

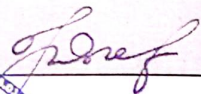
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Оренбургский государственный университет имени В. А. Бондаренко"

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 76 от 27.03.2026

Первый проректор

Нотова С.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

код и наименование направления подготовки

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти и газа

направленность (профиль)

Кафедра общепрофессиональных и технических дисциплин (БГТИ)

Строительно-технологический факультет (БГТИ)

Квалификация

Бакалавр

Срок получения образования

4 года 6 мес.

Форма обучения

очно-заочная

Год начала подготовки 2026

ФГОС ВО № 96
от 09.02.2018

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

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

Зайцев А.В.

Декан СТФ БГТИ (филиала) ОГУ

Завьялова И.В.

Зав. кафедрой ОиТД БГТИ (филиала) ОГУ

Дрючин Д.А.



Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

01 Образование и наука (в сфере научных исследований);

19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; в сфере выполнения работ по проектированию, контролю безопасности и управлению работами при бурении скважин; в сфере оперативного сопровождения технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата; в сфере технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; в сфере эксплуатации объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере определения качества продукции и компьютерного проектирования технологических процессов).

Типы задач профессиональной деятельности

- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий;
- технологический.

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 принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Гражданская позиция
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):		
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	Применение фундаментальных знаний
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	Техническое проектирование
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	Когнитивное управление
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	Использование инструментов и оборудования
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Исследование
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	Принятие решений
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	Применение прикладных знаний
профессиональными компетенциями (ПК):		

Код	Наименование	Наименование категории
ПК*-1	Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
ПК*-2	Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
ПК*-3	Способен выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
ПК*-4	Способен осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
ПК*-5	Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
ПК*-6	Способен организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
ПК*-7	Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
ПК*-8	Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
ПК*-9	Готов участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	
ПК*-10	Способен выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	

* - 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				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
мин	макс																								
<i>Б1.Д</i>	<i>Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»</i>	180		213	30		26		27		23		24		22		21		23		17				
<i>Б1.Д.Б</i>	<i>Обязательная часть</i>			128	30		23		27		18		17		4		3		6						
Б1.Д.Б.1	Философия			3				3	Э																УК-1, 5
Б1.Д.Б.2	История России			4	2	з	2	дз																	УК-1, 5
Б1.Д.Б.3	Иностранный язык			6	2	з	2	з	2	дз															УК-4
Б1.Д.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			3														3	з						УК-8, 10
Б1.Д.Б.5	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2					2	з															УК-7
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи			3				3	з																УК-4
Б1.Д.Б.7	Право			3					3	з															УК-2, 10
Б1.Д.Б.8	Основы российской государственности			3	3	з																			УК-5
Б1.Д.Б.9	Основы проектной деятельности. Общественные проекты			3					3	з															УК-2-3, 5-6
Б1.Д.Б.10	Тайм-менеджмент			3			3	з																	ОПК-3; УК-6
Б1.Д.Б.11	Информатика			3	3	з																			УК-1
Б1.Д.Б.12	Информационные технологии и программирование			3			3	з																	УК-1
Б1.Д.Б.13	Анализ данных			3					3	з															ОПК-6
Б1.Д.Б.14	Системы искусственного интеллекта			3					3	з															ОПК-6
Б1.Д.Б.15	Основы геодезии и топографии			4			4	Э																	ОПК-5; УК-1
Б1.Д.Б.16	Основы экономики и финансовой грамотности			3					3	дз															ОПК-1; УК-9
Б1.Д.Б.17	Математика			13	4	Э	4	з	5	Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.18	Физика			9			5	Э	4	з															ОПК-1
Б1.Д.Б.19	Химия			4	4	Э																			ОПК-1
Б1.Д.Б.20	Геология			4					4	КР, Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.21	Литология			4							4	Э													ОПК-4
Б1.Д.Б.22	Физическая и коллоидная химия			4									4	з											ОПК-1, 4
Б1.Д.Б.23	Компьютерное моделирование			6	6	Э																			ОПК-5-6
Б1.Д.Б.24	Основы теории надежности			3	3	з																			ОПК-1
Б1.Д.Б.25	Статистический анализ			3														3	Э						ОПК-1
Б1.Д.Б.26	Геология нефти и газа			3									3	Э											ОПК-5
Б1.Д.Б.27	Теоретическая механика			3									3	Э											ОПК-1; УК-1
Б1.Д.Б.28	Сопrotивление материалов			3					3	Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.29	Теория машин и механизмов			3									3	дз											ОПК-1-2, 4
Б1.Д.Б.30	Детали машин и основы конструирования			3													3	дз, КП							ОПК-4-5, 7
Б1.Д.Б.31	Материаловедение и технология конструкционных материалов			4									4	з											ОПК-1
Б1.Д.Б.32	Электротехника			4											4	дз									ОПК-1
Б1.Д.Б.33	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика			3	3	дз																			ОПК-6; УК-1
<i>Б1.Д.В</i>	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>			85			3				5		7		18		18		17		17				

