## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов Инженерная академия

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

09.06.01

Информатика и вычислительная техника

Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

Направленность Управление в социальных и экономических системах (технические науки)

программы:

Кафедра: Департамент механики и мехатроники

Отдел: Инженерная академия

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/7 от 21.03.2019

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 26.02.2015

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор

Директор направления

Председатель МССН

\_/ Игнатьев О.В./

**УТВЕРЖДАЮ** 

Ефремов А.П.

<del>20</del> г.

/ Разумный Ю.Н./

/ Самуйлов К.Е./ / Самуйлов К.Е./

	Форма контроля	я з.е			Итого						Ку	x 1											Курс	2										Курс 3	3										k	Курс 4						
		-			кад.часо				Сем. 1					Сем					T		4. 3					Сем. 4		Τ.,	-		Сем		- 1.				Сем. 6	T			T	G	Эем. 7	1	Т				Сем. 8		<del></del>	-
Наименование	Экза мен Зачет с с		ст Час в з	ов По .е. пла	о Ко ну ро	нт ль 3.	.е. Ито	го Ле	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	з.е. И	1того	1ек Ла	96 Пр	p Ki	онт оль	.е. Ито	го Лек	Ла6	Пр	онт оль	з.е. Ит	ого Ле	к Лаб	Пр	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Кон ролі	3.€	е. Ито	го Ле	ек Л	а6 Г	р Кон	Jb dt
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																				
Базовая часть	I - I I .								_	T					-				_											_							_	_	_		_	_	_		_		_				—	4
Иностранный язык	2 1	1 5	_	_	_	_	2 72			38	18					72	36											_			_	-																			+	-
История и философия науки	2	4	36				2 72	,		20	10	4 7		40 40		28	36 72						_					_			-									-									_	_	+	-
Вариативная часть		, ,		32	7 9	υ .	2   /2			30	10		232	40		100	/2	1																						1											_	
Метолология научных исследований	I I I :	2 3	3/	5 108	R			$\overline{}$	T -	Г		3	108	20	П	20		Π	Т			Т				$\overline{}$		$\overline{}$					Т			$\overline{}$		Т		Т	Т	Т	_	1	_	$\overline{}$	$\overline{}$		$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	4
Научно-исследовательский семинар		3 5	_															5	180	20		20																													+	+
Методика преподавания информатики и		1 2					2 72	20		10								_																																	+	1
вычислительной техники в высшей школе		1 2	38	5 /2		4	2 /2	20		10																																										
Управление в социальных и экономических системах	4	4	36	5 144	4 3	6																		4	144		58	8 3	36																							
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4	4 3		10	8																			3	108		20	0																								
Современные проблемы теории управления социальными экономическими системами	4	4 3	36	5 108	8																			3	108		20	0																								
Системный анализ, управление и обработка информации	4	4 3	36	5 108	8																			3	108		20	0				T																T	Т	Т		Ī
Моделирование социальных и экономических систем	4	4 3	36	5 108	8																			3	108		20	0																								1
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	3 4		14	4 1	8												4	144			80	18																												+	1
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3	3 4	36	5 144	4 1	8												4	144			80	18																													1
Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		3 4	36	5 144	4 1	8												4	144			80	18				T																1		1							٦
rommy modern		21	_	75	_		2 72		_	10		3		_		20		_	324			100	_	7	_		_	8 .	_																							
		30	2	108	80 14	44	4 14	4 20	'	48	18	10	360	60		120	72	9	324	20		100	18	7	252		7.	8 .	36																						ш	_
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																																			_	_
Вариативная часть			-	-				_	1	1	1	- 1	1	- 1	-1			1	1													- 1					_	1	1	1	1	1	1	_	1	_					—	4
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) практика	1	2 6	36	5 216	6 3	6 3	3 108	•		4	18	3	108			4	18																																			
Педагогическая практика	34	56 15	36	5 540	0 7	2												6	216			8	18	3	108		4	1	18 3	3 10	В		4	18	3 1	08		4	18													٦
		21	1	75	6 10	08 .	3 10	3		4	18	3	108			4	18	6	216			8	18	3	108		4	4 .	18 .	3 10	8		4	18	3 i	08		4	18													
		21	į.	75	6 10	98 .	3 10	9		4	18	3	108			4	18	6	216			8	18	3	108		4	4 .	18 .	3 10	18		4	18	3 i	08		4	18												Ш	_
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																																				
Вариативная часть				_				_	1				-		-				1																			_			1	1	_	_	_						4	4
Научные исследования (научно- исследовательская деятельность)	123	345 5 129	9 36	5 464	14 10	18 2	23 828	1		32	18	17	612			22	18	15	540			20	18	20	720		28	8 1	18 2	27 97.	2		36	18	27 9	72		36	18													
Научные исследования (подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук)	7	8 51	. 36	5 183	36 30	6																																		30	1080			40	18	21	1 75	6		1	4 18	
		18	77	648	80 14	44 ;	23 82	9		32	18	17	612			22	18	15	540			20	18	20	720		2	28	18 2	27 97	2	_	36	18	27 6	172		36	18	30	1080			40	18	2 2	1 75	6	_	-	4 18	3
		18					23 82					17							540			20								27 97				18					18								1 75				4 18	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итогова	я аттестация»																																																			
Базовая часть																																																				
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	3	36	5 108	8 3	6																																								3	10	В			36	
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	8	6	36	5 216	6 3	6																																								6	210	6		8	36	
		9	_	32		_																																									9 32				2 72	_
		9		32	4 7	72				<u> </u>								<u> </u>	<u> </u>																					L	<u> </u>					9	9 32	4		نا	2 72	
ФТД.Факультативы																																																				4
Вариативная часть			36									T							T									Т									T	T			T		T		T			Т			T	4
Робототехнические и интеллектуальные системы Элементы и устройства вычислительной техники			_	_	+				-														+				+	$\perp$														-	+		+				$\perp$	$\perp$	+	4
и систем управления			36	5	$\perp$									_									_				$\perp$	_														_	-		-						$\perp$	_
									1	1								1	1			-	-	-	-			+										1				1							-	-	+	-