МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ФИТ Протокол № 95 от 15.04.2024

1.2.2

подготовка кадров высшей квалификации в аспирантуре

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

Кафе∂ра: Дискретного анализа и исследования операций, компьютерных систем, компьютерных технологий, общей информатики, параллельных вычислений, систем информатики Факультет информационных технологий Факультет информационных технологий

Программа подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года

Год набора:

Федеральные государственные требования начиная с 2024

Утверждены приказом Министерства науки и высшего образования

УТВЕРЖДАЮ

Федорук М.П.

2024 г.

Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления академической политики

Декан ФИТ

/ Саблина С.Г./

Цашкова М.В./

/ Лаврентьев М.М./

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ Направленность: Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ 2024 г.

																										Распр	еделе	Распределение по курсам и периодам контроля 1 курс 2 курс 3 курс 3														_			_		
			По семес	трам		Колич	ество	Вт	ом числе	9							1 1	курс												2 курс											3 1	курс		"			_
	Название дисциплины											1	п	ервый	семестр					Второй	семес	тр			Тр	етий сег	иестр				Чет	вертый	семестр	· ·				ı	Іятый се	местр		4		Шестой	семест	тр	дра
Nō		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Кандидатский экзамен	Bcero	Часов по плану	ые в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Трудоемкость, ЗЕТ	Іекции	Іракт. занятия	сонсультации в период занятий	сонтактная работа при іттестации		ам. работа во время занятии	_	Іракт. занятия	сонсультации в период занятий		сонсультации перед экзаменом замя занятий зам. работа во время занятий	8	Іекции	Іракт. занятия	сонсультации в период занятий	сонтактная работа при эттестации	Зам. работа во время занятий	Инд. работа обучающегося на грактике	Іекции	Іракт. занятия	сонсультации в период занятий	(онтактная работа при іттестации	сонсультации перед экзаменом	во время	Сам. работа во время промежут. Іттестации	Инд. работа обучающегося на грактике	Текции	Іракт. занятия	сонсультации в период занятий	bag	сам. работа во время занятий	Лекции	Іракт. занятия Сонтактная работа при	ттестации	оноультации перед экзаменом ам. работа во время занятий	Закрепленная кафе		
Б1. Основные дисциплины (ядро)				v		144	144	54	60	84	4	16	6	1	1	4	8		32	2	2	30	6																								
Б11	Академический английский язык		v			72	72	32	36	36	2							:	32	2	2	30	6																		T	T			Т		УАП
Б12	Основы научного исследования			v		72	72	22	24	48	2	16	6	1	1	4	8																														УАП
Б2. Элективы			v	v	v					r	nin 4																														T						
Б2.ДЭ Э. дисципл	пективные іины		v	v	v																																								T		
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											КафФлИФП
Б2.ДЭ.2	Иностранный язык				v	108	108	68	72	36	3		68		2	2 3	6																														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																											32	16		2 !	58					КафСИФИТ
Б2.ДЭ.5	Доказуемо "невскрываемые" криптографические методы			v		72	72	32	36	36	2						1	16	16	2	2	36	i																								КафКСФИТ
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				<	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. Своб	одный блок																																														

ПРИМЕЧАНИЕ