

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

09.06.01

Информатика и вычислительная техника

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)

Направленность программы: Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (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


+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	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

 / Игнатьев О.В./

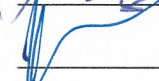
Директор академии

 / Разумный Ю.Н./

Руководитель программы

 / Купреев С.А./

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 ИиЖАК						
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								
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	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>																									
Вычислительные методы интеллектуальных систем	3	36	108	68									3	108	40	20	20	68																	Департамент механики и мехатроники								
Системный анализ, управление и обработка информации	3	36	108	68									3	108	40	20	20	68																	Департамент механики и мехатроники								
Дополнительные разделы теоретической механики и механики космического полета	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 ИиЖАК								
Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	4	36	144	86	18								4	144	40		40	86	18																Кафедра русского языка ИиЖАК								
	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					108		3	108																					Департамент механики и мехатроники							
Педагогическая практика	15	36	540	540																					9	324							324	6	216			216					
	21		756	756		3	108					108		3	108										9	324							324	6	216			216					
	21		756	756		3	108					108		3	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					1080		30	1080																					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				
	180		6480	6480		30	1080					1080		30	1080										48	1728							1728	39	1404			1404	33	1188			1188
	180		6480	6480		30	1080					1080		30	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																																Департамент механики и мехатроники							
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	36	216	216																																Департамент механики и мехатроники							
	9		324	324																																9	324			324			
	9		324	324																																	9	324			324		