

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

**27.06.01**

27.06.01 Управление в технических системах, направленность

Направленность Системный анализ, управление и обработка информации (нефтяной и газовой промышленности)

программы:

Кафедра: Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий

Факультет: Технологический

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь.</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 892 от 30.07.2014

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования
+	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		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	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование											
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.															
<b>Блок 1. «Дисциплины (модули)»</b>														30	30	1080	1080	350.5	350.5	585.5	144			6	8	3	2	5	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	Документоведения, истории и философии												
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	180	180	78.5	78.5	47.5	54									1	Документоведения, истории и философии												
<b>Вариативная часть</b>														21	21	756	756	229.5	229.5	490.5	36			3	2	3	2	5	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										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										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	Системный анализ, управление и обработка информации (нефтяной и газовой промышленности)	7				3	3	108	108	28	28	44	36							3		44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий												
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36.5</b>	<b>36.5</b>	<b>35.5</b>							2																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория случайных процессов			5		2	2	72	72	36.5	36.5	35.5							2			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Обратные задачи математической физики			5		2	2	72	72	38.5	38.5	33.5							2			38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий												
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>6</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>38.5</b>	<b>38.5</b>	<b>69.5</b>							3																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория автоматического управления и синтез законов управления			6		3	3	108	108	38.5	38.5	69.5							3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные методы нечеткого моделирования			6		3	3	108	108	38.5	38.5	69.5							3			38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий												
<b>Блок 2.«Практики»</b>														18	18	648	648	10	10	638																
<b>Вариативная часть</b>														18	18	648	648	10	10	638																
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3		9	9	324	324	5	5	319										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	194	194	6394																
<b>Вариативная часть</b>														183	183	6588	6588	194	194	6394																
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1234567			162	162	5832	5832	178.5	178.5	5653.5										44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий												
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8			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																
<b>Базовая часть</b>														9	9	324	324	14	14	310																
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				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	8				6	6	216	216	12	12	204										6	44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий											
<b>ФТД.Факультативы</b>														2	2	72	72	20.5	20.5	51.5																
<b>Вариативная часть</b>														2	2	72	72	20.5	20.5	51.5																
+	ФТД.В.01	Защита интеллектуальной собственности			4		2	2	72	72	20.5	20.5	51.5										44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий												