

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

*План утвержден ученым советом университета
Протокол № 06 от 28.05.2025*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Направленность программы: Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Вычислительной техники, информационных систем и технологий

Факультет: Экономики, управления и информационных технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

Учебный год

2025

2025-2026

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

I. o. ректора

-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.		Итого акад.часов						Kурс 1				
												-				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.
1.Научный компонент							149	149	5364	5364	150		4998	216		51
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							110	110	3960	3960	90		3870			40
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					110	110	3960	3960	90		3870			40
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							33	33	1188	1188	60		1128			9
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					33	33	1188	1188	60		1128			9
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							6	6	216	216				216		2
+	1.3.1	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		1234			6	6	216	216				216		2
2.Образовательный компонент							25	25	900	900	200.5	190	537.5	162		9
2.1.Дисциплины (модули)							19	19	684	684	197	190	325	162		9
+	2.1.1	История и философия науки	1			1	4	4	144	144	40	38	50	54		4
+	2.1.2	Иностранный язык	1			1	5	5	180	180	76	74	50	54		5
+	2.1.3	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	3			4	4	144	144	28	26	62	54			
+	2.1.4	Элективные дисциплины 1 (дисциплины по выбору)			2	3	3	108	108	26.5	26	81.5				
+	2.1.4.1	Прикладные методы нечеткого моделирования			2	3	3	108	108	26.5	26	81.5				
-	2.1.4.2	Теория нечетких множеств			2	3	3	108	108	26.5	26	81.5				
+	2.1.5	Элективные дисциплины 2 (дисциплины по выбору)		3		3	3	108	108	26.5	26	81.5				
+	2.1.5.1	Прикладные информационные системы научных исследований		3		3	3	108	108	26.5	26	81.5				
-	2.1.5.2	Информационные технологии в планировании и обработке результатов экспериментов		3		3	3	108	108	26.5	26	81.5				
+	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				
-	2.1.6.2(Ф)	Нормативно-правовые основы высшего образования	2			1	1	36	36	20.5	20	15.5				
-	2.1.6.3(Ф)	Педагогика и психология высшей школы	2			1	1	36	36	24.5	24	11.5				
-	2.1.6.4(Ф)	Технологии профессионально-ориентированного обучения	2			1	1	36	36	24.5	24	11.5				

-	2.1.6.5(Ф)	Статистическая обработка экспериментальных данных и методы математического моделирования		2			1	1	36	36	26.5	26	9.5				
-	2.1.6.6(Ф)	Защита интеллектуальной собственности		2			1	1	36	36	18.5	18	17.5				
2.2.Практика							6	6	216	216	3.5		212.5				
+	2.2.1(У)	Педагогическая практика		2			6	6	216	216	3.5		212.5				

2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике

3.Итоговая аттестация							6	6	216	216	4	2	212				
+	3.1	Итоговая аттестация					6	6	216	216	4	2	212				

Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
з.е.	з.е.	Код	Наименование
51	47		
40	30		
40	30	38	вычислительной техники, информационных систем и технологии
9	15		
9	15	38	вычислительной техники, информационных систем и технологии
2	2		
2	2	38	вычислительной техники, информационных систем и технологии
9	7		
3	7		
		1	документоведения, истории и философии
		1	документоведения, истории и философии
		4	38
			вычислительной техники, информационных систем и технологии
3			
3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологии
3		38	вычислительной техники, информационных систем и технологии
		3	
		3	38
			вычислительной техники, информационных систем и технологии
		3	38
			вычислительной техники, информационных систем и технологии
1		38	вычислительной техники, информационных систем и технологии
1		1	документоведения, истории и философии
1		1	документоведения, истории и философии
1		1	документоведения, истории и философии

1		43	физики и высшей математики
1		44	электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий
6			
6		38	вычислительной техники, информационных систем и технологии

6			
	6	38	вычислительной техники, информационных систем и технологии