

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

09.06.01

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность программы: Системный анализ, управление и обработка информации

Кафедра: Прикладной математики и программирования

Отдел: Отдел аспирантуры и докторантуры

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 875 от 30.07.2014

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	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

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по учебно-методической работе \_\_\_\_\_ / Дембицкий С.Г./

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Никитаева Е.Б./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ / Шитова Т.И./

Зав. кафедрой Прикладной математики и программирования \_\_\_\_\_ / Горшков В.В./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь	Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I																			*	К	Э																			Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II																				*	К	К																			Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
III																				*	К	К																																							
IV																				*	К	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	18	18	36	18	18	36	18	20	38	18		18	128
Н	Научные исследования		2	2		4	4		4	4		16	16	26
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3		1	1				1		1	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	2	8	10	2	7	9	1	9	10	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21	31	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>	208

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра												
			Экзамен	Зачет	Зачет с о.с.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование									
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>													30	30	1080	1080	432	432	378	270	8	12		7						3					
<b>Базовая часть</b>													9	9	324	324	108	108	108	108	2	7													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2				3	3	108	108	36	36	18	54		3								2	Философии										
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	72	72	90	54	2	4								4	Иностранных языков										
<b>Вариативная часть</b>													21	21	756	756	324	324	270	162	6	5		7					3						
+	Б1.В.01	Системный анализ, управление и обработка информации	7				3	3	108	108	36	36	18	54									3	82	Прикладной математики и программирования										
+	Б1.В.02	Основы педагогики и психологии высшего образования		1	2		4	4	144	144	72	72	72		2	2								36	Психологии										
+	Б1.В.03	Технологии обработки информации		2			3	3	108	108	36	36	72			3								82	Прикладной математики и программирования										
+	Б1.В.04	Сети и телекоммуникации	1				4	4	144	144	72	72	18	54	4									82	Прикладной математики и программирования										
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>27</b>				4																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное общество	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4						82	Прикладной математики и программирования										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Интеллектуальные системы	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4						82	Прикладной математики и программирования										
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>27</b>				3																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы изобретательства	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3						82	Прикладной математики и программирования										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита интеллектуальной собственности	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3						82	Прикладной математики и программирования										
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>													11	11	396	396				396						5	6								
<b>Вариативная часть</b>													11	11	396	396				396						5	6								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		5	5	180	180			180					5						82	Прикладной математики и программирования										
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4		6	6	216	216			216					6						82	Прикладной математики и программирования										
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>													190	190	6840	6840	128	128	6712		20	20	21	21	27	33	24	24							
<b>Вариативная часть</b>													190	190	6840	6840	128	128	6712		20	20	21	21	27	33	24	24							
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567		151	151	5436	5436	128	128	5308		20	17	21	15	27	27	24			82	Прикладной математики и программирования										
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка выпускной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	246	39	39	1404	1404			1404			3		6		6			24	82	Прикладной математики и программирования										
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»</b>													9	9	324	324				270	54													9	
<b>Базовая часть</b>													9	9	324	324				270	54														
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			54	54									3	82	Прикладной математики и программирования										
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216			216										6	82	Прикладной математики и программирования										