

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 № 45 от 29.02.2024

Первый проректор

Нотова С.В.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

код и наименование направления подготовки

Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

направленность (профиль)

Кафедра общепрофессиональных и технических дисциплин (БГТИ)

Строительно-технологический факультет (БГТИ)

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:

Начальник учебно-методического управления

Декан СТФ БГТИ (филиала) ОГУ

Зав. кафедрой ОиТД БГТИ (филиала) ОГУ

Зайцев А.В.

Завьялова И.В.

Дрючин Д.А.

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

### **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);

31 Автомобилестроение (в сфере испытаний и исследований автотранспортных средств; в сфере исследований автомобильного рынка);

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**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Наименование категории</b>
<b>универсальными компетенциями (УК):</b>		
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
<b>общепрофессиональными компетенциями (ОПК):</b>		
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	
<b>профессиональными компетенциями (ПК):</b>		
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 организовать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя транспортно-технологических машин, оборудования и их компонентов	
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	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	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли			3												3	дз			ПК*-3	
Б1.Д.В.8	Материально-техническое обеспечение производственной деятельности			5														5	дз	ПК*-4, 6	
Б1.Д.В.9	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли			4										4	Э					ПК*-4, 7	
Б1.Д.В.10	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования			6								2	з	4	КП, Э					ПК*-3, 7	
Б1.Д.В.11	Производственно-техническая база транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли			6										3	з	3	дз, КП			ПК*-7	
Б1.Д.В.12	Организация и планирование производства			3														3	дз, КП	ПК*-1-2	
Б1.Д.В.13	Экономика предприятия			3												3	з			ПК*-1	
Б1.Д.В.14	Нормативно-правовое обеспечение производственной деятельности			4												4	Э			ПК*-2	
Б1.Д.В.15	Информационные технологии в транспортно-технологических процессах нефтегазовой отрасли			4												4	дз			ПК*-3, 7	
Б1.Д.В.16	Альтернативные виды топливно-энергетических систем транспортно-технологических средств			3												3	Э			ПК*-4	
Б1.Д.В.17	Экспертный анализ технического состояния транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли			4														4	Э	ПК*-5	
Б1.Д.В.18	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			6								3	з	3	Э					ПК*-3-4	





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.			
БЗ.ГИА.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3													3		ОПК-1-2, 4-5; УК-5, 11; ПК*-1, 3-6		
БЗ.ГИА.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6													6		ОПК-1-6; УК-1-11; ПК*-1-5, 7		
<i>ФДТ</i>	<i>«Факультативные дисциплины»</i>			12								6		6							
ФДТ.1	Современные технологии инженерной защиты окружающей среды			3										3	з				ОПК-2; ПК*-2, 4		
ФДТ.2	Профилактика дорожно-транспортных происшествий			3										3	з				ОПК-2, 5; УК-7-8		
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта			3								3	з						ОПК-4		
ФДТ.4	Основы военной подготовки			3								3	з						УК-8		
	<b>Итого по Б1.Д</b>			<b>210</b>	<b>26</b>		<b>25</b>		<b>29</b>		<b>27</b>		<b>30</b>		<b>28</b>		<b>30</b>		<b>15</b>		
	<b>Объём обязательной части ООП без ГИА</b>			<b>131</b>	<b>26</b>		<b>29</b>		<b>29</b>		<b>28</b>		<b>17</b>		<b>2</b>						
	<b>Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %</b>			<b>54,6</b>	<b>100</b>		<b>100</b>		<b>100</b>		<b>90,3</b>		<b>56,7</b>		<b>5,7</b>						
	<b>Итого по ООП (без факультативов)</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>26</b>		<b>29</b>		<b>29</b>		<b>31</b>		<b>30</b>		<b>35</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		
	<b>Итого по ООП (без факультативов) за учебный год</b>				<b>55</b>				<b>60</b>				<b>65</b>				<b>60</b>				
	<b>Итого (ООП + факультативы)</b>			<b>252</b>	<b>26</b>		<b>29</b>		<b>29</b>		<b>31</b>		<b>36</b>		<b>41</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		
	Экзаменов				2		2		4		4		3		4		3		1		
	Зачетов				6+1		6+1		4+1		4+1		5+1+2		4+1+2		5		3		
	Курсовых проектов								1				1		2		2		1		
	Курсовых работ																				

Примечание:

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























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

Условные обозначения

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