

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 технологии

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

И. о. ректора

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	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