

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов  
Инженерная академия

План одобрен Ученым советом  
Инженерной академии  
Протокол № 0201-08/05 от 30.12.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Проректор по УР  Ефремов А.П.  
20\_\_ г.



09.06.01

Информатика и вычислительная техника  
Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)



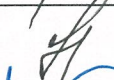
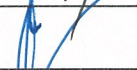
Направленность программы: Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)  
Кафедра: Департамент механики и мехатроники  
Факультет: Инженерная академия

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Образовательный стандарт (СУОС) № 96 от 26.02.2015

+	<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

Начальник УОП  / Игнатъев О.В./  
Директор академии  / Разумный Ю.Н./  
Руководитель программы  / Разумный Ю.Н./  
Председатель МСЧН  / Самуйлов К.Е./

Наименование	з.е.	-	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра								
			Факт	Часов в з.е.	По плану	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Ауд	Лек		Пр	СР	Конт роль	Наименование				
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																									
<b>Базовая часть</b>																																									
Иностранный язык	5	36	180	93	27	5	180	60	60	93	27																									Кафедра иностранных языков ИнжАК					
История и философия науки	4	36	144	77	27	4	144	40	40	77	27																								Кафедра онтологии и теории познания						
	9		324	170	54	9	324	100	40	60	170	54																													
<b>Вариативная часть</b>																																									
Методология научных исследований	3	36	108	45	27	3	108	36	18	18	45	27																							Департамент механики и мехатроники						
Приоритетные направления развития информатики и вычислительной техники	4	36	144	86	18								4	144	40	20	20	86	18																Департамент механики и мехатроники						
Методика преподавания информатики и вычислительной техники в высшей школе	3	36	108	78		3	108	30	16	14	78																								Департамент механики и мехатроники						
Системный анализ, управление и обработка информации	4	36	144	68	36								4	144	40	20	20	68	36																Департамент механики и мехатроники						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>68</b>									<b>3</b>	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>68</b>																							
Современные проблемы теории управления	3	36	108	68									3	108	40	20	20	68																	Департамент механики и мехатроники						
Интеллектуальные системы и технологии	3	36	108	68									3	108	40	20	20	68																	Департамент механики и мехатроники						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>86</b>	<b>18</b>								<b>4</b>	<b>144</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>86</b>	<b>18</b>																							
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	4	36	144	86	18								4	144	40		40	86	18																Кафедра иностранных языков ИнжАК						
Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	4	36	144	86	18								4	144	40		40	86	18																Кафедра русского языка ИнжАК						
	21		756	431	99	6	216	66	34	32	123	27	15	540	160	60	100	308	72																						
	30		1080	601	153	15	540	166	74	92	293	81	15	540	160	60	100	308	72																						
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>																																									
<b>Вариативная часть</b>																																									
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	6	36	216	216		3	108						3	108				108																	Департамент механики и мехатроники						
Педагогическая практика	15	36	540	540																							9	324			324	6	216		216	Департамент механики и мехатроники					
	21		756	756		3	108						3	108				108									9	324			324	6	216		216						
	21		756	756		3	108						3	108				108									9	324			324	6	216		216						
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>																																									
<b>Вариативная часть</b>																																									
Научные исследования (научно-исследовательская деятельность)	129	36	4644	4644		30	1080						30	1080				1080									48	1728				1728	12	432		432	9	324		324	Департамент механики и мехатроники
Научные исследования (подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук)	51	36	1836	1836																													27	972		972	24	864		864	Департамент механики и мехатроники
	180		6480	6480		30	1080						30	1080				1080									48	1728				1728	39	1404		1404	33	1188		1188	
	180		6480	6480		30	1080						30	1080				1080									48	1728				1728	39	1404		1404	33	1188		1188	
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																									
<b>Базовая часть</b>																																									
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	36	108	108																																3	108		108	Департамент механики и мехатроники	
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	36	216	216																																6	216		216	Департамент механики и мехатроники	
	9		324	324																																9	324		324		
	9		324	324																																9	324		324		