МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"
Нефтегазовый факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

15.06.01

Направление подготовки 15.06.01 Машиностроение Направленность "Машины, агрегаты и процессы (нефтяной и газовой промышленности)"

Направленность программы: Машины, агрегаты и процессы (нефтяной и газовой промышленности)

Кафедра: бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов

Отдел: отдел лицензирования, аккредитации и методического обеспечения образовательной деятельности

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) № 881 от 30.07.2014

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессамиконструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

Ректор

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. «Дисциплины (модули)»							30	30	1080	1080	294.5	288.5	641.5	144		6	8	3	5	3	2	3			
Базовая часть							9	9	324	324	117	113	99	108		3	6								
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	4	4	144	144	40.5	38.5	49.5	54		1	3							1	документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	180	180	76.5	74.5	49.5	54		2	3							1	документоведения, истории и философии
Вариативная часть							21	21	756	756	177.5	175.5	542.5	36		3	2	3	5	3	2	3			
+	Б1.В.01	Организация и планирование научно-исследовательской работы		4		4	2	2	72	72	20.5	20.5	51.5						2					22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	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.В.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	Машины, агрегаты и процессы нефтяной и газовой промышленности	7				3	3	108	108	28	26	44	36								3		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**6**		2	**2**	**72**	**72**	**16.5**	**16.5**	**55.5**								2				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Специальные вопросы разработки новых машин, агрегатов и процессов			6		2	2	72	72	16.5	16.5	55.5								2			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.В.ДВ.01.02	Специальные вопросы повышения надежности машин и агрегатов			6		2	2	72	72	16.5	16.5	55.5								2			41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**4**		3	**3**	**108**	**108**	**16.5**	**16.5**	**91.5**						3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные вопросы эксплуатации оборудования и механика разрушения материалов			4		3	3	108	108	16.5	16.5	91.5						3					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специальные вопросы защиты от коррозии			4		3	3	108	108	16.5	16.5	91.5						3					41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Блок 2. «Практики»							18	18	648	648	10	10	638					9		9					
Вариативная часть							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)			5		9	9	324	324	5	5	319							9				41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
Блок 3. «Научные исследования»							183	183	6588	6588	194	194	6394			30	16	21	22	23	23	27	21		
Вариативная часть							183	183	6588	6588	194	194	6394			30	16	21	22	23	23	27	21		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1234567			162	162	5832	5832	178.5	178.5	5653.5			30	16	21	22	23	23	27		41	бурения, машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов
+	Б3.В.02(Н)	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. «Государственная итоговая аттестация»							9	9	324	324	14	12	310										9		
Базовая часть							9	9	324	324	14	12	310										9		
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	3	1	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), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации	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						
Вариативная часть							2	2	72	72	18.5	18.5	53.5						2						
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности			4		2	2	72	72	18.5	18.5	53.5						2					44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий