

**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

**1.2.2.**

### 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

*Кафедра:* Вычислительной техники, информационных систем и технологии  
*Факультет:* Экономики, управления и информационных технологий

*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		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	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	90		3870			40	40	30			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					110	110	3960	3960	90		3870			40	40	30	38	вычислительной техники, информационных систем и технологии	
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>							33	33	1188	1188	60		1128			9	9	15			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					33	33	1188	1188	60		1128			9	9	15	38	вычислительной техники, информационных систем и технологии	
<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	38	вычислительной техники, информационных систем и технологии	
<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			45	экономики, управления и рекламы	
+	2.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	3				4	4	144	144	28	26	62	54				4	38	вычислительной техники, информационных систем и технологии	
+	2.1.4	<b>Элективные дисциплины 1 (дисциплины по выбору)</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>26.5</b>	<b>26</b>	<b>81.5</b>				3				
+	2.1.4.1	Прикладные методы нечеткого моделирования				2	3	3	108	108	26.5	26	81.5				3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологии	
-	2.1.4.2	Теория нечетких множеств				2	3	3	108	108	26.5	26	81.5				3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологии	
+	2.1.5	<b>Элективные дисциплины 2 (дисциплины по выбору)</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>26.5</b>	<b>26</b>	<b>81.5</b>					3			
+	2.1.5.1	Прикладные информационные системы научных исследований				3	3	3	108	108	26.5	26	81.5					3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологии	
-	2.1.5.2	Информационные технологии в планировании и обработке результатов экспериментов				3	3	3	108	108	26.5	26	81.5					3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологии	
+	2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>																			
-	2.1.6.1(Ф)	Организация и планирование научно-исследовательской деятельности				2	1	1	36	36	20.5	20	15.5				1				
-	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		38	вычислительной техники, информационных систем и технологии	
<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	38	вычислительной техники, информационных систем и технологии	