

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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 28.05.2025

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
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
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

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	Экса мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	1793	1793	5227	540		19	30	20	19	26	27	24	28	17				
Обязательная часть										204	204	7344	7344	1746.6	1746.6	5057.4	540		19	30	17	19	23	27	24	28	17				
	+	Б1.О.01	История России		1	2				4	4	144	144	60.4	60.4	83.6			2	2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.02	Философия		3					2	2	72	72	14.2	14.2	57.8					2								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		7			7		2	2	72	72	14.2	14.2	57.8									2				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.04	Иностранный язык		1	2				6	6	216	216	34.4	34.4	181.6			3	3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.05	Основы российской государственности			2				2	2	72	72	12.2	12.2	59.8				2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	18.2	18.2	53.8			2										60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	28.2	28.2	43.8			2										60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.08	Социология и политология		4					2	2	72	72	18.2	18.2	53.8						2							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.09	Правоведение		4					2	2	72	72	20.2	20.2	51.8						2							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.10	Основы экономики		4					2	2	72	72	28.2	28.2	43.8						2							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.11	Высшая математика	24	13					12	12	432	432	184.4	184.4	193.6	54		2	4	2	4							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.12	Физика	24	3					9	9	324	324	118.2	118.2	151.8	54			3	3	3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.13	Химия	1						4	4	144	144	24	24	93	27		4										60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.14	Информатика	1						4	4	144	144	30	30	87	27		4										60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2					2	4	4	144	144	24	24	93	27			4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.16	Материаловедение		2					3	3	108	108	16.2	16.2	91.8				3									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.17	Метрология, квалиметрия и стандартизация		6					3	3	108	108	24.2	24.2	83.8								3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.18	Электротехника	5						4	4	144	144	34	34	83	27						4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.19	Гидравлика	3					3	4	4	144	144	36	36	81	27				4								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.20	Термодинамика и теплопередача		6					3	3	108	108	22.2	22.2	85.8								3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.21	Экология		7					2	2	72	72	22.2	22.2	49.8										2			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.22	Теоретическая и прикладная механика	56	2	3	6		5	16	16	576	576	134.6	134.6	387.4	54			3	3			5	5						
	+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика		2	3				6	6	216	216	46.4	46.4	169.6				3	3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	5					5	5	5	180	180	36	36	117	27						5						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	6			6			5	5	180	180	52.2	52.2	100.8	27						5						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.23	Основы бурения нефтяных и газовых скважин			3				3	3	108	108	26.2	26.2	81.8					3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.24	Основы нефтегазопромыслового дела	2						6	6	216	216	24	24	165	27			6									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	

	+	Б1.О.25	Органическая химия		4				3	3	108	108	24.2	24.2	83.8						3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.26	Геология		4				3	3	108	108	24.2	24.2	83.8						3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.27	Геология нефти и газа			5			3	3	108	108	36.2	36.2	71.8							3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.28	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.29	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин		6				3	3	108	108	22.2	22.2	85.8								3						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.30	Подземная гидромеханика			56		6	8	8	288	288	48.4	48.4	239.6							4	4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.31	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.32	Физическая и коллоидная химия		5				3	3	108	108	24.2	24.2	83.8						3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.33	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики			7			4	4	144	144	28.2	28.2	115.8								4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.34	Бурение скважин	7					6	6	216	216	36	36	153	27							6						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.35	Скважинная добыча нефти	67			7		6	11	11	396	396	98.2	98.2	243.8	54						5	6					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.36	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		7	8			6	6	216	216	66.4	66.4	149.6								4	2					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.37	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях			8			3	3	108	108	22.2	22.2	85.8									3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.38	Нефтегазопромысловое оборудование		8				3	3	108	108	34.2	34.2	73.8									3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.39	Промысловая геофизика		8				3	3	108	108	20.2	20.2	87.8									3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.40	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов		8				3	3	108	108	22.2	22.2	85.8									3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.41	Текущий и капитальный ремонт скважин		8				4	4	144	144	22.2	22.2	121.8								4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.42	Разработка нефтяных месторождений	89			9		8	10	10	360	360	72.2	72.2	233.8	54							4	6				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.43	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	8				8	6	6	216	216	28	28	161	27								6					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.44	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		9				3	3	108	108	20.2	20.2	87.8										3				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.45	Современные методы повышения углеводородоотдачи пластов	9				9	4	4	144	144	32	32	85	27									4				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.46	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									6	6	216	216	46.4	46.4	169.6						3		3							
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01		3				3	3	108	108	20.2	20.2	87.8						3									
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика деловых отношений		3				3	3	108	108	20.2	20.2	87.8						3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
🪑	-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)		3				3	3	108	108	20.2	20.2	87.8						3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02		5				3	3	108	108	26.2	26.2	81.8								3							
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		5				3	3	108	108	26.2	26.2	81.8									3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика		5				3	3	108	108	26.2	26.2	81.8									3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
Блок 2.Практика									18	18	648	648	10.4	0.6	637.6					4		6				8				
Обязательная часть									18	18	648	648	10.4	0.6	637.6					4		6				8				
	+	Б2.О.01	Учебная практика			24			10	10	360	360	4.2	0.4	355.8					4		6								
	+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2			4	4	144	144	2.2	0.2	141.8					4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

	+	Б2.О.01.02(Н)	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				8	8	288	288	6.2	0.2	281.8									8					
	+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)			8				8	8	288	288	6.2	0.2	281.8									8				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	24.6	24.6	83.4			1					1	1					
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		1					1	1	36	36	4.2	4.2	31.8			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