

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

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 02 от 28.04.2021

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: <u>Горный инженер (специалист)</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>6 л.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2024-2025
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
№ 02 от 28.04.2021

Протокол заседания ученого совета
№ 04 от 30.03.2022

Протокол заседания ученого совета
№ 02 от 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

Ректор

-	-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РАР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР							Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1. Дисциплины (модули)													272	272	9792	9792	854.2	783	8937.8			52	50	51	43	48	28		
Обязательная часть													260	260	9360	9360	827	757	8533			49	41	51	43	48	28		
	+	Б1.О.01	История	1										4	4	144	144	10	8	134								1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.02	Химия	1				1						4	4	144	144	12	10	132								8	физики
	+	Б1.О.03	Информатика	1				1						4	4	144	144	10	8	134								38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1									2	2	72	72	4.3	4	67.7								4	физической культуры
	+	Б1.О.05	Философия		1									3	3	108	108	8.3	8	99.7								1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.06	Материаловедение		1									3	3	108	108	10.3	10	97.7								29	технологии и транспортно-технологических машин
	+	Б1.О.07	Иностранный язык		1	1			11					6	6	216	216	12.6	12	203.4								17	социально-коммуникативных технологий
	+	Б1.О.08	Высшая математика	12	12				1122					14	14	504	504	44.6	40	459.4								7	высшей математики
	+	Б1.О.09	Физика	122					122					12	12	432	432	42	36	390								8	физики
	+	Б1.О.10	Гидравлика	2							2			4	4	144	144	16	14	128								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.11	Правоведение		2									3	3	108	108	6.3	6	101.7								1	документоведения, истории и философии
	+	Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3				3					3	3	108	108	10.3	10	97.7								44	электронной энергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.13	Электротехника			3			3					3	3	108	108	14.3	14	93.7								44	электронной энергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
	+	Б1.О.14	Термодинамика и теплопередача		3				3					3	3	108	108	6.3	6	101.7								43	физики и высшей математики
	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3					3					4	4	144	144	12	10	132								42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.16	Нефтегазовая экология		3				3					3	3	108	108	10.3	10	97.7								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1						1				4	4	144	144	10	8	134								40	механики
	+	Б1.О.18	Теоретическая и прикладная механика	33	2	2	3			223	15	15	540	540	51.8	47	488.2												
	+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика		2	2				22	6	6	216	216	20.6	20	195.4											40	механики
	+	Б1.О.18.02	Сопrotивление материалов	3						3	4	4	144	144	14	12	130											40	механики
	+	Б1.О.18.03	Прикладная механика	3			3				5	5	180	180	17.2	15	162.8											40	механики
	+	Б1.О.19	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		1				1					3	3	108	108	10.3	10	97.7								20	бурения
	+	Б1.О.20	Основы нефтегазопромыслового дела	1					1					5	5	180	180	14	12	166								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.21	Органическая химия		2				2					3	3	108	108	8.3	8	99.7								9	химии и химической технологии
	+	Б1.О.22	Геология		2									3	3	108	108	8.3	8	99.7								32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	+	Б1.О.23	Геология нефти и газа			2			2					3	3	108	108	10.3	10	97.7								32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
	+	Б1.О.24	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	2						2				4	4	144	144	10	8	134								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.25	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных и газовых скважин		3					3				3	3	108	108	8.3	8	99.7								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.26	Подземная гидромеханика	3		3		3						3	8	8	288	288	20.5	18	267.5							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.27	Численные методы решения задач нефтегазопромысловых механики		4					4				4	3	3	108	108	10.2	10	97.8							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.28	Физика нефтяного и газового пласта	3					3					5	5	180	180	12	10	168								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.29	Физическая и коллоидная химия		3				3					3	3	108	108	8.3	8	99.7								42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.30	Основы научных исследований		3									3	3	108	108	4.3	4	103.7								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.31	Бурение скважин	3					3					4	4	144	144	10	8	134								41	бурения, маши и оборудования нефтяных и газовых промыслов
	+	Б1.О.32	Статистические методы анализа данных в нефтегазодобыче		4					4				4	3	3	108	108	10.2	10	97.8							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
	+	Б1.О.33	Прикладная химия нефтегазодобыче		4					4				4	3	3	108	108	10.2	10	97.8							42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
	+	Б1.О.34	Гидродинамическое моделирование коллекторов нефти и газа			44				44				8	8	288	288	22.4	22	265.6								19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики

	+	Б2.В.01.01(Пд)	производственная (преддипломная)			6						9	9	324	324	6.2		317.8						9	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												15	15	540	540	18.3	18	521.7						15		
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									15	15	540	540	18.3	18	521.7						15	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
ФТД. Факультативы												2	2	72	72	16.5	16	55.5				1			1	
	+	ФТД.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли			1						1	1	36	36	6.3	6	29.7						17		социально-коммуникативных технологий
	+	ФТД.02	Инженерная геология			4						1	1	36	36	10.2	10	25.8					1	32		поисков и разведки месторождений полезных ископаемых