

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
Институт: УФ УГТУ

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2022
2025-2026
№ 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 АКТУАЛИЗИРОВАН:
Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 30.05.2023

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		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	Контр оль	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	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)												210	210	7888	7888	3352.4	3352.4	3869.6	666		27	28	26	28	26	27	27	21			
Обязательная часть												201	201	7236	7236	3086.2	3086.2	3483.8	666		24	28	23	25	26	27	27	21			
	+	Б1.О.01	История России	1				1			4	4	144	144	106	106	18	20		4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.02	Химия	1				1			4	4	144	144	72	72	52	20		4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.03	Информатика	1				1			4	4	144	144	72	72	52	20		4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	32.3	32.3	39.7			2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.05	Философия			2					3	3	108	108	54.3	54.3	53.7				3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.06	Материаловедение		2						3	3	108	108	56.3	56.3	51.7				3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.07	Иностранный язык		1	2					6	6	216	216	74.6	74.6	141.4			3	3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.08	Высшая математика	24	13			24			14	14	504	504	292.4	292.4	157.6	54		3	4	3	4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.09	Физика	234				234			12	12	432	432	206	206	135	91			4	4	4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.10	Гидравлика	3						3	4	4	144	144	72	72	36	36				4								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.11	Правоведение		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5						3	3	108	108	52.2	52.2	55.8							3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.13	Электротехника	5				5			4	4	144	144	72	72	45	27						4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.14	Термодинамика и теплопередача		5						3	3	108	108	36.2	36.2	71.8							3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	6					6		4	4	144	144	54	54	63	27							4				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.16	Экология		6						3	3	108	108	52.2	52.2	55.8								3				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1						1	4	4	144	144	70	70	53	21		4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.18	Теоретическая и прикладная механика	45	2	3	5			4	15	15	540	540	256.8	256.8	231.2	52			3	3	4	5							
	+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика		2	3					6	6	216	216	108.6	108.6	107.4				3	3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.18.02	Сопротивление материалов	4						4	4	4	144	144	58	58	61	25					4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.18.03	Прикладная механика	5			5				5	5	180	180	90.2	90.2	62.8	27						5					60	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								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.20	Основы нефтегазопромыслового дела	2				2			5	5	180	180	58	58	92	30			5								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.21	Органическая химия		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7					3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.22	Геология		3						3	3	108	108	36.3	36.3	71.7						3						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.23	Геология нефти и газа			4					3	3	108	108	74.3	74.3	33.7							3					60	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	43	25						4					60	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				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.26	Подземная гидромеханика			45			5	7	7	252	252	74.5	74.5	177.5						3	4			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.27	Физика нефтяного и газового пласта	5				5			4	4	144	144	72	72	45	27						4		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.28	Физическая и коллоидная химия		5					3	3	108	108	70.2	70.2	37.8							3			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.29	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики			6				4	4	144	144	34.2	34.2	109.8								4		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		
	+	Б1.О.30	Бурение скважин	6				6			4	4	144	144	40	40	77	27							4		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.31	Основы экономической деятельности предприятия	6				6			4	4	144	144	64	64	53	27							4		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.32	Скважинная добыча нефти	67				7			6	10	10	360	360	132.2	132.2	173.8	54						5	5		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.33	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		6	7					6	6	216	216	72.4	72.4	143.6								3	3		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.34	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях					7				3	3	108	108	36.2	36.2	71.8								3		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.35	Нефтегазопромысловое оборудование			7					3	3	108	108	52.2	52.2	55.8									3		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.36	Промысловая геофизика			7					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8									3		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.37	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов			7					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8									3		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.38	Текущий и капитальный ремонт скважин			7					3	3	108	108	34.2	34.2	73.8									3		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.39	Разработка нефтяных месторождений	78				8			7	10	10	360	360	126.2	126.2	179.8	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	48	48	69	27									4		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.41	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			8					3	3	108	108	26.2	26.2	81.8									3		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.42	Современные методы повышения углеводородоотдачи пластов	8					8	4	4	144	144	42	42	75	27									4		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.43	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений				8			4	4	144	144	46.2	46.2	97.8										4		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9	652	652	266.2	266.2	385.8				3		3	3						
	+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи		1					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3							60	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	157.3	157.3	170.7											60	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				60	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				60	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				60	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				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика		4					3	3	108	108	38.3	38.3	69.7							3				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
Блок 2.Практика										18	18	648	648	42.7	4.8	605.3				5		6		7					
Обязательная часть										18	18	648	648	42.7	4.8	605.3				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						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	4.2	2.3	211.8						6					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б2.О.02	Производственная практика			6					7	7	252	252	6.2	0.2	245.8								7					
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)			6					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	44.7	44.7	63.3			1						1	1			
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		1						1	1	36	36	12.3	12.3	23.7			1								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	ФТД.02	Прикладная химия в нефтегазодобыче		6						1	1	36	36	16.2	16.2	19.8								1			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	ФТД.03	Инженерная геология		7						1	1	36	36	16.2	16.2	19.8									1		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	