МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "УГТУ"

Филиал Ухтинского государственного технического университета в г. Усинске

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 28.04.2021

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

Институт: УФ УГТУ

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04 от 30.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

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	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	3369.3	3369.3	3780.7	738		27	28	26	28	26	27	27	21		
Обязательная часть											201	201	7236	7236	3098.9	3098.9	3399.1	738		24	28	23	25	26	27	27	21		
	+	Б1.О.01	История	1				1			4	4	144	144	56	56	61	27		4								1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.02	Химия	1				1			4	4	144	144	72	72	45	27		4								1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.03	Информатика	1				1			4	4	144	144	72	72	45	27		4								1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	32.3	32.3	39.7			2								1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.05	Философия			2					3	3	108	108	54.3	54.3	53.7				3							1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.06	Материаловедение		2						3	3	108	108	56.3	56.3	51.7				3							1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.07	Иностранный язык		1	2					6	6	216	216	74.6	74.6	141.4			3	3							1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.08	Высшая математика	24	13			24			14	14	504	504	292.6	292.6	148.4	63		3	4	3	4					1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.09	Физика	234				234			12	12	432	432	206	206	127	99			4	4	4					1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.10	Гидравлика	3						3	4	4	144	144	72	72	36	36				4						1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.11	Правоведение		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5						3	3	108	108	52.3	52.3	55.7							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	36.3	36.3	71.7							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	52.3	52.3	55.7								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	**Теоретическая и прикладная механика**	**45**	**2**	**3**	**5**			**4**	15	**15**	**540**	**540**	**257.8**	**257.8**	**228.2**	**54**			3	3	4	5					
	+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика		2	3					6	6	216	216	108.6	108.6	107.4				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	91.2	91.2	61.8	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	86	36			5							1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.21	Органическая химия		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.22	Геология		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.23	Геология нефти и газа			4					3	3	108	108	74.3	74.3	33.7						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	56.3	56.3	51.7						3					1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.26	Подземная гидромеханика			45				5	7	7	252	252	74.6	74.6	177.4						3	4				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	70.3	70.3	37.7							3				1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.29	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики			6					4	4	144	144	36.3	36.3	107.7								4			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.30	Бурение скважин	6				6			4	4	144	144	54	54	63	27							4			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.31	Основы экономической деятельности предприятия	6				6			4	4	144	144	72	72	45	27							4			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.32	Скважинная добыча нефти	67			7			6	10	10	360	360	147.2	147.2	149.8	63							5	5		1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.33	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		6	7					6	6	216	216	88.6	88.6	127.4								3	3		1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.34	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях			7					3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3		1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.35	Нефтегазопромысловое оборудование		7						3	3	108	108	52.3	52.3	55.7									3		1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.36	Промысловая геофизика		7						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3		1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.37	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов		7						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7									3		1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.38	Текущий и капитальный ремонт скважин		7						3	3	108	108	34.3	34.3	73.7									3		1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.39	Разработка нефтяных месторождений	78			8			7	10	10	360	360	127.2	127.2	169.8	63								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	26.3	26.3	81.7										3	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.42	Современные методы повышения углеводородоотдачи пластов	8						8	4	4	144	144	46	46	71	27									4	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.43	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений			8					4	4	144	144	46.3	46.3	97.7										4	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	9	652	652	270.4	270.4	381.6			3		3	3						
	+	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	161.5	161.5	166.5											1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	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	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Этика деловых отношений		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3						1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**						3	**3**	**108**	**108**	**38.3**	**38.3**	**69.7**						3						
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		4						3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика		4						3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3					1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
Блок 2.Практика											18	18	648	648	41	6.9	607				5		6		7				
Обязательная часть											18	18	648	648	41	6.9	607				5		6		7				
	+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**24**					11	**11**	**396**	**396**	**36.5**	**4.6**	**359.5**				5		6						
	+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					5	5	180	180	32.3	2.3	147.7				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	4.2	2.3	211.8						6					1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	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			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											12	12	432	432	14.3	14.3	417.7										12		
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12	12	432	432	14.3	14.3	417.7										12	1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
ФТД.Факультативы											3	3	108	108	44.9	44.9	63.1			1					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	16.3	16.3	19.7								1			1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	ФТД.03	Инженерная геология		7						1	1	36	36	16.3	16.3	19.7									1		1	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин