

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет»

План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 02 от 28.04.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

13.06.01

13.06.01 Электро- и теплотехника

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

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5 л.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_  
Учебный год \_\_\_\_\_  
Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

2021  
2024-2025  
№ 878 от 30.07.2014

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

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:  
Протокол заседания ученого совета  
№ 04 от 30.03.2022

Протокол заседания ученого совета  
№ 02 от 17.02.2023

Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 29.05.2024

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане		Индекс	Наименование				30	30	1080	1080	360.5	360.5	575.5	144	6	8	3	2	3	2	3	3	3	3	3					
<b>Блок 1.«Дисциплины (модули)»</b>								30	30	1080	1080	360.5	360.5	575.5	144	6	8	3	2	3	2	3	3	3	3					
<b>Базовая часть</b>								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				
<b>Вариативная часть</b>								21	21	756	756	239.5	239.5	480.5	36	3	2	3	2	3	2	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			6		2	2	72	72	36.5	36.5	35.5						2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы борьбы с накипестроением 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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			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				
<b>Блок 2.«Практики»</b>								18	18	648	648	10	10	638					9	9										
<b>Вариативная часть</b>								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				
<b>Блок 3.«Научные исследования»</b>								183	183	6588	6588	245	245	6343					15	15	20	17	19	21	21	20	14	21		
<b>Вариативная часть</b>								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			A		21	21	756	756	15.5	15.5	740.5											21	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий				
<b>Блок 4.«Государственная итоговая аттестация»</b>								9	9	324	324	14	14	310													9			
<b>Базовая часть</b>								9	9	324	324	14	14	310														9		
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				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	A				6	6	216	216	12	12	204											6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий				
<b>ФТД.Факультативы</b>								2	2	72	72	18.5	18.5	53.5																
<b>Вариативная часть</b>								2	2	72	72	18.5	18.5	53.5																
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности			4		2	2	72	72	18.5	18.5	53.5												44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий				