

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 освоение месторождений углеводородов в условиях арктического шельфа
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: 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
19.074	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОРСКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1. Дисциплины (модули)									87	87	3132	3132	721.4	721.4	2122.6	288		21	24	22	16	4			
Обязательная часть									78	78	2808	2808	646.8	646.8	1873.2	288		18	24	19	13	4			
+	Б1.О.01	Педагогика высшей школы		1					3	3	108	108	24.2	24.2	83.8			3					1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.О.02	Методы математической физики		1				1	3	3	108	108	26.2	26.2	81.8			3					43	физики и высшей математики	
+	Б1.О.03	Автоматизация управления технологическими процессами		3					3	3	108	108	32.2	32.2	75.8				3				44	электроненгетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.О.04	Экономика и управление нефтегазовым производством		3					3	3	108	108	32.2	32.2	75.8				3				45	экономики, управления и рекламы	
+	Б1.О.05	Теория разработки шельфовых месторождений	1					1	5	5	180	180	26	26	109	45		5					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.06	Гидродинамические исследования скважин шельфовых месторождений	1					1	4	4	144	144	28	28	89	27		4					19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.07	Методология проектирования и сопровождение эксплуатации морских и шельфовых месторождений	2	1				12	7	7	252	252	60.2	60.2	164.8	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	32.2	32.2	75.8				3				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.О.09	Эксплуатация скважин в условиях шельфовых месторождений		2					3	3	108	108	24.2	24.2	83.8				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	18.2	18.2	89.8				3				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.11	Предупреждение и устранение аварийных ситуаций при эксплуатации скважин шельфовых месторождений		2				2	3	3	108	108	32.2	32.2	75.8				3				19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
+	Б1.О.12	Проектирование разработки шельфовых 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	
+	Б1.О.13	Компьютерное геологическое и гидродинамическое моделирование процесса разработки шельфовых месторождений	3		2			23	8	8	288	288	54.2	54.2	206.8	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	28	28	89	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	32.2	32.2	75.8					3			45	экономики, управления и рекламы	
+	Б1.О.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	
+	Б1.О.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	
+	Б1.О.18	Промысловые системы сбора, подготовки, хранения и отгрузки скважинной продукции шельфовых месторождений	4					4	4	4	144	144	34	34	83	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 шельфовых месторождений	5					5	4	4	144	144	36	36	81	27					4		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	74.6	74.6	249.4			3		3	3				
+	Б1.В.01	Философия науки и техники		1			1		3	3	108	108	24.2	24.2	83.8			3					1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.В.02	Деловой иностранный язык			3		3		3	3	108	108	18.2	18.2	89.8					3			1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4					3	3	108	108	32.2	32.2	75.8					3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования морских и шельфовых месторождений		4					3	3	108	108	32.2	32.2	75.8						3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтегазопромысловое оборудование морских и шельфовых месторождений		4					3	3	108	108	32.2	32.2	75.8					3			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
Блок 2. Практика									21	21	756	756	25	1	731			2	13	2	4				
Обязательная часть									21	21	756	756	25	1	731			2	13	2	4				
+	Б2.О.01	Учебная практика			123				6	6	216	216	12.6	0.6	203.4			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
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									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
ФТД. Факультативы									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