

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 30.04.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

09.06.01

09.06.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Направленность программы: Системный анализ, управление и обработка информации

Кафедра: Автоматика и информационные технологии в управлении

Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной 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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 875 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по РОПиМД

Советник при ректорате по УМР

Начальник УРОП

Директор ИМИА

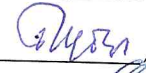
Зав.кафедрой АИТУ

Зав.кафедрой ВПМ

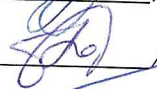
УТВЕРЖДАЮ

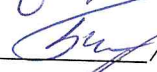
Ректор  Чиркин Михаил
Викторович
"30" 04 2021 г.

 / Корячко Алексей Вячеславович/

 / Рубцов Аркадий Васильевич/

 / Ерзылева Анна Александровна/

 / Бодров Олег Анатольевич/

 / Бабаян Павел Варданович/

 / Овечкин Геннадий Владимирович/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							18	18	648	648	253.2	253.2	171	203.8	5	7	6							
Базовая часть							6	6	216	216	82	82	26	88	2	4								
+	Б1.Б.01	История и философия науки	Б1.Б	2			3	3	108	108	41	41	13	44	1	2								
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	Б1.Б	2			3	3	108	108	41	41	13	44	1	2						28	История, философия и право	
Вариативная часть							12	12	432	432	171.2	171.2	145	115.8	3	3	6					29	Иностранные языки	
+	Б1.В.01	Педагогика высшей школы	Б1.В	1			3	3	108	108	38.35	38.35	16	53.65	3							29	Иностранные языки	
+	Б1.В.02	Организация и управление научными исследованиями	Б1.В		2		3	3	108	108	40.25	40.25	59	8.75		3						26	Экономика, менеджмент и организация производства	
+	Б1.В.03	Технологии профессионально-ориентированного обучения	Б1.В	3			3	3	108	108	38.35	38.35	25	44.65			3					29	Иностранные языки	
+	Б1.В.04	Организационно-правовые аспекты реализации результатов научных исследований	Б1.В		3		3	3	108	108	54.25	54.25	45	8.75			3					26	Экономика, менеджмент и организация производства	
Блок 2.Практики							12	12	432	432	24.5	4.5		17.5			6			6				
Вариативная часть							12	12	432	432	24.5	4.5		17.5			6			6				
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	Б2.В			4	6	6	216	216	12.25	2.25		8.75			6			6				
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская практика	Б2.В			7	6	6	216	216	12.25	2.25		8.75			6					13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
Блок 3.Научные исследования							189	189	6804	6804	189	9	5075	35	25	23	23	19	27	27	24	21	13	Автоматика и информационные технологии в управлении
Вариативная часть							189	189	6804	6804	189	9	5075	35	25	23	23	19	27	27	24	21		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Б3.В			246	144	144	5184	5184	146.75	6.75	3506	26.25	25	23	23	19	27	27	24	21		
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Б3.В			8	45	45	1620	1620	42.25	2.25	1569	8.75						24	21	13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
Блок 4.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	8.85	8.85	226	89.15							9			
Базовая часть							9	9	324	324	8.85	8.85	226	89.15							9			
+	Б4.Б.01	Государственный экзамен	Б4.Б	8			3	3	108	108	6.5	6.5	66	35.5							9			
+	Б4.Б.02	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Б4.Б				6	6	216	216	2.35	2.35	160	53.65						3	13	Автоматика и информационные технологии в управлении		
ФТД.Факультативы							8	8	288	288	121.1	121.1	105	61.9	3.5	1.5	3					6	13	Автоматика и информационные технологии в управлении
Вариативная часть							8	8	288	288	121.1	121.1	105	61.9	3.5	1.5	3							
+	ФТД.В.01	Английский язык научно-деловых коммуникаций и специализированный перевод	ФТД.В	3	12		6	6	216	216	94.85	94.85	68	53.15	1.5	1.5	3					29	Иностранные языки	
+	ФТД.В.02	Проведение патентных исследований	ФТД.В		1		2	2	72	72	26.25	26.25	37	8.75	2							9	Радиотехнические системы	
К.М.Комплексные модули							12	12	432	432	176.2	176.2	114	141.8			1	5	3	3				
+	К.М.01	Комплексный модуль 1	К.М														1	5	3	3				
+	К.М.02	Комплексный модуль 1	К.М	456	46		12	12	432	432	176.2	176.2	114	141.8										
+	К.М.02.01	Специальная дисциплина по направлению подготовки "Информатика и вычислительная техника"	Б1.Б	4			3	3	108	108	50.35	50.35	22	35.65			1	5	3	3				
+	К.М.02.02(К)	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с научной специальностью "Системный анализ, управление и обработка информации"	Б1.В	6			1	1	36	36	1	1		35					1			20	Вычислительная и прикладная математика	
+	К.М.02.ДВ.01	Дисциплина по выбору 1	Б1.В		4		3	3	108	108	60.25	60.25	39	8.75								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
+	К.М.02.ДВ.01.0	Обработка изображений и распознавание образов	Б1.В		4		3	3	108	108	60.25	60.25	39	8.75			3							
-	К.М.02.ДВ.01.0	Обработка изображений в системах управления	Б1.В		4		3	3	108	108	60.25	60.25	39	8.75			3					13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
+	К.М.02.ДВ.02	Дисциплина по выбору 2	Б1.В	5			3	3	108	108	38.35	38.35	16	53.65								13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
+	К.М.02.ДВ.02.0	Теория систем и системный анализ	Б1.В	5			3	3	108	108	38.35	38.35	16	53.65				3						
-	К.М.02.ДВ.02.0	Интеллектуальные системы управления	Б1.В	5			3	3	108	108	38.35	38.35	16	53.65				3				13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
+	К.М.02.ДВ.03	Дисциплина по выбору 3	Б1.В		6		2	2	72	72	26.25	26.25	37	8.75					2			13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
+	К.М.02.ДВ.03.0	Методы оптимизации	Б1.В		6		2	2	72	72	26.25	26.25	37	8.75					2					
-	К.М.02.ДВ.03.0	Основы теории принятия решений	Б1.В		6		2	2	72	72	26.25	26.25	37	8.75					2			13	Автоматика и информационные технологии в управлении	
																			2			13	Автоматика и информационные технологии в управлении	