

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»

Образовательная программа утверждена  
решением ученого совета  
Протокол № 34 от 26.05.2023 г.

Первый проректор

С.В. Нотова



Образовательная программа высшего образования  
(краткое описание)

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Направленность (профиль)

Автомобильный сервис

Квалификация  
Бакалавр

Форма обучения  
Очная

Год набора 2023

Образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалаврита), утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 916.

с изменениями от 26.11.2020 № 1456, от 19.07.2022 № 662, от 27.02.2023 № 208.

**РАЗРАБОТЧИКИ ОП ВО:**

*от университета:*

Декан транспортного факультета  
должность

В.И. Рассоха  
(Ф.И.О., подпись)

Заведующий кафедрой ТЭиРА  
должность

Д.А. Дрючин  
(Ф.И.О., подпись)

Профессор кафедры ТЭиРА  
должность

Е.В. Бондаренко  
(Ф.И.О., подпись)

Доцент кафедры ТЭиРА  
должность

Р.С. Фаскиев  
(Ф.И.О., подпись)

Уполномоченный по качеству  
транспортного факультета  
должность

Р.Х. Хасанов  
(Ф.И.О., подпись)

*от работодателей:*

ООО «Оренбург-СканСервис»,  
технический директор  
наименование организации, должность

О.А. Турубрин  
(Ф.И.О., подпись)

ООО «ДЦ «Автосалон-2000»,  
технический директор  
наименование организации, должность

Д.В. Галаев  
(Ф.И.О., подпись)

**ОП ВО СОГЛАСОВАНА:**

Начальник учебно-методического  
управления

А.В. Зайцев  
(Ф.И.О., подпись)

## Общая характеристика образовательной программы

Направление подготовки - 23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ.

Направленность (профиль) - «Автомобильный сервис».

Квалификация, присваиваемая выпускникам - бакалавр.

Области и сферы профессиональной деятельности:

17 Транспорт (в сфере организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; в сфере разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов);

31 Автомобилестроение (в сфере испытаний и исследований автотранспортных средств; в сфере исследований автомобильного рынка);

33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств).

Объекты профессиональной деятельности:

автотранспортные средства и транспортно-технологические машины на их базе, предприятия и организации, производящие их продажу, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение сервисных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

- организационно-управленческий;
- производственно-технологический;
- сервисно-эксплуатационный.

Выпускник, освоивший образовательную программу, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

### **Организационно-управленческий тип задач профессиональной деятельности:**

- участие в организации работы коллектива исполнителей, выборе, обосновании, принятии и реализации управленческих решений;
- участие в составе коллектива исполнителей в совершенствовании организационно-управленческой структуры предприятий по эксплуатации, хранению, техническому обслуживанию, ремонту и сервису транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в организации и совершенствовании системы учета и документооборота;
- участие в составе коллектива исполнителей в выборе и, при необходимости, разработке рациональных нормативов технического обслуживания, ремонта и хранения транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в нахождении компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности, сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании, а также определение рационального решения;
- участие в составе коллектива исполнителей в оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества продукции и услуг;
- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении технического контроля и управлении качеством изделий, продукции и услуг;
- участие в составе коллектива исполнителей в совершенствовании системы оплаты труда персонала.

### **Производственно-технологический тип задач профессиональной деятельности:**

- 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;
- 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.

#### **Сервисно-эксплуатационный тип задач профессиональной деятельности:**

- проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного технологического оборудования, эксплуатируемых и ремонтируемых транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, транспортного оборудования, их элементов и систем;
- участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования различных форм собственности;
- организация работы с клиентами;
- организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации деталей, узлов, агрегатов и систем для транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- подготовка и разработка в составе коллектива исполнителей сертификационных и лицензионных документов.

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими компетенциями:

Код	Наименование
<b>универсальными компетенциями (УК):</b>	
<b>УК-1</b>	<b>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
	УК-1-В-1 Применяет философские основы познания и логического мышления, методы научного познания, в том числе методы системного анализа, для решения поставленных задач
	УК-1-В-2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
	УК-1-В-3 Понимает основные закономерности и главные особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте
	УК-1-В-4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач
	УК-1-В-5 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с

Код	Наименование
	применением философского понятийного аппарата
	УК-1-В-6 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, процессов, явлений и событий
<b>УК-2</b>	<b>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>
	УК-2-В-1 Понимает классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы представления проекта
	УК-2-В-2 Формулирует цели и задачи проекта, структурирует этапы процесса организации проектной деятельности
	УК-2-В-3 Применяет элементы анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта
	УК-2-В-4 В рамках цели проекта опирается на правовые нормы основных отраслей российского законодательства при постановке целей и выборе оптимальных способов их достижения; обладает навыками использования нормативно-правовых ресурсов в разработке и реализации проектов
<b>УК-3</b>	<b>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>
	УК-3-В-1 Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
	УК-3-В-2 Генерирует идею, выбирает направление развития ее в проекте с учетом видовых характеристик и осуществляет социальное взаимодействие посредством распределения проектных ролей в команде
<b>УК-4</b>	<b>Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>
	УК-4-В-1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
	УК-4-В-2 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках
<b>УК-5</b>	<b>Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</b>
	УК-5-В-1 Проявляет толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям
	УК-5-В-2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения
	УК-5-В-3 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	УК-5-В-4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
<b>УК-6</b>	<b>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>
	УК-6-В-1 Понимает важность планирования целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	УК-6-В-2 Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития

Код	Наименование
	деятельности и требований рынка труда
	УК-6-В-3 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
	УК-6-В-4 Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач
<b>УК-7</b>	<b>Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>
	УК-7-В-1 Соблюдает нормы здорового образа жизни, используя основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий на всех жизненных этапах развития личности
	УК-7-В-2 Выбирает рациональные способы и приемы профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте
<b>УК-8</b>	<b>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>
	УК-8-В-1 Формирует культуру безопасного и ответственного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	УК-8-В-2 Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	УК-8-В-3 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека и природной среды
	УК-8-В-4 В случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов применяет методы защиты жизнедеятельности человека, принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях
<b>УК-9</b>	<b>Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</b>
	УК-9-В-1 Понимает особенности развития человека с ограниченными возможностями здоровья
	УК-9-В-2 Демонстрирует готовность применять базовые дефектологические знания, принципы, методы в социальной и профессиональной сферах
<b>УК-10</b>	<b>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>
	УК-10-В-1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности
	УК-10-В-2 Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-экономической задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов
	УК-10-В-3 Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений в условиях сформировавшейся экономической культуры; способен, опираясь на принципы и методы экономического анализа, критически оценить свой выбор с учетом области жизнедеятельности
<b>УК-11</b>	<b>Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</b>
	УК-11-В-1 Понимает сущность экстремизма, терроризма, коррупции и осознает их негативные последствия в социальных, экономических и других процессах общества
	УК-11-В-2 Соблюдает нормы права и морали, применяет правовые нормы и

Код	Наименование
	предусмотренные законом меры по противодействию коррупционному поведению и нейтрализации коррупционных проявлений
	УК-11-В-3 Идентифицирует угрозы и проявления экстремизма, терроризма, способен противодействовать им в профессиональной деятельности
<b>общепрофессиональными компетенциями (ОПК):</b>	
<b>ОПК-1</b>	<b>Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности</b>
	ОПК-1-В-1 Применяет методы математического анализа, статистики, теории вероятности и математического моделирования в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-2 Применяет знания общефизических законов в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-3 Применяет знания из области химии в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-4 Применяет знания из области механики в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-5 Выполняет расчёты на прочность, жёсткость и устойчивость элементов инженерных конструкций в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-6 Применяет знания химико-физических свойств конструкционных материалов в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-7 Выполняет расчёт и конструирование элементов инженерных конструкций
	ОПК-1-В-8 Выполняет расчёт основных конструктивных и функциональных параметров гидравлических и пневматических систем
	ОПК-1-В-9 Осуществляет расчёт конструктивных и функциональных параметров энергетических установок
	ОПК-1-В-10 Применяет знание основных свойств автомобильных эксплуатационных материалов, их номенклатуры и области применения в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-11 Применяет знания теории движения автотранспортных средств, теоретических основ функционирования автомобильных узлов, агрегатов и систем в профессиональной деятельности
<b>ОПК-2</b>	<b>Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов</b>
	ОПК-2-В-1 Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом социальных ограничений, установленных правовыми нормативами
	ОПК-2-В-2 Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом экономических ограничений
	ОПК-2-В-3 Принимает обоснованные организационные и технические решения на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов с учётом экологических ограничений
<b>ОПК-3</b>	<b>Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний</b>
	ОПК-3-В-1 Проводит типовые технические измерения, определяет параметры точности измеряемых величин, назначает и читает результаты измерений в технической и технологической документации
	ОПК-3-В-2 Проводит сбор и анализ экспериментальных данных, определяющих числовые значения показателей надёжности транспортно-технологических машин и комплексов, формулирует выводы на основе результатов анализа
	ОПК-3-В-3 Проводит типовые измерения свойств эксплуатационных материалов и технических жидкостей используемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
	ОПК-3-В-4 Проводит измерения тягово-скоростных параметров и эксплуатационных свойств транспортных и транспортно-технологических машин

Код	Наименование
<b>ОПК-4</b>	<b>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>
	ОПК-4-В-1 Применяет знания принципов работы современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-4-В-2 Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
<b>ОПК-5</b>	<b>Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности</b>
	ОПК-5-В-1 Принимает обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-5-В-2 Определяет критерии эффективности технических средств и технологий применительно к решению задач профессиональной деятельности
	ОПК-5-В-3 Выбирает эффективные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-5-В-4 Определяет критерии безопасности технических средств и технологий применительно к решению задач профессиональной деятельности
	ОПК-5-В-5 Выбирает безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-5-В-6 Демонстрирует знание конструктивных и компоновочных схем автотранспортных средств, общих принципов работы их агрегатов и систем
<b>ОПК-6</b>	<b>Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</b>
	ОПК-6-В-1 Разрабатывает техническую документацию с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
	ОПК-6-В-2 Применяет знания стандартов, норм и правил при проектировании инженерных конструкций и их элементов в процессе решения задач профессиональной деятельности
<b>профессиональными компетенциями (ПК):</b>	
<b>ПК*-1</b>	<b>Способен организовать торговую деятельность в рамках сервисного обслуживания автотранспортных средств</b>
	ПК*-1-В-1 Реализует мероприятия по выполнению запланированных показателей по объёму продаж
	ПК*-1-В-2 Организует работу с клиентами и смежными структурами
	ПК*-1-В-3 Разрабатывает программы стимулирования продаж
	ПК*-1-В-4 Осуществляет контроль за соблюдением стандартов организации в области организации торговой деятельности
	ПК*-1-В-5 Использует информационные технологии при организации торговой деятельности
<b>ПК*-2</b>	<b>Способен выполнять анализ бизнес-процессов и контроль их соблюдения</b>
	ПК*-2-В-1 Разрабатывает мероприятия по формированию и выполнению плана продаж
	ПК*-2-В-2 Осуществляет контроль выполнения плана продаж
	ПК*-2-В-3 Разрабатывает бюджет подразделения сервисного предприятия
	ПК*-2-В-4 Разрабатывает мероприятия по оптимизации торговой деятельности
	ПК*-2-В-5 Осуществляет контроль соблюдения бизнес-процессов
	ПК*-2-В-6 Выполняет расчёт сметы затрат подразделений сервисных предприятий
	ПК*-2-В-7 Выполняет расчёт и анализ показателей экономической эффективности инвестиционных проектов
<b>ПК*-3</b>	<b>Способен организовать и координировать совместную деятельность сотрудников по обеспечению постпродажного обслуживания и сервиса автотранспортных средств</b>
	ПК*-3-В-1 Проводит анализ требований к постпродажному обслуживанию и сервису, осуществляет управление взаимоотношениями с потребителями услуг



Код	Наименование
	ПК*-3-В-2 Разрабатывает организационные схемы и процедуры руководства процессами постпродажного обслуживания и сервиса
	ПК*-3-В-3 Организует и координирует взаимодействие подразделений организации, взаимодействие организации с внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису
	ПК*-3-В-4 Демонстрирует знание основных положений нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность сервисных предприятий
<b>ПК*-4</b>	<b>Способен осуществлять контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования</b>
	ПК*-4-В-1 Контролирует готовность к эксплуатации средств технического диагностирования, средств измерений и дополнительного технологического оборудования
	ПК*-4-В-2 Определяет параметры технического состояния транспортных средств
	ПК*-4-В-3 Способен осуществлять сбор и анализ информации о результатах проверок параметров технического состояния транспортных средств
	ПК*-4-В-4 Принимает решение о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям нормативных документов
	ПК*-4-В-5 Оформляет допуск транспортных средств к эксплуатации на дорогах общего пользования
	ПК*-4-В-6 Контролирует проведение обслуживания средств технического диагностирования, в том числе, средств измерений и дополнительного технологического оборудования
	ПК*-4-В-7 Демонстрирует готовность к реализации технологического процесса технического осмотра транспортных средств на специализированном пункте
	ПК*-4-В-8 Применяет информационные технологии при осуществлении контроля технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования
<b>ПК*-5</b>	<b>Способен руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов</b>
	ПК*-5-В-1 Демонстрирует знание устройства и принципов функционирования элементов электрооборудования и электронных систем транспортных и транспортно-технологических машин
	ПК*-5-В-2 Определяет параметры материального обеспечения процессов технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов
	ПК*-5-В-3 Демонстрирует готовность к организации работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя автотранспортных средств
	ПК*-5-В-4 Демонстрирует готовность к организации работ по восстановлению работоспособности и ресурсных характеристик автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя автотранспортных средств
	ПК*-5-В-5 Обеспечивает безопасные условия выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов с учётом специфики сервисного предприятия и нормативных требований
	ПК*-5-В-6 Демонстрирует готовность к организации работ по обслуживанию и ремонту топливной аппаратуры дизельных двигателей
	ПК*-5-В-7 Демонстрирует знание особенностей альтернативных топливно-энергетических схем, применяемых на транспорте
<b>ПК*-6</b>	<b>Способен организовать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя автотранспортных средств и сервисного центра</b>
	ПК*-6-В-1 Обеспечивает ведение гарантийного учёта автотранспортных средств и документооборота по гарантийному ремонту автотранспортных средств
	ПК*-6-В-2 Проводит учёт движения запасных частей, используемых при гарантийном ремонте автотранспортных средств и их компонентов

Код	Наименование
	ПК*-6-В-3 Проводит экспертный анализ технического состояния, потребительских и эксплуатационных свойств транспортных средств, их компонентов, конструкционных и эксплуатационных материалов
<b>ПК*-7</b>	<b>Способен организовать эффективное обеспечение сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей сервисной деятельности</b>
	ПК*-7-В-1 Демонстрирует знание номенклатуры, маркировки и методов нормирования расхода конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при сервисном обслуживании автотранспортных средств
	ПК*-7-В-2 Демонстрирует знание ресурсосберегающих технологий, особенности их применения при эксплуатации и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин
	ПК*-7-В-3 Демонстрирует способность организовать эффективное обеспечение сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей сервисной деятельности
<b>ПК*-8</b>	<b>Способен выполнять расчётно-проектировочные работы по созданию и модернизации систем сервисного обслуживания автотранспортных средств</b>
	ПК*-8-В-1 Выполняет работы по проектированию производственно-технической базы сервисных предприятий
	ПК*-8-В-2 Выполняет работы по проектированию и определению оптимальных эксплуатационных параметров технологического оборудования
	ПК*-8-В-3 Обеспечивает соблюдение требований безопасности при разработке проектных решений по созданию и модернизации систем сервисного обслуживания автотранспортных средств
	ПК*-8-В-4 Применяет информационные технологии при выполнении расчётно-проектировочных работ по созданию и модернизации систем сервисного обслуживания автотранспортных средств

Профессиональные компетенции ПК-1 и ПК-2 сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников (Профессиональный стандарт «Специалист по продажам в автомобилестроении», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 октября 2014 г. № 678н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34689), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)).

Профессиональная компетенция ПК-3 сформирована на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников (Профессиональный стандарт «Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2014 г. N 864н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34867)).

Профессиональная компетенция ПК-4 сформирована на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников (Профессиональный стандарт «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 187н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 г., регистрационный № 37055)).

Профессиональные компетенции ПК-5 и ПК-6 сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников (Профессиональный стандарт «Специалист по мехатронным системам автомобиля», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 275н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 апреля 2017 г., регистрационный № 46238)).

Профессиональные компетенции ПК-7 и ПК-8 сформированы на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники, иных источников.

Форма обучения – очная.

Срок получения образования по программе в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

Объем образовательной программы - 240 зачетных единиц.

Обучение ведется на русском языке.

Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата 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).

не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата 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 (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

не менее 60 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).

Особенности реализации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Образовательный процесс для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Университет создает необходимые условия, направленные на обеспечение образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- альтернативная версия официального сайта университета в сети «Интернет» для слабовидящих;
- специальные средства обучения (обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов крупным шрифтом или в виде аудиофайлов; обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации; обеспечение специальными учебниками и учебными пособиями и др.);
- пандусы, поручни, расширенные дверные проёмы и др. приспособления;
- специально оборудованные санитарно-гигиенические помещения;
- электронная информационно-образовательная среда, включающая электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Содержание образования и условия организации обучения для инвалидов определяются в том числе в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии), для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (при необходимости) – на основе адаптированной образовательной программы, разрабатываемой с учетом локальных нормативных актов:

- Положения об адаптированной образовательной программе высшего образования;
- Положения об организации образовательного процесса для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Выбор мест прохождения практик осуществляется с учётом состояния здоровья инвалидов и лиц ограниченными возможностями здоровья и при условии выполнения требований доступности социальной среды. Текущий контроль успеваемости, промежуточная и государственная итоговая аттестации обучающихся проводятся с учётом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе регулируется Положением о внутренней системе оценки качества образования.

Внутренняя система оценки качества образования осуществляется посредством: опроса и анкетирования заинтересованных сторон; внутреннего тестирования и т.п. (<http://sko.osu.ru/audit>)

При проведении внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе Университет привлекает как педагогических работников Университета, так и работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по образовательной программе требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе может осуществляться в рамках мероприятий по независимой оценке качества высшего образования, проводимых Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

**Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО**  
**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Автомобильный сервис**

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции										
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
Блок Б1.Д	Обязательная часть												
	Философия	3	+				+						
	История России	1	+				+						
	Иностранный язык	1-3				+							
	Безопасность жизнедеятельности	3								+			+
	Физическая культура и спорт	6							+		+		
	Русский язык и культура речи	1				+							
	Право	4		+									+
	Основы российской государственности	1					+						
	Основы проектной деятельности и технологическое предпринимательство	3		+	+								
	Тайм-менеджмент	2						+			+		
	Информатика	1	+										
	Информационные технологии и программирование	2	+										
	Физика	2, 3											
	Химия	1											
	Математика	1-3											
	Основы экономики и финансовой грамотности	3										+	
	Инженерная и компьютерная графика	1											
	Конструкция автотранспортных средств	1											
	Прикладная механика	2											
	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте	3											
	Конструкция и основы расчета энергетических установок	4											
	Основы теории надежности и	4											

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции										
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
	работоспособности технических систем												
	Программно-целевое управление в транспортных системах	4											
	Теория транспортных процессов и систем	4											
	Эксплуатационные материалы	4											
	Материаловедение	4											
	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5											
	Сопротивление материалов	5											
	Детали машин и основы конструирования	5											
	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	5											
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
	Электронные системы автомобилей	7											
	Технологические процессы технического обслуживания автотранспортных средств	5, 6											
	Технологические процессы ремонта автотранспортных средств	6, 7											
	Техническая диагностика на транспорте	7											
	Организация торговой деятельности на предприятиях автомобильного сервиса	8											
	Материально-техническое обеспечение производства на предприятиях автомобильного сервиса	7											
	Производственная безопасность на предприятиях автомобильного сервиса	5											

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции										
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
	Проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного сервиса	6, 7											
	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	8											
	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	5, 6											
	Экономика предприятий сервиса	7											
	Нормативно-правовое обеспечение деятельности предприятий автомобильного сервиса	7											
	Техническое обслуживание и ремонт топливной аппаратуры дизельных двигателей	6											
	Информационные технологии в деятельности сервисных предприятий	7											
	Альтернативные виды топливно-энергетических систем на автомобильном транспорте	8											
	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	8											
	Ресурсосберегающие методы технической эксплуатации автомобилей	6											
	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5, 6											
	История мировой автомобилизации	4	+				+						
	Общий курс транспорта	4	+				+						
	Телематика на автомобильном	8											

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции										
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11
Блок Б2.П	транспорте												
	Оценка и страхование транспортных средств	8											
	Общефизическая подготовка	1-5							+				
	Спортивные игры	1-5							+				
	Обязательная часть												
	Ознакомительная практика	2					+						
	Практика по направлению профессиональной деятельности	4	+		+					+			
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6			+					+			
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6								+			
	Преддипломная практика	8	+	+	+					+			+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Блок Б1.Д	Обязательная часть							
	Философия	3						
	История России	1						
	Иностранный язык	1-3						
	Безопасность жизнедеятельности	3					+	
	Физическая культура и спорт	6						
	Русский язык и культура речи	1						
	Право	4		+				
	Основы российской государственности	1						
	Основы проектной деятельности и технологическое предпринимательство	3						
	Тайм-менеджмент	2						



Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Информатика	1				+		
Информационные технологии и программирование	2				+		
Физика	2, 3	+					
Химия	1	+					
Математика	1-3	+					
Основы экономики и финансовой грамотности	3		+				
Инженерная и компьютерная графика	1						+
Конструкция автотранспортных средств	1					+	
Прикладная механика	2	+					
Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте	3		+				
Конструкция и основы расчета энергетических установок	4	+				+	
Основы теории надежности и работоспособности технических систем	4			+			
Программно-целевое управление в транспортных системах	4					+	
Теория транспортных процессов и систем	4	+		+			
Эксплуатационные материалы	4	+		+			
Материаловедение	4	+				+	
Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5			+			
Сопротивление материалов	5	+					
Детали машин и основы конструирования	5	+					+
Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	5	+					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Электронные системы	7						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
	автомобилей							
	Технологические процессы технического обслуживания автотранспортных средств	5, 6						
	Технологические процессы ремонта автотранспортных средств	6, 7						
	Техническая диагностика на транспорте	7						
	Организация торговой деятельности на предприятиях автомобильного сервиса	8						
	Материально-техническое обеспечение производства на предприятиях автомобильного сервиса	7						
	Производственная безопасность на предприятиях автомобильного сервиса	5						
	Проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного сервиса	6, 7						
	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	8						
	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	5, 6						
	Экономика предприятий сервиса	7						
	Нормативно-правовое обеспечение деятельности предприятий автомобильного сервиса	7						
	Техническое обслуживание и ремонт топливной аппаратуры дизельных двигателей	6						
	Информационные технологии в деятельности сервисных предприятий	7						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
	Альтернативные виды топливно-энергетических систем на автомобильном транспорте	8						
	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	8						
	Ресурсосберегающие методы технической эксплуатации автомобилей	6						
	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5, 6						
	История мировой автомобилизации	4						
	Общий курс транспорта	4						
	Телематика на автомобильном транспорте	8						
	Оценка и страхование транспортных средств	8						
	Общефизическая подготовка	1-5						
	Спортивные игры	1-5						
Блок Б2.П	Обязательная часть							
	Ознакомительная практика	2					+	
	Практика по направлению профессиональной деятельности	4					+	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6						
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6						
	Преддипломная практика	8						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции							
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7	ПК*-8
Блок Б1.Д	Обязательная часть									
	Философия	3								
	История России	1								
	Иностранный язык	1-3								
	Безопасность жизнедеятельности	3								
	Физическая культура и спорт	6								
	Русский язык и культура речи	1								
	Право	4								
	Основы российской государственности	1								
	Основы проектной деятельности и технологическое предпринимательство	3								
	Тайм-менеджмент	2								
	Информатика	1								
	Информационные технологии и программирование	2								
	Физика	2, 3								
	Химия	1								
	Математика	1-3								
	Основы экономики и финансовой грамотности	3								
	Инженерная и компьютерная графика	1								
	Конструкция автотранспортных средств	1								
	Прикладная механика	2								
	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте	3								
	Конструкция и основы расчета энергетических установок	4								
	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	4								
	Программно-целевое управление в транспортных системах	4								
	Теория транспортных	4								

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции							
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7	ПК*-8
	процессов и систем									
	Эксплуатационные материалы	4								
	Материаловедение	4								
	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5								
	Соппротивление материалов	5								
	Детали машин и основы конструирования	5								
	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	5								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
	Электронные системы автомобилей	7					+			
	Технологические процессы технического обслуживания автотранспортных средств	5, 6					+			
	Технологические процессы ремонта автотранспортных средств	6, 7					+	+		
	Техническая диагностика на транспорте	7				+				
	Организация торговой деятельности на предприятиях автомобильного сервиса	8	+	+						
	Материально-техническое обеспечение производства на предприятиях автомобильного сервиса	7					+		+	
	Производственная безопасность на предприятиях автомобильного сервиса	5					+			+
	Проектирование производственно-технической базы предприятий автомобильного сервиса	6, 7								+
	Организация и планирование деятельности предприятий сервиса	8		+	+					

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции							
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7	ПК*-8
	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	5, 6				+				+
	Экономика предприятий сервиса	7		+						
	Нормативно-правовое обеспечение деятельности предприятий автомобильного сервиса	7			+					
	Техническое обслуживание и ремонт топливной аппаратуры дизельных двигателей	6					+			
	Информационные технологии в деятельности сервисных предприятий	7	+			+				+
	Альтернативные виды топливно-энергетических систем на автомобильном транспорте	8					+			
	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств	8						+		
	Ресурсосберегающие методы технической эксплуатации автомобилей	6					+		+	
	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5, 6				+	+			
	История мировой автомобилизации	4								
	Общий курс транспорта	4								
	Телематика на автомобильном транспорте	8				+				
	Оценка и страхование транспортных средств	8			+			+		
	Общефизическая подготовка	1-5								
	Спортивные игры	1-5								
Блок Б2.П	Обязательная часть									
	Ознакомительная практика	2								

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции							
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7	ПК*-8
	Практика по направлению профессиональной деятельности	4								
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	+							
	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6				+	+			
	Преддипломная практика	8		+	+		+			+