Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Директор

Хомякова Н.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

код и наименование направления подготовки

Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

профиль

Кафедра общепрофессиональных и технических дисциплин

Строительно-технологический факультет

Квалификация	*Бакалавр*
Срок обучения	*5 лет*
Форма обучения	*заочная*

Год начала подготовки		2020
ФГОС ВО	№	1470
	от	14.12.2015

Согласовано:

Зав. учебным отделом	*Дмитриева Т.Г.*
Декан	*Бутримова Н.В.*

Выпускник программы 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
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

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

- - основные виды профессиональной деятельности

Базовый учебный план

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б.1	*Блок 1 «Дисциплины (модули)»*	212	212	212	26,5		24,5		27		18		20		19		25		15		25		12		
Б.1.Б	*Базовая часть*	105	120	116	23,5		24,5		24		11		8		12		7		3		3				
Б.1.Б.1	Философия			3			3	К, Э																	ОК-1
Б.1.Б.2	История			4	4	К, Э																			ОК-2
Б.1.Б.3	Иностранный язык			4			4	К, Э																	ОК-5
Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			3															3	К, Э					ОК-9-10
Б.1.Б.5	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2							2	з													ОК-7-8
Б.1.Б.6	Русский язык и культура речи			3	3	К, з																			ОК-5
Б.1.Б.7	Математика			9	3,5	К, Э	3,5	К, з	2	К, Э															ОПК-3
Б.1.Б.8	Физика			5	5	К, Э																			ОПК-3
Б.1.Б.9	Информатика			3			3	дз, К																	ОПК-1
Б.1.Б.10	Химия			3	3	К, з																			ОПК-3
Б.1.Б.11	Экология			3					3	К, з															ОПК-4
Б.1.Б.12	Теплотехника			3									3	К, з											ОПК-3
Б.1.Б.13	Теоретическая механика			4			4	К, Э																	ОПК-3
Б.1.Б.14	Сопротивление материалов			4					4	дз, К															ОПК-3
Б.1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика			5	5	К, Э																			ОПК-3
Б.1.Б.16	Теория механизмов и машин			4			4	КП, Э																	ОПК-3
Б.1.Б.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов			4					4	дз, К															ОПК-3
Б.1.Б.18	Детали машин и основы конструирования			5					5	КП, Э															ОПК-3
Б.1.Б.19	Экономическая теория			3											3	К, з									ОК-3
Б.1.Б.20	Гидравлика и гидропневмопривод			3											3	К, з									ОПК-3
Б.1.Б.21	Общая электротехника и электроника			3											3	К, з									ОПК-3
Б.1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация			3							3	К, Э													ОПК-3
Б.1.Б.23	Правоведение			3							3	К, з													ОК-4
Б.1.Б.24	Автоматизированные системы управления			5									5	К, Э											ОПК-1
Б.1.Б.25	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4													4	К, Э							ОПК-2; ПК-40, 42
Б.1.Б.26	Психология труда и инженерная психология			3																	3	К, з			ОК-6-7
Б.1.Б.27	Профессионально-ориентированный иностранный язык			3					3	дз, К															ОК-5
Б.1.Б.28	Специальные главы математики			3							3	К, з													ОПК-3

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем-кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б.1.Б.29	Системы автоматизированного проектирования			3					3	К, з															ОПК-1
Б.1.Б.30	Основы научных исследований			3													3	дз, К							ОПК-1
Б.1.Б.31	Основы нефтегазового дела			3			3	дз, К																	ОПК-2; ПК-18
Б.1.Б.32	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			3											3	К, з									ОПК-3; ПК-22
Б.1.В	*Вариативная часть*	92	107	96	3				3		7		12		7		18		12		22		12		
Б.1.В.ОД	Обязательные дисциплины			66																					
Б.1.В.ОД.1	Эксплуатационные материалы			3											3	К, з									ПК-44
Б.1.В.ОД.2	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			6									2	К, з	4	КП, Э									ОПК-3; ПК-21, 39, 45
Б.1.В.ОД.3	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета энергетических установок и транспортно-технологического оборудования			5													5	КП, Э							ОПК-3; ПК-20
Б.1.В.ОД.4	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин			3													3	К, з							ПК-38-39
Б.1.В.ОД.5	Основы транспортно-технического сервиса в нефтегазодобычи			4															4	КР, Э					ОПК-2; ПК-22
Б.1.В.ОД.6	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5																			5	К, Э	ПК-18, 22, 38
Б.1.В.ОД.7	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4																	4	КР, Э			ПК-22, 40, 42
Б.1.В.ОД.8	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования			4															4	К, Э					ПК-18, 43

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем-кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б.1.В.ОД.9	Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5													5	К, Э							ОПК-3; ПК-22
Б.1.В.ОД.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			3																			3	дз, К	ОК-4; ОПК-3; ПК-39
Б.1.В.ОД.11	Производственно-техническая инфраструктура предприятий			6													2	дз, К	4	КП, Э					ОПК-2; ПК-43
Б.1.В.ОД.12	Экономика отрасли			3													3	дз, К							ПК-37
Б.1.В.ОД.13	Экономика предприятия			4																			4	КР, Э	ПК-37
Б.1.В.ОД.14	Основы теории надежности и диагностика			4							4	К, з													ПК-19, 22, 39, 42
Б.1.В.ОД.15	Основы технической эксплуатации автомобилей			7							3	дз, К	4	К, Э											ОПК-3; ПК-41-42, 45
Б.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			30																					
Б.1.В.ДВ.1.1	Основы взаимозаменяемости и конструкторской документации			3					3	К, з															ОПК-3; ПК-21
Б.1.В.ДВ.1.2	Единая система конструкторской документации и единая система технологической подготовки производства																								ПК-22
Б.1.В.ДВ.2.1	История развития специального транспортно-технологического оборудования в нефтегазодобывающей отрасли			3	3	К, з																			ОПК-1; ПК-18
Б.1.В.ДВ.2.2	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации																								ОК-2; ПК-18
Б.1.В.ДВ.3.1	Энергоресурсосбережение на транспорте			3																					ОПК-2; ПК-42
Б.1.В.ДВ.3.2	Управление техническими системами																				3	К, з			ОПК-3; ПК-19, 22
Б.1.В.ДВ.4.1	Основы триботехники			3																					ОПК-2; ПК-22
Б.1.В.ДВ.4.2	Современные и перспективные электронные системы автомобилей												3	К, з											ПК-39

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем-кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б.1.В.ДВ.5.1	Техническая эксплуатация автомобилей, работающих на альтернативных топливах			3									3	К, з											ОПК-3; ПК-42
Б.1.В.ДВ.5.2	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей																								ОПК-2; ПК-40, 45
Б.1.В.ДВ.6.1	Строительство и содержание внутрипромысловых дорог и объектов нефтегазодобычи			3																					ПК-22, 45
Б.1.В.ДВ.6.2	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств																				3	К, з			ПК-38-39
Б.1.В.ДВ.7.1	Управление качеством на автомобильном транспорте			3																					ПК-22
Б.1.В.ДВ.7.2	Испытания отремонтированных изделий																				3	К, з			ПК-20
Б.1.В.ДВ.8.1	Промышленная безопасность в техническом сервисе			3																	3	К, з			ОПК-4; ПК-22
Б.1.В.ДВ.8.2	Техническое нормирование работ																								ПК-21
Б.1.В.ДВ.9.1	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий			3																					ПК-39
Б.1.В.ДВ.9.2	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения																				3	дз, К			ПК-42
Б.1.В.ДВ.10.1	Инструментальный контроль технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			3																	3	дз, К			ПК-39
Б.1.В.ДВ.10.2	Автопрактикум																								ПК-42, 45
Б.1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	(328 часов)		0												з									
Б.1.В.ДВ.11.1	Общефизическая культура																								ОК-8
Б.1.В.ДВ.11.2	Легкая атлетика																								ОК-8
Б.1.В.ДВ.11.3	Баскетбол																								ОК-8

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем-кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
Б.1.В.ДВ.11.4	Волейбол	(328 часов)		0												з									ОК-8
Б.1.В.ДВ.11.5	Настольный теннис																								ОК-8
Б.1.В.ДВ.11.6	Аэробика																								ОК-8
Б.2	*Блок 2 «Практики»*	21	24	21							3				6				6				6		
Б.2.В	*Вариативная часть*	21	24	21							3				6				6				6		
Б.2.В.У	Учебная практика			3																					
Б.2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			3							3	дз													ОПК-1-3; ПК-18, 21-22
Б.2.В.П	Производственная практика			18																					
Б.2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6											6	дз									ПК-19, 21, 39, 41-42, 44-45
Б.2.В.П.2	Технологическая практика			6															6	дз					ПК-20, 22, 38, 40, 42-44
Б.2.В.П.3	Преддипломная практика			6																			6	дз	ОПК-4; ПК-19, 22, 37, 39-40, 43
Б.3	*Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»*	6	9	7																			7		
Б.3.Б	*Базовая часть*	6	9	7																			7		
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена:																								
Б.3.Б.1	Государственный экзамен			1																			1		ПК-18-22, 37-45
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты:																								
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа			6																			6		ОК-1-10; ОПК-1-4; ПК-18-22, 37-44
Б.4	*«Факультативные дисциплины»*			9					3												6				
Б.4.1	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте			3																	3	К, з			ОПК-4; ПК-18
Б.4.2	Металлорежущие станки и инструмент			3					3	К, з															ПК-45
Б.4.3	Технологический практикум			3																	3	з			ОПК-2; ПК-43
	Итого по Б.1			**212**	**26,5**		**24,5**		**27**		**18**		**20**		**19**		**25**		**15**		**25**		**12**		

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем-кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Компетенции
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		мин	макс		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	
	Итого по ООП (без факультативов)	**240**	**240**	**240**	**26,5**		**24,5**		**27**		**21**		**20**		**25**		**25**		**21**		**25**		**25**		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				**51**				**48**				**45**				**46**				**50**				
	Итого (ООП + факультативы)			**249**	**26,5**		**24,5**		**30**		**21**		**20**		**25**		**25**		**21**		**31**		**25**		
	Экзаменов				4		4		2		1		2		1		3		4		1		2		
	Зачетов				3		3		6+0+1		4+1		4		5+1		4				7+0+2		1		
	Курсовых проектов						1		1						1		1		1						
	Курсовых работ																		1		1		1		
	Контрольных работ				7		6		7+0+1		5		6		5		6		2		7+0+1		2		

Примечание: ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа

Календарный учебный график

| Курс | Месяц, № недели, неделя | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | | Часов по всем семестрам | | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | | |

Контактная работа

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |

| Код | Наименование | Форма контроля по семестрам | | | | Трудоёмкость по плану, ЗЕ | Часов по всем семестрам | | | | | | | Часов за семестр | | | | | | |