

План одобрен Ученым советом УГТУ

Протокол № 04 от 30.03.2022

ТИПОВОЙ 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

Федеральные государственные
требования

2022

2023-2024

№ 951 от 20.10.2021

План одобрен Ученым советом УГТУ

Протокол № 02 от 17.02.2023

Ректор

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра	
			Экзам	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.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	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.	Код	Наименование
1. Научный компонент																					
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																					
							209	209	7524	7524	200		7036			51	51	57	50		
1.1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																					
+	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																					
+	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																					
+	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																					
2.1. Дисциплины (модули)																					
+	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)					3	3	108	108	26.5	26	81.5				3				
+	2.1.4.1	Методы борьбы с накипеотложением в теплогенерирующих устройствах					3	3	108	108	26.5	26	81.5				3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
-	2.1.4.2	Коррозионная защита теплокотлового оборудования					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	108	108	26.5	26	81.5					3			
+	2.1.5.1	Экспериментальные и теоретические методы исследования в теплоэнергетике					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	108	108	26.5	26	81.5					3		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины																			
-	2.1.6.1	Организация и планирование научно-исследовательской деятельности					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					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					1	1	36	36	24.5	24	11.5				1			1	Документоведения, истории и философии
-	2.1.6.4(Ф)	Технологии профессионально-ориентированного обучения					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					1	1	36	36	26.5	26	9.5				1			43	Физики и высшей математики
-	2.1.6.6(Ф)	Защита интеллектуальной собственности					1	1	36	36	18.5	18	17.5				1			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
2.2. Практика																					
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика					6	6	216	216	5.5	2	210.5				6				
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																					
3. Итоговая аттестация																					
+	3.1	Итоговая аттестация					6	6	216	216	3	2	213						6		
+	3.1	Итоговая аттестация					6	6	216	216	3	2	213						6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий