

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден ученым советом университета

Протокол № 07 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.4.5.

2.4.5. Энергетические системы и комплексы

Кафедра: Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий

Факультет: Технологический

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

2023

2025-2026

№ 951 от 20.10.2021

Федеральные государственные требования

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета

№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета

№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					209	209	7524	7524	200		7036	288		51	51	57	50			
1.Научный компонент							209	209	7524	7524	200		7036	288		51	51	57	50			
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							160	160	5760	5760	180		5580			40	40	40	40			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					160	160	5760	5760	180		5580			40	40	40	40	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							41	41	1476	1476	20		1456			9	9	15	8			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					41	41	1476	1476	20		1456			9	9	15	8	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							8	8	288	288			288			2	2	2	2			
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1234			8	8	288	288			288			2	2	2	2	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
2.Образовательный компонент							25	25	900	900	200.5	190	537.5	162		9	9	3	4			
2.1.Дисциплины (модули)							19	19	684	684	197	190	325	162		9	3	3	4			
+	2.1.1	История и философия науки	1			1	4	4	144	144	40	38	50	54		4				1	Документоведения, истории и философии	
+	2.1.2	Иностранный язык	1			1	5	5	180	180	76	74	50	54		5				1	Документоведения, истории и философии	
+	2.1.3	Процессы тепло- и массопереноса в установках и комплексах оборудования теплотехнического назначения	4				4	4	144	144	28	26	62	54				4	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	2.1.4	Элективные дисциплины 1 (дисциплины по выбору)			2		3	3	108	108	26.5	26	81.5				3					
+	2.1.4.1	Методы борьбы с накипеотложением в теплогенерирующих устройствах			2		3	3	108	108	26.5	26	81.5				3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
-	2.1.4.2	Коррозионная защита теплокотлового оборудования			2		3	3	108	108	26.5	26	81.5				3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	2.1.5	Элективные дисциплины 2 (дисциплины по выбору)			3		3	3	108	108	26.5	26	81.5					3				
+	2.1.5.1	Экспериментальные и теоретические методы исследования в теплоэнергетике			3		3	3	108	108	26.5	26	81.5					3		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
-	2.1.5.2	Инструментальные методы в теплоэнергетике			3		3	3	108	108	26.5	26	81.5					3		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины																				
-	2.1.6.1(Ф)	Организация и планирование научно-исследовательской деятельности		2			1	1	36	36	20.5	20	15.5				1			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
-	2.1.6.2(Ф)	Нормативно-правовые основы высшего образования		2			1	1	36	36	20.5	20	15.5				1			1	Документоведения, истории и философии	
-	2.1.6.3(Ф)	Педагогика и психология высшей школы		2			1	1	36	36	24.5	24	11.5				1			1	Документоведения, истории и философии	
-	2.1.6.4(Ф)	Технологии профессионально-ориентированного обучения		2			1	1	36	36	24.5	24	11.5				1			1	Документоведения, истории и философии	
-	2.1.6.5(Ф)	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования		2			1	1	36	36	26.5	26	9.5				1			43	Физики и высшей математики	
-	2.1.6.6(Ф)	Защита интеллектуальной собственности		2			1	1	36	36	18.5	18	17.5				1			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
2.2.Практика							6	6	216	216	3.5		212.5				6					
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика		2			6	6	216	216	3.5		212.5				6			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																						
3.Итоговая аттестация							6	6	216	216	4	2	212						6			
+	3.1	Итоговая аттестация					6	6	216	216	4	2	212						6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	