

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 № 08 от 22.06.2021*

## 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)

2021

Учебный год

2025-2026

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2021

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  
№ 06 от 30.05.2022

Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 30.05.2023

*I. o. ректора*

Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета  
№ 06 от 28.05.2025

-	-	-	-	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 фат	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																													
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>												210	210	7760	7760	1954.1	1914.1	5184.9	621		27	25	23	20	27	22	23	26	17			
<b>Обязательная часть</b>												201	201	7236	7236	1794.3	1754.3	4820.7	621		24	25	20	17	27	22	23	26	17			
+	Б1.0.01	История России		1				1			4	4	144	144	64	24	53	27		4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.02	Химия		1				1			4	4	144	144	30	30	87	27		4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.03	Информатика		1				1			4	4	144	144	30	30	87	27		4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.04	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	14.3	14.3	57.7			2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.05	Философия			2			2			3	3	108	108	26.3	26.3	81.7				3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.06	Материаловедение		2							3	3	108	108	30.3	30.3	77.7				3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.07	Иностранный язык		1	2						6	6	216	216	40.6	40.6	175.4			3	3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.08	Высшая математика		24	13			24			14	14	504	504	126.4	126.4	323.6	54		3	4	3	4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.09	Физика		234				234			12	12	432	432	132	132	219	81			4	4	4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.10	Гидравлика		3							3	4	144	144	38	38	79	27			4								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.11	Правоведение			3						3	3	108	108	22.3	22.3	85.7				3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5							3	3	108	108	26.3	26.3	81.7					3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.13	Электротехника		5				5			4	4	144	144	38	38	79	27				4							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.14	Термодинамика и теплопередача		5							3	3	108	108	20.3	20.3	87.7					3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности		6							6	4	144	144	36	36	81	27					4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.16	Экология			7						3	3	108	108	22.2	22.2	85.8						3						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1								1	4	144	144	28	28	89	27		4								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	Б1.0.18	<b>Теоретическая и прикладная механика</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>					<b>5</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>147.8</b>	<b>147.8</b>	<b>338.2</b>	<b>54</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>								
+	Б1.0.18.01	Теоретическая механика		2	3						6	6	216	216	60.6	60.6	155.4				3	3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.18.02	Сопротивление материалов		5							5	4	144	144	34	34	83	27					4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.18.03	Прикладная механика		6				6			5	5	180	180	53.2	53.2	99.8	27					5						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.19	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		3							3	3	108	108	22.3	22.3	85.7				3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	Б1.0.20	Основы нефтегазопромыслового дела		2				2			5	5	180	180	32	32	121	27			5							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
+	Б1.0.21	Органическая химия		4							3	3	108	108	28.3	28.3	79.7					3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.22	Геология		4							3	3	108	108	28.3	28.3	79.7					3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.23	Геология нефти и газа			4						3	3	108	108	58.3	58.3	49.7					3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.24	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	5								5	4	144	144	32	32	85	27					4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
+	Б1.0.25	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин		5							3	3	108	108	30.3	30.3	77.7					3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		

+	Б1.0.26	Подземная гидромеханика		56			6	7	7	252	252	52.6	52.6	199.4					3	4				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.0.27	Физика нефтяного и газового пласта		6				4	4	144	144	42.3	42.3	101.7						4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.28	Физическая и коллоидная химия		5				3	3	108	108	30.3	30.3	77.7					3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.0.29	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики		7				4	4	144	144	24.2	24.2	119.8						4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.30	Бурение скважин	7					4	4	144	144	28.2	28.2	88.8	27					4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.31	Основы экономической деятельности предприятия		7				4	4	144	144	30.2	30.2	113.8						4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.32	Скважинная добыча нефти	67		7		6	10	10	360	360	98.2	98.2	207.8	54				5	5				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.0.33	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		7	8			6	6	216	216	52.4	52.4	163.6					3	3				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
+	Б1.0.34	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		8				3	3	108	108	26.2	26.2	81.8						3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.35	Нефтегазопромысловое оборудование		8				3	3	108	108	36.2	36.2	71.8						3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.36	Промысловая геофизика		8				3	3	108	108	26.2	26.2	81.8						3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.37	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов		8				3	3	108	108	24.2	24.2	83.8						3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.38	Текущий и капитальный ремонт скважин		8				3	3	108	108	26.2	26.2	81.8						3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.39	Разработка нефтяных месторождений	89		9		8	10	10	360	360	82.2	82.2	223.8	54					4	6				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.40	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	8				8	4	4	144	144	36	36	81	27					4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.41	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		9				3	3	108	108	18.2	18.2	89.8						3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.42	Современные методы повышения угляеводородоотдачи пластов	9				9	4	4	144	144	28	28	89	27					4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	Б1.0.43	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.01	Русский язык и культура речи		1				3	3	108	108	14.3	14.3	93.7		3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		234						200	200	96.9	96.9	103.1											60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>3</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>22.3</b>	<b>22.3</b>	<b>85.7</b>				3									
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология		3				3	3	108	108	22.3	22.3	85.7				3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Этика деловых отношений		3				3	3	108	108	22.3	22.3	85.7				3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)		3				3	3	108	108	22.3	22.3	85.7				3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		<b>4</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>26.3</b>	<b>26.3</b>	<b>81.7</b>				3									
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		4				3	3	108	108	26.3	26.3	81.7				3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика		4				3	3	108	108	26.3	26.3	81.7				3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

三

## **Блок 2.Практика**

<b>Обязательная часть</b>							18	18	648	648	81.7	4.8	566.3			5	6		7				
+	B2.0.01	Учебная практика			24			11	11	396	396	75.5	4.6	320.5			5	6		7			
+	B2.0.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2			5	5	180	180	71.3	2.3	108.7			5					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	B2.0.01.02(У)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4			6	6	216	216	4.2	2.3	211.8				6				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
+	B2.0.02	Производственная практика			8			7	7	252	252	6.2	0.2	245.8					7				
+	B2.0.02.01(П)	производственная (технологическая)			8			7	7	252	252	6.2	0.2	245.8					7			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

	+	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							12	12	432	432	12.3	12.3	419.7									12		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	<b>ФТД.Факультативы</b>																												
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		1					1	1	36	36	4.3	4.3	31.7			1								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	ФТД.02	Прикладная химия в нефтегазодобыче		6					1	1	36	36	10.3	10.3	25.7										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