## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" □

План одобрен Ученым советом вуза

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 13 от 29.04.2020

по программе аспирантуры

21.06.01

<u>Направление подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых Направленность "Технология бурения и освоения скважин"</u>

Направленность

Технология бурения и освоения скважин

программы: Кафедра:

бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 886 от 30.07.2014

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области исследования георесурсного потенциала месторождений полезных ископаемых, обоснования направлений его безопасной и эффективной промышленной реализации, проектирования оборудования и создания технологий для геологического изучения недр, поисков (или выявления), разведки, добычи и переработки (обогащения), транспортирования и хранения полезных ископаемых, строительства инженерных (наземных и подземных) сооружений, разработки комплекса мер по охране недр и окружающей среды

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 05 от 28.04.2021

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 04 от 30.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 02 от 17.02.2023 Ректор

		T	1												Kypc 1		<i>V</i> √	vc 2	Kypc 3 Ky			inc A				
-	-	-	Форма контроля		3	.e.	Итого акад.часов								Семест	Курс 2		Семест					Закрепленная кафедра			
			_	1	10		_	1	_	_	16	ı				Семест р 1	p 2	р3	p 4	p 5	р 6	p 7	p 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	CP	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
			30	30	1080	1080	316.5	316.5	619.5	144		6	8	3	2	5	3	3								
Базовая часть			9	9	324	324	117	117	99	108		3	6													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	4	4	144	144	40.5	40.5	49.5	54		1	3							1	документоведения, истории и философии	
+	51.5.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	180	180	76.5	76.5	49.5	54		2	3							1	документоведения, истории и философии	
Вариати	вная часть						21	21	756	756	199.5	199.5	520.5	36		3	2	3	2	5	3	3			•	
+	51.B.01	Организация и планирование научно- исследовательской работы		4		4	2	2	72	72	20.5	20.5	51.5						2					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б1.В.02	Нормативно-правовые основы высшего образования			1	1	3	3	108	108	20.5	20.5	87.5			3								1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.B.03	Педагогика и психология высшей школы		2		2	2	2	72	72	24.5	24.5	47.5				2							1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.В.04	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования			5	5	3	3	108	108	26.5	26.5	81.5							3				43	физики и высшей математики	
+	Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения			3	3	3	3	108	108	24.5	24.5	83.5					3						1	документоведения, истории и философии	
+	Б1.В.06	Технология бурения и освоения скважин	7				3	3	108	108	28	28	44	36								3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			5		2	2	72	72	18.5	18.5	53.5							2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологические основы проектирования и управления свойствами промывочных жидкостей			5		2	2	72	72	18.5	18.5	53.5							2				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологические основы проектирования и управления траекторией наклонно-направленных и горизонтальных скважин			5		2	2	72	72	18.5	18.5	53.5							2				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			6		3	3	108	108	36.5	36.5	71.5								3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование и экспертиза технических проектов на строительство скважин			6		3	3	108	108	36.5	36.5	71.5								3			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и мониторинг режимов бурения			6		3	3	108	108	36.5	36.5	71.5								3			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
Блок 2.Г	рактики						18	18	648	648	10	10	638					9	9							
Вариати	вная часть	асть				18	18	648	648	10	10	638					9	9								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3		9	9	324	324	5	5	319					9						41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)			4		9	9	324	324	5	5	319						9					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
Блок 3.Н	аучные иссле		<u> </u>	<u> </u>	1	1	183	183	6588	6588	194	194	6394			30	16	21	16	26	26	27	21			
	вная часть						183	183	6588	6588	194	194	6394			30	16	21	16	26	26	27	21			
+	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность		123456 7			162	162	5832	5832	178.5	178.5	5653.5			30	16	21	16	26	26	27		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б3.В.02(H)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8			21	21	756	756	15.5	15.5	740.5										21	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
Блок 4.Г	осударственн	кандидата наук ая итоговая аттестация			1	1	9	9	324	324	14	14	310									1	9		1	
Базовая		•					9	9	324	324	14	14	310									1	9	1	-	
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	3	3	105										3	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216	11	11	205										6	41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	
ФТД.Факультативы			2	2	72	72	18.5	18.5	53.5							2		1	1		+					
	вная часть						2	2	72	72	18.5	18.5	53.5							2		1		1	-	
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности			5		2	2	72	72	18.5	18.5	53.5							2				44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	