

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/7 от 21.03.2019

09.06.01

Информатика и вычислительная техника

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

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

Кафедра: Департамент механики и мехатроники

Отдел: Инженерная академия

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

+	<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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 26.02.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор

Директор направления

Председатель МСЧ



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УП

Ефремов А.П.

20__ г.

 / Игнатьев О.В.
 / Разумный Ю.Н.
 / Самуйлов К.Е.
 / Самуйлов К.Е.

Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4													
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.			Факт	По плану	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8					
									з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль					
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																	
Базовая часть																																																	
Иностранный язык	2		1	5	180	45	2	72		38	16	18	3	108		72	9	27																															
История и философия науки	2			4	144	27							4	144	40	28	49	27																															
				9	324	72	2	72		38	16	18	7	252	40	100	58	54																															
Вариативная часть																																																	
Методология научных исследований			2	3	108								3	108	20	20	68																																
Приоритетные направления развития информатики и вычислительной техники			3	4	144														4	144	20	20	104																										
Методика преподавания информатики и вычислительной техники в высшей школе			1	3	108		3	108	20	20	68																																						
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	4			4	144	36													4	144	20	20	68	36																									
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3	3	108														3	108	20	20	68																										
Вычислительные методы интеллектуальных систем			3	3	108														3	108	20	20	68																										
Системный анализ, управление и обработка информации			3	3	108														3	108	20	20	68																										
Дополнительные разделы теоретической механики и механики космического полета			3	3	108														3	108	20	20	68																										
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			3	4	144	18													4	144	80	46	18																										
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			3	4	144	18													4	144	80	46	18																										
Русский язык в сфере профессиональной коммуникации			3	4	144	18													4	144	80	46	18																										
				21	756	54	3	108	20	20	68		3	108	20	20	68		11	396	40	120	218	18	4	144	20	20	68	36																			
				30	1080	126	5	180	20	58	84	18	10	360	60	120	126	54	11	396	40	120	218	18	4	144	20	20	68	36																			
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																																	
Вариативная часть																																																	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			12	6	216	36	3	108		4	86	18	3	108		4	86	18																															
Педагогическая практика			3456	15	540	72													3	108	4	86	18	6	216	8	190	18	3	108	4	86	18	3	108	4	86	18											
				21	756	108	3	108		4	86	18	3	108		4	86	18	3	108	4	86	18	6	216	8	190	18	3	108	4	86	18	3	108	4	86	18											
				21	756	108	3	108		4	86	18	3	108		4	86	18	3	108	4	86	18	6	216	8	190	18	3	108	4	86	18	3	108	4	86	18											
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																																	
Вариативная часть																																																	
Научные исследования (научно-исследовательская деятельность)			123456	129	4644	108	22	792		32	742	18	17	612		22	572	18	16	576		28	530	18	20	720		702	18	27	972		954	18	27	972		954	18										
Научные исследования (подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук)			78	51	1836	36																													30	1080		1062	18	21	756		738	18					
				180	6480	144	22	792		32	742	18	17	612		22	572	18	16	576		28	530	18	20	720		702	18	27	972		954	18	27	972		954	18	30	1080		1062	18	21	756		738	18
				180	6480	144	22	792		32	742	18	17	612		22	572	18	16	576		28	530	18	20	720		702	18	27	972		954	18	27	972		954	18	30	1080		1062	18	21	756		738	18
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																																	
Базовая часть																																																	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	108	36																															3	108			72	36							
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	216	36																														6	216			180	36								
				9	324	72																															9	324			252	72							
				9	324	72																															9	324			252	72							