МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

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 газа, газоконденсата и подземных хранилищ

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

Факультет: нефтегазовый

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

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
19.014	СПЕЦИАЛИСТ-ТЕХНОЛОГ ПОДЗЕМНЫХ ХРАНИЛИЩ ГАЗА

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

Ректор

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)												210	210	7888	7888	3363.2	3363.2	3786.8	738		28	27	26	28	26	27	27	21		
Обязательная часть												201	201	7236	7236	3088.8	3088.8	3409.2	738		25	27	23	25	26	27	27	21		
	+	Б1.О.01	История России		1	2						4	4	144	144	118.6	118.6	25.4			2	2							1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.02	Химия	1					1			4	4	144	144	72	72	45	27		4								42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.03	Информационные технологии в нефтегазодобыче	1					1			4	4	144	144	70	70	38	36		4								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	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	38.3	38.3	69.7				3							40	механики
	+	Б1.О.07	Иностранный язык		1	2			12			6	6	216	216	74.6	74.6	141.4			3	3							1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.08	Высшая математика	24	13				1234			14	14	504	504	292.6	292.6	148.4	63		3	4	3	4					43	физики и высшей математики
	+	Б1.О.09	Физика	234					234			12	12	432	432	206	206	127	99			4	4	4					43	физики и высшей математики
	+	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				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	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	36	36	81	27		4								40	механики
	+	Б1.О.18	**Теоретическая и прикладная механика**	**45**	**2**	**3**	**5**				**234**	15	**15**	**540**	**540**	**257.8**	**257.8**	**219.2**	**63**			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	Сопротивление 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								41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	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						42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	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	72.6	72.6	143.4								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	36.3	36.3	71.7									3		45	экономики, управления и рекламы
	+	Б1.О.35	Нефтегазопромысловое оборудование		7						7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.36	Промысловая геофизика		7				7			3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	+	Б1.О.37	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов		7							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3		42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.38	Текущий и капитальный ремонт скважин		7							3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									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	127.2	127.2	151.8	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	26.3	26.3	81.7										3	44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.42	Современные методы повышения углеводородоотдачи и интенсификации добычи			8					8	4	4	144	144	50.3	50.3	93.7										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	50.3	50.3	93.7										4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												9	9	652	652	274.4	274.4	377.6			3		3	3						
	+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1				1			3	3	108	108	38.3	38.3	69.7			3								45	экономики, управления и рекламы
	+	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	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**							3	**3**	**108**	**108**	**36.3**	**36.3**	**71.7**					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						17	социально-коммуникативных технологий
	-	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	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**					**4**		3	**3**	**108**	**108**	**38.3**	**38.3**	**69.7**						3						
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы документооборота на нефтегазовых предприятиях		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.В.ДВ.02.02	Основы нормативно-технической документации на предприятиях нефтегазодобычи		4					4		3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Блок 2.Практика												18	18	648	648	71	6.9	577				5		6		7				
Обязательная часть												18	18	648	648	71	6.9	577				5		6		7				
	+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**24**						11	**11**	**396**	**396**	**66.5**	**4.6**	**329.5**				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	**Производственная практика**			**6**						7	**7**	**252**	**252**	**4.5**	**2.3**	**247.5**								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
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												12	12	432	432	16.3	16.3	415.7										12		
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									12	12	432	432	16.3	16.3	415.7										12	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
ФТД.Факультативы												5	5	180	180	99.2	99.2	80.8			2	1				1	1			
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		2							1	1	36	36	10.3	10.3	25.7				1							45	экономики, управления и рекламы
	+	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	16.3	16.3	19.7									1		32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	+	ФТД.04	Основы российской государственности			1						2	2	72	72	56.3	56.3	15.7			2								1	документоведения, истории и философии