

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	4 года
Форма обучения	очная

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 ФКиЗО 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

Код	Наименование	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоём- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоёмкости (ЗЕ) и форм контроля																Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б1.Д.Б.24	Экологическая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин			5								5	дз							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	Э									ОПК-1, 3	
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	Соппротивление 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	<i>Часть в, формируемая участ никами образоват ельных от ношений</i>			86								15		26		30		15			
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	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			ПК*-2, 6	

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				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б1.Д.В.7	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей			5													5	дз	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	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		
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						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	Э	ПК*-5		
Б1.Д.В.17	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5								2	з	3	Э				ПК*-3-4		

Код	Наименование	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоём- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоёмкости (ЗЕ) и форм контроля																Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
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																			ПК*-3, 5	
Б1.Д.В.Э.2.2	Автопрактикум			3													3	з		ПК*-4, 6	
Б1.Д.В.Э.3	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	(328 часов)		0		з		з		з		з		з							
Б1.Д.В.Э.3.1	Общезаключительная подготовка	(328 часов)		0		з		з		з		з		з						УК-7	
Б1.Д.В.Э.3.2	Спортивные игры	(328 часов)		0		з		з		з		з		з						УК-7	
Б2.П	Блок 2.П «Практика»	21		21			4				4				7				6		
Б2.П.Б	Обязательная часть			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	
Б2.П.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			13											7				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	

Код	Наименование	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоём- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоёмкости (ЗЕ) и форм контроля																Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
БЗ.ГИА	Блок 3.ГИА «Государст венная ит оговая ат т ест ация»	9		9														9			
БЗ.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					6					6							
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	27		24		29		28		29		28		30	15			
	Объём обязательной части ООП без ГИА			132	27		28		29		32		14		2						
	Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %			55	100		100		100		100		48,3		5,7						
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	27		28		29		32		29		35		30	30			
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год						55		61		64		60								
	Итого (ООП + факультативы)			252	27		28		35		32		35		35		30	30			
	Экзаменов				2		2		3		3		2		4		3		1		
	Зачетов				6+1		5+1		6+1+2		5+1		6+1+2		4+1		5		3		
	Курсовых проектов								1		1		1		1		1		1		
	Курсовых работ														1		1		1		

Примечание:

ЗЕ – зачетная единица трудоёмкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Часов по всем семестрам							Часов за семестр																	
		экзамены	зачеты	КП	КР	всего	на экзамены	часов на ТО					1 курс			2 курс			3 курс			4 курс								
								лк	пз	лб	ауд.	вне ауд.	Итого	1с.	2с.		3с.		4с.	5с.		6с.		7с.		8с.				
лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.			
<u>Условные обозначения</u>		Число часов за семестр																												
лекций							152			172			162 + 32,0			176			192 + 36,0			170 + 16,0			208			80		
практических занятий							132 + 68,0			132 + 64,0			164 + 100,0			112 + 64,0			96 + 96,0			84 + 24,0			112			80		
лабораторных занятий							48			32			16			32			64			28			16			0		
всего аудиторных часов							332 + 68,0			336 + 64,0			342 + 132,0			320 + 64,0			352 + 132,0			282 + 40,0			336			160		
внеаудиторной работы							586			456			728			607			732			578			600			326		
всего							986			856			1202			991			1216			900			936			486		
		Распределение форм контроля по семестрам																												
Экзаменов							2			2			3			3			2			4			3			1		
Зачетов							6+1			5+1			6+1+2			5+1			6+1+2			4+1			5			3		
Курсовых проектов																1			1						1					
Курсовых работ																						1			1			1		

КП - курсовой проект

КР - курсовая работа

ЛК - лекционные занятия

ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.

ЛБ - лабораторные занятия

вне ауд. - внеаудиторная работа студента

* - зачет с оценкой

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Часов по всем семестрам					Часов за семестр																	
		экзамены	зачеты	КП	КР		Всего	Контактная работа					СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого		1с.		2с.		3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.	
														Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР

Ауд. - лекции, практические занятия, семинары, лабораторные работы, коллоквиумы

Конс. - групповые консультации

Аттест. - аттестационные испытания промежуточной аттестации и итоговой аттестации

ИР - индивидуальная работа

СРС - самостоятельная работа студента