

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет" □

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.06

21.05.06 НЕФТЕГАЗОВЫЕ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ □

Специализация: Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Кафедра: разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Факультет: нефтегазовый

Квалификация: Горный инженер (специалист)
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 6 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 27 от 11.01.2018

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
+	научно-исследовательский
+	проектный (технологический и конструкторский)
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический

И. о. ректора

				Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РАР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)												272	272	9792	9792	1136.8	1068	8655.2			44	51	52	45	56	24		
Обязательная часть												269	269	9684	9684	1126.6	1058	8557.4			44	51	49	45	56	24		
+	Б1.О.01	История России		1	1						4	4	144	144	60.4	60	83.6			4						1	документоведения, истории и культуры	
+	Б1.О.02	Философия		2							2	2	72	72	14.2	14	57.8				2					1	документоведения, истории и культуры	
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		4							2	2	72	72	12.2	12	59.8						2			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.О.04	Иностранный язык		2	2						6	6	216	216	20.4	20	195.6				6					1	документоведения, истории и культуры	
+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1						2	2	72	72	10.2	10	61.8			2						1	документоведения, истории и культуры	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1							2	2	72	72	8.2	8	63.8			2						4	физической культуры	
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		2							2	2	72	72	10.2	10	61.8				2					45	экономики, управления и рекламы	
+	Б1.О.08	Социология и политология		3							2	2	72	72	12.2	12	59.8						2			1	документоведения, истории и культуры	
+	Б1.О.09	Правоведение		3							2	2	72	72	8.2	8	63.8						2			1	документоведения, истории и культуры	
+	Б1.О.10	Основы экономики			3						2	2	72	72	10.2	10	61.8						2			45	экономики, управления и рекламы	
+	Б1.О.11	Высшая математика	12	12							12	12	432	432	60.4	56	371.6				6	6				43	физики и высшей математики	
+	Б1.О.12	Физика	12	2							9	9	324	324	46.2	42	277.8				3	6				43	физики и высшей математики	
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1							1	4	4	144	144	14	12	130				4					40	механики	
+	Б1.О.14	Материаловедение		1						1	3	3	108	108	14.2	14	93.8				3					40	механики	
+	Б1.О.15	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3						3	3	3	108	108	14.2	14	93.8						3			44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.О.16	Электротехника		3						3	3	3	108	108	18.2	18	89.8						3			44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.О.17	Механика	2		23					223	10	10	360	360	56.4	54	303.6					7	3					
+	Б1.О.17.01	Теоретическая механика			2					2	3	3	108	108	16.2	16	91.8					3				40	механики	
+	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	2							2	4	4	144	144	22	20	122					4				40	механики	
+	Б1.О.17.03	Детали машин			3					3	3	3	108	108	18.2	18	89.8						3			40	механики	
+	Б1.О.18	Химия	1								4	4	144	144	14	12	130				4					42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.О.19	Информационные технологии в нефтегазодобыче	1							1	5	5	180	180	18	16	162				5					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.20	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		1						1	3	3	108	108	10.2	10	97.8				3					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б1.О.21	Основы нефтегазопромыслового дела	1							1	5	5	180	180	16	14	164				5					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.22	История технологии нефтегазодобычи		1					1		3	3	108	108	8.2	8	99.8				3					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.23	Гидравлика	2							2	4	4	144	144	18	16	126					4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.24	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	2					2			5	5	180	180	18	16	162					5				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.25	Основы научных исследований		2					2		3	3	108	108	6.2	6	101.8					3				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.26	Геология		2							3	3	108	108	12.2	12	95.8					3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.О.27	Геология нефти и газа			2					2	3	3	108	108	16.2	16	91.8					3				32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.О.28	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных и газовых скважин	3							3	5	5	180	180	12	10	168						5			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.29	Подземная гидромеханика	3		2		3			2	9	9	324	324	30.4	28	293.6					4	5			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.30	Термодинамика и теплопередача		3						3	3	3	108	108	8.2	8	99.8						3			43	физики и высшей математики	
+	Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия		3						3	3	3	108	108	10.2	10	97.8						3			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.О.32	Физика нефтяного и газового пласта	3							3	6	6	216	216	18	16	198						6			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.33	Нефтегазовая экология		3				3			3	3	108	108	10.2	10	97.8						3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.34	Бурение скважин	3							3	4	4	144	144	12	10	132						4			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б1.О.35	Скважинная добыча нефти	34			4				3	11	11	396	396	46.2	42	349.8						5	6		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	

[illegible]

+	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								16	16	576	576	20.3	20	555.7								16	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
ФТД.Факультативные дисциплины										3	3	108	108	20.6	20	87.4			2			1				
+	ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры		1						1	1	36	36	2.2	2	33.8			1						45	экономики, управления и рекламы
+	ФТД.02	Органическая химия		1						1	1	36	36	8.2	8	27.8			1						42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	ФТД.03	Инженерная геология		4						1	1	36	36	10.2	10	25.8						1			32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых