

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 02 от 17.02.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

**2.3.1.**

2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Кафедра: Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий  
Факультет: Технологический

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2023

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:  
Протокол заседания ученого совета  
№ 07 от 29.05.2024

Ректор

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	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.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование					149	149	5364	5364	150		4998	216		51	51	47			
<b>1. Научный компонент</b>							149	149	5364	5364	150		4998	216		51	51	47			
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							110	110	3960	3960	135		3825			40	40	30			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					110	110	3960	3960	135		3825			40	40	30	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>							33	33	1188	1188	15		1173			9	9	15			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					33	33	1188	1188	15		1173			9	9	15	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							6	6	216	216				216		2	2	2			
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1234			6	6	216	216				216		2	2	2	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
<b>2. Образовательный компонент</b>							25	25	900	900	202.5	192	535.5	162		9	9	7			
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>							19	19	684	684	197	190	325	162		9	3	7			
+	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	Системный анализ, управление и обработка информации (нефтяной и газовой промышленности)	3				4	4	144	144	28	26	62	54				4	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	2.1.4	<b>Элективные дисциплины 1 (дисциплины по выбору)</b>					3	3	108	108	26.5	26	81.5					3			
+	2.1.4.1	Теория случайных процессов					3	3	108	108	26.5	26	81.5					3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
-	2.1.4.2	Обратные задачи математической физики					3	3	108	108	26.5	26	81.5					3	38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий	
+	2.1.5	<b>Элективные дисциплины 2 (дисциплины по выбору)</b>					3	3	108	108	26.5	26	81.5				3				
+	2.1.5.1	Теория автоматического управления и синтез законов управления					3	3	108	108	26.5	26	81.5					3	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
-	2.1.5.2	Прикладные методы нечеткого моделирования					3	3	108	108	26.5	26	81.5					3	38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий	
+	2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		22222			6	6	216	216	135	132	81				6				
+	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	
<b>2.2. Практика</b>							6	6	216	216	5.5	2	210.5				6				
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика		2			6	6	216	216	5.5	2	210.5					6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>							6	6	216	216	3	2	213					6			
<b>3. Итоговая аттестация</b>							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	