

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Кафедра эксплуатации автомобилей

**ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ**

Должность: Ректор

Дата:

**А.Н. Яковлев**

**Основная профессиональная образовательная программа**

Направление подготовки / специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Специализация / направленность (профиль) Автомобильная техника в транспортных технологиях

Присваиваемая квалификация  
"Инженер"

Формы обучения  
очная

Год набора 2024

**ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ**

Председатель учебно-методической комиссии  
по направлению подготовки (специальности)  
23.05.01 Наземные транспортно-  
технологические средства

Дата:

Кемерово 2025 г.



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

## СОДЕРЖАНИЕ

### **1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы**

- 1.1 Миссия и цели ОПОП
- 1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам
- 1.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника
- 1.4 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы
- 1.5 Планируемые результаты освоения ОПОП
- 1.6 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП
- 1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

### **2. Иные сведения**

- 2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий
- 2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы
- 2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы
- 2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
- 2.5 Государственная итоговая аттестация

### **3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы**

### **4. Внесение изменений**



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

# 1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы

## 1.1 Миссия и цели ОПОП

### Миссия:

Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Получение выпускниками высшего образования с учетом профессиональных стандартов, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Формирование социально-личностных качеств обучающихся, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

**Область (области) профессиональной деятельности и (или) сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников**, освоивших ОПОП ВО по направлению подготовки / специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», специализация / направленность (профиль) «Автомобильная техника в транспортных технологиях», включает: Транспорт (в сферах: организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов); Автомобилестроение (в сферах: проектирования и конструирования автотранспортных средств; подготовки производства автотранспортных средств; испытаний и исследований автотранспортных средств; исследований автомобильного рынка); 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);

Очная форма обучения:

5 лет

Заочная форма обучения

6 лет

Очно-заочная форма обучения:

нет

**Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются:**

автомобили, тракторы, мотоциклы;

автомобильные и тракторные прицепы и полуприцепы;

наземные транспортно-технологические средства с комбинированными энергетическими установками;

подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование, технические средства агропромышленного комплекса, технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях;

нормативно-техническая документация; системы стандартизации, методы и средства испытаний и контроля качества изделий;

определение соответствия требованиям безопасности технического состояния транспортных средств;

эффективная реализация механизированных и автоматизированных производственных процессов в сельском хозяйстве;

производство автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями потребителей и международными стандартами качества в автомобилестроении

**Общая информация об образовательной программе, в соответствии с требованиями ФГОС:**

**Срок получения образования по каждой форме обучения:**

Очная форма обучения:

5 лет

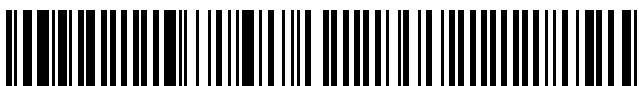
Заочная форма обучения

6 лет

Очно-заочная форма обучения:

нет

**Объем образовательной программы по каждой форме обучения:**



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

Очная форма обучения:

300

Заочная форма обучения

300

Очно-заочная форма обучения:

нет

**Объем образовательной программы по каждой форме обучения, реализуемый за один учебный год:**

Очная форма обучения:

Курс	Объем
1	60
2	60
3	60
4	60
5	60

Заочная форма обучения

Курс	Объем
1	53
2	48
3	47
4	40
5	52
6	60

**Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий:**

да

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - инвалиды и лица с ОВЗ), должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

**Цели:**

Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Получение выпускниками высшего образования с учетом профессиональных стандартов, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Формирование социально-личностных качеств обучающихся, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

## **1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам**

Присваиваемая квалификация – Инженер.

Тип(ы) решаемых задач (вид(ы) профессиональной деятельности):

- 1) организационно-управленческий
- 2) производственно-технологический

Из них основные:

- 1) организационно-управленческий
- 2) производственно-технологический

Достижение целей в подготовке инженеров по ОПОП соответствует следующим профессиональным стандартам:

№ п/п	Реквизиты профессионального стандарта
1	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре регистрационный номер 461 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.03.2015 № 187н



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

2	31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля регистрационный номер 204 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 № 275н
---	--

Перечень профессиональных стандартов, обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы специалитета по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические средства», профиль «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

Профессиональный стандарт	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	код	наименование	уровень квалификации	код	наименование	уровень (подуровень) квалификации
специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре	В	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием технического диагностирования	6	В/01.6	Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	6
				В/06.6	Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств	6
				В/07.6	Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств	6
				В/08.6	Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	6
				В/09.6	Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	6
				В/10.6	Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	6



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

специалист по мехатронным системам автомобиля	D	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	6	D/01.6	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов	6
				D/02.6	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС	6

Соответствие обобщенных трудовых функций, трудовых функций, трудовых действий из профессионального стандарта 33.005 и 31.004 видам деятельности и соответствующим профессиональным компетенциям из ФГОС ВО

Направление подготовки «Наземные транспортно-технологические средства», профиль «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

Уровень высшего образования: Специалитет

Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Профессиональные компетенции из ФГОС ВО по соответствующим видам деятельности	Вид деятельности(из ФГОС ВО)
-------------------------------------	--------------------------	---------------------------	---	------------------------------



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования	Контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	<p>Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств</p> <p>Контроль сроков и периодичности проверок на основании записей в журнале регистрации и проверок средств измерений</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Проведение подготовительных и заключительных работ по проверке работоспособности диагностического оборудования в соответствии с требованиями организаций-изготовителей</p> <p>Проверка комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p>	<p>- владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13);</p> <p>- владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-15);</p> <p>- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17);</p> <p>- экспериментально-исследовательская деятельность: способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18);</p>	<p>производственно-технологическая деятельность</p> <p>экспериментально-исследовательская деятельность</p>
Измерение и проверка параметров технического состояния транспортных средств	Выбор операционно-постовых карт в соответствии с категорией транспортных средств	<p>Выполнение проверки технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, в соответствии с операционно-постовыми картами</p>	<p>- владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);</p> <p>- готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений (ПК-21);</p>	<p>производственно-технологическая деятельность</p> <p>экспериментально-исследовательская деятельность</p>
Сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств	Проверка наличия полноты информации об исследовании параметров технического состояния транспортных средств, поступающей с постов на бумажном или электронном носителе	<p>Сравнение измеренных параметров технического состояния транспортных средств с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</p> <p>Расчет параметров технического состояния транспортных средств и сравнение их с требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств</p>	<p>- способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14);</p> <p>- готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);</p>	<p>производственно-технологическая деятельность</p> <p>экспериментально-исследовательская деятельность</p>
Принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования	Заполнение диагностических карт, включая результаты проверок технического состояния транспортных средств	<p>Подписание диагностических карт</p> <p>Выдача диагностических карт</p> <p>Подключение программно-аппаратного комплекса к единой автоматизированной информационной системе технического осмотра</p> <p>Передача результатов технических осмотров в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p> <p>Выполнение требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p>	<p>- способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16);</p> <p>- способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основанному на организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11);</p>	<p>производственно-технологическая деятельность</p>
Контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования	Проведение тестовых проверок работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений	<p>Проведение тестовых проверок работоспособности дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Организация обслуживания и ремонта средств технического диагностирования, в том числе средств измерений</p> <p>Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Разработка и реализация планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств</p> <p>Контроль наличия записей в журнале регистрации результатов проверок средств измерений</p> <p>Составление и реализация графика метрологических проверок средств измерений в соответствии с заключенными договорами</p> <p>Оформление актов выполненных работ при приемке средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, после обслуживания и ремонта</p>	<p>- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в разработке транспортных и транспортно-технологических агрегатов, систем и элементов, проводя технический документацию (ПК-7);</p> <p>- способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-8);</p> <p>- готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);</p>	<p>производственно-технологическая деятельность</p> <p>экспериментально-исследовательская деятельность</p>
Реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	Разработка и реализация технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств, в том числе разработка операционно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пункта технического осмотра	<p>Актуализация нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств</p> <p>Реализация инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств</p> <p>Мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования</p> <p>Реализация методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра</p>	<p>- способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9);</p> <p>- способностью к участию в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20);</p> <p>- готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);</p>	<p>производственно-технологическая деятельность</p> <p>экспериментально-исследовательская деятельность</p>



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов	Материальное обеспечение процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов	<p>Определение потребности в расходных материалах для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов</p> <p>Заказ расходных материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов</p> <p>Приемка материалов и запасных частей для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов</p> <p>Контроль расхода материалов и запасных частей</p> <p>Предоставление актуальной информации о резервах времени, свободных постах и специалистах в ремонтной зоне сервисного центра</p>	<p>способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);</p>	производственно-технологическая деятельность
	Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС	<p>Прием АТС на ТО и ремонт</p> <p>Распределение работ по соответствующим направлениям ремонта (в зависимости от заказа клиента)</p> <p>Координация действий работников по всем видам ТО и ремонта АТС и их компонентов</p> <p>Обеспечение работников расходными материалами, запасными частями, инструментами</p> <p>Контроль качества выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов</p> <p>Разработка мероприятий по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта АТС и их компонентов</p> <p>Сдача АТС после проведения ТО и ремонта</p>	<p>способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16);</p> <p>- способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);</p> <p>-способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-19);</p> <p>-готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);</p>	производственно-технологическая деятельность; экспериментально-исследовательская деятельность

### 1.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по направлению подготовки / специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», специализация / направленность (профиль) «Автомобильная техника в транспортных технологиях» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с типом(ами) задач профессиональной деятельности или видом(ами) профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программ:

#### **организационно-управленческий**

организация процесса производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств;

организация эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов;

организация технического контроля при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования;

составление планов, программ, графиков работ, смет, заказов, заявок, инструкций и другой технической документации;

разработка мер по повышению эффективности использования оборудования; организация мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций;

#### **производственно-технологический**

организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;

контроль за соблюдением технологической дисциплины;

обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования;

организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования;

участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства деталей, узлов и агрегатов машин и оборудования;

реализация мер экологической безопасности;

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;

исполнение документации системы менеджмента качества предприятия;

проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;

разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;

проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b



#### 1.4 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы

Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы - Автомобильная техника в транспортных технологиях.

#### 1.5 Планируемые результаты освоения ОПОП

Результаты освоения ОПОП специалитета определяются приобретаемыми выпускником компетенциями.

В результате освоения программы специалитета выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Компетенции выпускников формируемые ОПОП по специальности Наземные транспортно-технологические средства специализации / направленности (профиля) Автомобильная техника в транспортных технологиях

Код и содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения
<b>Общепрофессиональные компетенции(ОПК)</b>		
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;		
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;		
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;		
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;		
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;		
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;		
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;		
ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;		
ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;		
ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;		
ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.		
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;		
<b>Профессиональные компетенции(ПК)</b>		
ПК-1 Способен формировать стратегии развития продаж и анализировать конъюнктуры рынка и тенденции его развития, обеспечить планирование объемов продаж, определять плановые показатели по объемам продаж продукции		
ПК-1 Способен формировать стратегии развития продаж и анализировать конъюнктуры рынка и тенденции его развития, обеспечить планирование объемов продаж, определять плановые показатели по объемам продаж продукции		
ПК-1 Способен формировать стратегии развития продаж и анализировать конъюнктуры рынка и тенденции его развития, обеспечить планирование объемов продаж, определять плановые показатели по объемам продаж продукции		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-10 Способен осуществлять реализацию эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях, осуществлять контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p>		
<p>ПК-10 Способен осуществлять реализацию эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях, осуществлять контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p>		
<p>ПК-10 Способен осуществлять реализацию эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях, осуществлять контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p>		
<p>ПК-10 Способен осуществлять реализацию эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях, осуществлять контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

ПК-11 Способен осуществлять контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования		
ПК-11 Способен осуществлять контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования		
ПК-11 Способен осуществлять контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования		
ПК-12 Способен проводить выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и контролировать исполнение техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств		
ПК-12 Способен проводить выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и контролировать исполнение техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств		
ПК-12 Способен проводить выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и контролировать исполнение техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-12 Способен проводить выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и контролировать исполнение техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p>		
<p>ПК-13 Способен проверить комплектность и готовность к эксплуатации оборудования и средств технического диагностирования</p>		
<p>ПК-13 Способен проверить комплектность и готовность к эксплуатации оборудования и средств технического диагностирования</p>		
<p>ПК-13 Способен проверить комплектность и готовность к эксплуатации оборудования и средств технического диагностирования</p>		
<p>ПК-13 Способен проверить комплектность и готовность к эксплуатации оборудования и средств технического диагностирования</p>		
<p>ПК-13 Способен проверить комплектность и готовность к эксплуатации оборудования и средств технического диагностирования</p>		
<p>ПК-14 Способен проводить выборочный контроль и тестирование работоспособности технического состояния оборудования и средств технического диагностирования, контролировать реализацию планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов, оформлять результаты выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации и проверок)</p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-14 Способен проводить выборочный контроль и тестирование работоспособности технического состояния оборудования и средств технического диагностирования, контролировать реализацию планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов, оформлять результаты выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации и проверок)</p>		
<p>ПК-14 Способен проводить выборочный контроль и тестирование работоспособности технического состояния оборудования и средств технического диагностирования, контролировать реализацию планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов, оформлять результаты выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации и проверок)</p>		
<p>ПК-2 Способен формировать профессиональную-квалификационную структуру персонала организации, анализировать компетентности персонала, осуществляющего в области продаж, управлять производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации и осуществлять руководство по обеспечению улучшения процесса производства и снижения затрат на производство продукции</p>		
<p>ПК-2 Способен формировать профессиональную-квалификационную структуру персонала организации, анализировать компетентности персонала, осуществляющего в области продаж, управлять производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации и осуществлять руководство по обеспечению улучшения процесса производства и снижения затрат на производство продукции</p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-2 Способен формировать профессиональную-квалификационную структуру персонала организации, анализировать компетентности персонала, осуществляющего в области продаж, управлять производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации и осуществлять руководство по обеспечению улучшения процесса производства и снижения затрат на производство продукции</p>		
<p>ПК-2 Способен формировать профессиональную-квалификационную структуру персонала организации, анализировать компетентности персонала, осуществляющего в области продаж, управлять производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации и осуществлять руководство по обеспечению улучшения процесса производства и снижения затрат на производство продукции</p>		
<p>ПК-3 Способен осуществлять техническое руководство при решении особо сложных и нестандартных задач с целью совершенствования технологических процессов, обеспечить повышение качества изготовления продукции и проводить анализ потребностей в ресурсах для развития технологического процесса по изготовлению продукции</p>		
<p>ПК-3 Способен осуществлять техническое руководство при решении особо сложных и нестандартных задач с целью совершенствования технологических процессов, обеспечить повышение качества изготовления продукции и проводить анализ потребностей в ресурсах для развития технологического процесса по изготовлению продукции</p>		
<p>ПК-3 Способен осуществлять техническое руководство при решении особо сложных и нестандартных задач с целью совершенствования технологических процессов, обеспечить повышение качества изготовления продукции и проводить анализ потребностей в ресурсах для развития технологического процесса по изготовлению продукции</p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b



<p>ПК-4 Способен осуществлять разработку и внедрение плана мероприятий по совершенствованию технологических процессов и улучшению организации труда, проводить контроль выполнения плана производства изделий и осуществлять проверку показателей плана производства изделий</p>		
<p>ПК-4 Способен осуществлять разработку и внедрение плана мероприятий по совершенствованию технологических процессов и улучшению организации труда, проводить контроль выполнения плана производства изделий и осуществлять проверку показателей плана производства изделий</p>		
<p>ПК-4 Способен осуществлять разработку и внедрение плана мероприятий по совершенствованию технологических процессов и улучшению организации труда, проводить контроль выполнения плана производства изделий и осуществлять проверку показателей плана производства изделий</p>		
<p>ПК-5 Способен обеспечить планирование бюджета, разрабатывать бюджет и его корректировку, управлять бизнес-процессами организации и анализировать эффективность бизнес-процессов, действующих в организации, и организовывать работы по их оптимизации</p>		
<p>ПК-5 Способен обеспечить планирование бюджета, разрабатывать бюджет и его корректировку, управлять бизнес-процессами организации и анализировать эффективность бизнес-процессов, действующих в организации, и организовывать работы по их оптимизации</p>		
<p>ПК-5 Способен обеспечить планирование бюджета, разрабатывать бюджет и его корректировку, управлять бизнес-процессами организации и анализировать эффективность бизнес-процессов, действующих в организации, и организовывать работы по их оптимизации</p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-5 Способен обеспечить планирование бюджета, разрабатывать бюджет и его корректировку, управлять бизнес-процессами организации и анализировать эффективность бизнес-процессов, действующих в организации, и организовывать работы по их оптимизации</p>		
<p>ПК-6 Способен осуществлять внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра оператора ми технического осмотра на пунктах технического осмотра, разрабатывать и внедрять контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспорта в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий, осуществлять актуализацию нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра</p>		
<p>ПК-6 Способен осуществлять внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра оператора ми технического осмотра на пунктах технического осмотра, разрабатывать и внедрять контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспорта в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий, осуществлять актуализацию нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра</p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-6 Способен осуществлять внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра оператора ми технического осмотра на пунктах технического осмотра, разрабатывать и внедрять контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспорта в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий, осуществлять актуализацию нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра</p>		
<p>ПК-6 Способен осуществлять внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра оператора ми технического осмотра на пунктах технического осмотра, разрабатывать и внедрять контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспорта в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий, осуществлять актуализацию нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра</p>		
<p>ПК-7 Способен осуществлять контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра, проводить мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах</p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-7 Способен осуществлять контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра, проводить мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах</p>		
<p>ПК-7 Способен осуществлять контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра, проводить мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах</p>		
<p>ПК-7 Способен осуществлять контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра, проводить мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах</p>		
<p>ПК-7 Способен осуществлять контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра, проводить мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах</p>		
<p>ПК-8 Способен проводить мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования, осуществлять внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на пунктах технического осмотра операторами технического осмотра</p>		
<p>ПК-8 Способен проводить мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования, осуществлять внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на пунктах технического осмотра операторами технического осмотра</p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

ПК-8 Способен проводить мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования, осуществлять внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на пунктах технического осмотра операторами технического осмотра		
ПК-8 Способен проводить мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования, осуществлять внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на пунктах технического осмотра операторами технического осмотра		
ПК-9 Способен проверять наличие нормативных правовых документов, регламентирующих проведение технического осмотра, договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключенных оператором технического осмотра		
ПК-9 Способен проверять наличие нормативных правовых документов, регламентирующих проведение технического осмотра, договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключенных оператором технического осмотра		
ПК-9 Способен проверять наличие нормативных правовых документов, регламентирующих проведение технического осмотра, договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключенных оператором технического осмотра		
<b>Универсальные компетенции(УК)</b>		
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий		
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни		
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни		
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни		
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b



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 ситуаций и военных конфликтов		
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 ситуаций и военных конфликтов		
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 ситуаций и военных конфликтов		
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		

**1.6 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП**

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения
Специализированное программное обеспечение в автомобилестроении		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-14 Способен проводить выборочный контроль и тестирование работоспособности технического состояния оборудования и средств технического диагностирования, контролировать реализацию планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов, оформлять результаты выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации и проверок)</p>		
<p><b>Основы качества и надежности автомобиля</b></p>		
<p>ПК-3 Способен осуществлять техническое руководство при решении особо сложных и нестандартных задач с целью совершенствования технологических процессов, обеспечить повышение качества изготовления продукции и проводить анализ потребностей в ресурсах для развития технологического процесса по изготовлению продукции</p>		
<p><b>Автоматические и автоматизированные трансмиссии</b></p>		
<p>ПК-8 Способен проводить мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования, осуществлять внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на пунктах технического осмотра операторами технического осмотра</p>		
<p><b>Автоматические системы автомобиля</b></p>		
<p>ПК-6 Способен осуществлять внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра операторами технического осмотра на пунктах технического осмотра, разрабатывать и внедрять контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспорта в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий, осуществлять актуализацию нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра</p>		
<p><b>Эксплуатационные материалы</b></p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

ПК-13 Способен проверить комплектность и готовность к эксплуатации оборудования и средств технического диагностирования		
<b>Метрология, стандартизация и сертификация</b>		
ПК-4 Способен осуществлять разработку и внедрение плана мероприятий по совершенствованию технологических процессов и улучшению организации труда, проводить контроль выполнения плана производства изделий и осуществлять проверку показателей плана производства изделий		
<b>Специализированный подвижной состав</b>		
ПК-12 Способен проводить выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и контролировать исполнение техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств		
<b>Основы теории колебаний механических систем</b>		
ПК-10 Способен осуществлять реализацию эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях, осуществлять контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра		
<b>Эксплуатация, ремонт и утилизация автомобилей</b>		
ПК-13 Способен проверить комплектность и готовность к эксплуатации оборудования и средств технического диагностирования		
<b>Технологии продаж автомобилей и автокомпонентов</b>		
ПК-13 Способен проверить комплектность и готовность к эксплуатации оборудования и средств технического диагностирования		
<b>Эффективность функционирования предприятий в автомобилестроении</b>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

ПК-1 Способен формировать стратегии развития продаж и анализировать конъюнктуры рынка и тенденции его развития, обеспечить планирование объёмов продаж, определять плановые показатели по объёмам продаж продукции		
ПК-5 Способен обеспечить планирование бюджета, разрабатывать бюджет и его корректировку, управлять бизнес-процессами организации и анализировать эффективность бизнес-процессов, действующих в организации, и организовывать работы по их оптимизации		
ПК-9 Способен проверять наличие нормативных правовых документов, регламентирующих проведение технического осмотра, договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключённых оператором технического осмотра		
<b>Испытания автомобиля</b>		
ПК-11 Способен осуществлять контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования		
<b>Технический осмотр транспортных средств</b>		
ПК-10 Способен осуществлять реализацию эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях, осуществлять контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-12 Способен проводить выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и контролировать исполнение техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p>		
<p>ПК-6 Способен осуществлять внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра операторами технического осмотра на пунктах технического осмотра, разрабатывать и внедрять контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспорта в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий, осуществлять актуализацию нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра</p>		
<p>ПК-7 Способен осуществлять контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра, проводить мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах</p>		
<p>ПК-8 Способен проводить мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования, осуществлять внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на пунктах технического осмотра операторами технического осмотра</p>		
<p><b>Основы эргономики и дизайна автомобиля</b></p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

ПК-2 Способен формировать профессиональную-квалификационную структуру персонала организации, анализировать компетентности персонала, осуществляющего в области продаж, управлять производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации и осуществлять руководство по обеспечению улучшения процесса производства и снижения затрат на производство продукции		
<b>Основы конструкции и конструирования кузова легкового автомобиля</b>		
ПК-2 Способен формировать профессиональную-квалификационную структуру персонала организации, анализировать компетентности персонала, осуществляющего в области продаж, управлять производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации и осуществлять руководство по обеспечению улучшения процесса производства и снижения затрат на производство продукции		
<b>Сертификация продукции автомобилестроения</b>		
ПК-7 Способен осуществлять контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра, проводить мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах		
<b>Основы активной и пассивной безопасности автомобиля</b>		
ПК-7 Способен осуществлять контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра, проводить мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах		
<b>История России</b>		
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
<b>Иностранный язык</b>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
<b>Философия</b>		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
<b>Безопасность жизнедеятельности</b>		
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 ситуаций и военных конфликтов		
<b>Математика</b>		
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
<b>Физика</b>		
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
<b>Химия</b>		
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий		
<b>Русский язык и культура речи</b>		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
<b>Правоведение</b>		
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
<b>Основы российской государственности</b>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
<b>Общественный проект «Обучение служением»</b>		
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни		
УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
<b>Экономика</b>		
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
<b>Основы проектной деятельности</b>		
ОПК-4 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
<b>Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика</b>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b



ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;		
<b>Электротехника и электроника</b>		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
<b>Механика жидкости и газа</b>		
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;		
<b>Право интеллектуальной собственности</b>		
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;		
<b>Конструкция автомобилей</b>		
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;		
<b>Теория автомобиля</b>		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
<b>Конструирование и расчет автомобиля</b>		
ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
<b>Проектирование автомобиля</b>		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
<b>Механика</b>		
ОПК-3 Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;		
<b>Экономико-математическое моделирование</b>		
ОПК-6 Способен ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, принимать обоснованные управленческие решения по организации производства, владеть методами экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда.		
<b>Основы CAD и CAE</b>		
ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;		
<b>Основы САПР</b>		
ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;		
<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности</b>		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
<b>Экология транспорта</b>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;		
<b>Технология конструкционных материалов</b>		
ОПК-5 Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;		
<b>Основы военной подготовки</b>		
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 ситуаций и военных конфликтов		
<b>Основы информационных технологий</b>		
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;		
<b>Информационные технологии в профессиональной деятельности</b>		
ОПК-2 Способен решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; использовать информационные и цифровые технологии в профессиональной деятельности;		
<b>Физическая культура и спорт</b>		
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
<b>Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта</b>		
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
<b>Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес</b>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		
<b>Практика производственная, технологическая (производственно-технологическая) практика</b>		
ПК-10 Способен осуществлять реализацию эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях, осуществлять контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра		
ПК-11 Способен осуществлять контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования		
ПК-12 Способен проводить выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и контролировать исполнение техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств		
ПК-13 Способен проверить комплектность и готовность к эксплуатации оборудования и средств технического диагностирования		
ПК-14 Способен проводить выборочный контроль и тестирование работоспособности технического состояния оборудования и средств технического диагностирования, контролировать реализацию планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов, оформлять результаты выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации и проверок)		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

ПК-9 Способен проверять наличие нормативных правовых документов, регламентирующих проведение технического осмотра, договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключенных оператором технического осмотра		
<b>Практика производственная, организационно-управленческая практика</b>		
ПК-1 Способен формировать стратегии развития продаж и анализировать конъюнктуры рынка и тенденции его развития, обеспечить планирование объемов продаж, определять плановые показатели по объемам продаж продукции		
ПК-2 Способен формировать профессиональную-квалификационную структуру персонала организации, анализировать компетентности персонала, осуществляющего в области продаж, управлять производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации и осуществлять руководство по обеспечению улучшения процесса производства и снижения затрат на производство продукции		
ПК-3 Способен осуществлять техническое руководство при решении особо сложных и нестандартных задач с целью совершенствования технологических процессов, обеспечить повышение качества изготовления продукции и проводить анализ потребностей в ресурсах для развития технологического процесса по изготовлению продукции		
ПК-4 Способен осуществлять разработку и внедрение плана мероприятий по совершенствованию технологических процессов и улучшению организации труда, проводить контроль выполнения плана производства изделий и осуществлять проверку показателей плана производства изделий		
ПК-5 Способен обеспечить планирование бюджета, разрабатывать бюджет и его корректировку, управлять бизнес-процессами организации и анализировать эффективность бизнес-процессов, действующих в организации, и организовывать работы по их оптимизации		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-6 Способен осуществлять внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра оператора ми технического осмотра на пунктах технического осмотра, разрабатывать и внедрять контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспорта в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий, осуществлять актуализацию нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра</p>		
<p>ПК-7 Способен осуществлять контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра, проводить мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах</p>		
<p>ПК-8 Способен проводить мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования, осуществлять внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на пунктах технического осмотра операторами технического осмотра</p>		
<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</p>		
<p>УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>		
<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>		
<p><b>Практика производственная, преддипломная практика</b></p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-1 Способен формировать стратегии развития продаж и анализировать конъюнктуры рынка и тенденции его развития, обеспечить планирование объёмов продаж, определять плановые показатели по объёмам продаж продукции</p>		
<p>ПК-10 Способен осуществлять реализацию эффективной системы контроля за исполнением технологического процесса технического осмотра транспортных средств в подразделениях, осуществлять контроль выполнения техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении передачи результатов технического осмотра в единую автоматизированную информационную систему технического осмотра</p>		
<p>ПК-11 Способен осуществлять контроль объективности принятых техническими экспертами решений при оформлении допуска транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования</p>		
<p>ПК-12 Способен проводить выборочный контроль принятия решений о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформления допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования и контролировать исполнение техническими экспертами требований нормативных правовых документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств</p>		
<p>ПК-13 Способен проверить комплектность и готовность к эксплуатации оборудования и средств технического диагностирования</p>		
<p>ПК-14 Способен проводить выборочный контроль и тестирование работоспособности технического состояния оборудования и средств технического диагностирования, контролировать реализацию планов (графиков) осмотров и профилактических ремонтов, оформлять результаты выборочного контроля протоколом (записью в журнале регистрации и проверок)</p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

<p>ПК-2 Способен формировать профессиональную-квалификационную структуру персонала организации, анализировать компетентности персонала, осуществляющего в области продаж, управлять производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации и осуществлять руководство по обеспечению улучшения процесса производства и снижения затрат на производство продукции</p>		
<p>ПК-3 Способен осуществлять техническое руководство при решении особо сложных и нестандартных задач с целью совершенствования технологических процессов, обеспечить повышение качества изготовления продукции и проводить анализ потребностей в ресурсах для развития технологического процесса по изготовлению продукции</p>		
<p>ПК-4 Способен осуществлять разработку и внедрение плана мероприятий по совершенствованию технологических процессов и улучшению организации труда, проводить контроль выполнения плана производства изделий и осуществлять проверку показателей плана производства изделий</p>		
<p>ПК-5 Способен обеспечить планирование бюджета, разрабатывать бюджет и его корректировку, управлять бизнес-процессами организации и анализировать эффективность бизнес-процессов, действующих в организации, и организовывать работы по их оптимизации</p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b



<p>ПК-6 Способен осуществлять внедрение и контроль технологии проведения технического осмотра оператора ми технического осмотра на пунктах технического осмотра, разрабатывать и внедрять контроль исполнения технологических процессов технического осмотра транспорта в том числе разработка оперативно-постовых карт в соответствии с областью аттестации (аккредитации) пунктов технического осмотра, оператора технического осмотра, в части своих полномочий, осуществлять актуализацию нормативно-технической документации оператора технического осмотра (пункта технического осмотра) в отношении организации и проведения технического осмотра транспортных средств на пунктах технического осмотра</p>		
<p>ПК-7 Способен осуществлять контроль ведения и актуализации паспортов пунктов технического осмотра, проводить мониторинг и внедрение инновационных методов и технологий, применяемых в сфере технического осмотра транспортных средств, на пунктах</p>		
<p>ПК-8 Способен проводить мониторинг и анализ информации о новых конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирования, осуществлять внедрение методов проверки новых систем транспортных средств при проведении технического осмотра на пунктах технического осмотра операторами технического осмотра</p>		
<p>ПК-9 Способен проверять наличие нормативных правовых документов, регламентирующих проведение технического осмотра, договоров на проведение технического осмотра транспортных средств, заключенных оператором технического осмотра</p>		
<p><b>Медицинская помощь в экстренных ситуациях</b></p>		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

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 ситуаций и военных конфликтов		
<b>Основы предпринимательства</b>		
ПК-5 Способен обеспечить планирование бюджета, разрабатывать бюджет и его корректировку, управлять бизнес-процессами организации и анализировать эффективность бизнес-процессов, действующих в организации, и организовывать работы по их оптимизации		
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности		
<b>Развитие в профессии - путь к успешной карьере</b>		
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни		
<b>100 шагов к успеху</b>		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
<b>Экспедиция обучения служением</b>		
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни		
--	--	--

### **1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы**

1.8.1. Реализация программы специалитета обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы специалитета на иных условиях.

1.8.2. Квалификация педагогических работников Организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

В федеральных государственных организациях, осуществляющих подготовку кадров в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка, квалификационные характеристики должностей руководителей и педагогических работников высшего образования и дополнительного профессионального образования определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.8.3. Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

1.8.4. Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы специалитета, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы специалитета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

1.8.5. Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

В федеральных государственных организациях, осуществляющих подготовку кадров в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка, к педагогическим работникам с учеными степенями и (или) учеными званиями приравниваются преподаватели военно-профессиональных и специально-профессиональных дисциплин (модулей) без ученых степеней и (или) ученых званий, имеющие профильное высшее образование, опыт военной службы (службы в правоохранительных органах) в области и с объектами профессиональной деятельности, соответствующими программе специалитета, не менее 10 лет, воинское (специальное) звание не ниже "майор" ("капитан 3 ранга"), а также имеющие боевой опыт, или государственные награды, или государственные (отраслевые) почетные звания, или государственные премии.

В числе педагогических работников с ученой степенью доктора наук и (или) ученым званием профессора могут учитываться преподаватели военно-профессиональных дисциплин (модулей), специально-профессиональных дисциплин (модулей) с ученой степенью кандидата наук, имеющие или государственные награды, или государственные (отраслевые) почетные звания, или государственные премии.

## **2. Иные сведения**

Образовательная деятельность по образовательной программе проводится:



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

- в форме контактной работы обучающихся с НПР (далее – контактная работа);
- в форме самостоятельной работы обучающихся;
- в иных формах, определяемых рабочими программам дисциплин (модулей), программами практик.

Контактная работа может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде КузГТУ – Автоматизированной Информационной Системе (АИС) «Портал. КузГТУ».

Учебные занятия по дисциплинам (модулям), промежуточная аттестация обучающихся и итоговая (государственная итоговая) аттестация обучающихся проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя:

- занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации НПР обучающимся);
- занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия);
- групповые консультации;
- индивидуальную работу обучающихся с НПР (в том числе индивидуальные консультации);
- иную контактную работу (при необходимости), предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с НПР.

Практика проводится в форме контактной работы и в иных формах, установленных программой практики.

## 2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий

№ п/п	Наименование образовательной технологии	Краткая характеристика
1	Кейс-технологии	Технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) материалов по теме и заданий по проблемной ситуации в ней, и передачи их обучающимся для самостоятельного изучения и решения с последующим коллективным обсуждением вариантов для выработки наиболее рациональных предложений
2	Технология деловой игры	Технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) материалов по теме и заданий по проблемной ситуации в ней, и передачи их обучающимся для самостоятельного изучения и решения с последующим коллективным обсуждением вариантов для выработки наиболее рациональных предложений
3	Информационные технологии	Использование актуальных ИТ и программных средств, востребованных в соответствующих отраслях для решения профессиональных задач
4	Сквозные цифровые технологии	Применение обучающимися цифровых технологий (как сквозных, так и новых производственных), востребованных в отрасли, для решения задач профессиональной деятельности
5	Технологии проблемного обучения	Решение обучающимися поставленных проблемных задач и проблемных ситуаций, требующих самостоятельного поиска дополнительных знаний и способов нахождения неизвестного
6	Технологии проектного обучения	Специально организованная учебная деятельность обучающихся, ограниченная во времени, нацеленная на решение определенной проблемы и имеющая в качестве результата конечный продукт деятельности – проект.
7	Технологии искусственного интеллекта	Применение обучающимися элементов искусственного интеллекта для решения задач профессиональной деятельности
8	Практико ориентированные технологии	Выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы при реализации дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

9	Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии	Организация учебных занятий в виде онлайн-курсов, обеспечивающих для обучающихся независимо от их места нахождения и места нахождения КузГТУ, достижение и оценку результатов обучения путем организации образовательной деятельности в электронной информационно-образовательной среде КузГТУ, к которой предоставляется открытый доступ через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
---	--	--

## 2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;  
 - Приказ Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 N 935 (ред. от 20.04.2016) ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - СПЕЦИАЛИТЕТ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

- Профессиональные стандарты;  
 - Устав КузГТУ.

## 2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы

Для изучения дисциплин может использоваться следующее программное обеспечение:

## 2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

2.4.1. Для обеспечения образования инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее вместе - обучающиеся с ОВЗ) в КузГТУ созданы специальные условия обучения (воспитания), в том числе специальные образовательные программы и методы обучения, индивидуальные технические средства обучения и среда жизнедеятельности, а также предоставляются педагогические, медицинские, социальные и иные услуги, без которых лицам с ОВЗ невозможно (затруднено) освоение образовательных программ.

Обучающимся с ОВЗ обеспечена беспрепятственная доступность прилегающей к КузГТУ территории, входных путей, путей перемещения внутри здания, территория КузГТУ соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения лиц, указанной категории. Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом требований их доступности, рекомендаций медико-социальной экспертизы относительно условий и видов труда, содержащихся в индивидуальной программе реабилитации инвалида.

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану и адаптированной образовательной программе с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения на срок, установленный в соответствии с ФГОС для указанной категории лиц. При составлении индивидуального учебного плана и адаптированной образовательной программы могут предусматриваться различные варианты проведения занятий. С целью комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ привлекаются специалисты, имеющие соответствующую квалификацию.

2.4.2. Адаптированная образовательная программа разрабатывается с учетом индивидуальных программ реабилитации, абилитации исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающегося с ОВЗ.

Образовательный процесс осуществляется с использованием специальной аппаратуры, мультимедийных и иных технических средств передачи и приема учебной информации, обеспечивается печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям здоровья.

В адаптированной образовательной программе предусматриваются адаптационные дисциплины (в составе вариативной части), устанавливается особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, определяются методы обучения, формы проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации с учетом состояния



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

здоровья, доступности и индивидуальных психофизических особенностей обучающегося с ОВЗ.

## **2.5 Государственная итоговая аттестация**

В состав Государственной итоговой аттестации входит: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы .

Государственный экзамен: не предусмотрен.



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

### **3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы**

[https://portal.kuzstu.ru/assets/docs/work\\_program\\_of\\_education.pdf](https://portal.kuzstu.ru/assets/docs/work_program_of_education.pdf)

[https://portal.kuzstu.ru/assets/docs/educational\\_work\\_schedule.pdf](https://portal.kuzstu.ru/assets/docs/educational_work_schedule.pdf)



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b

#### 4. Внесение изменений

№ изменения	Дата внесения изменения	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	ФИО, подпись
1	2	3	4	5	6



13d2bc975b817a63b5ca3407cf0fd23b