

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет" филиал  
Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске

*План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 07 от 29.05.2024*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

Факультет: УФ УГТУ

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19		ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.007		СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
19.012		СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский
+	проектный

*ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:*

*Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 29.05.2024*

*Протокол заседания ученого совета  
№ 06 от 28.05.2025*

*И. о. ректора*

-	-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Редре рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование								210	210	7560	7560	1675	1675	5345	540		21	28	20	19	29	24	23	29	17				
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>											204	204	7344	7344	1628.6	1628.6	5175.4	540		21	28	17	19	26	24	23	29	17				
<b>Обязательная часть</b>																																
+	B1.O.01	История России			1	2					4	4	144	144	60.4	60.4	83.6			2	2								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.02	Философия			3						2	2	72	72	26.2	26.2	45.8					2								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
+	B1.O.03	Безопасность жизнедеятельности			7				7		2	2	72	72	34.2	34.2	37.8												60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.04	Иностранный язык			1	2					6	6	216	216	36.4	36.4	179.6			3	3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.05	Основы российской государственности				2					2	2	72	72	16.2	16.2	55.8			2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.06	Физическая культура и спорт			1						2	2	72	72	14.2	14.2	57.8			2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.07	Русский язык и культура речи			1						2	2	72	72	42.2	42.2	29.8			2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.08	Социология и политология			4						2	2	72	72	18.2	18.2	53.8					2							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.09	Правоведение			4						2	2	72	72	18.2	18.2	53.8					2							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.10	Основы экономики			4						2	2	72	72	20.2	20.2	51.8					2							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.11	Высшая математика			14	23					12	12	432	432	98.4	98.4	279.6	54		4	2	2	4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.12	Физика			24	3		24			9	9	324	324	106.2	106.2	163.8	54		3	3	3						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	B1.O.13	Химия			1						4	4	144	144	24	24	93	27		4								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	B1.O.14	Информатика			1						1	4	4	144	144	24	24	93	27		4							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	B1.O.15	Материаловедение			2						3	3	108	108	18.2	18.2	89.8			3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	B1.O.16	Гидравлика			3						3	4	4	144	144	36	36	81	27		4							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	B1.O.17	Метрология, квалиметрия и стандартизация			5						3	3	108	108	24.2	24.2	83.8					3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.18	Электротехника			5						4	4	144	144	34	34	83	27				4							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.19	Термодинамика и теплопередача			6						3	3	108	108	22.2	22.2	85.8					3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.20	Экология			7						2	2	72	72	22.2	22.2	49.8									2			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.21	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика			2						2	4	4	144	144	20	20	97	27		4							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	B1.O.22	<b>Теоретическая и прикладная механика</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>					<b>5</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>126.6</b>	<b>126.6</b>	<b>395.4</b>	<b>54</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>								
+	B1.O.22.01	Теоретическая механика			2	3					6	6	216	216	44.4	44.4	171.6			3	3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	B1.O.22.02	Сопротивление материалов			5						5	5	180	180	30	30	123	27				5							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.22.03	Прикладная механика			6		6				5	5	180	180	52.2	52.2	100.8	27				5							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	B1.O.23	Основы бурения нефтяных и газовых скважин				3					3	3	108	108	20.2	20.2	87.8			3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	B1.O.24	Основы нефтегазопромыслового дела			2						2	6	6	216	216	20	20	169	27		6							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	B1.O.25	Органическая химия			4						3	3	108	108	24.2	24.2	83.8			3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	B1.O.26	Геология			4						3	3	108	108	24.2	24.2	83.8			3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			

	+	Б1.0.27	Геология нефти и газа			5				3	3	108	108	30.2	30.2	77.8					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.0.28	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	5					5	4	4	144	144	24	24	93	27				4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.0.29	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин		6				3	3	108	108	22.2	22.2	85.8						3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.0.30	Подземная гидромеханика			56			6	8	8	288	288	46.4	46.4	241.6					4	4				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.0.31	Физика нефтяного и газового пласта		6				4	4	144	144	42.2	42.2	101.8					4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.0.32	Физическая и коллоидная химия		5				3	3	108	108	22.2	22.2	85.8					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.0.33	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики		7				4	4	144	144	24.2	24.2	119.8					4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.0.34	Бурение скважин	7					6	6	216	216	30	30	159	27					6					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.0.35	Скважинная добыча нефти	67		7		6	11	11	396	396	98.2	98.2	243.8	54				5	6				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.0.36	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		7	8			6	6	216	216	60.4	60.4	155.6					3	3				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.0.37	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		8				3	3	108	108	22.2	22.2	85.8					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.0.38	Нефтегазопромысловое оборудование		8				3	3	108	108	34.2	34.2	73.8					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.0.39	Промысловая геофизика		8				3	3	108	108	22.2	22.2	85.8					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.0.40	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов		8				3	3	108	108	22.2	22.2	85.8					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.0.41	Текущий и капитальный ремонт скважин		8				4	4	144	144	22.2	22.2	121.8					4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.0.42	Разработка нефтяных месторождений	89		9		8	10	10	360	360	72.2	72.2	233.8	54					4	6				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.0.43	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	8				8	6	6	216	216	28	28	161	27					6					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.0.44	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		9				3	3	108	108	18.2	18.2	89.8					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.0.45	Современные методы повышения угляеводороотдачи пластов	9				9	4	4	144	144	28	28	89	27					4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.0.46	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений		9				4	4	144	144	28.2	28.2	115.8						4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

#### Часть, формируемая участниками образовательных отношений

	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01	3				3	3	108	108	20.2	20.2	87.8					3							
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика деловых отношений		3				3	3	108	108	20.2	20.2	87.8					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)		3				3	3	108	108	20.2	20.2	87.8					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02	5				3	3	108	108	26.2	26.2	81.8					3							
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		5				3	3	108	108	26.2	26.2	81.8					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика		5				3	3	108	108	26.2	26.2	81.8					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

#### Блок 2.Практика

			Обязательная часть	18	18	648	648	10.4	0.6	637.6						5	6			7					
				18	18	648	648	10.4	0.6	637.6						5	6			7					

	+	Б2.О.01	Учебная практика	24		11	11	396	396	4.2	0.4	391.8				5	6										
	+	Б2.0.01.01(У)	учебная (ознакомительная)		2				5	5	180	180	2.2	0.2	177.8				5					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б2.0.01.02(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		4				6	6	216	216	2	0.2	214				6					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б2.0.02	Производственная практика		8				7	7	252	252	6.2	0.2	245.8									7			
	+	Б2.0.02.01(П)	производственная (технологическая)		8				7	7	252	252	6.2	0.2	245.8									7		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			12	12	432	432	12.3	12.3	419.7												12		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
--	---	-------	---	--	--	----	----	-----	-----	------	------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	----	---

ФТД.Факультативы				3	3	108	108	24.6	24.6	83.4		1				1	1					
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли	1				1	1	36	36	4.2	4.2	31.8		1			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	ФТД.02	Прикладная химия в нефтегазодобыче	6				1	1	36	36	10.2	10.2	25.8				1		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	ФТД.03	Инженерная геология	7				1	1	36	36	10.2	10.2	25.8					1		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин