

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"
Факультет информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Федорук М.П.
2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ФИТ
Протокол № 99 от 07.04.2025

1.2.2

подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре

Научная специальность: 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Кафедра: Дискретного анализа и исследования операций, компьютерных систем, компьютерных технологий, общей информатики, параллельных вычислений, систем информатики
Факультет/институт: Факультет информационных технологий

Программа подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года

Год набора:

2025

Федеральные государственные
требования

Утверждены приказом Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе



/ Саблина С.Г./

Начальник управления академической политики



/ Шашкова М.В./

Декан ФИТ



/ Лаврентьев М.М./

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

**Направленность: Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
2025 г.**

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и периодам контроля																														
		По семестрам			Количество		В том числе		Трудоемкость, ЗЕТ	1 курс			2 курс			3 курс																
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Всего	Часов по плану	Аудиторные	Контактная работа		Практика	Консультации в период занятий	Контактная работа при аттестации	Консультации перед экзаменом	Практика	Консультации в период занятий	Контактная работа при аттестации	Консультации перед экзаменом	Практика	Консультации в период занятий	Контактная работа при аттестации	Консультации перед экзаменом	Практика	Консультации в период занятий	Контактная работа при аттестации	Консультации перед экзаменом							
Б1. Основные дисциплины (ядро)																																
Б1..1	Академический английский язык		v		144	144	54	60	84	4	16	6	1	1	1	48	32	2	2	30	6						УАП					
Б1..2	Основы научного исследования			v		72	72	22	24	48	2	16	6	1	1	48											УАП					
Б2. Элективы		v	v	v						min 4																						
Б2.ДЭ Элективные дисциплины		v	v	v																												
Б2.ДЭ.1	История и философия науки		v		v	144	144	66	76	68	4									16	18	2	2	34	16	16	2	2	32	2	КафФИФП	
Б2.ДЭ.2	Иностранный язык			v		108	108	68	72	36	3		68		2	2	36													КафСИФИТ		
Б2.ДЭ.3	Математические модели самоорганизации			v		108	108	48	52	56	3								32	16	2	2	56							КафСИФИТ		
Б2.ДЭ.4	Основы педагогики высшего образования		v			108	108	48	50	58	3																		КафСИФИТ			
Б2.ДЭ.5	Доказуемо "невскрываемые" криптографические методы			v		72	72	32	36	36	2						16	16	2	2	36								КафКСИФИТ			
Б2.ДЭ.6	Методы математического моделирования, информационные и компьютерные технологии в научных исследованиях		v			72	72	32	34	38	2																	16	16	2	38	КафСИФИТ
Б2.ДЭ.7	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ			v		36	36		4	32	1																	2	2	32	КафСИФИТ	
Б2.ПЭ Элективные практики		v																														
Б2.ПЭ.1	Педагогическая практика		v			72	72		10	62	2																62	8	2		v	
Б2.ПЭ.2	Научно-исследовательская практика		v			72	72		10	62	2									62		8	2							v		
Б3. Свободный блок																																

ПРИМЕЧАНИЕ

Перечень дисциплин (модулей) / практик, изучаемых аспирантом, а также период их освоения определяется индивидуальным учебным планом.