

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: Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (легкая промышленность)

Кафедра: Автоматизированных систем обработки информации и управления, Автоматики и промышленной электроники, Информационных технологий и компьютерного дизайна

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) 2018

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 Информационных технологий и компьютерного дизайна \_\_\_\_\_ / Фирсов А.В./

Зав. кафедрой Автоматизированных систем обработки информации и управления \_\_\_\_\_ / Монахов В.И./

Зав. кафедрой Автоматики и промышленной электроники \_\_\_\_\_ / Рыжкова Е.А./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август									
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31						
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							
І																		*	К	Э																																							
ІІ																			*	К	К																					Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К						
ІІІ																			*	К	К																													Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
ІV																			*	К	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

## 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 оц.	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	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (легкая промышленность)	7				3	3	108	108	36	36	18	54								3	18	Автоматики и промышленной электроники			
+	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	Компьютерное моделирование технических систем			2		3	3	108	108	36	36	72			3							51	Автоматизированных систем обработки информации и управления			
+	Б1.В.04	Компьютерная обработка графической информации	1				4	4	144	144	72	72	18	54	4								50	Информационных технологий и компьютерного дизайна			
+	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	Управление данными и системы хранения информации	4				4	4	144	144	72	72	45	27					4				51	Автоматизированных систем обработки информации и управления			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная геометрия и графика	4				4	4	144	144	72	72	45	27					4				50	Информационных технологий и компьютерного дизайна			
-	Б1.В.ДВ.01.03	Промышленные логические контроллеры	4				4	4	144	144	72	72	45	27					4				18	Автоматики и промышленной электроники			
-	Б1.В.ДВ.01.04	Электроприводы и системы управления электроприводами	4				4	4	144	144	72	72	45	27					4				18	Автоматики и промышленной электроники			
+	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	Распределённая обработка информации в системах управления	4				3	3	108	108	36	36	45	27					3				51	Автоматизированных систем обработки информации и управления			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технические средства быстрого прототипирования	4				3	3	108	108	36	36	45	27					3				50	Информационных технологий и компьютерного дизайна			
<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				51	Автоматизированных систем обработки информации и управления			
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4		6	6	216	216			216						6				51	Автоматизированных систем обработки информации и управления			
<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		51	Автоматизированных систем обработки информации и управления			
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	246	39	39	1404	1404			1404			3		6		6		24	51	Автоматизированных систем обработки информации и управления			
<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									9		
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			54	54								3	51	Автоматизированных систем обработки информации и управления			
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216			216									6	51	Автоматизированных систем обработки информации и управления			