Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Кумертауский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Оренбургский государственный университет"

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 46 от 12.03.2024

Директор

Сазонова Т.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

код и наименование направления подготовки

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

направленность (профиль)

Кафедра автомобилей и автомобильного хозяйства (КФ)

Факультет очного и заочного обучения (КФ)

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

Год начала подготовки		2024
ФГОС ВО	№	916
	от	07.08.2020

с изменениями от 26.11.2020 № 1456, от 19.07.2022 № 662, от 27.02.2023 № 208

Согласовано:

Декан ФОиЗО КФ (филиала) ОГУ	*Полякова Л.Ю.*
Зав. кафедрой ААХ КФ (филиала) ОГУ	*Золотарев Е.С.*
Зав. отделом УМиНР КФ (филиала) ОГУ	*Воронина Т.П.*

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

17 Транспорт (в сфере организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; в сфере разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов);

33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств).

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий;
- производственно-технологический;
- сервисно-эксплуатационный.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование	Наименование категории
универсальными компетенциями (УК):		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Системное и критическое мышление
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Разработка и реализация проектов
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Командная работа и лидерство
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Коммуникация
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Межкультурное взаимодействие
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Инклюзивная компетентность
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Гражданская позиция
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):		
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	
профессиональными компетенциями (ПК):		
ПК*-1	Способен выполнять анализ бизнес-процессов и контроль их соблюдения	

Код	Наименование	Наименование категории
ПК*-2	Способен организовать и координировать совместную деятельность сотрудников по обеспечению эксплуатации, обслуживания и сервиса транспортно-технологических машин и комплексов	
ПК*-3	Способен осуществлять контроль технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов с использованием средств технического диагностирования	
ПК*-4	Способен руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических машин и их компонентов	
ПК*-5	Способен контролировать безопасность работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства	
ПК*-6	Способен организовать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов и особенностей производственной деятельности	
ПК*-7	Способен выполнять расчётно-проектировочные работы по созданию и модернизации систем технической эксплуатации и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин и комплексов	

* - дополнительные компетенции установленные ОГУ

Базовый учебный план

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					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.	
Б1.Д	*Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»*	162		210	25		22		23		20		25		22		23		19		21		10		
Б1.Д.Б	*Обязат ельная част ь*			124	25		22		23		17		25		12										
Б1.Д.Б.1	Философия			3					3	Э															УК-1, 5
Б1.Д.Б.2	История России			4	4	дз																			УК-1, 5
Б1.Д.Б.3	Иностранный язык			6	2	з	2	з	2	дз, К															УК-4
Б1.Д.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			3					3	з															ОПК-5; УК-8, 11
Б1.Д.Б.5	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2							2	з													УК-7, 9
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи			3			3	з																	УК-4
Б1.Д.Б.7	Право			3			3	з																	ОПК-2; УК-2, 11
Б1.Д.Б.8	Основы российской государственности			3	3	з																			УК-5
Б1.Д.Б.9	Социокультурная коммуникация			3							3	з													УК-5, 9
Б1.Д.Б.10	Основы проектной деятельности. Общественные проекты			3					3	К, з															УК-2-3
Б1.Д.Б.11	Тайм-менеджмент			3					3	з															УК-6, 9
Б1.Д.Б.12	Информатика			3	3	з																			ОПК-4; УК-1
Б1.Д.Б.13	Информационные технологии и программирование			3			3	з																	ОПК-4; УК-1
Б1.Д.Б.14	Физика			8	4	Э	4	К, Э																	ОПК-1
Б1.Д.Б.15	Химия			3	3	Э																			ОПК-1
Б1.Д.Б.16	Математика			10	4	з	4	Э	2	К, Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.17	Основы экономики и финансовой грамотности			3					3	дз															ОПК-2; УК-10
Б1.Д.Б.18	Инженерная и компьютерная графика			5	2	з	3	К, Э																	ОПК-6
Б1.Д.Б.19	Электротехника и электроника			4									4	дз											ОПК-1
Б1.Д.Б.20	Техническая механика			4					4	К, Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.21	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте			5							5	з													ОПК-2
Б1.Д.Б.22	Конструкция и основы расчета энергетических установок			4									4	дз, КП											ОПК-1, 5
Б1.Д.Б.23	Основы теории надежности и работоспособности технических систем			3											3	Э									ОПК-3
Б1.Д.Б.24	Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин			5									5	дз, К											ОПК-2
Б1.Д.Б.25	Теория транспортных процессов и систем			3							3	Э													ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.26	Эксплуатационные материалы			4									4	К, Э											ОПК-1, 3

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем-кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					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.	
Б1.Д.Б.27	Материаловедение и технология конструкционных материалов			4							4	дз													ОПК-1, 5
Б1.Д.Б.28	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения			3									3	з											ОПК-3
Б1.Д.Б.29	Сопротивление материалов			5									5	дз											ОПК-1
Б1.Д.Б.30	Детали машин и основы конструирования			5											5	КП, Э									ОПК-1, 6
Б1.Д.Б.31	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем			4											4	Э									ОПК-1
Б1.Д.В	*Част ь, формируемая участ никами образоват ельных от ношений*			86							3				10		23		19		21		10		
Б1.Д.В.1	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			8													3	з	5	КП, Э					ПК*-4
Б1.Д.В.2	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			8													3	з	5	К, Э					ПК*-4-5
Б1.Д.В.3	Основы нефтегазового дела			3															3	дз					ПК*-2
Б1.Д.В.4	Назначение и устройство навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин			3													3	з							ПК*-4
Б1.Д.В.5	Основы технической эксплуатации автомобилей			3											3	з									ПК*-3
Б1.Д.В.6	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли			3															3	дз, К					ПК*-2, 6
Б1.Д.В.7	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей			5																	5	дз, К			ПК*-4, 6
Б1.Д.В.8	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли			3													3	Э							ПК*-4, 7
Б1.Д.В.9	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования			6											3	з	3	К, Э							ПК*-3, 7
Б1.Д.В.10	Производственно-техническая база транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли			6													3	з	3	дз, КР					ПК*-7

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоемкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					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.	
Б1.Д.В.11	Организация и планирование производства			3																			3	дз, КР	ПК*-1-2
Б1.Д.В.12	Экономика предприятия			3																	3	з			ПК*-1
Б1.Д.В.13	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4																	4	Э			ПК*-2-3
Б1.Д.В.14	Системы автоматизированного проектирования			4											4	дз, К									ПК*-3, 7
Б1.Д.В.15	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5													5	КР, Э							ПК*-3, 7
Б1.Д.В.16	Экспертный анализ технического состояния транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли			4																	4	К, Э			ПК*-5
Б1.Д.В.17	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5																	5	Э			ПК*-3-4
Б1.Д.В.18	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4																			4	з	ПК*-2
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины			6																					
Б1.Д.В.Э.1.1	История мировой автомобилизации			3							3	з													УК-1, 5
Б1.Д.В.Э.1.2	Общий курс транспорта																								УК-1, 5
Б1.Д.В.Э.2.1	Энергоресурсосбережение			3																			3	з	ПК*-3, 5
Б1.Д.В.Э.2.2	Автопрактикум																								ПК*-4, 6
Б2.П	*Блок 2.П «Практ ика»*	21		21			4				4				3				4				6		
Б2.П.Б	*Обязат ельная част ь*			8			4				4														
Б2.П.Б.У	Учебная практика			4																					
Б2.П.Б.У.1	Ознакомительная практика			4			4	дз																	ОПК-5; УК-5
Б2.П.Б.П	Производственная практика			4																					
Б2.П.Б.П.1	Практика по направлению профессиональной деятельности			4							4	дз													ОПК-5; УК-1, 3, 8

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем-кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					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.	
Б2.П.В	*Част ь, формируемая участ никами образоват ельных от ношений*			13											3				4				6		
Б2.П.В.У	Учебная практика			3																					
Б2.П.В.У.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3											3	дз									УК-3, 8; ПК*-2
Б2.П.В.П	Производственная практика			10																					
Б2.П.В.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4															4	дз					УК-8; ПК*-2, 4, 6
Б2.П.В.П.2	Преддипломная практика			6																			6	дз	УК-1-3, 8, 10; ПК*-1-2, 4, 7
Б3.ГИА	*Блок 3.ГИА «Государст венная ит оговая ат т ест ация»*	9		9																			9		
Б3.ГИА.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			9																			9		ОПК-1-6; УК-1-11; ПК*-1-7
ФДТ	*«Факульт ат ивные дисциплины»*			12							3		6						3						
ФДТ.1	Химическая технология переработки нефти			3									3	з											ОПК-1
ФДТ.2	Металлорежущие станки и инструмент			3									3	з											ОПК-1, 3
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта			3															3	з					ОПК-4
ФДТ.4	Основы военной подготовки			3							3	з													УК-8
	Итого по Б1.Д			**210**	**25**		**22**		**23**		**20**		**25**		**22**		**23**		**19**		**21**		**10**		
	Объём обязательной части ООП без ГИА			**132**	**25**		**26**		**23**		**21**		**25**		**12**										
	Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %			**55**	**100**		**100**		**100**		**87,5**		**100**		**48**										
	Итого по ООП (без факультативов)	**240**	**240**	**240**	**25**		**26**		**23**		**24**		**25**		**25**		**23**		**23**		**21**		**25**		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				**51**				**47**				**50**				**46**				**46**				
	Итого (ООП + факультативы)			**252**	**25**		**26**		**23**		**27**		**31**		**25**		**23**		**26**		**21**		**25**		
	Экзаменов				2		3		3		1		1		3		3		2		3				
	Зачетов				6		4		5		4+1+1		5+0+2		3		4		3+0+1		2		3		
	Курсовых проектов												1		1				1						
	Курсовых работ																1		1				1		
	Контрольных работ						2		4				2		1		1		2		2				

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

| 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																																			
								Контактная работа						1 курс								2 курс				3 курс				4 курс				5 курс													
														1с.				2с.				3с.				4с.				5с.				6с.				7с.				8с.				9с.				10с.			
		экзамены	зачеты	КП	КР		Всего	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого	СРС	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР
Б1.Д	*Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»*					210	7560	710	21	20,25	7,5	758,75	6801,25																																						
Б1.Д.Б	*Обязат ельная част ь*					124	4464	432	13	11,75	3	459,75	4004,25																																						
Б1.Д.Б.1	Философия	3				3	108	10	1	0,25		11,25	96,75									10	1	0,25																											
Б1.Д.Б.2	История России		1*			4	144	58		0,25		58,25	85,75	58		0,25																																			
Б1.Д.Б.3	Иностранный язык		1, 2, 3*			6	216	24		1		25	191	4		0,25		10		0,25		10		0,5																											
Б1.Д.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108	10		0,25		10,25	97,75									10		0,25																											
Б1.Д.Б.5	Физическая культура и спорт		4			2	72	6		0,25		6,25	65,75													6		0,25																							
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи		2			3	108	10		0,25		10,25	97,75					10		0,25																															
Б1.Д.Б.7	Право		2			3	108	10		0,25		10,25	97,75					10		0,25																															
Б1.Д.Б.8	Основы российской государственности		1			3	108	6		0,25		6,25	101,75	6		0,25																																			
Б1.Д.Б.9	Социокультурная коммуникация		4			3	108	10		0,25		10,25	97,75													10		0,25																							
Б1.Д.Б.10	Основы проектной деятельности. Общественные проекты		3			3	108	12		0,5		12,5	95,5									12		0,5																											
Б1.Д.Б.11	Тайм-менеджмент		3			3	108	6		0,25		6,25	101,75									6		0,25																											
Б1.Д.Б.12	Информатика		1			3	108	6		0,25		6,25	101,75	6		0,25																																			
Б1.Д.Б.13	Информационные технологии и программирование		2			3	108	10		0,25		10,25	97,75					10		0,25																															
Б1.Д.Б.14	Физика	1, 2				8	288	16	2	0,75		18,75	269,25	6	1	0,25		10	1	0,5																															
Б1.Д.Б.15	Химия	1				3	108	8	1	0,25		9,25	98,75	8	1	0,25																																			
Б1.Д.Б.16	Математика	2, 3	1			10	360	30	2	1		33	327	6		0,25		14	1	0,25		10	1	0,5																											
Б1.Д.Б.17	Основы экономики и финансовой грамотности		3*			3	108	10		0,25		10,25	97,75									10		0,25																											
Б1.Д.Б.18	Инженерная и компьютерная графика	2	1			5	180	16	1	0,75		17,75	162,25	6		0,25		10	1	0,5																															
Б1.Д.Б.19	Электротехника и электроника		5*			4	144	10		0,25		10,25	133,75																	10		0,25																			
Б1.Д.Б.20	Техническая механика	3				4	144	12	1	0,5		13,5	130,5									12	1	0,5																											
Б1.Д.Б.21	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте		4			5	180	14		0,25		14,25	165,75													14		0,25																							
Б1.Д.Б.22	Конструкция и основы расчета энергетических установок		5*	5		4	144	14		0,5	1,5	16	128																	14		0,5	1,5																		
Б1.Д.Б.23	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	6				3	108	14	1	0,25		15,25	92,75																				14	1	0,25															

| 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 | | | | | | |