

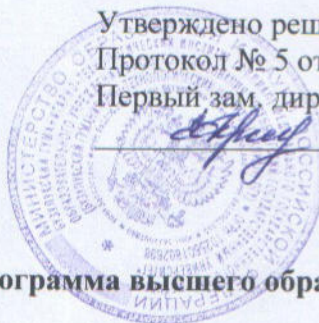
Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Утверждено решением ученого совета

Протокол № 5 от 09.03.2017 г.

Первый зам. директора по учебной работе
_____ Е.В. Фролова



Образовательная программа высшего образования

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Направленность (профиль)

Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

Квалификация

Бакалавр

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Форма обучения

Очная

Год набора 2017

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 14.12.2015 г. № 1470.

РАЗРАБОТЧИКИ ОП ВО:

от института:

доцент
_____ должность

доцент
_____ должность

доцент
_____ должность

от работодателей:


Бузулукское линейное производственное
управление магистральных газопроводов


ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»,


начальник автотранспортного цеха
наименование организации, должность

ОП ВО СОГЛАСОВАНА:


Начальник учебного отдела



Спирин А.В.
(Ф.И.О., подпись)


Фролова Е.В.
(Ф.И.О., подпись)


Коровин Г.С.
(Ф.И.О., подпись)




Федоров А.А.
(Ф.И.О., подпись)


Дмитриева Т.Г.
(Ф.И.О., подпись)

1 Краткое описание образовательной программы

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

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

Квалификация, присваиваемая выпускникам - бакалавр.

Области профессиональной деятельности:

Область профессиональной деятельности бакалавра с профилем подготовки «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)» является область науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения, их агрегатов, систем и элементов.

Объекты профессиональной деятельности:

В число организаций и учреждений, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник по данному направлению подготовки входят: крупнейшие автотранспортные предприятия, управления технологического транспорта нефтегазодобывающих предприятий, сервисные и дилерские центры ведущих производителей автомобильной и специальной техники, технологического оборудования.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

экспериментально-исследовательская деятельность - **основной вид профессиональной деятельности;**

сервисно-эксплуатационная деятельность.

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

экспериментально-исследовательская деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;

- анализ в составе коллектива исполнителей состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;

- создание в составе коллектива исполнителей моделей, позволяющих прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;

- разработка в составе коллектива исполнителей планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности;

- участие в составе коллектива исполнителей в анализе, синтезе и оптимизации процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции и услуг с применением проблемно-ориентированных методов;

- информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;

- техническое, организационное обеспечение и реализация исследований;

- участие в составе коллектива исполнителей в анализе результатов исследований и разработке предложений по их внедрению;

- участие в составе коллектива исполнителей в выполнении опытно-конструкторских разработок;

- участие в составе коллектива исполнителей в обосновании и применении новых информационных технологий.

сервисно-эксплуатационная деятельность:

- обеспечение эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин и транспортного оборудования, используемого в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

- проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого транспорта и транспортного оборудования;
- выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспорта, транспортного оборудования, его элементов и систем;
- участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования;
- организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке транспорта и транспортного оборудования;
- проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования различных форм собственности;
- организация работы с клиентурой;
- надзор за безопасной эксплуатацией транспорта и транспортного оборудования;
- разработка в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации;
- организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для транспорта и транспортного оборудования, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспорта и транспортного 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 |
|---|---|
| общекультурными компетенциями (ОК): | |
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности |
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию |
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| ОК-9 | способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| ОК-10 | готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий |
| общепрофессиональными компетенциями (ОПК): | |
| ОПК-1 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |

| Код | Наименование |
|--|--|
| ОПК-2 | владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов |
| ОПК-3 | готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов |
| ОПК-4 | готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды |
| профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК): | |
| экспериментально-исследовательская деятельность | |
| ПК-18 | способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-19 | способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-20 | способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-21 | готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений |
| ПК-22 | готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства |
| сервисно-эксплуатационная деятельность | |
| ПК-37 | владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны |
| ПК-38 | способностью организовывать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования |
| ПК-39 | способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам |
| ПК-40 | способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-41 | способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования |
| ПК-42 | способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики |
| ПК-43 | владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования |
| ПК-44 | способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их |

| Код | Наименование |
|-------|--|
| | использования |
| ПК-45 | готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения |

Форма обучения – очная.

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

Трудоемкость образовательной программы - 240 зачетных единиц.

Обучение ведется на русском языке.

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

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

- альтернативная версия официального сайта в сети «Интернет» для слабовидящих;
- специальные средства обучения (обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов крупным шрифтом или в виде аудиофайлов; представление надлежащих звуковых средств воспроизведения информации и др.);
- пандусы, поручни, расширенные дверные проёмы и др. приспособления;
- специально оборудованные санитарно-гигиенические помещения;
- электронная информационно-образовательная среда.

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.

Сведения о профессорско-преподавательском составе, реализующего образовательную программу.

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

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и

признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 60 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 5 процентов.

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

| | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Общекультурные компетенции | | | | | | | | | |
|---|--|----------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 | ОК-10 |
| Блок 1 | Базовая часть | | | | | | | | | | | |
| | Философия | 3 | + | | | | | | | | | |
| | История | 2 | | + | | | | | | | | |
| | Иностранный язык | 1 | | | | | + | | | | | |
| | Безопасность жизнедеятельности | 7 | | | | | | | | | + | + |
| | Физическая культура и спорт | 6 | | | | | | | + | + | | |
| | Русский язык и культура речи | 1 | | | | | + | | | | | |
| | Математика | 1-3 | | | | | | | | | | |
| | Физика | 1, 2 | | | | | | | | | | |
| | Информатика | 1 | | | | | | | | | | |
| | Химия | 3 | | | | | | | | | | |
| | Экология | 3 | | | | | | | | | | |
| | Теплотехника | 4 | | | | | | | | | | |
| | Теоретическая механика | 2 | | | | | | | | | | |
| | Сопротивление материалов | 3 | | | | | | | | | | |
| | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | | | | | | | | | | |
| | Теория механизмов и машин | 2 | | | | | | | | | | |
| | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 3 | | | | | | | | | | |
| | Детали машин и основы конструирования | 3 | | | | | | | | | | |
| | Экономическая теория | 4 | | | + | | | | | | | |
| | Гидравлика и гидропневмопривод | 4 | | | | | | | | | | |
| Общая электротехника и электроника | 5 | | | | | | | | | | | |
| Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | | | | | | | | | | |
| Правоведение | 2 | | | | | + | | | | | | |
| Автоматизированные системы | 4 | | | | | | | | | | | |

| Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Общекультурные компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|--|
| | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 | ОК-10 | | |
| управления | | | | | | | | | | | | | |
| Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Психология труда и инженерная психология | 8 | | | | | | | + | + | | | | |
| Профессионально-ориентированный иностранный язык | 2 | | | | | + | | | | | | | |
| Специальные главы математики | 4 | | | | | | | | | | | | |
| Системы автоматизированного проектирования | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Основы научных исследований | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Основы нефтегазового дела | 2 | | | | | | | | | | | | |
| Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные материалы | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 3, 4 | | | | | | | | | | | | |
| Рабочие процессы, конструкция и основы расчета энергетических установок и транспортно-технологического оборудования | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Основы транспортно-технического сервиса в | 6 | | | | | | | | | | | | |

| Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Общекультурные компетенции | | | | | | | | | |
|--|----------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 | ОК-10 |
| нефтегазодобычи | | | | | | | | | | | |
| Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 8 | | | | | | | | | | |
| Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 7 | | | | | | | | | | |
| Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования | 7 | | | | | | | | | | |
| Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 6 | | | | | | | | | | |
| Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 8 | | | | + | | | | | | |
| Производственно-техническая инфраструктура предприятий | 5, 6 | | | | | | | | | | |
| Экономика отрасли | 6 | | | | | | | | | | |
| Экономика предприятия | 8 | | | | | | | | | | |
| Основы теории надежности и диагностика | 3 | | | | | | | | | | |
| Основы технической эксплуатации автомобилей | 4, 5 | | | | | | | | | | |
| Основы взаимозаменяемости и конструкторской документации | 1 | | | | | | | | | | |
| Единая система конструкторской документации и единая система технологической подготовки | 1 | | | | | | | | | | |

| Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Общекультурные компетенции | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|--|
| | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 | ОК-10 | | |
| производства | | | | | | | | | | | | | |
| История развития специального транспортно-технологического оборудования в нефтегазодобывающей отрасли | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Развитие и современное состояние мировой автомобилизации | 1 | | + | | | | | | | | | | |
| Энергоресурсосбережение на транспорте | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Управление техническими системами | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Основы триботехники | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Современные и перспективные электронные системы автомобилей | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Техническая эксплуатация автомобилей, работающих на альтернативных топливах | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей | 5 | | | | | | | | | | | | |
| Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Экспертный анализ технического состояния транспортных средств | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Управление качеством на автомобильном транспорте | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Испытания отремонтированных изделий | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Промышленная безопасность в техническом сервисе | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Техническое нормирование работ | 7 | | | | | | | | | | | | |
| Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий | 8 | | | | | | | | | | | | |

| | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Общекультурные компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | ОК-1 | ОК-2 | ОК-3 | ОК-4 | ОК-5 | ОК-6 | ОК-7 | ОК-8 | ОК-9 | ОК-10 | | | | | | | | |
| | Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Инструментальный контроль технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Автопрактикум | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Общефизическая культура | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| | Легкая атлетика | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| | Баскетбол | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| | Волейбол | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| | Настольный теннис | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| | Аэробика | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| Блок 2 | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 |
| Блок 1 | Базовая часть | | | | | |
| | Философия | 3 | | | | |
| | История | 2 | | | | |
| | Иностранный язык | 1 | | | | |
| | Безопасность жизнедеятельности | 7 | | | | |
| | Физическая культура и спорт | 6 | | | | |

| Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Общепрофессиональные компетенции | | | |
|--|----------|----------------------------------|-------|-------|-------|
| | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
| Русский язык и культура речи | 1 | | | | |
| Математика | 1-3 | | | + | |
| Физика | 1, 2 | | | + | |
| Информатика | 1 | + | | | |
| Химия | 3 | | | + | |
| Экология | 3 | | | | + |
| Теплотехника | 4 | | | + | |
| Теоретическая механика | 2 | | | + | |
| Сопротивление материалов | 3 | | | + | |
| Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | | | + | |
| Теория механизмов и машин | 2 | | | + | |
| Материаловедение и технология конструкционных материалов | 3 | | | + | |
| Детали машин и основы конструирования | 3 | | | + | |
| Экономическая теория | 4 | | | | |
| Гидравлика и гидропневмопривод | 4 | | | + | |
| Общая электротехника и электроника | 5 | | | + | |
| Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | | + | |
| Правоведение | 2 | | | | |
| Автоматизированные системы управления | 4 | + | | | |
| Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | + | | |
| Психология труда и инженерная психология | 8 | | | | |
| Профессионально-ориентированный иностранный язык | 2 | | | | |
| Специальные главы математики | 4 | | | + | |
| Системы автоматизированного | 2 | + | | | |

| Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Общепрофессиональные компетенции | | | |
|--|----------|----------------------------------|-------|-------|-------|
| | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
| проектирования | | | | | |
| Основы научных исследований | 7 | + | | | |
| Основы нефтегазового дела | 2 | | + | | |
| Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | | + | |
| Вариативная часть | | | | | |
| Эксплуатационные материалы | 6 | | | | |
| Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 3, 4 | | | + | |
| Рабочие процессы, конструкция и основы расчета энергетических установок и транспортно-технологического оборудования | 5 | | | + | |
| Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин | 6 | | | | |
| Основы транспортно-технического сервиса в нефтегазодобычи | 6 | | + | | |
| Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 8 | | | | |
| Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 7 | | | | |
| Основы проектирования и эксплуатации технологического | 7 | | | | |

| Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Общепрофессиональные компетенции | | | |
|---|----------|----------------------------------|-------|-------|-------|
| | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
| оборудования | | | | | |
| Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 6 | | | + | |
| Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 8 | | | + | |
| Производственно-техническая инфраструктура предприятий | 5, 6 | | + | | |
| Экономика отрасли | 6 | | | | |
| Экономика предприятия | 8 | | | | |
| Основы теории надежности и диагностика | 3 | | | | |
| Основы технической эксплуатации автомобилей | 4, 5 | | | + | |
| Основы взаимозаменяемости и конструкторской документации | 1 | | | + | |
| Единая система конструкторской документации и единая система технологической подготовки производства | 1 | | | | |
| История развития специального транспортно-технологического оборудования в нефтегазодобывающей отрасли | 1 | + | | | |
| Развитие и современное состояние мировой автомобилизации | 1 | | | | |
| Энергоресурсосбережение на транспорте | 7 | | + | | |
| Управление техническими системами | 7 | | | + | |
| Основы триботехники | 5 | | + | | |

| Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Общепрофессиональные компетенции | | | |
|--|----------|----------------------------------|-------|-------|-------|
| | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
| Современные и перспективные электронные системы автомобилей | 5 | | | | |
| Техническая эксплуатация автомобилей, работающих на альтернативных топливах | 5 | | | + | |
| Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей | 5 | | + | | |
| Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи | 7 | | | | |
| Экспертный анализ технического состояния транспортных средств | 7 | | | | |
| Управление качеством на автомобильном транспорте | 7 | | | | |
| Испытания отремонтированных изделий | 7 | | | | |
| Промышленная безопасность в техническом сервисе | 7 | | | | + |
| Техническое нормирование работ | 7 | | | | |
| Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий | 8 | | | | |
| Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения | 8 | | | | |
| Инструментальный контроль технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 7 | | | | |
| Автопрактикум | 7 | | | | |
| Общефизическая культура | 1-5 | | | | |
| Легкая атлетика | 1-5 | | | | |
| Баскетбол | 1-5 | | | | |
| Волейбол | 1-5 | | | | |

| | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Общепрофессиональные компетенции | | | |
|--------|---|----------|----------------------------------|-------|-------|-------|
| | | | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 |
| | Настольный теннис | 1-5 | | | | |
| | Аэробика | 1-5 | | | | |
| Блок 2 | Вариативная часть | | | | | |
| | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | 2 | + | + | + | |
| | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 4 | | | | |
| | Технологическая практика | 6 | | | | |
| | Преддипломная практика | 8 | | | | + |

| | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Профессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-37 | ПК-38 | ПК-39 | ПК-40 | ПК-41 | ПК-42 | ПК-43 | ПК-44 | ПК-45 |
| Блок 1 | Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Философия | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | История | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Иностранный язык | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Безопасность жизнедеятельности | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Физическая культура и спорт | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Русский язык и культура речи | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Математика | 1-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Физика | 1, 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Информатика | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Химия | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Экология | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Теплотехника | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Теоретическая механика | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Сопротивление материалов | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Теория механизмов и машин | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Материаловедение и технология конструкционных | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Профессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-37 | ПК-38 | ПК-39 | ПК-40 | ПК-41 | ПК-42 | ПК-43 | ПК-44 | ПК-45 |
| материалов | | | | | | | | | | | | | | | |
| Детали машин и основы конструирования | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Экономическая теория | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Гидравлика и гидропневмопривод | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Общая электротехника и электроника | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Метрология, стандартизация и сертификация | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Правоведение | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Автоматизированные системы управления | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | | | | | | | | + | | + | | | |
| Психология труда и инженерная психология | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| Профессионально-ориентированный иностранный язык | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Специальные главы математики | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Системы автоматизированного проектирования | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы научных исследований | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы нефтегазового дела | 2 | + | | | | | | | | | | | | | |
| Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | | | | | + | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные материалы | 6 | | | | | | | | | | | | | + | |
| Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и | 3, 4 | | | | | + | | | | + | | | | | + |

| Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Профессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-37 | ПК-38 | ПК-39 | ПК-40 | ПК-41 | ПК-42 | ПК-43 | ПК-44 | ПК-45 |
| оборудования | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочие процессы, конструкция и основы расчета энергетических установок и транспортно-технологического оборудования | 5 | | | + | | | | | | | | | | | |
| Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин | 6 | | | | | | | + | + | | | | | | |
| Основы транспортно-технического сервиса в нефтегазодобычи | 6 | | | | | + | | | | | | | | | |
| Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 8 | + | | | | + | | + | | | | | | | |
| Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 7 | | | | | + | | | | + | | + | | | |
| Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования | 7 | + | | | | | | | | | | | + | | |
| Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 6 | | | | | + | | | | | | | | | |
| Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 8 | | | | | | | | + | | | | | | |
| Производственно-техническая инфраструктура предприятий | 5, 6 | | | | | | | | | | | | + | | |

| Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Профессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-37 | ПК-38 | ПК-39 | ПК-40 | ПК-41 | ПК-42 | ПК-43 | ПК-44 | ПК-45 |
| Экономика отрасли | 6 | | | | | | + | | | | | | | | |
| Экономика предприятия | 8 | | | | | | + | | | | | | | | |
| Основы теории надежности и диагностика | 3 | | + | | | + | | | + | | | + | | | |
| Основы технической эксплуатации автомобилей | 4, 5 | | | | | | | | | | + | + | | | + |
| Основы взаимозаменяемости и конструкторской документации | 1 | | | | + | | | | | | | | | | |
| Единая система конструкторской документации и единая система технологической подготовки производства | 1 | | | | | + | | | | | | | | | |
| История развития специального транспортно-технологического оборудования в нефтегазодобывающей отрасли | 1 | + | | | | | | | | | | | | | |
| Развитие и современное состояние мировой автомобилизации | 1 | + | | | | | | | | | | | | | |
| Энергоресурсосбережение на транспорте | 7 | | | | | | | | | | | + | | | |
| Управление техническими системами | 7 | | + | | | + | | | | | | | | | |
| Основы триботехники | 5 | | | | | + | | | | | | | | | |
| Современные и перспективные электронные системы автомобилей | 5 | | | | | | | | | + | | | | | |
| Техническая эксплуатация автомобилей, работающих на альтернативных топливах | 5 | | | | | | | | | | | + | | | |
| Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей | 5 | | | | | | | | | + | | | | | + |
| Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи | 7 | | | | | + | | | | | | | | | + |
| Экспертный анализ технического состояния | 7 | | | | | | | | + | + | | | | | |

| | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Профессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-37 | ПК-38 | ПК-39 | ПК-40 | ПК-41 | ПК-42 | ПК-43 | ПК-44 | ПК-45 |
| | транспортных средств | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Управление качеством на автомобильном транспорте | 7 | | | | | + | | | | | | | | | |
| | Испытания отремонтированных изделий | 7 | | | + | | | | | | | | | | | |
| | Промышленная безопасность в техническом сервисе | 7 | | | | | + | | | | | | | | | |
| | Техническое нормирование работ | 7 | | | | + | | | | | | | | | | |
| | Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий | 8 | | | | | | | | + | | | | | | |
| | Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения | 8 | | | | | | | | | | + | | | | |
| | Инструментальный контроль технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 7 | | | | | | | | + | | | | | | |
| | Автопрактикум | 7 | | | | | | | | | | | + | | | + |
| | Общефизическая культура | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Легкая атлетика | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Баскетбол | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Волейбол | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Настольный теннис | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аэробика | 1-5 | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2 | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | 2 | + | | | + | + | | | | | | | | | |
| | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 4 | | + | | + | | | | + | | + | + | | + | + |
| | Технологическая практика | 6 | | | + | | + | | + | | + | | + | + | + | |

| | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Семестры | Профессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | ПК-18 | ПК-19 | ПК-20 | ПК-21 | ПК-22 | ПК-37 | ПК-38 | ПК-39 | ПК-40 | ПК-41 | ПК-42 | ПК-43 | ПК-44 | ПК-45 |
| | Преддипломная практика | 8 | | + | | | + | + | | + | + | | | + | | |