

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Российский новый университет"
Головной ВУЗ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 88/154 от 03.04.2025

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Зернов В.А.



03 апреля 2025 г.

1.2.2.

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы

Направленность программы: Математическое моделирование, численные методы и комплексы
Кафедра: Информационных технологий и естественнонаучных дисциплин
Институт: Информационных систем и инженерно-компьютерных технологий

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2025

Учебный год

2025-2026

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе

/ Боровин Ю.М./

Исполнительный директор института

/ Матюнина О.Е./

Зав. аспирантурой и докторантурой

/ Клунко Н.С./

Заведующий кафедрой

/ Крюковский А.С./

			Форма контроля					з.е.		Итого акад часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3										
Считается в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Рефе рат	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
1.Научный компонент																																									
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									134	134	4824	4824				4824		35	1260					1260		43	1548					1548		56	2016				2016		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			123				128	128	4608	4608				4608		33	1188					1188		41	1476				1476		54	1944				1944			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									3	3	108	108				108		1	36				36		1	36					36		1	36				36			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты			123				3	3	108	108				108		1	36					36		1	36				36		1	36				36			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования									3	3	108	108				108		1	36				36		1	36					36		1	36				36			
+	1.3.1(Н)	Выполнение научного исследования			123				3	3	108	108				108		1	36					36		1	36				36		1	36				36			
2.Образовательный компонент									40	40	1440	1440	200	56	144	1096	144	18	648	32		96	412	108	16	576	24		48	468	36	6	216				216				
2.1.Дисциплины (модули)									25	25	900	900	200	56	144	556	144	15	540	32		96	304	108	10	360	24		48	252	36										
+	2.1.1	История и философия науки	1				1		4	4	144	144	32	12	20	76	36	4	144	12		20	76	36																	
+	2.1.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы	2	1			2		9	9	324	324	64	20	44	224	36	2	72	4		12	56		7	252	16		32	168	36										
+	2.1.3	Иностранный язык	1	1			1		5	5	180	180	48	4	44	96	36	5	180	4		44	96	36																	
+	2.1.4	Элективные дисциплины. 2.1.4			2				3	3	108	108	24	8	16	84									3	108	8		16	84											
+	2.1.4.1	Психология и педагогика высшей школы				2			3	3	108	108	24	8	16	84									3	108	8		16	84											
-	2.1.4.2	Компьютерная математика				2			3	3	108	108	24	8	16	84									3	108	8		16	84											
+	2.1.5	Элективные дисциплины 2.1.5	1						4	4	144	144	32	12	20	76	36	4	144	12		20	76	36																	
+	2.1.5.1	Организационно-методологические основы научных исследований	1						4	4	144	144	32	12	20	76	36	4	144	12		20	76	36																	
-	2.1.5.2	Нелинейные математические модели	1						4	4	144	144	32	12	20	76	36	4	144	12		20	76	36																	
2.2.Практика									15	15	540	540				540		3	108				108		6	216				216		6	216				216				
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			123				15	15	540	540				540		3	108					108		6	216				216		6	216				216			
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																									
+	2.3.1	История и философия науки	1				1																																		
+	2.3.2	Математическое моделирование, численные методы и комплексы	2	1			2																																		
+	2.3.3	Иностранный язык	1	1			1																																		
+	2.3.4	Элективные дисциплины. 2.1.4			2																																				
+	2.3.4.1	Психология и педагогика высшей школы				2																																			
-	2.3.4.2	Компьютерная математика				2																																			
+	2.3.5	Элективные дисциплины 2.1.5	1																																						
+	2.3.5.1	Организационно-методологические основы научных исследований	1																																						
-	2.3.5.2	Нелинейные математические модели	1																																						
+	2.3.6	Отчет по практике			123																																				
3.Итоговая аттестация									6	6	216	216	2	2		214														6	216	2				214					
+	3.1	Представление и оценка диссертации на предмет соответствия критериям, установленным Федеральным законом от 23 августа 1996 г. «О науке и государственной научно-технической политике» № 127-ФЗ	3						6	6	216	216	2	2		214													6	216	2				214						
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	24	8	16	48		2	72	8		16	48																		
+	ФТД.1	Основы педагогического мастерства		1					2	2	72	72	24	8	16	48		2	72	8		16	48																		