

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет" □

План утвержден ученым советом университета □

Протокол № 02 от 28.04.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**21.03.01**

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ

Кафедра: Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики

Факультет: Нефтегазовый

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

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
19.014	СПЕЦИАЛИСТ-ТЕХНОЛОГ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА
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

№ 04 от 30.03.2022

Ректор

Протокол заседания ученого совета

№ 02 от 17.02.2023

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.	РАР	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>														210	210	7888	7888	3350.7	3350.7	3781.3	756			27	28	26	28	26	27	27	21		
<b>Обязательная часть</b>														201	201	7236	7236	3076.3	3076.3	3403.7	756			27	25	23	25	26	27	27	21		
	+	Б1.О.01	История	1							4	4	144	144	72	72	45	27			4								1	документоведения, истории и философии			
	+	Б1.О.02	Химия	1				1			4	4	144	144	72	72	45	27			4								8	физики			
	+	Б1.О.03	Информатика	1				1			4	4	144	144	70	70	47	27			4								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий			
	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	34.3	34.3	37.7				2								4	физической культуры			
	+	Б1.О.05	Философия		2						3	3	108	108	56.3	56.3	51.7						3						1	документоведения, истории и философии			
	+	Б1.О.06	Материаловедение		2						3	3	108	108	56.3	56.3	51.7						3						29	технологии и транспортно-технологических машин			
	+	Б1.О.07	Иностранный язык		1	2			12		6	6	216	216	74.6	74.6	141.4				3	3							17	социально-коммуникативных технологий			
	+	Б1.О.08	Высшая математика	24	13				1234		14	14	504	504	292.6	292.6	148.4	63			3	4	3	4					7	высшей математики			
	+	Б1.О.09	Физика	234					234		12	12	432	432	206	206	127	99					4	4	4				8	физики			
	+	Б1.О.10	Гидравлика	3						3	4	4	144	144	72	72	36	36					4						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.О.11	Правоведение		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3						1	документоведения, истории и философии			
	+	Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5				5		3	3	108	108	52.3	52.3	55.7							3					44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий			
	+	Б1.О.13	Электротехника			5			5		3	3	108	108	70.3	70.3	37.7						3						44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий			
	+	Б1.О.14	Термодинамика и теплопередача		5				5		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7							3					43	физики и высшей математики			
	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	6							4	4	144	144	54	54	63	27								4			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
	+	Б1.О.16	Нефтегазовая экология		6						3	3	108	108	52.3	52.3	55.7							3					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1						1	4	4	144	144	54	54	63	27			4								40	механики			
	+	Б1.О.18	<b>Теоретическая и прикладная механика</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>234</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>257.8</b>	<b>257.8</b>	<b>219.2</b>	<b>63</b>					3	3	4	5							
	+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика		2	3				23	6	6	216	216	108.6	108.6	107.4						3	3					40	механики			
	+	Б1.О.18.02	Соппротивление материалов	4						4	4	4	144	144	58	58	59	27						4					40	механики			
	+	Б1.О.18.03	Прикладная механика	5			5				5	5	180	180	91.2	91.2	52.8	36						5					40	механики			
	+	Б1.О.19	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		1						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7				3								20	бурения			
	+	Б1.О.20	Основы нефтегазопромыслового дела	2					2		5	5	180	180	58	58	86	36					5						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.О.21	Органическая химия		3				3		3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3						9	химии и химической технологии			
	+	Б1.О.22	Геология		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3						32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
	+	Б1.О.23	Геология нефти и газа		4				4		3	3	108	108	74.3	74.3	33.7							3					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
	+	Б1.О.24	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	4						4	4	4	144	144	76	76	41	27						4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.О.25	Основы программирования в решении задач эксплуатации газовых и газоконденсатных скважин		4					4	3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3						19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.О.26	Подземная гидромеханика	5	4					45	7	7	252	252	76.3	76.3	148.7	27						3	4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.О.27	Физика нефтяного и газового пласта	5					5		5	5	180	180	72	72	81	27							5				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.О.28	Физическая и коллоидная химия		5				5		3	3	108	108	70.3	70.3	37.7							3					42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
	+	Б1.О.29	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики			6				6	4	4	144	144	36.3	36.3	107.7									4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.О.30	Бурение скважин	6							4	4	144	144	54	54	63	27						4					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов			
	+	Б1.О.31	Основы экономической деятельности предприятия	6					6		4	4	144	144	72	72	45	27						4					45	экономики, управления и рекламы			
	+	Б1.О.32	Скважинная добыча и подземное хранение газа	67			7			6	10	10	360	360	146.2	146.2	132.8	81							5	5			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.О.33	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		6	7				7	6	6	216	216	72.5	72.5	143.5								3	3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики			
	+	Б1.О.34	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях			7			7		3	3	108	108	36.2	36.2	71.8										3		45	экономики, управления и рекламы			

	+	Б1.О.35	Нефтегазопромысловое оборудование					7	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8											3		41	Бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																									
	+	Б1.О.36	Промысловая геофизика					7	3	3	108	108	36.2	36.2	71.8											3		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых																									
	+	Б1.О.37	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов					7	3	3	108	108	36.2	36.2	71.8											3		42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности																									
	+	Б1.О.38	Текущий и капитальный ремонт скважин					7	3	3	108	108	36.2	36.2	71.8											3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов																									
	+	Б1.О.39	Разработка газовых и газоконденсатных месторождений	78				8	7	10	10	360	360	126.2	126.2	152.8	81								4	6	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики																										
	+	Б1.О.40	Сбор и подготовка скважинной продукции газовых и газоконденсатных месторождений	8					8	4	4	144	144	52	52	65	27										4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики																									
	+	Б1.О.41	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	8						3	3	108	108	26.2	26.2	81.8											3	44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий																									
	+	Б1.О.42	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи		8				8	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8											4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики																									
	+	Б1.О.43	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений		8				8	4	4	144	144	50.2	50.2	93.8											4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики																									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																									3	3	3											
	+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		2		2			3	3	108	108	38.3	38.3	69.7										3		17	социально-коммуникативных технологий																									
	+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	23456								328	328	161.5	161.5	166.5												4	физической культуры																									
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		3					3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36.3</b>	<b>36.3</b>	<b>71.7</b>									3																													
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология		3					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7										3		1	документоведения, истории и философии																									
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы этики и межкультурных коммуникаций		3					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7										3		1	документоведения, истории и философии																									
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)		3					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7										3		1	документоведения, истории и философии																									
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02</b>		4			4		3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>38.3</b>	<b>38.3</b>	<b>69.7</b>											3																											
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и делопроизводство		4			4		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7											3		1	документоведения, истории и философии																								
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика		4			4		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7											3		1	документоведения, истории и философии																								
<b>Блок 2. Практика</b>																																18	18	648	648	71	6.9	577									5	6	7					
<b>Обязательная часть</b>																																18	18	648	648	71	6.9	577										5	6	7				
	+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		24					11	11	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>66.5</b>	<b>4.6</b>	<b>329.5</b>										5	6																											
	+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)		2					5	5	180	180	62.3	2.3	117.7										5			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики																								
	+	Б2.О.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			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики																								
	+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		6					7	7	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>4.5</b>	<b>2.3</b>	<b>247.5</b>											7																											
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)		6					7	7	252	252	4.5	2.3	247.5											7			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики																							
<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	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики																							
<b>ФТД. Факультативы</b>																																3	3	108	108	42.8	42.8	65.2									1			1	1			
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		2					1	1	36	36	10.3	10.3	25.7													1		17	социально-коммуникативных технологий																						
	+	ФТД.02	Прикладная химия в нефтегазодобыче		6					1	1	36	36	16.3	16.3	19.7												1		42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности																							
	+	ФТД.03	Инженерная геология		7					1	1	36	36	16.2	16.2	19.8												1		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых																							