

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

План утвержд ден Ученым советом университета □  
Протокол № 02 от 17.02.2023

## 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  
Институт: УФ УГТУ

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Ректор □

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:  
Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 29.05.2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														210	210	7888	7888	3355.8	3355.8	3749.2	783		27	28	26	29	26	26	28	20		
<b>Обязательная часть</b>														201	201	7236	7236	3090	3090	3363	783		24	28	23	26	26	26	28	20		
	+	Б1.О.01	История России	1				1									4	4	144	144	106	106	11	27							1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.02	Химия	1				1									4	4	144	144	72	72	45	27							1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.03	Информатика	1				1									4	4	144	144	72	72	45	27							1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1												2	2	72	72	32.3	32.3	39.7								1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.05	Философия			2											3	3	108	108	54.3	54.3	26.7	27		3					1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.06	Материаловедение		2												3	3	108	108	56.3	56.3	24.7	27		3					1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.07	Иностранный язык		1	2											6	6	216	216	74.6	74.6	141.4								1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.08	Высшая математика	24	13			2									14	14	504	504	290.9	290.9	159.1	54		3	4	3	4		1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.09	Физика	234				2									12	12	432	432	206.4	206.4	144.6	81		4	4	4			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.10	Гидравлика	3							3	4	4	144	144												4				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.11	Правоведение		3												3	3	108	108	36.2	36.2	71.8				3				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5												3	3	108	108	52.2	52.2	55.8				3				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.13	Электротехника	5				5									4	4	144	144	72	72	45	27			4				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.14	Термодинамика и теплопередача		5												3	3	108	108	36.2	36.2	71.8				3				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	6						6							4	4	144	144	54	54	63	27				4			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.16	Экология		6												3	3	108	108	52.2	52.2	55.8				3				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1						1	4	4	144	144							70	70	47	27		4					1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.18	<b>Теоретическая и прикладная механика</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>			<b>4</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>256.7</b>	<b>256.7</b>	<b>229.3</b>	<b>54</b>								3	3	4	5			
	+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика		2	3											6	6	216	216	108.5	108.5	107.5				3	3			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.18.02	Сопротивление материалов	4						4	4	4	144	144							58	58	59	27			4				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.18.03	Прикладная механика	5				5									5	5	180	180	90.2	90.2	62.8	27				5			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.19	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		2												3	3	108	108	38.3	38.3	69.7				3				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.20	Основы нефтегазопромыслового дела	2						2							5	5	180	180	58	58	95	27			5				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.21	Органическая химия		3												3	3	108	108	36.2	36.2	71.8				3				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.22	Геология		3												3	3	108	108	36.2	36.2	71.8				3				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.23	Геология нефти и газа			4											3	3	108	108	74.2	74.2	33.8					3			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.24	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	4						4							4	4	144	144	76	76	41	27				4			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

	+	Б1.О.25	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин		4					3	3	108	108	56.2	56.2	51.8											1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин						
	+	Б1.О.26	Подземная гидромеханика	4		5			5	8	8	288	288	76.2	76.2	184.8	27										1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин						
	+	Б1.О.27	Физика нефтяного и газового пласта	5			5			4	4	144	144	72	72	45	27									4	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин						
	+	Б1.О.28	Физическая и коллоидная химия		5					3	3	108	108	70.2	70.2	37.8										3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин						
	+	Б1.О.29	Численные методы решения задач нефтегазопромисловой механики			6				4	4	144	144	36.2	36.2	107.8										4	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин						
	+	Б1.О.30	Бурение скважин	6			6			4	4	144	144	40	40	77	27									4	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин						
	+	Б1.О.31	Основы экономической деятельности предприятия	6			6			4	4	144	144	62	62	55	27									4	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин						
	+	Б1.О.32	Скважинная добыча нефти	67			7			6	10	10	360	360	132.2	132.2	173.8	54								5	5	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.33	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа	6		7				5	5	180	180	72.4	72.4	107.6										2	3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.34	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях		7					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.35	Нефтегазопромисловое оборудование		7					3	3	108	108	52.2	52.2	55.8											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.36	Промысловая геофизика		7					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.37	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов		7					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.38	Текущий и капитальный ремонт скважин	7						4	4	144	144	36	36	81	27										4	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.39	Разработка нефтяных месторождений	78			8			7	10	10	360	360	126.2	126.2	179.8	54									4	6	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин				
	+	Б1.О.40	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	8				8		4	4	144	144	48	48	69	27										4	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.41	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		8					3	3	108	108	26.2	26.2	81.8											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.42	Современные методы повышения углеводородоотдачи пластов	8				8		4	4	144	144	42	42	75	27										4	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.43	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений			8				3	3	108	108	46.2	46.2	61.8											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										9	9	652	652	265.8	265.8	386.2																		
	+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	23456								328	328	157.1	157.1	170.9												1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>3</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36.2</b>	<b>36.2</b>	<b>71.8</b>											3							
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология	3						3	3	108	108	36.2	36.2	71.8											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Этика деловых отношений	3						3	3	108	108	36.2	36.2	71.8											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)	3						3	3	108	108	36.2	36.2	71.8											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>4</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>38.2</b>	<b>38.2</b>	<b>69.8</b>											3							
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства	4						3	3	108	108	38.2	38.2	69.8											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика	4						3	3	108	108	38.2	38.2	69.8											3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
<b>Блок 2.Практика</b>										18	18	648	648	10.2	0.6	637.8											5	6	7					
<b>Обязательная часть</b>										18	18	648	648	10.2	0.6	637.8														5	6	7		
	+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>24</b>				<b>11</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>4</b>	<b>0.4</b>	<b>392</b>											5	6						
	+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2				5	5	180	180	2	0.2	178											5		1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин				

	+	Б2.О.01.02(У)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4				6	6	216	216	2	0.2	214					6				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			6				7	7	252	252	6.2	0.2	245.8							7				
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)			6				7	7	252	252	6.2	0.2	245.8							7			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>										12	12	432	432	12.3	12.3	419.7								12			
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							12	12	432	432	12.3	12.3	419.7									12	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
<b>ФТД. Факультативы</b>										5	5	180	180	100.9	100.9	79.1				1		2		1	1		
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли			1				1	1	36	36	12.3	12.3	23.7				1						1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	ФТД.02	Прикладная химия в нефтегазодобыче			6				1	1	36	36	16.2	16.2	19.8							1			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	ФТД.03	Инженерная геология			7				1	1	36	36	16.2	16.2	19.8								1		1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	ФТД.04	Основы российской государственности			3				2	2	72	72	56.2	56.2	15.8						2				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин