

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 08 от 22.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

13.06.01

Направление подготовки 13.06.01 Электро- и теплотехника Направленность "Промышленная теплоэнергетика"

Направленность программы: Промышленная теплоэнергетика

Кафедра: Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий

Факультет: Технологический

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 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
№ 06 от 30.05.2022

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 30.05.2023

И. о. ректора

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета
№ 06 от 28.05.2025

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Закрепленная кафедра | |
|-----------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------|-------------|----------|-------------|-------|-------------------|----------|------------|--------|------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| | | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | Рефе рат | Экспер тное | Факт | Экспер тное | 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. | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | Семестр 9 | Семестр А | |
| 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 | | | | | 44 | Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий | | |
| + | 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 | | 123456 789 | | | 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 | | |
| 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 | | 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, установленными Министерством образования и науки Российской Федерации | | A | | | 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 | | |