

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 07 от 29.05.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

21.04.01 Нефтегазовое дело

Программа магистратуры: Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений  
Кафедра: Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики  
Факультет: Нефтегазовый

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 97 от 09.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									87	87	3132	3132	961.4	961.4	1882.6	288		21	24	22	20				
<b>Обязательная часть</b>									78	78	2808	2808	860.8	860.8	1659.2	288		18	24	19	17				
+	Б1.О.01	Педагогика высшей школы		1					3	3	108	108	32.2	32.2	75.8					3			1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.О.02	Методы математической физики		1				1	3	3	108	108	46.2	46.2	61.8					3			43	физики и высшей математики	
+	Б1.О.03	Автоматизация управления технологическими процессами		3				3	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8							3	44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.О.04	Экономика и управление нефтегазовым производством		3				3	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8							3	45	экономики, управления и рекламы	
+	Б1.О.05	Теория разработки нефтяных месторождений	1					1	5	5	180	180	34	34	101	45				5			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.06	Гидродинамические исследования нефтяных скважин	1					1	4	4	144	144	34	34	83	27				4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.07	Технологическое и методологическое сопровождение эксплуатации промысловых объектов	2	1				12	7	7	252	252	84.2	84.2	140.8	27				3	4		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.08	Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем		2				2	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8						3		42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.О.09	Управление разработкой интеллектуальных месторождений		2					3	3	108	108	34.2	34.2	73.8						3		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.10	Прикладные программные продукты в нефтегазовом деле		2				2	3	3	108	108	36.2	36.2	71.8						3		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.11	Методы моделирования технологических процессов и работы оборудования на нефтегазопромысловых объектах		2				2	3	3	108	108	36.2	36.2	71.8						3		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.12	Проектирование разработки нефтяных месторождений	23				3	2	9	9	324	324	106.2	106.2	136.8	81					4	5	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.13	Компьютерное геологическое и гидродинамическое моделирование процесса разработки нефтяных месторождений	3		2			23	8	8	288	288	100.2	100.2	160.8	27					4	4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.14	Методы и технологии интенсификации и повышения нефтеотдачи пластов	3					3	4	4	144	144	34	34	83	27						4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.15	Технико-экономический анализ		4				4	3	3	108	108	36.2	36.2	71.8							3	45	экономики, управления и рекламы	
+	Б1.О.16	Анализ рисков при планировании геологических и технологических мероприятий		4				4	3	3	108	108	36.2	36.2	71.8							3	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.17	Ресурсосберегающие технологии в нефтедобывающей отрасли		4					3	3	108	108	26.2	26.2	81.8							3	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.18	Промысловые системы сбора и подготовки скважинной продукции нефтяных месторождений	4					4	4	4	144	144	38	38	79	27						4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.19	Геолого-промысловый анализ, контроль и регулирование процесса разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	4					4	4	4	144	144	48	48	69	27						4	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									9	9	324	324	100.6	100.6	223.4				3		3	3			
+	Б1.В.01	Философия науки и техники		1				1	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8					3			1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.В.02	Деловой иностранный язык			3			3	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8						3		1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		<b>4</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36.2</b>	<b>36.2</b>	<b>71.8</b>							3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования нефтяных месторождений		4					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8							3	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазопромысловое оборудование месторождений		4					3	3	108	108	36.2	36.2	71.8							3	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
<b>Блок 2. Практика</b>									21	21	756	756	25	1	731				2	13	2	4			
<b>Обязательная часть</b>									21	21	756	756	25	1	731					2	13	2	4		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>123</b>				6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>12.6</b>	<b>0.6</b>	<b>203.4</b>					2	2	2			
+	Б2.О.01.01(Н)	учебная (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			123				6	6	216	216	12.6	0.6	203.4					2	2	2	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	

+	Б2.О.02	Производственная практика			24				15	15	540	540	12.4	0.4	527.6				11		4		
+	Б2.О.02.01(П)	производственная (технологическая)			2				11	11	396	396	6.2	0.2	389.8				11			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б2.О.02.02(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>									12	12	432	432	12.3	12.3	419.7						12		
+	Б3.01	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>									2	2	72	72	24.4	24.4	47.6			1	1				
+	ФТД.01	Патентование		1					1	1	36	36	12.2	12.2	23.8			1				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	ФТД.02	Общая теория динамических систем		2					1	1	36	36	12.2	12.2	23.8				1			40	механики