

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

План утверждён ученым советом университета

Протокол № 02 от 17.02.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое делоПрограмма магистратуры: Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений Кафедра: разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханикиФакультет: нефтегазовый

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 97 от 09.02.2018

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

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
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

И. о. ректора

Протокол заседания ученого совета

№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета

№ 06 от 28.05.2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	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.			
Считать в плане	Индекс		Наименование																											
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>											87	87	3132	3132	722.3	722.3	2121.7	288				21	24	22	16	4				
<b>Обязательная часть</b>												78	78	2808	2808	647.6	647.6	1872.4	288			18	24	19	13	4				
+	51.0.01	Педагогика высшей школы		1							3	3	108	108	24.3	24.3	83.7				3						1	документоведения, истории и философии		
+	51.0.02	Методы математической физики		1			1				3	3	108	108	26.3	26.3	81.7				3						7	высшей математики		
+	51.0.03	Автоматизация управления технологическими процессами		3							3	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8							3		44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	51.0.04	Экономика и управление нефтегазовым производством		3							3	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8							3		45	экономики, управления и рекламы		
+	51.0.05	Теория разработки нефтяных месторождений	1								1	5	5	180	180	26	26	109	45			5					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+	51.0.06	Гидродинамические исследования нефтяных скважин	1								1	4	4	144	144	28	28	89	27			4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+	51.0.07	Технологическое и методологическое сопровождение эксплуатации промысловых объектов	2	1							12	7	7	252	252	60.3	60.3	164.7	27			3	4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+	51.0.08	Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем		2			2				3	3	108	108	32.3	32.3	75.7					3					9	химии и химической технологии		
+	51.0.09	Управление разработкой интеллектуальных месторождений		2							3	3	108	108	24.3	24.3	83.7					3					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+	51.0.10	Прикладные программные продукты в нефтегазовом деле		2			2				3	3	108	108	18.3	18.3	89.7					3					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+	51.0.11	Методы моделирования технологических процессов и работы оборудования на нефтегазопромысловых объектах		2							2	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7					3					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	51.0.12	Проектирование разработки нефтяных месторождений	23			3					2	9	9	324	324	72.2	72.2	170.8	81			4	5				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+	51.0.13	Компьютерное геологическое и гидродинамическое моделирование процесса разработки нефтяных месторождений	3		2						23	8	8	288	288	54.3	54.3	206.7	27			4	4				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+	51.0.14	Методы и технологии интенсификации и повышения нефтеотдачи пластов	3								3	4	4	144	144	28	28	89	27				4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	51.0.15	Технико-экономический анализ		4			4				3	3	108	108	32.2	32.2	75.8							3				45	экономики, управления и рекламы	
+	51.0.16	Анализ рисков при планировании геологических и технологических мероприятий		4							4	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8						3				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	51.0.17	Ресурсосберегающие технологии в нефтедобывающей отрасли		4							3	3	108	108	22.2	22.2	85.8						3					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	51.0.18	Промысловые системы сбора и подготовки скважинной продукции нефтяных месторождений	4								4	4	4	144	144	34	34	83	27					4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	51.0.19	Геолого-промышленный анализ, контроль и регулирование процесса разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	5								5	4	4	144	144	36	36	81	27					4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												9	9	324	324	74.7	74.7	249.3				3	3	3						
+	51.8.01	Философия науки и техники		1				1			3	3	108	108	24.3	24.3	83.7				3					1	документоведения, истории и философии			
+	51.8.02	Деловой иностранный язык			3		3				3	3	108	108	18.2	18.2	89.8						3				1	документоведения, истории и философии		
+	51.8.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	4								3	3	108	108	32.2	32.2	75.8							3						
+	51.8.ДВ.01.01	Управление нефтегазовыми проектами		4							3	3	108	108	32.2	32.2	75.8							3				45	экономики, управления и рекламы	
-	51.8.ДВ.01.02	Лидерство и командообразование		4							3	3	108	108	32.2	32.2	75.8							3				45	экономики, управления и рекламы	
<b>Блок 2.Практика</b>												21	21	756	756	37.1	9.4	718.9				2	13	2	4					
<b>Обязательная часть</b>												21	21	756	756	37.1	9.4	718.9				2	13	2	4					
+	62.0.01	<b>Учебная практика</b>			123						6	6	216	216	25.2	6.9	190.8				2	2	2							
+	62.0.01(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			12						4	4	144	144	16.8	4.6	127.2				2	2					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики		
+	62.0.01(Н)	учебная (научно-исследовательская работа)			3						2	2	72	72	8.4	2.3	63.6						2					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	62.0.02	<b>Производственная практика</b>		24							15	15	540	540	11.9	2.5	528.1						11		4					
+	62.0.02(П)	производственная (технологическая)		2							11	11	396	396	5.7	2.3	390.3						11					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	

+	52.0.02(П)	производственная (проектная)			4					4	4	144	144	6.2	0.2	137.8						4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																										
+	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12	12	432	432	12.3	12.3	419.7						12			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
<b>ФТД.Факультативы</b>																										
+	ФТД.01	Патентоведение			1					1	1	36	36	12.3	12.3	23.7				1					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	ФТД.02	Общая теория динамических систем			2					1	1	36	36	12.3	12.3	23.7				1					40	механики