

План утвержден ученым советом университета
 Протокол № 06 от 30.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.06

Специальность 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)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 27 от 11.01.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

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	Экса мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РАР	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	851.9	782	8940.1			52	47	51	45	49	28				
Обязательная часть													260	260	9360	9360	824.7	756	8535.3			49	38	51	45	49	28				
	+	Б1.О.01	История	1									4	4	144	144	10	8	134			4							1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.02	Химия	1					1				4	4	144	144	12	10	132			4							9	химии и химической технологии	
	+	Б1.О.03	Информационные технологии в нефтегазодобыче	1					1				4	4	144	144	10	8	134			4							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1								2	2	72	72	4.3	4	67.7			2							4	физической культуры	
	+	Б1.О.05	Философия		1								3	3	108	108	8.3	8	99.7			3							1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.06	Материаловедение		1								3	3	108	108	10.3	10	97.7			3							29	технологии и транспортно-технологических машин	
	+	Б1.О.07	Иностранный язык		1	1			11				6	6	216	216	12.6	12	203.4			6							17	социально-коммуникативных технологий	
	+	Б1.О.08	Высшая математика	12	12				1122				14	14	504	504	44.6	40	459.4			7	7						43	физики и высшей математики	
	+	Б1.О.09	Физика	122					122				12	12	432	432	42	36	390			4	8						43	физики и высшей математики	
	+	Б1.О.10	Гидравлика	2								2	4	4	144	144	18	16	126				4						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				3						1	документоведения, истории и философии	
	+	Б1.О.12	Метрология, квалиметрия и стандартизация		3							3	3	3	108	108	10.2	10	97.8					3					44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.13	Электротехника			3						3	3	3	108	108	14.2	14	93.8					3					44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
	+	Б1.О.14	Термодинамика и теплопередача		3							3	3	3	108	108	6.2	6	101.8					3					43	физики и высшей математики	
	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3						3			4	4	144	144	12	10	132						4				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.16	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.17	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1								1	4	4	144	144	10	8	134			4							40	механики	
	+	Б1.О.18	Теоретическая и прикладная механика	3	2	23						2233	13	13	468	468	46.8	44	421.2					6	7						
	+	Б1.О.18.01	Теоретическая механика		2	2						22	6	6	216	216	20.6	20	195.4					6					40	механики	
	+	Б1.О.18.02	Сопротивление материалов	3								3	4	4	144	144	14	12	130						4				40	механики	
	+	Б1.О.18.03	Прикладная механика			3						3	3	3	108	108	12.2	12	95.8					3					40	механики	
	+	Б1.О.19	Основы бурения нефтяных и газовых скважин		1				1				3	3	108	108	10.3	10	97.7			3							20	бурения	
	+	Б1.О.20	Основы нефтегазопромыслового дела	1					1				5	5	180	180	14	12	166			5							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.21	Геология		2								3	3	108	108	8.3	8	99.7					3					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
	+	Б1.О.22	Геология нефти и газа			2			2				3	3	108	108	10.3	10	97.7					3					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
	+	Б1.О.23	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	2							2		4	4	144	144	8	6	136					4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.24	Основы программирования в решении задач эксплуатации нефтяных и газовых скважин	3								3	4	4	144	144	12	10	132						4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.25	Подземная гидромеханика	3		3		3					3	9	9	324	324	24.4	22	299.6					9				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.26	Физика нефтяного и газового пласта	3									3	5	5	180	180	16	14	164					5				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.27	Физическая и коллоидная химия		3								3	3	3	108	108	8.2	8	99.8					3				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.28	Основы научных исследований		3						3		3	3	108	108	6.2	6	101.8						3				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.29	Бурение скважин	3									3	4	4	144	144	12	10	132					4				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
	+	Б1.О.30	Численные методы решения задач нефтегазопромысловой механики			4							4	3	3	108	108	10.2	10	97.8						3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.31	Статистические методы анализа данных в нефтегазодобыче			4							4	4	4	144	144	10.2	10	133.8						4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.32	Прикладная химия нефтегазодобыче		4								4	3	3	108	108	10.2	10	97.8						3			42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
	+	Б1.О.33	Скважинная добыча нефти	44			4						4	11	11	396	396	38.2	34	357.8						11			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
	+	Б1.О.34	Скважинная добыча и подземное хранение газа	45			5						4	11	11	396	396	38.2	34	357.8						5	6		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	

[illegible]

	+	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			1					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