

Минобрнауки России

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

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 4 от 01.02.2018 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 2018

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

Спирин А.В.
(Ф.И.О., подпись)

доцент
должность

Фролова Е.В.
(Ф.И.О., подпись)

доцент
должность

Коровин Г.С.
(Ф.И.О., подпись)

от работодателей:

Бузулукское линейное производственное
управление магистральных газопроводов
ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»,
начальник автотранспортного цеха
наименование организации, должность

Федоров А.А.
(Ф.И.О., подпись)

ОП ВО СОГЛАСОВАНА:

Начальник учебного отдела

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		+			+	+		+	+			+		