МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Кумертауский филиал
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»
(Кумертауский филиал ОГУ)

Образовательная программа утверждена
решением ученого совета
Протокол № 59 от 21.03.2025 г.
Директор
_____Т.В.Сазонова

Образовательная программа высшего образования
(краткое описание)

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Направленность (профиль)

Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Заочная

Год набора 2025

Образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), 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:

доцент кафедры ААХ _____ Золотарев Е.С.
должность (Ф.И.О., подпись)

ст. преподаватель кафедры ААХ _____ Кириллов Е.Ю.
должность (Ф.И.О., подпись)

ст. преподаватель кафедры ААХ _____ Сиразетдинов А.А.
должность (Ф.И.О., подпись)

от работодателей:

начальник автотранспортного цеха филиала «Башкирское управление аварийно-восстановительных работ и капитального ремонта скважин» ООО «Газпром ПХГ» _____ Ежов В.А.
наименование организации, должность (Ф.И.О., подпись)

Публичное акционерное общество «ГАЗПРОМ»
Общество с ограниченной ответственностью «Газпром ПХГ»
Филиал «Башкирское управление аварийно-восстановительных работ капитального ремонта скважин»
Начальник Автотранспортного цеха

начальник автоколонны №12 Эксплуатационной службы Управления технологического транспорта и специальной техники ООО «Газпром добыча Оренбург», _____ Фролов А.Ю.
наименование организации, должность (Ф.И.О., подпись)

ООО «Газпром добыча Оренбург»
Управление технологического транспорта и специальной техники
Эксплуатационная служба
3

ОП ВО СОГЛАСОВАНА:

Заместитель директора по УМиНР _____ Полякова Л.Ю.
(Ф.И.О., подпись)

Общая характеристика образовательной программы

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

Направленность (профиль) - «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)».

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);

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:

- специализированные автотранспортные средства и транспортно-технологические машины нефтегазовой отрасли;
- предприятия и организации, осуществляющие эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис специализированных автотранспортных средств и транспортно-технологические машин нефтегазовой отрасли;
- системы материально-технического обеспечения обслуживающих предприятий и предприятий, осуществляющих эксплуатацию специализированных автотранспортных средств и транспортно-технологические машин нефтегазовой отрасли.

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 оказываемых услуг;
- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении технического контроля и управлении качеством оказываемых 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 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
универсальными компетенциями (УК):	
УК-1	**Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**
	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 применением философского понятийного аппарата

Код	Наименование
	УК-1-В-6 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, процессов, явлений и событий
УК-2	**Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**
	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
УК-3	**Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**
	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
УК-4	**Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)**
	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
УК-5	**Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах**
	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
УК-6	**Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**
	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 деятельности и требований рынка труда

Код	Наименование
	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
УК-7	**Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности**
	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
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-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
УК-9	**Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах**
	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
УК-10	**Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**
	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
УК-11	**Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности**
	УК-11-В-1 Понимает сущность экстремизма, терроризма, коррупции и осознает их негативные последствия в социальных, экономических и других процессах общества

Код	Наименование
	УК-11-В-2 Соблюдает нормы права и морали, применяет правовые нормы и 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
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	**Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности**
	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 из области теплотехники в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-7 Применяет знания химико-физических свойств конструкционных материалов в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-8 Выполняет расчёт и конструирование элементов инженерных конструкций
	ОПК-1-В-9 Выполняет расчёт основных конструктивных и функциональных параметров гидравлических и пневматических систем
	ОПК-1-В-10 Применяет знания из области электротехники в профессиональной деятельности
	ОПК-1-В-11 Осуществляет расчёт конструктивных и функциональных параметров энергетических установок
ОПК-2	**Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов**
	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
ОПК-3	**Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний**
	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 изменения параметров функционирования электрической сети и элементов электрооборудования транспортно-технологических машин и комплексов, обрабатывает полученные данные, проводит анализ результатов измерений
	ОПК-3-В-3 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-4 Проводит измерения тягово- скоростных параметров и эксплуатационных свойств транспортных и транспортно-технологических машин

Код	Наименование
ОПК-4	**Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности**
	ОПК-4-В-1 Применяет знания современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-4-В-2 Использует современные программные средства при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-5	**Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности**
	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
ОПК-6	**Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью**
	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
профессиональными компетенциями (ПК):	
ПК*-1	**Способен выполнять анализ бизнес-процессов и контроль их соблюдения**
	ПК*-1-В-1 Разрабатывает бюджет подразделений транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли
	ПК*-1-В-2 Разрабатывает мероприятия по оптимизации бизнес-процессов предприятия
	ПК*-1-В-3 Осуществляет контроль соблюдения бизнес-процессов
	ПК*-1-В-4 Выполняет расчёт сметы затрат подразделений транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли
	ПК*-1-В-5 Выполняет расчёт и анализ показателей экономической эффективности инвестиционных проектов
ПК*-2	**Способен организовать и координировать совместную деятельность сотрудников по обеспечению эксплуатации, обслуживания и сервиса транспортно-технологических машин и комплексов**
	ПК*-2-В-1 Проводит анализ требований к обслуживанию и сервису транспортно-технологических машин и комплексов, осуществляет управление взаимоотношениями с потребителями услуг
	ПК*-2-В-2 Разрабатывает организационные схемы и процедуры руководства процессами эксплуатации, обслуживания и сервиса транспортно-технологических машин и комплексов
	ПК*-2-В-3 Организует и координирует взаимодействие подразделений организации, взаимодействие организации с внешними контрагентами по обслуживанию и сервису транспортно-технологических машин и комплексов
	ПК*-2-В-4 Демонстрирует знание основных положений нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли

Код	Наименование
ПК*-3	**Способен осуществлять контроль технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов с использованием средств технического диагностирования**
	ПК*-3-В-1 Контролирует готовность к эксплуатации средств технического диагностирования, средств измерений и дополнительного технологического оборудования
	ПК*-3-В-2 Определяет параметры технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов
	ПК*-3-В-3 Способен осуществлять сбор и анализ информации о результатах проверок параметров технического состояния транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-3-В-4 Принимает решение о соответствии технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов требованиям нормативных документов
	ПК*-3-В-5 Оформляет допуск транспортно-технологических машин и комплексов к эксплуатации на дорогах общего пользования и в технологических процессах основного производства отрасли
	ПК*-3-В-6 Контролирует проведение обслуживания средств технического диагностирования, в том числе, средств измерений и дополнительного технологического оборудования
	ПК*-3-В-7 Демонстрирует готовность к реализации технологического процесса технического осмотра транспортно-технологических машин на специализированном пункте
	ПК*-3-В-8 Применяет информационные технологии при осуществлении контроля технического состояния транспортно-технологических машин с использованием средств технического диагностирования
ПК*-4	**Способен руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин и их компонентов**
	ПК*-4-В-1 Выполняет расчёт конструктивных и функциональных параметров агрегатов и механических систем шасси транспортно-технологических машин
	ПК*-4-В-2 Демонстрирует знание устройства и принципов функционирования электронных систем транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-4-В-3 Определяет параметры материально-технического обеспечения процессов технического обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин и их компонентов
	ПК*-4-В-4 Определяет номенклатуру и объём эксплуатационных материалов, используемых при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-4-В-5 Демонстрирует готовность к организации работ по эксплуатации и техническому обслуживанию транспортно-технологических машин и оборудования в соответствии с требованиями организации-изготовителя
	ПК*-4-В-6 Демонстрирует готовность к организации работ по восстановлению работоспособности и ресурсных характеристик транспортно-технологических машин, оборудования и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя
	ПК*-4-В-7 Обеспечивает безопасные условия выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин, оборудования и их компонентов с учётом особенностей эксплуатации и специфики транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли
	ПК*-4-В-8 Демонстрирует знание особенностей альтернативных топливно-энергетических схем, применяемых при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин отрасли
	ПК*-4-В-9 Демонстрирует знание конструкции и принципов работы навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли

Код	Наименование
ПК*-5	**Способен контролировать безопасность работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства**
	ПК*-5-В-1 Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства
	ПК*-5-В-2 Способен выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства
ПК*-6	**Способен организовать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей производственной деятельности**
	ПК*-6-В-1 Демонстрирует знание номенклатуры, маркировки и методов нормирования расхода конструкционных материалов, комплектующих изделий и запасных частей, используемых при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-6-В-2 Демонстрирует знание свойств, систем классификации, маркировки и методов нормирования расхода эксплуатационных материалов, используемых при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-6-В-3 Демонстрирует способность организовать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей производственной деятельности
ПК*-7	**Способен выполнять расчётно-проектировочные работы по созданию и модернизации систем технической эксплуатации и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин и комплексов**
	ПК*-7-В-1 Выполняет работы по проектированию производственно-технической базы транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли
	ПК*-7-В-2 Выполняет работы по проектированию и определению оптимальных эксплуатационных параметров технологического оборудования
	ПК*-7-В-3 Обеспечивает соблюдение требований безопасности при разработке проектных решений по созданию и модернизации систем технической эксплуатации и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования
	ПК*-7-В-4 Применяет информационные технологии при выполнении расчётно-проектировочных работ по созданию и модернизации систем технической эксплуатации и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования

Профессиональные компетенции 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.

Утверждённые профессиональные стандарты, предназначенные для автотранспортной отрасли, в рассматриваемой области профессиональной деятельности в настоящее время отсутствуют.

Форма обучения – заочная.

Срок получения образования по программе в заочной форме обучения составляет 5 лет.

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 оценки качества высшего образования, проводимых Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

Приложение 1

Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

	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
Блок Б1.Д	Обязательная часть										
	Философия	3	+				+				
	История России	1	+				+				
	Иностранный язык	1-3				+					
	Безопасность жизнедеятельности	3								+	
	Физическая культура и спорт	4							+		+
	Русский язык и культура речи	2				+					
	Право	2		+							
	Основы российской государственности	1					+				
	Социокультурная коммуникация	4					+				+
	Основы проектной деятельности. Общественные проекты	3		+	+						
	Тайм-менеджмент	3						+			+
	Информатика	1	+								
	Информационные технологии и программирование	2	+								
	Физика	1, 2									
	Химия	1									
	Математика	1-3									
	Основы экономики и финансовой грамотности	3									
	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1, 2									
	Электротехника и электроника	4									
	Техническая механика	3									

	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
	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте	4									
	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5									
	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	6									
	Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин	5									
	Теория транспортных процессов и систем	4									
	Эксплуатационные материалы	5									
	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4									
	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5									
	Сопротивление материалов	5									
	Детали машин и основы конструирования	6									
	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	6									
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 8									
	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 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
	Основы нефтегазового дела	8									
	Назначение и устройство навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин	7									
	Основы технической эксплуатации автомобилей	6									
	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	8									
	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей	9									
	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	7									
	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	6, 7									
	Производственно-техническая база транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	7, 8									
	Организация и планирование производства	10									
	Экономика предприятия	9									
	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9									
	Системы автоматизированного проектирования	6									
	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-	7									

	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
	технологических машин и оборудования										
	Экспертный анализ технического состояния транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	9									
	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9									
	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10									
	История мировой автомобилизации	4	+				+				
	Общий курс транспорта	4	+				+				
	Энергоресурсосбережение	10									
	Автопрактикум	10									
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	8								+	
	Преддипломная практика	10	+	+	+					+	

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции	
			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	4		
	Русский язык и культура речи	2		
	Право	2		+
	Основы российской государственности	1		
	Социокультурная коммуникация	4		
	Основы проектной деятельности. Общественные проекты	3		
	Тайм-менеджмент	3		
	Информатика	1		
	Информационные технологии и программирование	2		
	Физика	1, 2		
	Химия	1		
	Математика	1-3		
	Основы экономики и финансовой грамотности	3	+	
	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1, 2		
	Электротехника и электроника	4		
	Техническая механика	3		
	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте	4		
	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5		
	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	6		

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции	
			УК-10	УК-11
	Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин	5		
	Теория транспортных процессов и систем	4		
	Эксплуатационные материалы	5		
	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4		
	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5		
	Сопротивление материалов	5		
	Детали машин и основы конструирования	6		
	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	6		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 8		
	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 8		
	Основы нефтегазового дела	8		
	Назначение и устройство навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин	7		
	Основы технической эксплуатации автомобилей	6		

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции	
			УК-10	УК-11
	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	8		
	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей	9		
	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	7		
	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	6, 7		
	Производственно-техническая база транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	7, 8		
	Организация и планирование производства	10		
	Экономика предприятия	9		
	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9		
	Системы автоматизированного проектирования	6		
	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7		
	Экспертный анализ технического состояния транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	9		
	Электротехника и электрооборудование	9		

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции	
			УК-10	УК-11
	транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			
	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10		
	История мировой автомобилизации	4		
	Общий курс транспорта	4		
	Энергоресурсосбережение	10		
	Автопрактикум	10		
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	8		
	Преддипломная практика	10	+	

	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	4						
	Русский язык и культура речи	2						
	Право	2		+				
	Основы российской государственности	1						
	Социокультурная коммуникация	4						
	Основы проектной деятельности. Общественные проекты	3						
	Тайм-менеджмент	3						
	Информатика	1				+		
	Информационные технологии и программирование	2				+		
	Физика	1, 2	+					
	Химия	1	+					
	Математика	1-3	+					
	Основы экономики и финансовой грамотности	3		+				
	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1, 2						+
	Электротехника и электроника	4	+					
	Техническая механика	3	+					
	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте	4		+				
	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5	+				+	
	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	6			+			

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
	Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин	5		+				
	Теория транспортных процессов и систем	4	+		+			
	Эксплуатационные материалы	5	+		+			
	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	+				+	
	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5			+			
	Сопротивление материалов	5	+					
	Детали машин и основы конструирования	6	+					+
	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	6	+					
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 8						
	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 8						
	Основы нефтегазового дела	8						
	Назначение и устройство навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин	7						
	Основы технической эксплуатации автомобилей	6						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	8						
	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей	9						
	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	7						
	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	6, 7						
	Производственно-техническая база транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	7, 8						
	Организация и планирование производства	10						
	Экономика предприятия	9						
	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9						
	Системы автоматизированного проектирования	6						
	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7						
	Экспертный анализ технического состояния транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	9						
	Электротехника и электрооборудование	9						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции					
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
	транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования							
	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10						
	История мировой автомобилизации	4						
	Общий курс транспорта	4						
	Энергоресурсосбережение	10						
	Автопрактикум	10						
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	8						
	Преддипломная практика	10						

	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
Блок Б1.Д	Обязательная часть								
	Философия	3							
	История России	1							
	Иностранный язык	1-3							
	Безопасность жизнедеятельности	3							
	Физическая культура и спорт	4							
	Русский язык и культура речи	2							
	Право	2							
	Основы российской государственности	1							
	Социокультурная коммуникация	4							
	Основы проектной деятельности. Общественные проекты	3							
	Тайм-менеджмент	3							
	Информатика	1							
	Информационные технологии и программирование	2							
	Физика	1, 2							
	Химия	1							
	Математика	1-3							
	Основы экономики и финансовой грамотности	3							
	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1, 2							
	Электротехника и электроника	4							
	Техническая механика	3							
	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте	4							
	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5							
	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	6							

	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
	Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин	5							
	Теория транспортных процессов и систем	4							
	Эксплуатационные материалы	5							
	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4							
	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5							
	Сопротивление материалов	5							
	Детали машин и основы конструирования	6							
	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	6							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 8				+			
	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7, 8				+	+		
	Основы нефтегазового дела	8		+					
	Назначение и устройство навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин	7				+			
	Основы технической эксплуатации автомобилей	6			+				

	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
	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	8		+				+	
	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей	9				+		+	
	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	7				+			+
	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	6, 7			+				+
	Производственно-техническая база транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли	7, 8							+
	Организация и планирование производства	10	+	+					
	Экономика предприятия	9	+						
	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9		+	+				
	Системы автоматизированного проектирования	6			+				+
	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7			+				+
	Экспертный анализ технического состояния транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	9					+		
	Электротехника и электрооборудование	9			+	+			

	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
	транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования								
	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	10		+					
	История мировой автомобилизации	4							
	Общий курс транспорта	4							
	Энергоресурсосбережение	10			+		+		
	Автопрактикум	10				+		+	
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	8		+		+		+	
	Преддипломная практика	10	+	+		+			+