспортно-технологических средств в	ПКС-7.1. Пользуется правовыми основами, технологическим содержанием и организационными формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного состояния наземных	<i>Знает:</i> 317 - правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Имеет представление о</i> правовых основах, технологическом содержании и организационных формах деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Знает в основном</i> правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Знает на достаточном уровне</i> правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Знает на хорошем уровне</i> правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств

течение всего срока службы или регламентированного ресурса	транспортно-технологических средств	<i>Умеет:</i> У17 - грамотно использовать правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Имеет представление о</i> правовых основах, технологическом содержании и организационных формах деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Умеет выборочно</i> использовать правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Умеет</i> грамотно использовать правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Умеет всесторонне</i> грамотно использовать правовые основы, технологическое содержание и организационные формы деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств
		<i>Владеет:</i> В17 - навыками использования правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками использования правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Владеет отдельными</i> навыками использования правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Владеет</i> навыками использования правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств	<i>Владеет уверенно</i> навыками использования правовых основ, технологического содержания и организационных форм деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния наземных транспортно-технологических средств

	<p>ПКС-7.2. Обеспечивает эффективное использование в соответствии с назначением наземные транспортно-технологические средства при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Знает:</i> 318 - способы обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Имеет представление об</i> основных способах обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Знает в основном</i> способы обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Знает на достаточном уровне</i> способы обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Знает на хорошем уровне</i> способы обеспечения эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>
--	---	---	---	---	--	--

		<p><i>Умеет:</i> <i>У18</i> - обеспечивать эффективное использование в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Имеет представление об</i> эффективном использовании в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Умеет выборочно</i> обеспечивать эффективное использование в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Умеет</i> грамотно обеспечивать эффективное использование в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> обеспечивать эффективное использование в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>
--	--	---	---	---	--	---

		<p><i>Владеет:</i> <i>B18</i> - навыками эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Владеет на уровне понимания</i> навыками эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Владеет отдельными</i> навыками эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Владеет</i> навыками эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>	<p><i>Владеет уверенно</i> навыками эффективного использования в соответствии с назначением наземных транспортно-технологических средств при оптимальных затратах труда, топлива, электроэнергии, запасных частей, рабочих жидкостей, смазочных и других материалов; применением прогрессивной организации и передовой технологии производства работ, безопасных способов транспортирования, качественным и своевременным проведением технического обслуживания и ремонта и обеспечением сохранности машин</p>
--	--	--	--	---	--	---

<p>ПКС-8. Способен обеспечивать эффективное функционирование, поддержание в исправном состоянии и использование по назначению производственной технической инфраструктуры сервисного предприятия</p>	<p>ПКС-8.1. Проводит анализ производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организацию технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспективы формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-</p>	<p><i>Знает:</i> 320 - способы проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспектив формирования и развития рынка услуг технического сервиса транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Имеет представление о</i> способах проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспективах формирования и развития рынка услуг технического сервиса транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Знает в основном</i> способы проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспектив формирования и развития рынка услуг технического сервиса транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Знает на достаточном уровне</i> способы проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспектив формирования и развития рынка услуг технического сервиса транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Знает на хорошем уровне</i> способы проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспектив формирования и развития рынка услуг технического сервиса транспортно-технологических средств</p>
--	--	---	---	---	--	--

	технологических средств	<p><i>Умеет:</i> У20 - проводить анализ производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организацию технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспективы формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Имеет представление о том, как</i> проводить анализ производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организацию технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспективы развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Умеет выборочно</i> проводить анализ производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организацию технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспективы формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Умеет</i> проводить анализ производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организацию технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспективы формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> проводить анализ производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организацию технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспективы формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств</p>
--	-------------------------	---	--	--	--	--

		<i>Владеет:</i> B20 - навыками проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспектив формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств	<i>Владеет на уровне понимания</i> навыками проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспектив формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств	<i>Владеет отдельными</i> навыками проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспектив формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств	<i>Владеет</i> навыками проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспектив формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств	<i>Владеет уверенно</i> навыками проведения анализа производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организации технического обслуживания и ремонта в условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспектив формирования и развития рынка услуг технического сервиса наземных транспортно-технологических средств
	ПКС-8.2. Понимает организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств	<i>Знает:</i> 321 - организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств	<i>Имеет представление об</i> организации производственной деятельности сервисных предприятий и основных технологических воздействиях обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств	<i>Знает в основном</i> организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств	<i>Знает на достаточном уровне</i> организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств	<i>Знает на хорошем уровне</i> организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств

		<p><i>Умеет:</i> <i>У21</i> - использовать организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Имеет представление о том, как</i> использовать организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Умеет выборочно</i> использовать организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Умеет</i> использовать организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Умеет всесторонне</i> использовать организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств</p>
		<p><i>Владеет:</i> <i>В21</i> - навыками организации производственной деятельности сервисных предприятий и основных технологических воздействий обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Владеет на уровне понимания</i> навыками организации производственной деятельности сервисных предприятий и основных технологических воздействий обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Владеет отдельными</i> навыками организации производственной деятельности сервисных предприятий и основных технологических воздействий обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Владеет</i> навыками организации производственной деятельности сервисных предприятий и основных технологических воздействий обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств</p>	<p><i>Владеет уверенно</i> навыками организации производственной деятельности сервисных предприятий и основных технологических воздействий обеспечивающих работоспособность наземных транспортно-технологических средств</p>

		<p><i>Владеет:</i> <i>B22</i> - навыками применения комплекса технологических операций по обеспечению и поддержанию работоспособности транспортно-технологических средств при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании</p>	<p><i>Владеет на уровне понимания</i> навыками применения комплекса технологических операций по обеспечению и поддержанию работоспособности транспортно-технологических средств при использовании по назначению, хранении и транспортировании</p>	<p><i>Владеет отдельными</i> навыками применения комплекса технологических операций по обеспечению и поддержанию работоспособности транспортно-технологических средств при использовании по назначению, хранении и транспортировании</p>	<p><i>Владеет</i> навыками применения комплекса технологических операций по обеспечению и поддержанию работоспособности транспортно-технологических средств при использовании по назначению, хранении и транспортировании</p>	<p><i>Владеет уверенно</i> навыками применения комплекса технологических операций по обеспечению и поддержанию работоспособности транспортно-технологических средств при использовании по назначению, хранении и транспортировании</p>
--	--	--	--	---	--	---

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Вид практики производственная Тип практики эксплуатационная
Код, специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях

№ 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	Сервис транспортных, технологических машин и оборудования в нефтегазодобыче : учебное пособие / Н. С. Захаров, В. И. Некрасов, А. В. Базанов, В. И. Бауэр ; ред. Н. С. Захаров ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 487 с. : табл., рис. - Электронная библиотека ТИУ.	ЭР	30	100	+
2	Эксплуатационная практика : методические указания по эксплуатационной практике для обучающихся специальности 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства" / ТИУ ; сост. М. В. Немков. - Тюмень : ТИУ, 2023. - 32 с. - Электронная библиотека ТИУ.	ЭР	30	100	+

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

ШАБЛОН ОТЧЕТА

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТА

Кафедра «Сервис автомобилей и технологических машин»

ОТЧЁТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРАКТИКЕ

Место прохождения эксплуатационной практики

Город: _____

Название профильной организации: _____

**Руководитель практики от
профильной организации:**

_____:

**Руководитель практики
от университета:**

к.т.н., доцент:

Оценка: _____

Отчёт составил

обучающийся группы

Введение

Общие сведения об автотранспортном предприятии

Наименование _____

Почтовые телеграфные платежные реквизиты предприятия _____

Вышестоящая организация и ее адрес _____

Руководящий состав: должность, фамилия, имя, отчество, служебный телефон.

Директор (начальник) _____

Заместитель директора по коммерческой эксплуатации _____

Начальник планового отдела _____

Главный бухгалтер _____

Руководитель практики от предприятия и его должность _____

1. Условия хранения подвижного состава, запасных частей и материалов

1.1. Организация хранения автотранспортных средств, способы расстановки; гаражное и безгаражное хранение; методы подготовки транспортных средств к работе в зимнее время.

1.2. Организация складского хозяйства; хранение и раздача запасных частей, агрегатов, инструмента и ремонтных и эксплуатационных материалов.

1.3. Взаимодействие складов и производственных цехов; документация; мероприятия по повышению качества хранения материальных ценностей.

1.4. Мероприятия по охране труда и противопожарные правила.

1.5. Нормативные сроки хранения эксплуатационных материалов.

2. Технология и организация автомобильных перевозок, пассажиров и грузов

2.1. Состав парка автомобилей, тягачей, прицепов.

2.2. Типы и марки.

Характеристика подвижного состава по пробегу с начала
эксплуатации по маркам

Пробег в тыс. км	Марка подвижного состава			
До 0,25 L _{кр}				
От 0,25 до 0,5 L _{кр}				
От 0,5 до 0,75 L _{кр}				
От 0,75 до 1,00 L _{кр}				
Свыше 1,00 L _{кр}				

2.3. Виды перевозок.

2.4. Состав парка погрузочных и разгрузочных машин, их характеристика и частота использования.

2.5. Интенсивность и маршруты движения.

2.6. Виды перевозимых грузов, объемы перевозок, характер грузопотоков.

2.7. Характеристика пассажиропотоков по месяцам, дням недели и часам дня.

2.8. Взаимодействие с органами ГИБДД для обеспечения организации безопасного движения транспортных средств и выявлению причин и условий, способствующих совершению дорожно-транспортных происшествий со стороны водителей.

3. Система менеджмента и качества, контроль и оценка качества, приемка деталей, узлов, агрегатов и материалов

3.1. Система контроля и управление качеством технического обслуживания и ремонта; экспертиза, надзор, инженерное сопровождение, сертификация материалов и запасных частей, сертификация специалистов.

3.2. Методы оценки качества ремонтных работ, комплексная оценка качества, приемка готовых деталей, узлов, агрегатов.

3.3. Организация планового и специального выборочного контроля качества выполняемых ремонтных работ.

3.4. Система метрологического обеспечения, методы и средства контроля качества материалов, выполненных работ и услуг.

3.5. Виды метрологических и контролируемых работ на предприятии и отдельных участках и зонах.

3.6. Учетно-отчетная документация и технические регулирующие документы по обеспечению контроля качества на автотранспортном предприятии (технические регламенты, национальные стандарты, стандарты предприятия и рекомендательные документы).

4. Экономика и организация производства

4. 1. Экономика и организация производства.

Таблица 2

Технико-экономические показатели работы предприятия

Показатели	Значения
Среднесписочное количество автомобилей	
Автомобиле-дни на линии	
Автомобиле-дни в хозяйстве	
Автомобиле-дни простоя в исправном состоянии	
КТГ	
Коэффициент использования вместимости	
Коэффициент использования пробега	
Среднесуточная продолжительность работы на линии, час.	
Средняя эксплуатационная скорость, км./час	
Среднесуточный пробег, км.	
Категория условий эксплуатации	
Количество дней работы автомобилей в году	

Таблица 3

Финансовые показатели работы предприятия

Показатели	Значения
Доходы, всего, тыс. руб.	
Фактические затраты, всего, тыс. руб., в т. ч.:	
-основная и дополнительная заработная плата с начислениями;	
-затраты на автомобильное топливо;	
-затраты на смазочные материалы;	
-затраты на восстановление и ремонт шин;	
-затраты на ТО и ТР ПС, в т.ч.: на запчасти и материалы для ремонта;	
-амортизационные отчисления: на капремонт ПС;	
-на восстановление ПС;	
-накладные расходы по предприятию.	
Балансовая прибыль предприятия, тыс. руб.	
Средняя доходная ставка	
Себестоимость	

- 4.2. Сметная документация.
- 4.3. Технико-экономические показатели работы участков и зон, технологического оборудования.
- 4.4. Расценки на отдельные виды работ, калькуляции.
- 4.5. Система учета и отчетности.
- 4.6. Финансово-хозяйственные планы.

5. Индивидуальное задание

Заключение

Список литературы

Лист согласования

Внутренний документ "Эксплуатационная_2023_23.05.01_АТ"

Документ подготовил: Немков Михаил Васильевич

Документ подписал: Захаров Николай Степанович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Захаров Николай Степанович		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано		Отредактировано