

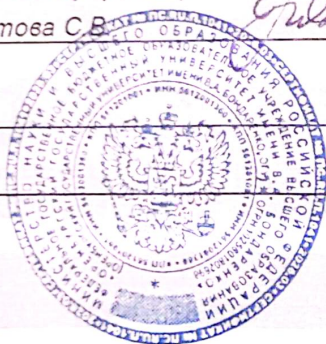
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
"Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко"

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**  
Форма обучения **очная**

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**

<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 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
<b>общепрофессиональными компетенциями (ОПК):</b>		
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
<b>профессиональными компетенциями (ПК):</b>		

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



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.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				7		5		10		21		24		18			
Б1.Д.В.1	Химия нефти и газа			4				4	дз											ПК*-8	
Б1.Д.В.2	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика			4								4	Э							ПК*-8	
Б1.Д.В.3	Термодинамика и теплопередача			3												3	з			ПК*-8	
Б1.Д.В.4	Метрология и стандартизация			4										4	Э					ПК*-5	
Б1.Д.В.5	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			3												3	з			ПК*-1	
Б1.Д.В.6	Основы нефтегазового дела			5						5	Э									ПК*-4, 6-7	
Б1.Д.В.7	Физика пласта			6								3	з	3	Э					ПК*-8	
Б1.Д.В.8	Скважинная добыча нефти			3														3	з	ПК*-1-3	
Б1.Д.В.9	Основы геофизики			3								3	з							УК-1; ПК*-8	
Б1.Д.В.10	Буровой породоразрушающий инструмент			3										3	з					ПК*-1-2	
Б1.Д.В.11	Подземная гидромеханика			6										3	з	3	дз			ПК*-8-9	
Б1.Д.В.12	Экология			3				3	з											УК-8	
Б1.Д.В.13	Разработка нефтяных и газовых месторождений			6												6	Э			ПК*-5-7, 10	
Б1.Д.В.14	Оборудование для добычи нефти и газа			6										3	з	3	Э			ПК*-2, 5	
Б1.Д.В.15	Технология эксплуатации газовых скважин			3												3	Э			ПК*-1	
Б1.Д.В.16	Экономика и организация нефтегазового производства			4														4	КР, Э	УК-9	
Б1.Д.В.17	Сбор скважинной продукции газовых и газоконденсатных месторождений			3														3	з	ПК*-1	
Б1.Д.В.18	Технология применения горизонтальных скважин			3												3	з			ПК*-7	
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины			13																	
Б1.Д.В.Э.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	(328 часов)		0		з		з		з		з		з							
Б1.Д.В.Э.1.1	Общефизическая подготовка	(328 часов)		0		з		з		з		з		з						УК-7	
Б1.Д.В.Э.1.2	Спортивные игры	(328 часов)		0		з		з		з		з		з						УК-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.	
Б1.Д.В.Э.2.1	Строительство нефтяных и газовых скважин			5											5	Э					ПК*-1, 4, 7
Б1.Д.В.Э.2.2	Геофизические исследования скважин																				ПК*-8
Б1.Д.В.Э.3.1	Нефтепромысловая геология			4														4	з		ПК*-8
Б1.Д.В.Э.3.2	Управление энергетическим состоянием залежи																				ПК*-1
Б1.Д.В.Э.4.1	Процессы, протекающие в призабойной зоне скважины			4														4	з		ПК*-10
Б1.Д.В.Э.4.2	Гидравлические машины и гидропневмопривод																				ПК*-2-3
<b>Б2.П</b>	<b>Блок 2.П «Практика»</b>	<b>18</b>		<b>18</b>			6				6				3					3	
<b>Б2.П.Б</b>	<b>Обязательная часть</b>			<b>12</b>			6				6										
<b>Б2.П.Б.У</b>	<b>Учебная практика</b>			<b>12</b>																	
Б2.П.Б.У.1	Ознакомительная практика			3			3	дз													ОПК-3
Б2.П.Б.У.2	Геодезическая практика			3			3	дз													ОПК-1
Б2.П.Б.У.3	Учебно-технологическая практика			3							3	дз									ОПК-6-7
Б2.П.Б.У.4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3							3	дз									ОПК-6-7; УК-1
<b>Б2.П.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			<b>6</b>											3					3	
<b>Б2.П.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>			<b>6</b>																	
Б2.П.В.П.1	Технологическая практика			3											3	дз					ПК*-1, 6-7
Б2.П.В.П.2	Преддипломная практика			3														3	дз		ПК*-9-10
<b>Б3.ГИА</b>	<b>Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»</b>	<b>9</b>		<b>9</b>																9	
Б3.ГИА.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			9																9	ОПК-1-7; УК-1-10; ПК*-1-10
<b>ФДТ</b>	<b>«Факультативные дисциплины»</b>			<b>9</b>					3				3		3						
ФДТ.1	Буровые станки и бурение скважин			3									3	з							ПК*-1
ФДТ.2	Механика сплошных сред			3											3	з					ОПК-1
ФДТ.3	Основы военной подготовки			3				3	з												УК-8
	<b>Итого по Б1.Д</b>			<b>213</b>	<b>30</b>		<b>24</b>		<b>30</b>		<b>24</b>		<b>30</b>		<b>27</b>		<b>30</b>		<b>18</b>		
	<b>Объём обязательной части ООП без ГИА</b>			<b>140</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>23</b>		<b>25</b>		<b>20</b>		<b>6</b>		<b>6</b>				

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.			
	Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %			58,3	100		100		76,7		83,3		66,7		20		20				
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	30		30		30		30		30		30		30		30		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				60				60				60				60				
	Итого (ООП + факультативы)			249	30		30		33		30		33		33		30		30		
	Экзаменов				2		3		3		2		4		3		4		1		
	Зачетов				7+1		5+1		6+1+1		5+1		5+1+1		4+1+1		4		4		
	Курсовых проектов										1										
	Курсовых работ								1										1		

Примечание:

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

## Календарный учебный график

Курс	Месяц, № недели, неделя																																																																
	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В											
1										Х								*	Х	Э	Э	Э	К																																										
2										Х								*	Х	Э	Э	Э	К																																										
3										Х								*	Х	Э	Э	Э	К																																										
4										Х								*	Х	Э	Э	Э	К																																										

### Условные обозначения

В - верхняя неделя

Н - нижняя неделя

= дни, не входящие в учебный год

### Сводные данные по бюджету времени в неделях

		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			Итого							
		осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого	осен.	весен.	итого								
	Теоретическое обучение	16	5/6	14	2/6	31	1/6	16	5/6	14	2/6	31	1/6	16	5/6	10	4/6	27	3/6	121	
Э	Экзаменационная сессия	3	1	5/6	4	5/6	3	2	5	2	5/6	2	4	5/6	2	4/6	5/6	3	3/6	18	1/6
У	Учебная практика		4	4		3	5/6	3	5/6											7	5/6
П	Производственная практика										3	5/6	3	5/6		1	5/6	1	5/6	5	4/6
Г	Государственный экзамен																				
Д	Подготовка и защита ВКР														5	5/6	5	5/6	5	5/6	
К	Каникулы	1	1/6	7	8	1/6	1	7	8	1	7	8	1	1/6	8	9	1/6	33	2/6	33	2/6
*	Контрольная неделя		4/6	1	1	4/6	5/6	1	1	5/6	1	1	2	1	1	2	7	3/6	7	3/6	
Ф	Недели факультативов																				
Х	Нерабочие праздничные дни	1	2/6	5/6	2	1/6	1	2/6	5/6	2	1/6	1	2/6	5/6	2	1/6	8	4/6	8	4/6	
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208		208		















