МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"
Институт экономики управления и информационных технологий

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 05 от 28.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

09.06.01

Направление подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника Направленность "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ"

Направленность программы: Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: вычислительной техники, информационных систем и технологий

Отдел: лицензирования, аккредитациии методического обеспечения образовательной деятельности

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 20.08.2014

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04 от 30.03.2022

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 02 от 17.02.2023

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		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	322.5	316.5	613.5	144		6	8	3	2	3	3	5			
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							45	экономики, управления и рекламы
Вариативная часть							21	21	756	756	205.5	203.5	514.5	36		3	2	3	2	3	3	5			
+	Б1.В.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.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	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	7				3	3	108	108	28	26	44	36								3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**6**		3	**3**	**108**	**108**	**36.5**	**36.5**	**71.5**								3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные методы нечеткого моделирования			6		3	3	108	108	36.5	36.5	71.5								3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория нечетких множеств			6		3	3	108	108	36.5	36.5	71.5								3			38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**7**		2	**2**	**72**	**72**	**24.5**	**24.5**	**47.5**									2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Некорректные задачи математической физики			7		2	2	72	72	24.5	24.5	47.5									2		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обратные задачи математической физики			7		2	2	72	72	24.5	24.5	47.5									2		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
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						38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-исследовательская)			4		9	9	324	324	5	5	319						9					38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Блок 3. «Научные исследования»							183	183	6588	6588	194	194	6394			29	17	20	17	29	25	25	21		
Вариативная часть							183	183	6588	6588	194	194	6394			29	17	20	17	29	25	25	21		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1234567			162	162	5832	5832	178.5	178.5	5653.5			29	17	20	17	29	25	25		38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	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	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
Блок 4.«Государственная итоговая аттестация»							9	9	324	324	16	14	308										9		
Базовая часть							9	9	324	324	16	14	308										9		
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8А				3	3	108	108	4	2	104										3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	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 Федерации	8				6	6	216	216	12	12	204										6	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
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