

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

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 30.05.2023

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: Очная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
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

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		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра											
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	САР	РАР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование									
Блок 1.Дисциплины (модули)														272	272	10120	10120	4178.5	4110	4942.5	999		26	27	27	28	26	22	25	24	28	24	15												
Обязательная часть														263	263	9468	9468	3906.7	3840	4562.3	999		26	24	24	25	26	22	25	24	28	24	15												
	+	B1.O.01	История России			1	2							4	4	144	144	118.6	118	25.4			2	2												1	документоведения, истории и культуры								
	+	B1.O.02	Химия	1						1				4	4	144	144	72	70	45	27		4													42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности								
	+	B1.O.03	Информационные технологии в нефтегазодобыче	1						1				5	5	180	180	72	70	81	27		5													19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики								
	+	B1.O.04	Физическая культура и спорт			1								2	2	72	72	34.3	34	37.7			2														4	физической культуры							
	+	B1.O.05	Философия			2								3	3	108	108	38.3	38	69.7					3												1	документоведения, истории и культуры							
	+	B1.O.06	Материаловедение			2								3	3	108	108	38.3	38	69.7					3												40	механики							
	+	B1.O.07	Иностранный язык			1	2			12				6	6	216	216	74.6	74	141.4			3	3													1	документоведения, истории и культуры							
	+	B1.O.08	Высшая математика	24	13					12	34			14	14	504	504	296.5	292	144.5	63		3	4	3	4											43	физики и высшей математики							
	+	B1.O.09	Физика	234						2	34			12	12	432	432	210	204	123	99				4	4	4											43	физики и высшей математики						
	+	B1.O.10	Гидравлика	3									3	4	4	144	144	72	70	36	36					4											19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.11	Правоведение			3								3	3	108	108	36.2	36	71.8					3												1	документоведения, истории и культуры							
	+	B1.O.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация			5							5	3	3	108	108	52.2	52	55.8							3										44	электронергетики, метрологии и лесопромышленных технологий							
	+	B1.O.13	Электротехника				5						5	3	3	108	108	70.2	70	37.8							3										44	электронергетики, метрологии и лесопромышленных технологий							
	+	B1.O.14	Термодинамика и теплопередача			5							5	3	3	108	108	36.2	36	71.8							3										43	физики и высшей математики							
	+	B1.O.15	Безопасность жизнедеятельности	6							6			4	4	144	144	46	44	71	27							4									42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности							
	+	B1.O.16	Нефтегазовая экология			6						6		3	3	108	108	44.2	44	63.8							3										19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1									1	4	4	144	144	36	34	81	27		4														40	механики							
	+	B1.O.18	Теоретическая и прикладная механика	5	3	46							3456	13	13	468	468	234.6	232	206.4	27					3	3	4	3																
	+	B1.O.18.01	Теоретическая механика			3	4						34	6	6	216	216	108.4	108	107.6						3	3											40	механики						
	+	B1.O.18.02	Сопротивление материалов	5									5	4	4	144	144	54	52	63	27						4										40	механики							
	+	B1.O.18.03	Прикладная механика				6						6	3	3	108	108	72.2	72	35.8								3									40	механики							
	+	B1.O.19	Основы бурения нефтяных и газовых скважин			1				1				3	3	108	108	36.3	36	71.7			3														41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов							
	+	B1.O.20	Основы нефтегазопромыслового дела	2						2				5	5	180	180	58	56	86	36				5												19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.21	Геология			3								3	3	108	108	36.2	36	71.8						3											32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых							
	+	B1.O.22	Геология нефти и газа				4						4	3	3	108	108	74.2	74	33.8							3										32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых							
	+	B1.O.23	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	3							3			4	4	144	144	72	70	36	36					4											19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.24	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных и газовых скважин	4									4	4	4	144	144	40	38	77	27						4										19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.25	Основы научных исследований			4						4		3	3	108	108	38.2	38	69.8							3										19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.26	Подземная гидромеханика	5			4		5				4	9	9	324	324	96.4	94	173.6	54						4	5									19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.27	Физика нефтяного и газового пласта	5									5	5	5	180	180	72	70	81	27							5									19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.28	Физическая и коллоидная химия			5							5	3	3	108	108	70.2	70	37.8								3									42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности							
	+	B1.O.29	Бурение скважин	6									6	4	4	144	144	46	44	71	27							4									41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов							
	+	B1.O.30	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики				6						6	3	3	108	108	44.2	44	63.8								3									19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.31	Статистические методы анализа данных в нефтегазодобыче				7						7	4	4	144	144	54.2	54	89.8								4									19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.32	Прикладная химия нефтегазодобыче			7							7	3	3	108	108	36.2	36	71.8								3									42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности							
	+	B1.O.33	Скважинная добыча нефти	67				7					6	11	11	396	396	148.2	144	166.8	81							5	6								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.34	Скважинная добыча и подземное хранение газа	78				8					7	11	11	396	396	148.2	144	166.8	81							5	6								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.35	Основы экономической деятельности предприятия	8	7				8		7			8	8	288	288	98.4	96	135.6	54							3	5								45	экономики, управления и рекламы							
	+	B1.O.36	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа				78						78	8	8	288	288	98.4	98	189.6								4	4								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики							
	+	B1.O.37	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов			9								3	3	108	108	36.2	36	71.8												3					42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности							

	+	Б1.О.38	Основы менеджмента на нефтегазовых предприятиях				9					9				3	3	108	108	36.2	36	71.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--	---	---------	---	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---	-----	-----	------	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--