

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 № 07 от 30.05.2023

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
Факультет: УФ УГТУ

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

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 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета
№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
-	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	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 10	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	210	7560	7560	1725.1	1725.1	5240.9	594			25	27	23	20	28	22	22	27	16			
Обязательная часть											201	201	7236	7236	1662.4	1662.4	4979.6	594			22	27	20	17	28	22	22	27	16			
	+	Б1.О.01	История России		1	2					4	4	144	144	68.6	68.6	75.4				2	2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.02	Химия	1				1			4	4	144	144	28	28	89	27			4										60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.03	Информатика	1				1			4	4	144	144	28	28	89	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	26.3	26.3	81.7					3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.07	Иностранный язык		1	2					6	6	216	216	30.6	30.6	185.4				3	3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.08	Высшая математика	24	13			24			14	14	504	504	108.4	108.4	341.6	54			3	4	3	4							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.09	Физика	234				234			12	12	432	432	120	120	231	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	22.2	22.2	85.8						3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5						3	3	108	108	24.2	24.2	83.8							3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.13	Электротехника	5				5			4	4	144	144	34	34	83	27						4							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.14	Термодинамика и теплопередача		5						3	3	108	108	18.2	18.2	89.8						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	132.7	132.7	353.3	54				3	3		4	5						
	+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика		2	3					6	6	216	216	50.5	50.5	165.5					3	3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.18.02	Сопротивление материалов	5						5	4	4	144	144	30	30	87	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	22.2	22.2	85.8					3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.20	Основы нефтегазопромыслового дела	2				2			5	5	180	180	28	28	125	27				5									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.21	Органическая химия		4						3	3	108	108	24.2	24.2	83.8						3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.22	Геология		4						3	3	108	108	26.2	26.2	81.8						3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.23	Геология нефти и газа			4					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8						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	26	26	91	27						4							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.25	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин		5						3	3	108	108	24.2	24.2	83.8							3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

	+	Б1.О.26	Подземная гидромеханика			56				6	8	8	288	288	48.4	48.4	239.6																	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																		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.28	Физическая и коллоидная химия			5					3	3	108	108	24.2	24.2	83.8																		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																		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.30	Бурение скважин	7							4	4	144	144	30	30	87	27																	60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.31	Основы экономической деятельности предприятия			7					4	4	144	144	30.2	30.2	113.8																		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.32	Скважинная добыча нефти	67			7			6	10	10	360	360	98.2	98.2	207.8	54																	60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.33	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		7	8					5	5	180	180	52.4	52.4	127.6																		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																		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.35	Нефтегазопромысловое оборудование			8					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8																		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.36	Промысловая геофизика			8					3	3	108	108	24.2	24.2	83.8																		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																		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.38	Текущий и капитальный ремонт скважин			8					4	4	144	144	24.2	24.2	119.8																		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																	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																	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																		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.42	Современные методы повышения углеводородоотдачи пластов	9						9	4	4	144	144	28	28	89	27																	60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.43	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений			9					3	3	108	108	28.2	28.2	79.8																		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	9	324	324	62.7	62.7	261.3				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		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01			3					3	3	108	108	22.2	22.2	85.8								3													
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология			3					3	3	108	108	22.2	22.2	85.8								3											60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Этика деловых отношений			3					3	3	108	108	22.2	22.2	85.8								3											60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
👉	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)			3					3	3	108	108	22.2	22.2	85.8								3											60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02			4					3	3	108	108	26.2	26.2	81.8									3												
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства			4					3	3	108	108	26.2	26.2	81.8									3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика			4					3	3	108	108	26.2	26.2	81.8									3										60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
Блок 2.Практика											18	18	648	648	70.5	2.7	577.5							5			6											
Обязательная часть											18	18	648	648	70.5	2.7	577.5							5			6											
	+	Б2.О.01	Учебная практика			24					11	11	396	396	64.3	2.5	331.7								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	2	0.2	214										6								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б2.О.02	Производственная практика			8					7	7	252	252	6.2	0.2	245.8																					
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)			8					7	7	252	252	6.2	0.2	245.8																		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											12	12	432	432	12.3	12.3	419.7																					
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12	12	432	432	12.3	12.3	419.7																			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	

ФТД.Факультативы										5	5	180	180	40.9	40.9	139.1			1		2			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
	+	ФТД.04	Основы российской государственности			3				2	2	72	72	16.2	16.2	55.8					2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин