МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 02 от 17.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление подготовки 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

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 5 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A5175AFAA1E2F9DB2539DB2D55758DE
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																			Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										87	87	3132	3132	723	723	2121	288		21	24	22	16	4			
Обязательная часть										78	78	2808	2808	648.1	648.1	1871.9	288		18	24	19	13	4			
+	Б1.О.01	Педагогика высшей школы		1						3	3	108	108	24.3	24.3	83.7			3						1	документоведения, истории и философии
+	Б1.О.02	Методы математической физики		1			1			3	3	108	108	26.3	26.3	81.7			3						43	физики и высшей математики
+	Б1.О.03	Автоматизация управления технологическими процессами		3					3	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7					3				44	электроэнергетики, метрологии и лесопроомышленных технологий
+	Б1.О.04	Экономика и управление нефтегазовым производством		3					3	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7					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	60.3	60.3	164.7	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	32.3	32.3	75.7				3					42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.09	Эксплуатация скважин в условиях шельфовых месторождений		2						3	3	108	108	24.3	24.3	83.7				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	18.3	18.3	89.7				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	32.3	32.3	75.7				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	54.3	54.3	206.7	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	32.3	32.3	75.7						3			45	экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.16	Анализ рисков при планировании геологических и технологических мероприятий		4					4	3	3	108	108	32.3	32.3	75.7						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	22.3	22.3	85.7						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	74.9	74.9	249.1			3		3	3				
+	Б1.В.01	Философия науки и техники		1				1		3	3	108	108	24.3	24.3	83.7			3						1	документоведения, истории и философии
+	Б1.В.02	Деловой иностранный язык			3		3			3	3	108	108	18.3	18.3	89.7					3				1	документоведения, истории и философии
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**						3	**3**	**108**	**108**	**32.3**	**32.3**	**75.7**						3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования морских и шельфовых месторождений		4						3	3	108	108	32.3	32.3	75.7						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	32.3	32.3	75.7						3			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Блок 2.Практика										21	21	756	756	34.5	11.5	721.5			2	13	2	4				
Обязательная часть										21	21	756	756	34.5	11.5	721.5			2	13	2	4				
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**12**					4	**4**	**144**	**144**	**16.8**	**4.6**	**127.2**			2	2						
+	Б2.О.01.01(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
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**234**					17	**17**	**612**	**612**	**17.7**	**6.9**	**594.3**				11	2	4				
+	Б2.О.02.01(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
+	Б2.О.02.02(Н)	производственная (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

+	Б2.О.02.03(П)	производственная (проектная)			4					4	4	144	144	3.6	2.3	140.4						4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										12	12	432	432	18.3	18.3	413.7							12			
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								12	12	432	432	18.3	18.3	413.7							12		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
ФТД.Факультативы										2	2	72	72	24.6	24.6	47.4			1	1						
+	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