

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Ректор  Иванова В.Н.

"29" августа 2017 г.



09.06.01

Направление подготовки 09.06.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
профиль Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Кафедра: Автоматизация и управление в технических системах

Институт: Системной автоматизации, информационных технологий и предпринимательства


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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 875 от 30.07.2014

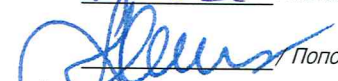
+	Основной	Виды деятельности
+	+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования
+	+	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических 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

 / Капица Г.П./

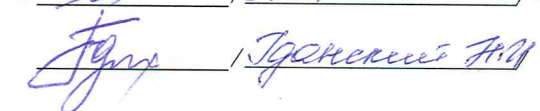
Директор института

 / Попович А.А./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации



Заведующий кафедрой



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
Числа	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	23-5	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							
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И					
II	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И			
III	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
IV	К	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	
V	И	И	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	64/6	104/6		6	232/6
П	Практика		2	4	2	8
И	Научные исследования	34	264/6	34	252/6	120
Э	Экзамены	12/6	4/6		4/6	24/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				4	4
К	Каникулы	10	12	14	12	48
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	
	Итого	52	52	52	52	208

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б	Базовая часть	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
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2; УК-5; ОПК-1
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.Б.03	Педагогика профессионального образования	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В	Вариативная часть	УК-2; УК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	УК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.02	Информационные технологии управления научной, образовательной и инновационной деятельностью	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Современные компьютерные автоматизированные системы управления технологическими процессами	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Методы и средства защиты компьютерной информации	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	УК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Теория, методика и технологии обучения	УК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Теория, методика и технологии воспитания	ОПК-8; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Робототехнические системы и комплексы	ПК-1; ПК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Вариативная часть	УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	УК-4; УК-5; ОПК-8; ПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика	УК-2; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В	Вариативная часть	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б	Базовая часть	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	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; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '090601_051306_о_2015 по годам.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-5
ФТД.В.01	Фундаментальные и прикладные проблемы современной педагогической психологии	УК-5; УК-6; ОПК-4; ОПК-8; ПК-3; ПК-5
ФТД.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-3; УК-4; ПК-5

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				242	242	242	62	60	60	60		
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60		
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	9	14		7		
Базовая часть				9	9	9	6	3				
Вариативная часть				21	21	21	3	11		7		
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	46	60	44		
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	21	21	21		6	9	6		
Вариативная часть				21	21	21		6	9	6		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	180	180	180	51	40	51	38		
Вариативная часть				180	180	180	51	40	51	38		
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9		
Базовая часть				9	9	9				9		
Факультативы				2	2	2	2					
Вариативная часть				2	2	2	2					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39,24%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43,2	48,6	43,9		36		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	54	54		54		
	в период гос. экзаменов									54		
	Контактная работа					11,2	12,6	11,3		9,4		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1		2		
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	5	2	3		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1			