



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тюменский индустриальный университет»  
Филиал ТИУ в г. Сургуте



**УТВЕРЖДЕНА**

Решением Ученого совета  
(протокол от 30.08.2021 № 13 )

Председатель Ученого совета, ректор

 В.В. Ефремова  
« 30 » 08 2021 г.

## ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность: Автомобили и автомобильное хозяйство

Год начала подготовки: 2021

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» филиале ТИУ в г. Сургуте, разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 23.03.03, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от «7 августа 2020 года» № 916 (далее ФГОС ВО);

1.2 Программа реализуется в заочной форме обучения.

1.3 Срок получения образования по программе составляет:

в заочной форме обучения 5 лет.

1.4 Объем программы составляет 240 зачетных единиц. 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет:

в заочной форме обучения: 1 курс 48 з.е.; 2 курс 48 з.е.; 3 курс 48 з.е.; 4 курс 48 з.е.; 5 курс 48 з.е.

1.6 Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.7 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы бакалавр.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОПОП ВО

2.1 Области, сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность.

- 17 Транспорт (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов);
- 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств);
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: материально-технического обеспечения производства; логистики на транспорте; автоматизированных систем управления производством).

2.2 Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники.

- сервисно-эксплуатационный;
- производственно-технологический.

2.3 Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников.

- предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис;
- автотранспортные и авторемонтные предприятия;
- фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов;
- система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимыми в эксплуатации.

2.4 Перечень профессиональных стандартов (далее – ПС), соответствующих профессиональной деятельности выпускников.

- ПС 33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического

состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 марта 2015 г. N 187н)

- ПС 40.053 Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса(утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 октября 2014 г. N 864н)

2.5 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (Таблица 1).

Таблица 1

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или области знаний
<p>17 Транспорт (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов); 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств); 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: материально-технического обеспечения производства; логистики на транспорте; автоматизированных систем управления производством).</p>	<p>сервисно-эксплуатационный</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение эксплуатации автотранспортной техники, используемой в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;</li> <li>- проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного технологического оборудования, эксплуатируемой и ремонтируемой автотранспортной техники;</li> <li>- выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, транспортного оборудования, их элементов и систем;</li> <li>- участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортной техники;</li> <li>- организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке автотранспортной техники;</li> <li>- проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации автотранспортной техники различных форм собственности;</li> <li>- организация работы с клиентами;</li> <li>- надзор за безопасной эксплуатацией автотранспортной техники;</li> <li>- разработка в составе коллектива исполнителей</li> </ul>	<p>предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис; автотранспортные и авторемонтные предприятия; фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов; система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимыми в эксплуатации.</p>



		<p>эксплуатационной документации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для автотранспортной техники, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортной техники;</li> <li>- подготовка и разработка в составе коллектива исполнителей сертификационных и лицензионных документов;</li> <li>- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих</li> </ul>	
<p>17 Транспорт (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективного использования транспортно-технологических комплексов);</p> <p>33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и прочие) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств);</p> <p>40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: материально-технического обеспечения производства; логистики на транспорте; автоматизированных систем управления производством).</p>	<p>производственно-технологический</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;</li> <li>- контроль за соблюдением технологической дисциплины;</li> <li>- обслуживание автотранспортной техники;</li> <li>- организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;</li> <li>- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также утвержденной отчетности по утвержденным формам;</li> <li>- выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;</li> <li>- разработка оперативных планов работы первичного подразделения;</li> <li>- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;</li> <li>- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.</li> </ul>	<p>предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис;</p> <p>автотранспортные и авторемонтные предприятия;</p> <p>фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов;</p> <p>система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимыми в эксплуатации.</p>



### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы у выпускников сформированы следующие компетенции.

#### 3.1 Универсальные компетенции выпускников (УК) и индикаторы их достижения (ИДК) (Таблица 2).

Таблица 2

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи. УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Математика Начертательная геометрия и компьютерная графика Цифровая культура Теория решения изобретательских задач Физика Программирование Системы искусственного интеллекта Основы научных исследований на транспорте Прикладные статистические методы и модели в девелопменте Практическое системное мышление Системный анализ Прототипирование Компьютерный инжиниринг САЕ Численное моделирование физических полей Компьютерное зрение в решении инженерных задач Инновационная промышленная архитектура Обратный инжиниринг деталей и машин Прототипирование промышленных объектов CAD, CAM, CAE для систем прототипирования Python для анализа данных: введение Инженерный дизайн Программирование САМ Прототипирование и аддитивное производство Цифровой профиль объектов Технологические процессы и размерный анализ в аддитивном производстве Master-модели в промышленности Математика и Python для анализа данных Машинное обучение и вопросы искусственного интеллекта Нейронные сети Прикладные задачи анализа данных Рециклинг и Экология Инженерная экология Утилизация и рециклинг отходов
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач,	Математика Начертательная геометрия и компьютерная графика Метрология и стандартизация Цифровая культура

	<p>оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>которые необходимо решить для ее достижения.  УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений.  УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.</p>	<p>Технико-экономическое обоснование проектов  Теория решения изобретательских задач  Проектная деятельность  Физика  Теоретическая механика  Сопротивление материалов  Программирование  Технологическое предпринимательство  Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности  Эксплуатационные свойства автотранспортных средств  Основы российского и международного права  Основы финансовой грамотности  Экономика выбора и принятия решений  Политико-правовая компетентность личности  Правовой статус личности в современном мире  Крауд-технологии в системе "зеленой" экономики  Право в проектной деятельности: Foresight  Системный анализ  Методы управления качеством  Прототипирование  Компьютерный инжиниринг САЕ  Численное моделирование физических полей  Компьютерное зрение в решении инженерных задач  Инновационная промышленная архитектура  Обратный инжиниринг деталей и машин  Прототипирование промышленных объектов  CAD, CAM, CAE для систем прототипирования  Python для анализа данных: введение  Инженерный дизайн  Программирование САМ  Прототипирование и аддитивное производство  Цифровой профиль объектов  Технологии имитационного моделирования  Технологические процессы и размерный анализ в аддитивном производстве  Master-модели в промышленности  Математика и Python для анализа данных  Машинное обучение и вопросы искусственного интеллекта  Нейронные сети  Прикладные задачи анализа данных  Рециклинг и Экология  Экологистика  Производственный экологический контроль  Операционный менеджмент в производственных и сервисных компаниях  Инструменты системы «бережливого производства»  Понятие системного подхода. Теория</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			ограничений. Быстрореагирующее производство Гибкие подходы в управлении компанией
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в команде. УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия. УК-3.3. Выбирает стратегию поведения в команде в зависимости от условий.	Проектная деятельность Профессиональная и деловая этика Управление персоналом и командами в кросс-культурной среде Ценность клиентского опыта Законы коммуникации: говорим о бизнес-идее Методы управления качеством
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке УК-4.2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации	Иностранный язык Технический иностранный язык Проектная деятельность Основы ораторского искусства Ценность клиентского опыта Законы коммуникации: диалог лидера Законы коммуникации: говорим о бизнес-идее Искусство публичных выступлений на английском языке Техника эффективной коммуникации Ведение переговоров Эффективная презентация на английском языке Учебная практика Ознакомительная практика
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Понимает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте. УК-5.2. Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах. УК-5.3. Демонстрирует навыки общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения.	История (история России, всеобщая история) Философия Профессиональная и деловая этика Управление персоналом и командами в кросс-культурной среде Человек в науке: история технических изобретений Политико-правовая компетентность личности Правовой статус личности в современном мире
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать	УК-6.1. Эффективно управляет собственным временем. УК-6.2. Планирует траекторию своего	История (история России, всеобщая история) Метрология и стандартизация Проектная деятельность Философия



	<p>траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации. УК-6.3. Использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.</p>	<p>Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности Стресс-менеджмент Тайм-менеджмент Человек в науке: история технических изобретений Здоровьесберегающие технологии Модель личного здоровьесберегающего поведения Личностное развитие Учебная практика Ознакомительная практика</p>
	<p>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.1. Понимает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества. УК-7.2. Применяет на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки. использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни. УК-7.3. Использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.</p>	<p>Физическая культура и спорт Здоровьесберегающие технологии Модель личного здоровьесберегающего поведения Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка Прикладная физическая культура Адаптивная физическая культура</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных</p>	<p>УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека. УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций. УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее</p>	<p>Безопасность жизнедеятельности Стресс-менеджмент Защитное вождение Право в проектной деятельности: Foresight Рециклинг и Экология Инженерная экология Экологистика Утилизация и рециклинг отходов Производственный экологический контроль</p>

	ситуаций и военных конфликтов	предупреждению.	
Инклюзивная компетентность	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1. Понимает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах УК-9.2. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами. УК-9.3. Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	Проектная деятельность
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач. УК-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. УК-10.3. Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	Технико-экономическое обоснование проектов Технологическое предпринимательство Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц Основы финансовой грамотности Экономика выбора и принятия решений Крауд-технологии в системе "зеленой" экономики
Гражданская позиция	УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1. Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, причины возникновения, степень влияния на развитие общества. УК-11.2. Демонстрирует знание законодательства, а также антикоррупционных	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности Политико-правовая компетентность личности Правовой статус личности в современном мире

		<p>стандартов поведения, уважение к праву и закону УК-11.3. Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению.</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

### 3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников (ОПК) и индикаторы их достижения (Таблица 3).

Таблица 3

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
Фундаментальная подготовка	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	<p>ОПК-1.1. Применяет основные законы дисциплин инженерномеханического модуля</p> <p>ОПК-1.2. Использует основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей</p> <p>ОПК-1.3. Оперрует основными методами технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды</p> <p>ОПК-1.4. Понимает принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов</p> <p>ОПК-1.5. Участвует, со знанием дела, в работах по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования</p> <p>ОПК-1.6. Применяет навыки делового взаимодействия с сервисной службой и оценивать их рекомендации с учетом экспериментальной работы технологического отдела предприятия</p>	<p>Математика</p> <p>Начертательная геометрия и компьютерная графика</p> <p>Физика</p> <p>Теоретическая механика</p> <p>Сопrotивление материалов</p> <p>Основы научных исследований на транспорте</p>
Теоретическая и практическая профессиональная	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную	ОПК-2.1. Планирует потребность в промышленном материале, необходимом для	<p>Технико-экономическое обоснование проектов</p> <p>Проектная деятельность</p>



подготовка	деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	составления рабочих проектов ОПК-2.2. Использует навыки сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы ОПК-2.3. Понимает принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов ОПК-2.4. Анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные ОПК-2.5. Оценивает сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам ОПК-2.6. Имеет навыки работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ ОПК-2.7. Имеет навыки оперативного выполнения требований рабочего проект	Безопасность жизнедеятельности Технологическое предпринимательство Введение в профессиональную деятельность Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц Электрические и электронные системы автотранспортных средств
Теоретическая и практическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОПК-3.1. Применяет технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве ОПК-3.2. Способен обрабатывать результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы ОПК-3.3. Применяет технику экспериментирования с использованием пакетов программ	Теория решения изобретательских задач Основы научных исследований на транспорте
Информационная культура	ОПК-4. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Использует современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-4.2. Соблюдает требования информационной безопасности при использовании современных информационных технологий и программного обеспечения	Начертательная геометрия и компьютерная графика Цифровая культура Программирование Электрические и электронные системы автотранспортных средств Системы искусственного интеллекта Учебная практика Ознакомительная практика

Теоретическая и практическая профессиональная подготовка	ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Понимает принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности ОПК-5.2. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности ОПК-5.3. Имеет навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Метрология и стандартизация Введение в профессиональную деятельность Основы конструкции автотранспортных средств Эксплуатационные свойства автотранспортных средств
Теоретическая и практическая профессиональная подготовка	ОПК-6. Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК-6.1. Знаком с содержанием макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью ОПК-6.2. Способен обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами ОПК-6.3. Имеет навыки составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию ОПК-6.4. Способен использовать основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью	Проектная деятельность Основы конструкции автотранспортных средств

3.3 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения (Таблица 4).

Таблица 4

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
--------------------------------------	---------------------------	------------------------	----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

Тип задач профессиональной деятельности:сервисно-эксплуатационный					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение эксплуатации автотранспортной техники, используемой в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;</li> <li>- проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного технологического оборудования, эксплуатируемой и ремонтируемой автотранспортной техники;</li> <li>- выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, транспортного оборудования, их элементов и систем;</li> <li>- участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортной техники;</li> <li>- организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке автотранспортной техники;</li> <li>- проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации автотранспортной техники различных форм собственности;</li> <li>- организация работы</li> </ul>	<p>предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис; автотранспортные и авторемонтные предприятия; фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов; система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимым и в эксплуатации.</p>	<p>ПКС-1. Способен к обеспечению эффективного использования по назначению и поддержанию в исправном состоянии автотранспортной техники в течение всего срока службы или регламентированного ресурса</p>	<p>ПКС-1.1. Обладает правовыми основами, технологическим содержанием и организационным и формами деятельности по поддержанию и восстановлению работоспособного технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p>ПКС-1.2. Способен обеспечить 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 транспортных и транспортно-</p>	<p>Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта</p> <p>Техническая эксплуатация автотранспортных средств</p> <p>Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств</p> <p>Силовые агрегаты автотранспортных средств</p> <p>Топливо и смазочные материалы для автотранспортных средств</p> <p>Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автотранспортных средств</p> <p>Ремонт и утилизация автотранспортных средств</p> <p>Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта</p> <p>Организация технического сервиса</p> <p>Математика и Python для анализа данных</p> <p>Машинное обучение и вопросы искусственного интеллекта</p> <p>Нейронные сети</p> <p>Прикладные задачи анализа данных</p> <p>Рециклинг и Экология</p> <p>Инженерная экология</p>	<p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/01.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/02.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/03.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/04.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/05.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/09.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/01.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/02.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/03.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/04.6</p> <p>ПС40.053</p> <p>-</p> <p>ТФВ/01.6</p> <p>ПС40.053</p> <p>-</p> <p>ТФВ/03.6</p>



<p>с клиентами;  - надзор за безопасной эксплуатацией автотранспортной техники;  - разработка в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации;  - организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для автотранспортной техники, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортной техники;  - подготовка и разработка в составе коллектива исполнителей сертификационных и лицензионных документов;  - выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих</p>			<p>технологических машин и оборудования ПКС-1.3. Способен проводить анализ и планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования ПКС-1.4. Понимает принципы, законодательно-нормативную базу деятельности объектов и систем технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, в том числе экологические требования к эксплуатации СТОА</p>	<p>Экологистика  Утилизация и рециклинг отходов  Производственный экологический контроль  Устройство и эксплуатация навесного оборудования  Технология, организация и управление автомобильными перевозками  Безопасность движения на автомобильном транспорте  Ресурсосбережение при техническом обслуживании и ремонте автомобиле  Бережливое производство в сфере автомобильного транспорта  Техническая эксплуатация автотранспортных средств в особых условиях  Производственная практика  Технологическая (производственно-технологическая) практика  Эксплуатационная практика  Преддипломная практика  Технологии продаж и электронная коммерция в автобизнесе</p>	
<p>- обеспечение эксплуатации автотранспортной техники, используемой в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;</p>	<p>предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку,</p>	<p>ПКС-2. Способен к обеспечению эффективного использования по назначению и поддержанию в исправном состоянии инфраструктуры сервисного предприятия по ремонту и</p>	<p>ПКС-2.1. Способен проводить анализ производственно-технической инфраструктуры сервисного предприятия, организацию технического обслуживания и ремонта в</p>	<p>Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств  Основы химмотологии  Технология диагностирования автотранспортных</p>	<p>ПС33.005  - ТФВ/01.6  ПС33.005  - ТФВ/02.6  ПС33.005  - ТФВ/03.6  ПС33.005  - ТФВ/04.6</p>

<p>- проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного технологического оборудования, эксплуатируемой и ремонтируемой автотранспортной техники;</p> <p>- выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, транспортного оборудования, их элементов и систем;</p> <p>- участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортной техники;</p> <p>- организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке автотранспортной техники;</p> <p>- проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации автотранспортной техники различных форм собственности;</p> <p>- организация работы с клиентами;</p> <p>- надзор за безопасной эксплуатацией автотранспортной техники;</p> <p>- разработка в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации;</p> <p>- организация в составе коллектива</p>	<p>техническое обслуживание, ремонт и сервис;</p> <p>автотранспортные и авторемонтные предприятия;</p> <p>фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов;</p> <p>система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимым и в эксплуатации.</p>	<p>обслуживанию автотранспортной техники</p>	<p>условиях ремонтно-обслуживающей базы и перспективы формирования и развития рынка услуг технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования ПКС-2.2.</p> <p>Понимает организацию производственной деятельности сервисных предприятий и основные технологические воздействия обеспечивающих работоспособность транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p> <p>ПКС-2.3.</p> <p>Использует комплекс технологических операций по обеспечению и поддержанию работоспособности и транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании</p>	<p>средств Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автотранспортных средств</p> <p>Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта</p> <p>Прототипирование и аддитивное производство</p> <p>Цифровой профиль объектов</p> <p>Технологии имитационного моделирования</p> <p>Технологические процессы и размерный анализ в аддитивном производстве</p> <p>Master-модели в промышленности</p> <p>Технология технического обслуживания и ремонта специальной нефтепромысловой техники</p> <p>Методология формирования корпоративных систем</p> <p>технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств</p> <p>Производственная практика</p> <p>Эксплуатационная практика</p> <p>Преддипломная практика</p>	<p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/05.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/09.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/01.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/02.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/03.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/04.6</p> <p>ПС40.053</p> <p>-</p> <p>ТФВ/01.6</p> <p>ПС40.053</p> <p>-</p> <p>ТФВ/03.6</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для автотранспортной техники, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортной техники;</p> <p>- подготовка и разработка в составе коллектива исполнителей сертификационных и лицензионных документов;</p> <p>- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих</p>					
<p>- обеспечение эксплуатации автотранспортной техники, используемой в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;</p> <p>- проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного технологического оборудования, эксплуатируемой и ремонтируемой автотранспортной техники;</p> <p>- выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспортных и транспортно-технологических</p>	<p>предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис;</p> <p>автотранспортные и авторемонтные предприятия;</p> <p>фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов;</p> <p>система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной</p>	<p>ПКС-3. Способен анализировать состояние и перспективы развития технологий и оборудования для сервиса, технического обслуживания, диагностирования и ремонта автотранспортной техники</p>	<p>ПКС-3.1. Применяет технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики</p> <p>ПКС-3.2. Способен организовать технический осмотр и текущий ремонт транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования; приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки</p>	<p>Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта</p> <p>Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств</p> <p>Типаж и техническая эксплуатация оборудования предприятий автосервис</p> <p>Технология диагностирования автотранспортных средств</p> <p>Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта</p> <p>Операционный менеджмент в производственных и сервисных</p>	<p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/01.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/02.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/03.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/04.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/05.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/09.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/01.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/02.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/03.6</p> <p>ПС33.005</p> <p>-</p> <p>ТФС/04.6</p> <p>ПС40.053</p> <p>-</p>

<p>машин, транспортного оборудования, их элементов и систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортной техники;</li> <li>- организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке автотранспортной техники;</li> <li>- проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации автотранспортной техники различных форм собственности;</li> <li>- организация работы с клиентами;</li> <li>- надзор за безопасной эксплуатацией автотранспортной техники;</li> <li>- разработка в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации;</li> <li>- организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для автотранспортной техники, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортной техники;</li> <li>- подготовка и разработка в составе коллектива исполнителей сертификационных и</li> </ul>	<p>торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимым и в эксплуатации.</p>		<p>на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту машин ПКС-3.3. Способен разрабатывать конструкторско-технологическую документацию для производства новых и модернизируемых средств технологического оснащения для сервиса, технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</p>	<p>компаниях Инструменты системы «бережливого производства» Понятие системного подхода. Теория ограничений. Быстрореагирующее производство Гибкие подходы в управлении компаний Производственная практика Технологическая (производственно-технологическая) практика Эксплуатационная практика Преддипломная практика Устройство, технический сервис автотранспортных средств с электрическим и гибридным приводом</p>	<p>ТФВ/01.6 ПС40.053 - ТФВ/03.6</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------



лицензионных документов; - выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих					
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический					
- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования; - контроль за соблюдением технологической дисциплины; - обслуживание автотранспортной техники ; - организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда; - составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам; - выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов; - разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения; - проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения; - выполнение работ по одной или нескольким	предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности , проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис; автотранспортные и авторемонтные предприятия; фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов; система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимым и в эксплуатации.	ПКС-4. Способен к разработке технологии процесса сервиса с учетом специфики рабочих процессов, конструктивных решений автотранспортной техники	ПКС-4.1. Применяет общеинженерные знания при решении профессиональных задач ПКС-4.2. Применяет в профессиональной деятельности знания особенностей рабочих процессов, конструктивных решений транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования ПКС-4.3. Применяет методы разработки и использования типовых технологических процессов ПКС-4.4. Реализует инновационные методы и технологии, применяемые в сфере технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Силовые агрегаты автотранспортных средств Типаж и техническая эксплуатация оборудования предприятий автосервис Топливо и смазочные материалы для автотранспортных средств Устройство и эксплуатация навесного оборудования Технология технического обслуживания и ремонта специальной нефтепромысловой техники Производственная практика Преддипломная практика	ПС33.005 - ТФВ/06.6 ПС33.005 - ТФВ/07.6 ПС33.005 - ТФВ/08.6  ПС33.005 - ТФВ/10.6 ПС40.053 - ТФВ/02.6

профессиям рабочих.					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;</li> <li>- контроль за соблюдением технологической дисциплины;</li> <li>- обслуживание автотранспортной техники ;</li> <li>- организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;</li> <li>- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;</li> <li>- выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;</li> <li>- разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;</li> <li>- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;</li> <li>- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.</li> </ul>	<p>предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности , проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис; автотранспортные и авторемонтные предприятия; фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов; система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимым и в эксплуатации.</p>	<p>ПКС-5. Способен определять пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием автотранспортной техники с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности их эксплуатации</p>	<p>ПКС-5.1. Способен определять пути и методы наиболее эффективного управления техническим состоянием транспортные и транспортно-технологических машин и оборудования с целью обеспечения регулярности, безопасности и экономичности перевозок</p> <p>ПКС-5.2. Способен выполнять работы в области производственной информатизации, основанной на организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю применительно к транспортным и транспортно-технологическим машинам и оборудованию</p>	<p>Охрана труда и пожарная безопасность на предприятиях автомобильного транспорта</p> <p>Техническая эксплуатация автотранспортных средств</p> <p>Типаж и техническая эксплуатация оборудования предприятий автосервиса</p> <p>Технология диагностирования автотранспортных средств</p> <p>Ремонт и утилизация автотранспортных средств</p> <p>Организация технического сервиса</p> <p>Ресурсосбережение при техническом обслуживании и ремонте автомобиле</p> <p>Бережливое производство в сфере автомобильного транспорта</p> <p>Техническая эксплуатация автотранспортных средств в особых условиях</p> <p>Методология формирования корпоративных систем технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств</p> <p>Производственная практика</p> <p>Технологическая (производственно-технологическая) практика</p> <p>Эксплуатационная</p>	<p>ПСЗЗ.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/06.6</p> <p>ПСЗЗ.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/07.6</p> <p>ПСЗЗ.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/08.6</p> <p>ПСЗЗ.005</p> <p>-</p> <p>ТФВ/10.6</p> <p>ПС40.053</p> <p>-</p> <p>ТФВ/02.6</p>

				практика Преддипломная практика Технологии продаж и электронная коммерция в автобизнесе Устройство, технический сервис автотранспортных средств с электрическим и гибридным приводом	
<p>- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;</p> <p>- контроль за соблюдением технологической дисциплины;</p> <p>- обслуживание автотранспортной техники ;</p> <p>- организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;</p> <p>- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;</p> <p>- выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;</p> <p>- разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;</p>	<p>предприятия и организации автотранспортного комплекса разных форм собственности , проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис;</p> <p>автотранспортные и авторемонтные предприятия;</p> <p>фирменные и дилерские центры автомобильных и ремонтных заводов;</p> <p>система материально-технического обеспечения, оптовой и розничной торговли транспортной техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимым и в эксплуатации.</p>	<p>ПКС-6. Способен осуществлять транспортные перевозки с целью повышения эффективности деятельности предприятия</p>	<p>ПКС-6.1. Применяет основные методы, технологические схемы и нормативно-правовые основы процесса перевозки грузов автомобильным транспортом; критерии и факторы эффективности транспортного процесса</p> <p>ПКС-6.2. Применяет знания организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности и безопасности транспортного процесса применительно к транспортным и транспортно-технологическим машинам и оборудованию</p> <p>ПКС-6.3. Способен к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов,</p>	<p>Основы химмотологии Топливо и смазочные материалы для автотранспортных средств Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автотранспортных средств Технология, организация и управление автомобильными перевозками Безопасность движения на автомобильном транспорте Производственная практика Эксплуатационная практика Преддипломная практика</p>	<p>ПС33.005 - ТФВ/06.6 ПС33.005 - ТФВ/07.6 ПС33.005 - ТФВ/08.6 ПС33.005 - ТФВ/10.6 ПС40.053 - ТФВ/02.6</p>



- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения; - выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.			корректировки режимов их использования применительно к транспортным и транспортно-технологическим машинам и оборудованию		
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС:

- ПС33.005 - ТФВ/01.6 Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;
- ПС33.005 - ТФВ/02.6 Идентификация транспортных средств;
- ПС33.005 - ТФВ/03.6 Перемещение транспортных средств по постам линии технического контроля;
- ПС33.005 - ТФВ/04.6 Оформление договоров на проведение технического осмотра транспортных средств;
- ПС33.005 - ТФВ/05.6 Проверка наличия изменений в конструкции транспортных средств;
- ПС33.005 - ТФВ/06.6 Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств;
- ПС33.005 - ТФВ/07.6 Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств;
- ПС33.005 - ТФВ/08.6 Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования;
- ПС33.005 - ТФВ/09.6 Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;
- ПС33.005 - ТФВ/10.6 Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра;
- ПС33.005 - ТФС/01.6 Выборочный контроль технического состояния средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;
- ПС33.005 - ТФС/02.6 Выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования;
- ПС33.005 - ТФС/03.6 Выборочный контроль выполнения технологического процесса технического осмотра транспортных средств;
- ПС33.005 - ТФС/04.6 Внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра операторами технического осмотра на пунктах технического осмотра;
- ПС40.053 - ТФВ/01.6 Организация процессов анализа требований к постпродажному обслуживанию и сервису и управление взаимоотношениями с потребителями продукции;
- ПС40.053 - ТФВ/02.6 Разработка организационных схем, стандартов и процедур и выполнение руководства процессами постпродажного обслуживания и сервиса;
- ПС40.053 - ТФВ/03.6 Организация и координация взаимодействия с подразделениями организации и внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису.



#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО**

4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности материально-технических условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит обновлению при необходимости (Приложение 6).

4.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности кадровых условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит ежегодной актуализации для каждого года набора на программу (Приложение 5).

4.3 Учебно-методическое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программе ГИА.

4.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки.

4.5 Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы включены в ОПОП ВО в соответствии с Федеральным законом.