МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Зернов В.А.*

"15" 05 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 28/94 от 22.01.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

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: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
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./*

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра		-
																-							-							-							-										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																														
Базовая часть																																														
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	4	4	144	144	32	12	20	76	36	4	144	12		20	76	36																								**УК-1; УК-2; УК-5; УК-6**
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1			5	5	180	180	48	4	44	96	36	5	180	4		44	96	36																								**УК-3; УК-4**
							9	*9*	*324*	*324*	*80*	*16*	*64*	*172*	*72*	*9*	*324*	*16*		*64*	*172*	*72*																								
Вариативная часть																																														
+	Б1.В.01	Управление в социальных и экономических системах	3				4	4	144	144	36	12	24	72	36														4	144	12		24	72	36										**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	24	8	16	84									3	108	8		16	84																	**УК-5; ОПК-8**
+	Б1.В.03	Информационные технологии в науке и образовании		2			2	2	72	72	18	6	12	54									2	72	6		12	54																	**УК-4; ОПК-1**
+	Б1.В.04	Методология и методы научного исследования			1		3	3	108	108	32	12	20	76		3	108	12		20	76																								**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		2			2	2	72	72	16	4	12	56									2	72	4		12	56																	**ПК-2**
+	Б1.В.06	Нелинейные математические модели			3		3	3	108	108	28	8	20	80																3	108	8		20	80										**ПК-1**
+	Б1.В.07	Нечеткие множества и алгоритмы		3			2	2	72	72	16	4	12	56																2	72	4		12	56										**ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**			2	**2**	**72**	**72**	**18**	**4**	**14**	**54**									2	**72**	**4**		**14**	**54**																	**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная математика		2			2	2	72	72	18	4	14	54									2	72	4		14	54																	**ПК-1**
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по пакетам моделирующих программ		2			2	2	72	72	18	4	14	54									2	72	4		14	54																	**ПК-1**
							21	*21*	*756*	*756*	*188*	*58*	*130*	*532*	*36*	*3*	*108*	*12*		*20*	*76*		*9*	*324*	*22*		*54*	*248*		*9*	*324*	*24*		*56*	*208*	*36*									
							30	*30*	*1080*	*1080*	*268*	*74*	*194*	*704*	*108*	*12*	*432*	*28*		*84*	*248*	*72*	*9*	*324*	*22*		*54*	*248*		*9*	*324*	*24*		*56*	*208*	*36*									
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																														
Вариативная часть																																														
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			12		60	60	2160	2160				2160		30	1080				1080		30	1080				1080																	**ОПК-1; ОПК-4**
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			34		42	42	1512	1512				1512																30	1080				1080		12	432				432			**УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-8**
							102	*102*	*3672*	*3672*				*3672*		*30*	*1080*				*1080*		*30*	*1080*				*1080*		*30*	*1080*				*1080*		*12*	*432*				*432*			
							102	*102*	*3672*	*3672*				*3672*		*30*	*1080*				*1080*		*30*	*1080*				*1080*		*30*	*1080*				*1080*		*12*	*432*				*432*			
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																														
Вариативная часть																																														
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234		66	66	2376	2376				2376		9	324				324		15	540				540		15	540				540		27	972				972			**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			1234		33	33	1188	1188				1188		9	324				324		6	216				216		6	216				216		12	432				432			**УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7**
							99	*99*	*3564*	*3564*				*3564*		*18*	*648*				*648*		*21*	*756*				*756*		*21*	*756*				*756*		*39*	*1404*				*1404*			
							99	*99*	*3564*	*3564*				*3564*		*18*	*648*				*648*		*21*	*756*				*756*		*21*	*756*				*756*		*39*	*1404*				*1404*			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																														
Базовая часть																																														
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108	4	4		68	36																						3	108	4			68	36		**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.Б.02(Д)	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				6	6	216	216	2	2		214																							6	216	2			214			**ОПК-5; ОПК-6**
							9	*9*	*324*	*324*	*6*	*6*		*282*	*36*																						*9*	*324*	*6*			*282*	*36*		
							9	*9*	*324*	*324*	*6*	*6*		*282*	*36*																						*9*	*324*	*6*			*282*	*36*		
ФТД.Факультативы																																														
+	ФТД.01	Основы педагогического мастерства		1			2	2	72	72	24	8	16	48		2	72	8		16	48																								**ДК-1**
							2	*2*	*72*	*72*	*24*	*8*	*16*	*48*		*2*	*72*	*8*		*16*	*48*																								
							2	*2*	*72*	*72*	*24*	*8*	*16*	*48*		*2*	*72*	*8*		*16*	*48*																								