

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 45/111 от 12.01.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Зернов В.А.
2021 г.



09.06.01

Направление подготовки: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность программы: Управление в социальных и экономических системах

Кафедра: Информационных систем в экономике и управлении
Институт: Информационных систем и инженерно-компьютерных технологий

Квалификация: Исследователь. Преподаватель исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт ФГОС ВО № 875 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ / Палкин Е.А./
Начальник учебно-методического управления _____ / Мохова Л.А./
Исполнительный директор института _____ / Матюнина О.Е./
Научный руководитель _____ / Крюковский А.С./
Заведующий кафедрой _____ / Золотарев О.В./
Зав. аспирантурой и докторантурой _____ / Яковлева Л.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра		Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт-часы	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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование		
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																															
Базовая часть																																															
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1				4	4	144	144	20	4	16	115	9	4	144	4		16	115	9																									УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	36	4	32	131	13	2	72	4		8	56	4	3	108				24	75	9																УК-3; УК-4	
Вариативная часть																																															
+	Б1.В.01	Управление в социальных и экономических системах	4				4	4	144	144	28	12	16	107	9																														ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2		
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы			2		3	3	108	108	20	8	12	84	4													3	108	8		12	84	4											УК-5; ОПК-8		
+	Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании			2		2	2	72	72	12	4	8	56	4													2	72	4		8	56	4												УК-4; ОПК-1	
+	Б1.В.04	Методология и методы научного исследования			1		3	3	108	108	20	8	12	84	4	3	108	8		12	84	4																							УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6		
+	Б1.В.05	Методы оптимизации			3		2	2	72	72	14	4	10	58									2	72	4		10	58																	ПК-2		
+	Б1.В.06	Нелинейные математические модели			3		3	3	108	108	14	4	10	94									3	108	4		10	94																		ПК-1	
+	Б1.В.07	Множества и алгоритмы			3		2	2	72	72	14	4	10	58									2	72	4		10	58																	ПК-2		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				2	2	72	72	14	4	10	58														2	72	4		10	58												ПК-1		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная математика			4		2	2	72	72	14	4	10	58														2	72	4		10	58												ПК-1		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по пакетам моделирующих программ			4		2	2	72	72	14	4	10	58														2	72	4		10	58												ПК-1		
<p style="text-align: right;">21 21 756 756 136 48 88 599 21 3 108 8 12 84 4 5 180 12 20 140 8 7 252 12 30 210 6 216 16 26 165 9</p> <p style="text-align: right;">30 30 1080 1080 192 56 136 845 43 9 324 16 36 253 17 8 288 12 44 215 17 7 252 12 30 210 6 216 16 26 165 9</p>																																															
Блок 2.Блок 2 «Практика»																																															
Вариативная часть																																															
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			12		60	60	2160	2160					2160		30	1080					1080																								ОПК-1; ОПК-4
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			34		42	42	1512	1512					1512			30	1080				1080					30	1080			1080															УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-8
<p style="text-align: right;">102 102 3672 3672 3672 30 1080 1080 30 1080 1080 12 432 432 432</p> <p style="text-align: right;">102 102 3672 3672 3672 30 1080 1080 30 1080 1080 12 432 432</p>																																															
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																															
Вариативная часть																																															
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345		66	66	2376	2376					2376		3	108				108							6	216						594			594		37.5	1350			1350		УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			12345		33	33	1188	1188					1188		3	108				108							3	108							378		378		13.5	486			486		УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
<p style="text-align: right;">99 99 3564 3564 3564 6 216 216 6 216 216 9 324 324 27 972 972 51 1836 1836</p> <p style="text-align: right;">99 99 3564 3564 3564 6 216 216 6 216 216 9 324 324 27 972 972 51 1836 1836</p>																																															
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																															
Базовая часть																																															
+	Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	108	108	4	4		95	9																														УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2		
+	Б4.В.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5				6	6	216	216	2	2		214																															ОПК-5; ОПК-6		
<p style="text-align: right;">9 9 324 324 6 6 309 9 9 9 9 9 9 9 324 6 309 9</p> <p style="text-align: right;">9 9 324 324 6 6 309 9 9 9 9 9 9 9 324 6 309 9</p>																																															
ФТД.Факультативы																																															
+	ФТД.01	Основы педагогического мастерства			1		2	2	72	72	12	4	8	56	4	2	72	4		8	56	4																								ДК-1	
<p style="text-align: right;">2 2 72 72 12 4 8 56 4 2 72 4 8 56 4 2 72 4 8 56 4</p> <p style="text-align: right;">2 2 72 72 12 4 8 56 4 2 72 4 8 56 4</p>																																															