МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05 от 28.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

13.06.01

Направление подготовки 13.06.01 Электро- и теплотехника

Направленность программы: Промышленная теплоэнергетика
Кафедра: Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
Факультет: технологический

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская деятельность
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 878 от 30.07.2014

Ректор

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: 00D89FBB7FFE82E81D752BD08674946A81
Владелец: Агиней Руслан Викторович
Действителен: с 07.08.2023 до 30.10.2024

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.«Дисциплины (модули)»							30	30	1080	1080	360.5	360.5	575.5	144		6	8	3	2	3	2	3		3			
Базовая часть							9	9	324	324	121	121	95	108		3	6										
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	4	4	144	144	42.5	42.5	47.5	54		1	3									1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	180	180	78.5	78.5	47.5	54		2	3									1	Документоведения, истории и философии
Вариативная часть							21	21	756	756	239.5	239.5	480.5	36		3	2	3	2	3	2	3		3			
+	Б1.В.01	Организация и планирование научно-исследовательской работы		4		4	2	2	72	72	22.5	22.5	49.5						2							44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.02	Нормативно-правовые основы высшего образования			1	1	3	3	108	108	22.5	22.5	85.5			3										1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.В.03	Педагогика и психология высшей школы		2		2	2	2	72	72	26.5	26.5	45.5				2									1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.В.04	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования			5	5	3	3	108	108	28.5	28.5	79.5							3						43	Физики и высшей математики
+	Б1.В.05	Технологии профессионально-ориентированного обучения			3	3	3	3	108	108	26.5	26.5	81.5					3								1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.В.06	Процессы тепло- и массопереноса в установках и комплексах оборудования теплотехнического назначения	9				3	3	108	108	40	40	32	36										3		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**6**		2	**2**	**72**	**72**	**36.5**	**36.5**	**35.5**								2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы борьбы с накипеотложением в теплогенерирующих устройствах			6		2	2	72	72	36.5	36.5	35.5								2					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Коррозионная защита теплокотлового оборудования			6		2	2	72	72	36.5	36.5	35.5								2					44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**7**		3	**3**	**108**	**108**	**36.5**	**36.5**	**71.5**									3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экспериментальные и теоретические методы исследования в теплоэнергетике			7		3	3	108	108	36.5	36.5	71.5									3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инструментальные методы в теплоэнергетике			7		3	3	108	108	36.5	36.5	71.5									3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных 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								44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных 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							44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
Блок 3.«Научные исследования»							183	183	6588	6588	245	245	6343			15	15	20	17	19	21	21	20	14	21		
Вариативная часть							183	183	6588	6588	245	245	6343			15	15	20	17	19	21	21	20	14	21		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		123456789			162	162	5832	5832	229.5	229.5	5602.5			15	15	20	17	19	21	21	20	14		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		А			21	21	756	756	15.5	15.5	740.5												21	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
Блок 4.«Государственная итоговая аттестация»							9	9	324	324	14	14	310												9		
Базовая часть							9	9	324	324	14	14	310												9		
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108	2	2	106												3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных 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	А				6	6	216	216	12	12	204												6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных 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