

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 33 от 26.02.2019г.

Проректор по учебной работе

Ольховая Т.А.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА АКАДЕМИЧЕСКОГО 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)

профиль

Кафедра автомобилей и автомобильного хозяйства (КФ)

Факультет очного и заочного обучения (КФ)

Квалификация Бакалавр  
Срок обучения 4 года  
Форма обучения очная

Год начала подготовки 2019  
№ 1470  
ФГОС ВО от 14.12.2015

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

Зинюхина Н.А.

Декан

Рассоха В.И.

Зав. кафедрой

Дрючин Д.А.

Декан ФОиЗО КФ (филиала) ОГУ

Полякова Л.Ю.

Зав. кафедрой ААХ КФ (филиала) ОГУ

Славненко В.П.

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**Выпускник программы 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
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

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

УНИВЕРСИТЕТ

460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

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

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
 УНИВЕРСИТЕТ  
 460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.  
 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- - основные виды профессиональной деятельности

### Базовый учебный план

Код	Наименование	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоём- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоёмкости (ЗЕ) и форм контроля																Компетенции
					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.			
Б.1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	212	212	212	26,5		30,5		30		24		29		25		29		18		
Б.1.Б	Базовая часть	105	120	119	20,5		21,5		28		17		16		9		3		4		
Б.1.Б.1	Философия			3					3	Э											ОК-1, 6
Б.1.Б.2	История			4			4	Э													ОК-2
Б.1.Б.3	Иностранный язык			4	4	Э															ОК-5
Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			3													3	Э			ОК-9-10
Б.1.Б.5	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2										2	з						ОК-8
Б.1.Б.6	Русский язык и культура речи			3	3	з															ОК-5
Б.1.Б.7	Математика			9	3,5	Э	3,5	з	2	Э											ОПК-3
Б.1.Б.8	Физика			5	2	з	3	Э													ОПК-3
Б.1.Б.9	Информатика			3	3	дз															ОК-7; ОПК-1
Б.1.Б.10	Химия			3					3	з											ОПК-3
Б.1.Б.11	Экология			3					3	з											ОПК-4
Б.1.Б.12	Теплотехника			3						3	з										ОПК-3
Б.1.Б.13	Теоретическая механика			4			4	Э													ОПК-3
Б.1.Б.14	Сопrotивление материалов			4					4	дз											ОПК-3
Б.1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика			5	5	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											ОПК-3; ПК-41
Б.1.Б.18	Детали машин и основы конструирования			5					5	КП, Э											ОПК-3
Б.1.Б.19	Экономическая теория			3							3	з									ОК-3
Б.1.Б.20	Экономика отрасли			3										3	дз						ОК-3; ПК-37
Б.1.Б.21	Экономика предприятия			4														4	КР, Э		ОК-3; ПК-37
Б.1.Б.22	Гидравлика и гидропневмопривод			3							3	з									ОПК-3
Б.1.Б.23	Общая электротехника и электроника			3									3	з							ОПК-3
Б.1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация			3									3	Э							ОПК-3
Б.1.Б.25	Правоведение			3			3	з													ОК-4
Б.1.Б.26	Автоматизированные системы управления			5							5	Э									ОПК-1, 3
Б.1.Б.27	Основы теории надежности и диагностика			4					4	з											ОПК-3; ПК-22, 39

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					
					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.		
мин		макс																				
Б.1.Б.28	Основы технической эксплуатации автомобилей			7								3	дз	4	Э							ОПК-2; ПК-18
Б.1.Б.29	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4										4	Э							ОПК-3; ПК-40
Б.1.Б.30	Производственно-техническая инфраструктура предприятий			6										2	дз	4	КП, Э					ОПК-2; ПК-43
Б.1.В	<i>Вариативная часть</i>	92	107	93	6		9		2		7			13		16		26		14		
Б.1.В.ОД	Обязательные дисциплины			63																		
Б.1.В.ОД.1	Профессионально-ориентированный иностранный язык			3			3	дз														ОК-5; ПК-18
Б.1.В.ОД.2	Специальные главы математики			3							3	з										ОПК-3; ПК-19
Б.1.В.ОД.3	Системы автоматизированного проектирования			3			3	з														ПК-19
Б.1.В.ОД.4	Эксплуатационные материалы			3												3	з					ПК-41, 44
Б.1.В.ОД.5	Основы научных исследований			3														2		1	дз	ПК-18
Б.1.В.ОД.6	Нормативы по защите окружающей среды			3																3	з	ОК-10; ОПК-4; ПК-21
Б.1.В.ОД.7	Основы нефтегазового дела			3			3	дз														ПК-18
Б.1.В.ОД.8	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			6					2	з	4	КП, Э										ПК-18
Б.1.В.ОД.9	Рабочие процессы, конструкция и основы расчета энергетических установок и транспортно-технологического оборудования			5										5	КП, Э							ПК-19-20
Б.1.В.ОД.10	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			3										3	з							ПК-22

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						
					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.			
Б.1.В.ОД.11	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин			3											3	з							ПК-22
Б.1.В.ОД.12	Основы транспортно-технического сервиса в нефтегазодобычи			3											3	КР, Э							ПК-18, 40
Б.1.В.ОД.13	Организация и управление производством технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5															5	Э			ПК-18, 22, 38
Б.1.В.ОД.14	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5													5	КР, Э					ПК-39, 42-43, 45
Б.1.В.ОД.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования			4													4	Э					ПК-22
Б.1.В.ОД.16	Устройство и эксплуатация навесного оборудования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			3											3	Э							ПК-22
Б.1.В.ОД.17	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5															5	дз			ПК-37
Б.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			30																			ПК-39-40
Б.1.В.ДВ.1.1	Коррозия и защита металлов																						
Б.1.В.ДВ.1.2	Единая система конструкторской документации и единая система технологической подготовки производства			3	3	з																	ПК-22, 43
Б.1.В.ДВ.2.1	Единая транспортная система																						ОПК-2; ПК-19
Б.1.В.ДВ.2.2	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации			3	3	з																	ПК-18

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Код	Наименование	Трудоёмкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Распределение трудоёмкости (ЗЕ) и форм контроля																Компетенции
					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.	
мин		макс																			
Б.1.В.ДВ.3.1	Энергоресурсосбережение на транспорте			5												5	3			ОПК-4; ПК-42	
Б.1.В.ДВ.3.2	Автопрактикум																			ПК-45	
Б.1.В.ДВ.4.1	Основы триботехники																			ПК-44	
Б.1.В.ДВ.4.2	Прикладные задачи динамики твёрдого тела			4										4	3					ОПК-2; ПК-19	
Б.1.В.ДВ.5.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей			5												5	3			ПК-20	
Б.1.В.ДВ.5.2	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств																			ПК-38-39	
Б.1.В.ДВ.6.1	Управление качеством на автомобильном транспорте			5													5	3		ПК-22	
Б.1.В.ДВ.6.2	Испытания отремонтированных изделий																			ПК-20	
Б.1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий			5													5	3		ПК-18, 40	
Б.1.В.ДВ.7.2	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей																			ПК-22	
Б.1.В.ДВ.8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	(328 часов)		0		3		3		3		3		3							
Б.1.В.ДВ.8.1	Общефизическая культура																			ОК-8	
Б.1.В.ДВ.8.2	Легкая атлетика																			ОК-8	
Б.1.В.ДВ.8.3	Волейбол			0		3		3		3		3		3						ОК-8	
Б.1.В.ДВ.8.4	Настольный теннис																			ОК-8	
Б.1.В.ДВ.8.5	Аэробика																			ОК-8	
Б.2	Блок 2 «Практики»	21	24	21																	
Б.2.В	Вариативная часть	21	24	21																	
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																ПК-18, 21-22, 45	

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

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										
					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.							
Б.2.В.П	Производственная практика			18																							
Б.2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, первая производственная практика			6								6	дз													ПК-18, 21-22, 37-39, 43	
Б.2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая производственная практика			6										6	дз											ПК-18, 21-22, 37-39, 43	
Б.2.В.П.3	Преддипломная практика			6																			6	дз		ОПК-3; ПК-18-22, 37, 40-44	
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	ОК-1-6, 9-10; ОПК-1-4; ПК-18, 37, 39, 42-43, 45
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты:																										
Б.3.Б.2	Выпускная квалификационная работа			6																						6	ОК-1, 7-8; ОПК-1-4; ПК-19-22, 38, 40-41, 44
Б.4	«Факультативные дисциплины»			9				3				3					3										
Б.4.1	Химическая технология переработки нефти			3								3	з														ОПК-3
Б.4.2	Металлорежущие станки и инструмент			3				3	з																		ПК-45
Б.4.3	Технологический практикум			3													3	з									ПК-39
	<b>Итого по Б.1</b>			<b>212</b>	<b>26,5</b>	<b>30,5</b>		<b>30</b>		<b>24</b>		<b>29</b>		<b>25</b>		<b>29</b>		<b>18</b>									
	<b>Итого по ООП (без факультативов)</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>26,5</b>	<b>33,5</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>29</b>		<b>31</b>		<b>29</b>		<b>31</b>									
	<b>Итого по ООП (без факультативов) за учебный год</b>					<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>		<b>60</b>									
	<b>Итого (ООП + факультативы)</b>			<b>249</b>	<b>26,5</b>	<b>33,5</b>		<b>33</b>		<b>30</b>		<b>32</b>		<b>31</b>		<b>32</b>		<b>31</b>									


ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ



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				
		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.			
	Экзаменов				3		4		3		2		4		3		3		2		
	Зачетов				5+1		5+1		6+1+1		5+1		4+1+1		4+1		3+0+1		3		
	Курсовых проектов						1		1		1		1		1						
	Курсовых работ														1		1		1		

Примечание:

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

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
 УНИВЕРСИТЕТ   
 460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.  
 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ







Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Часов по всем семестрам							Часов за семестр																												
						всего	на экзамены	часов на ТО					итого	1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																		
		лк	пз	лб	ауд.			вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.		вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.																				
																						лк	пз	лб	лк	пз	лб	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.	вне ауд.				
Б.1.В.ДВ.5.2	Экспертный анализ технического состояния транспортных средств																																								
Б.1.В.ДВ.6.1	Управление качеством на автомобильном транспорте																																								
Б.1.В.ДВ.6.2	Испытания отремонтированных изделий		7																																						
Б.1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий		7																																						
Б.1.В.ДВ.7.2	Спецкурс технической эксплуатации автомобилей																																								
Б.1.В.ДВ.8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1-5																																						
Б.1.В.ДВ.8.1	Общеспортивная культура																																								
Б.1.В.ДВ.8.2	Легкая атлетика																																								
Б.1.В.ДВ.8.3	Волейбол		1-5																																						
Б.1.В.ДВ.8.4	Настольный теннис																																								
Б.1.В.ДВ.8.5	Аэробика																																								
Б.2	Блок 2 «Практики»																																								
Б.2.В	Вариативная часть																																								
Б.2.В.У	Учебная практика		2*																																						
Б.2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2*																																						
Б.2.В.П	Производственная практика		4*, 6*, 8*																																						
Б.2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, первая производственная практика		4*																																						
Б.2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, вторая производственная практика		6*																																						
Б.2.В.П.3	Преддипломная практика		8*																																						













