

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 № 06 от 30.05.2022

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)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очно-заочная

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
№ 07 от 30.05.2023

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

И. о. ректора

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									
																			Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А										
-	Счита ть в плане	Индекс		Наименование				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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				
Блок 1.Дисциплины (модули)															210	210	7628	7628	1880.8	1835.8	5126.2	621		27	25	23	20	27	22	23	26	17						
Обязательная часть															201	201	7236	7236	1785.6	1740.6	4829.4	621		24	25	20	17	27	22	23	26	17						
	+	Б1.О.01		История России				1				1			4	4	144	144	69	24	48	27		4								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.02		Химия				1				1			4	4	144	144	30	30	87	27		4								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин					
	+	Б1.О.03		Информатика				1				1			4	4	144	144	30	30	87	27		4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин				
	+	Б1.О.04		Физическая культура и спорт					1						2	2	72	72	14.3	14.3	57.7			2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин				
	+	Б1.О.05		Философия					2			2			3	3	108	108	26.3	26.3	81.7				3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.06		Материаловедение					2						3	3	108	108	30.3	30.3	77.7				3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.07		Иностранный язык					1	2					6	6	216	216	40.6	40.6	175.4				3	3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.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.О.09		Физика				234				234			12	12	432	432	132	132	219	81				4	4	4								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.10		Гидравлика				3						3	4	4	144	144	38	38	79	27					4								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.11		Правоведение					3						3	3	108	108	22.3	22.3	85.7						3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.12		Метрология, квалиметрия и стандартизация					5						3	3	108	108	26.2	26.2	81.8							3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.13		Электротехника				5				5			4	4	144	144	38	38	79	27						4								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.14		Термодинамика и теплопередача					5						3	3	108	108	20.2	20.2	87.8							3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.15		Безопасность жизнедеятельности				6					6		4	4	144	144	36	36	81	27						4								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.16		Экология					7						3	3	108	108	22.2	22.2	85.8								3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.17		Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика				1					1	4	4	144	144	28	28	89	27			4												60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.18		Теоретическая и прикладная механика				56	2	3	6			5	15	15	540	540	146.8	146.8	339.2	54				3	3		4	5								
	+	Б1.О.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.О.18.02		Сопротивление материалов				5					5	4	4	144	144	34	34	83	27							4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.18.03		Прикладная механика				6			6			5	5	180	180	52.2	52.2	100.8	27							5									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.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.О.20		Основы нефтегазопромыслового дела				2				2			5	5	180	180	32	32	121	27				5											60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.21		Органическая химия					4						3	3	108	108	28.3	28.3	79.7							3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.22		Геология					4						3	3	108	108	28.3	28.3	79.7							3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.23		Геология нефти и газа						4					3	3	108	108	58.3	58.3	49.7								3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.24		Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа				5					5		4	4	144	144	32	32	85	27						4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.25		Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин					5						3	3	108	108	30.2	30.2	77.8							3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

	+	Б1.О.26	Подземная гидромеханика			56				6	7	7	252	252	52.4	52.4	199.6									3	4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.27	Физика нефтяного и газового пласта			6					4	4	144	144	42.2	42.2	101.8										4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.28	Физическая и коллоидная химия		5						3	3	108	108	30.2	30.2	77.8									3						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.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.О.30	Бурение скважин	7							4	4	144	144	30	30	87	27										4				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.31	Основы экономической деятельности предприятия			7					4	4	144	144	30.2	30.2	113.8											4				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.32	Скважинная добыча нефти	67			7			6	10	10	360	360	98.4	98.4	207.6	54										5	5			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.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.О.34	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях			8					3	3	108	108	24.2	24.2	83.8												3			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.35	Нефтегазопромысловое оборудование			8					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8												3			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.36	Промысловая геофизика			8					3	3	108	108	24.2	24.2	83.8												3			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.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.О.38	Текущий и капитальный ремонт скважин			8					3	3	108	108	24.2	24.2	83.8												3			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.39	Разработка нефтяных месторождений	89			9			8	10	10	360	360	76.2	76.2	229.8	54											4	6		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.40	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	8						8	4	4	144	144	34	34	83	27												4			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.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.О.42	Современные методы повышения углеводородоотдачи пластов	9						9	4	4	144	144	28	28	89	27												4		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.О.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											9	9	392	392	95.2	95.2	296.8				3		3	3												
	+	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			
Б	+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		2								68	68	32.3	32.3	35.7															60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01		3						3	3	108	108	22.3	22.3	85.7							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			
Б	-	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	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02		4						3	3	108	108	26.3	26.3	81.7								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			
Блок 2.Практика											18	18	648	648	72.6	4.7	575.4				5		6				7									
Обязательная часть											18	18	648	648	72.6	4.7	575.4				5		6				7									
	+	Б2.О.01	Учебная практика			24					11	11	396	396	66.4	4.5	329.6							5		6										
	+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2					5	5	180	180	62.3	2.3	117.7							5								60	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	4.1	2.2	211.9									6					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин				
	+	Б2.О.02	Производственная практика			8					7	7	252	252	6.2	0.2	245.8										7									
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)			8					7	7	252	252	6.2	0.2	245.8												7			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											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		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
ФТД.Факультативы											3	3	108	108	24.7	24.7	83.3			1					1	1					
	+	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	10.2	10.2	25.8								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