

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

подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре

2.3.5

Научная специальность: 2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей



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

2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Направленность: Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

2025 г.

№	Название дисциплины	Экзамен	Трудоемкость, ЗЕТ										Закрепленная кафедра																							
			По семестрам		Количество		В том числе		Распределение по курсам и периодам контроля																											
			Зачет	Дифференцированный зачет	Кандидатский экзамен	Всего	Часов по плану	Аудиторные	Практическое занятие	Консультации в период занятой	Контактная работа при аттестации	Консультации перед экзаменом		Практическое занятие	Консультации в период занятой	Контактная работа при аттестации	Консультации перед экзаменом	Практическое занятие	Консультации в период занятой	Контактная работа при аттестации	Консультации перед экзаменом	Практическое занятие	Консультации в период занятой	Контактная работа при аттестации	Консультации перед экзаменом	Практическое занятие	Консультации в период занятой	Контактная работа при аттестации	Консультации перед экзаменом	Практическое занятие	Консультации в период занятой	Контактная работа при аттестации	Консультации перед экзаменом			
Б1. Основные дисциплины (ядро)		v	144	144	54	60	84	4	16	6	1	1			32	2	2	30	6																	
Б1..1	Академический английский язык	v			72	72	32	36	36	2						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		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	2	32	2		КафФилФП		
Б2.ДЭ.2	Иностранный язык		v	108	108	68	72	36	3		68		2	2	36																		КафСИФИТ			
Б2.ДЭ.3	Основы педагогики высшего образования	v		108	108	48	50	58	3																								КафСИФИТ			
Б2.ДЭ.4	Методы объясненного искусственного интеллекта		v	144	144	64	70	74	4											32	2	2	36	32	2	2	2	2	38			КафОИФИТ				
Б2.ДЭ.5	Доказуемо "невскрываемые" криптографические методы		v		72	72	32	36	36	2							16	16	2	2	36											КафКСФИТ				
Б2.ДЭ.6	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем и сетей	v			72	72	32	34	38	2																						КафОИФИТ				
Б2.ДЭ.7	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей		v	36	36		4	32	1																							2	2	32	КафОИФИТ	
Б2.ПЭ Элективные практики		v																																		
Б2.ПЭ.1	Научно-исследовательская практика	v			72	72		10	62	2																								v		
Б2.ПЭ.2	Педагогическая практика	v			72	72		10	62	2																								v		
Б3. Свободный блок																																				

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