

Минобрнауки России

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



Утверждено решением ученого совета  
Протокол № 5 от 16.01.2020 г.  
Директор

\_\_\_\_\_  
Н.В. Хомякова

**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 2020

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

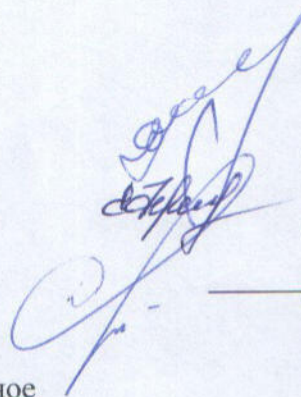
доцент \_\_\_\_\_  
должность

доцент \_\_\_\_\_  
должность

*от работодателей:*

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

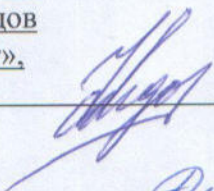
**ОП ВО СОГЛАСОВАНА:**  
Начальник учебного отдела



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
<b>общекультурными компетенциями (ОК):</b>	
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
<b>общепрофессиональными компетенциями (ОПК):</b>	
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
<b>профессиональными компетенциями по видам деятельности (ПК):</b>	
<b>экспериментально-исследовательская деятельность</b>	
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
<b>сервисно-эксплуатационная деятельность</b>	
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.

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				+						
	Экономика отрасли	6										
	Экономика предприятия	8										
	Гидравлика и гидропневмопривод	4										
Общая электротехника и электроника	5											
Метрология, стандартизация и сертификация	5											

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	
Правоведение	2				+							
Автоматизированные системы управления	4											
Основы теории надежности и диагностика	3											
Основы технической эксплуатации автомобилей	4, 5											
Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5											
Психология труда и инженерная психология	8							+	+			
Вариативная часть												
Профессионально-ориентированный иностранный язык	2											
Специальные главы математики	4											
Системы автоматизированного проектирования	2											
Эксплуатационные материалы	6											
Основы научных исследований	7											
Основы нефтегазового дела	2											
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											
Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5											



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
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										
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												
Химическая технология переработки нефти	5												
Прикладные задачи динамики твердого тела	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	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			
	систем, обеспечивающих безопасность движения														
	Инструментальный контроль технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7													
	Автопрактикум	7													
	Общефизическая культура	1-5										+			
	Легкая атлетика	1-5										+			
	Волейбол	1-5										+			
	Баскетбол	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				
	Русский язык и культура речи	1				
	Математика	1-3				+

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции			
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
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				
Экономика отрасли	6			+	
Экономика предприятия	8			+	
Гидравлика и гидропневмопривод	4			+	
Общая электротехника и электроника	5			+	
Метрология, стандартизация и сертификация	5			+	
Правоведение	2				
Автоматизированные системы управления	4	+			
Основы теории надежности и диагностика	3		+		
Основы технической эксплуатации автомобилей	4, 5		+		
Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5		+		
Психология труда и инженерная психология	8				
Вариативная часть					
Профессионально-	2				

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции			
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
ориентированный иностранный язык					
Специальные главы математики	4				
Системы автоматизированного проектирования	2				
Эксплуатационные материалы	6				
Основы научных исследований	7				
Основы нефтегазового дела	2				
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			+	
Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и 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	7				

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции			
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
машин и оборудования					
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		+		
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		+		
Химическая технология переработки нефти	5				+
Прикладные задачи динамики	5			+	

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции			
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
	твердого тела					
	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				
	Волейбол	1-5				
	Баскетбол	1-5				
	Настольный теннис	1-5				
	Аэробика	1-5				
Блок 2	Вариативная часть					
	Практика по получению первичных профессиональных	2				

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции			
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности					
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 материалов	3															
Детали машин и основы конструирования	3															
Экономическая теория	4															
Экономика отрасли	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 предприятия	8														
Гидравлика и гидропневмопривод	4														
Общая электротехника и электроника	5														
Метрология, стандартизация и сертификация	5														
Правоведение	2														
Автоматизированные системы управления	4														
Основы теории надежности и диагностика	3														
Основы технической эксплуатации автомобилей	4, 5	+													
Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5														
Психология труда и инженерная психология	8														
Вариативная часть															
Профессионально-ориентированный иностранный язык	2	+													
Специальные главы математики	4		+												
Системы автоматизированного проектирования	2					+									
Эксплуатационные материалы	6										+			+	
Основы научных исследований	7		+		+										
Основы нефтегазового дела	2	+													+
Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3, 4			+											
Рабочие процессы, конструкция и основы расчета энергетических установок и	5			+											

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
транспортно-технологического оборудования															
Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и 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	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
инфраструктура предприятий															
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					+									
Химическая технология переработки нефти	5													+	
Прикладные задачи динамики твердого тела	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				+										

	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
	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														
	Волейбол	1-5														
	Баскетбол	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	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	