Документ подписан квалифицированной электронной подписью
Сертификат: 025B3AE00099B2A2B548158CFF985138BF
Владелец: "АНО ВО ""РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ""; АН
Действителен: с 07.03.2025 по 07.06.2026

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Зернов В.А.*

"03" апреля 2025 г.

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

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

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						
																		-							-							-						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Реферат	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент									134	134	4824	4824				4824		35	1260				1260		43	1548				1548		56	2016				2016	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									128	128	4608	4608				4608		33	1188				1188		41	1476				1476		54	1944				1944	
+	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															