

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 29.05.2024

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: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:  
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	САР	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	7888	7888	3462	3462	3886	540		25	27	26	27	27	29	27	22			
Обязательная часть											204	204	7344	7344	3230.6	3230.6	3573.4	540		25	27	23	24	27	29	27	22			
	+	Б1.О.01	История России		1	2				4	4	144	144	118.4	118.4	25.6				2	2								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.02	Философия		3					2	2	72	72	54.2	54.2	17.8						2							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		6					2	2	72	72	50.2	50.2	21.8								2					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.04	Иностранный язык		1	2				6	6	216	216	76.4	76.4	139.6				3	3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	56.2	56.2	15.8				2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32.2	32.2	39.8				2									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		2					2	2	72	72	38.2	38.2	33.8					2								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.08	Социология и политология		4					2	2	72	72	34.2	34.2	37.8							2						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.09	Правоведение		4					2	2	72	72	38.2	38.2	33.8							2						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.10	Основы экономики		4					2	2	72	72	42.2	42.2	29.8							2						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.11	Высшая математика	14	23			14		12	12	432	432	280.4	280.4	97.6	54			4	2	3	3						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.13	Физика	24	3			24		11	11	396	396	212.2	212.2	129.8	54				3	3	5						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.14	Химия	1				1		4	4	144	144	74	74	43	27			4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.15	Информатика	1					1	4	4	144	144	72	72	45	27			4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.16	Материаловедение		2					3	3	108	108	56.2	56.2	51.8					3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.17	Гидравлика	3					3	4	4	144	144	72	72	45	27						4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.18	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5					3	3	108	108	52.2	52.2	55.8								3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.19	Электротехника	5						4	4	144	144	72	72	45	27							4					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.20	Термодинамика и теплопередача		5					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8								3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.21	Экология		6					2	2	72	72	52.2	52.2	19.8									2				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.22	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1					1	4	4	144	144	72	72	45	27			4									60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.23	Теоретическая и прикладная механика	35	2	3	5		3	16	16	576	576	256.6	256.6	265.4	54				3	8		5						
	+	Б1.О.23.01	Теоретическая механика		2	3				6	6	216	216	108.4	108.4	107.6					3	3							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.23.02	Сопротивление материалов	3					3	5	5	180	180	58	58	95	27						5						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.23.03	Прикладная механика	5			5			5	5	180	180	90.2	90.2	62.8	27							5					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.О.24	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		2					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8					3								60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

	+	Б1.О.25	Основы нефтегазового промыслового дела	2					2	6	6	216	216	58	58	131	27				6						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.26	Органическая химия		3					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8					3						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.27	Геология		4					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8						3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.28	Геология нефти и газа			6				3	3	108	108	74.2	74.2	33.8							3				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.29	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	4				4	4	4	144	144	76	76	41	27					4						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.30	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных скважин		6					3	3	108	108	56.2	56.2	51.8							3				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.31	Подземная гидромеханика			45			5	8	8	288	288	74.4	74.4	213.6						3	5				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.32	Физика нефтяного и газового пласта	5				5	4	4	144	144	72	72	45	27							4				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.33	Физическая и коллоидная химия		5					3	3	108	108	70.2	70.2	37.8							3				60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.34	Численные методы решения задач нефтегазового промыслового дела			6				4	4	144	144	36.2	36.2	107.8								4			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.35	Бурение скважин	6				6	6	6	216	216	64	64	125	27								6			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.36	Скважинная добыча нефти	67			7		6	11	11	396	396	132.2	132.2	209.8	54							6	5		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.37	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа		6	7				6	6	216	216	74.4	74.4	141.6							3	3			60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.38	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.39	Нефтегазовое оборудование		7					3	3	108	108	52.2	52.2	55.8									3		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.40	Промысловая геофизика		7					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8									3		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.41	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов		8					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8										3	60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.42	Текущий и капитальный ремонт скважин		7					4	4	144	144	34.2	34.2	109.8									4		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.46	Разработка нефтяных месторождений	78			8	7	9	9	324	324	126.2	126.2	143.8	54								6	3		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.47	Сбор и подготовка скважинной продукции нефтяных месторождений	8				8	6	6	216	216	48	48	141	27										6	60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.48	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.49	Современные методы повышения углеводорододатчи пластов			8		8	4	4	144	144	40.2	40.2	103.8											4	60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.О.50	Современные методы контроля и анализа за процессами разработки и эксплуатации месторождений			8				3	3	108	108	46.2	46.2	61.8										3	60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6	544	544	231.4	231.4	312.6						3	3						
	+	Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456							328	328	157	157	171											60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01		3					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8						3							
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика деловых отношений		3					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8						3						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная адаптация (для лиц с ОВЗ)		3					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8						3						60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02		4					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3						
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративная социальная ответственность и основы делопроизводства		4					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8							3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин

	-	Б1.В.ДВ.02.02	Документная лингвистика		4					3	3	108	108	38.2	38.2	69.8						3					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
<b>Блок 2.Практика</b>										18	18	648	648	48.4	0.6	599.6				5		6		7				
<b>Обязательная часть</b>										18	18	648	648	48.4	0.6	599.6				5		6		7				
	+	Б2.О.01	Учебная практика			24				11	11	396	396	42.2	0.4	353.8				5		6						
	+	Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)			2				5	5	180	180	40.2	0.2	139.8				5							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			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
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										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
<b>ФТД.Факультативы</b>										3	3	108	108	44.6	44.6	63.4				1			1			1		
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли			1				1	1	36	36	12.2	12.2	23.8				1							60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	ФТД.02	Прикладная химия в нефтегазодобыче			7				1	1	36	36	16.2	16.2	19.8									1		60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин
	+	ФТД.03	Инженерная геология			4				1	1	36	36	16.2	16.2	19.8						1					60	гуманитарных, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин