

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 2022-08/04 от 17.12.2020

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

Отдел: Инженерная академия

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

	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

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
проректор по
образовательной
деятельности
_____ 20__ г.
Должикова А.В.



Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН № 96 от 26.02.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

/ Воробьева А.А./

Директор

/ Разумный Ю.Н./

Руководитель программы

/ Купреев С.А./

Председатель МССН

/ Самуйлов К.Е./

Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад.ч.	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра			
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.			Факт	Часов в з.е.	По плану	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	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»				30	1080	15	540	74	92	293	81	15	540	60	100	308	72																	
Базовая часть				9	324	9	324	40	60	170	54																							
История и философия науки	1			4	36	144	4	144	40	60	170	54																			104	Кафедра онтологии и теории		
Иностранный язык	1			5		180	5	180			60	93	27																					
Иностранный язык	1			5	36	180	5	180			60	93	27																		39	Кафедра иностранных языков ИнЖАК		
Русский язык как иностранный	1			5	36	180	5	180			60	93	27																		146	Кафедра русского языка ИнЖАК		
Вариативная часть				21	756	6	216	34	32	123	27	15	540	60	100	308	72																	
Методология научных исследований	1			3	36	108	3	108	18	18	45	27																			241	Департамент механики и мехатроники		
Приоритетные направления развития информатики и вычислительной техники			2	4	36	144							4	144	20	20	86	18													241	Департамент механики и мехатроники		
Методика преподавания информатики и вычислительной техники в высшей школе			1	3	36	108	3	108	16	14	78																				241	Департамент механики и мехатроники		
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	2			4	36	144							4	144	20	20	68	36													241	Департамент механики и мехатроники		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				2	3	108						3	108	20	20	68																		
Вычислительные методы интеллектуальных систем			2	3	36	108							3	108	20	20	68														241	Департамент механики и мехатроники		
Системный анализ, управление и обработка информации			2	3	36	108							3	108	20	20	68														241	Департамент механики и мехатроники		
Дополнительные разделы теоретической механики и механики космического полета			2	3	36	108							3	108	20	20	68														241	Департамент механики и мехатроники		
Дисциплина по выбору из другой программы (в рамках отрасли наук)			2	3	36	108							3	108	20	20	68														265	NOT DEFINED		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				2	4	144						4	144	40	86	18																		
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			2	4	36	144							4	144		40	86	18													39	Кафедра иностранных языков ИнЖАК		
Русский язык в сфере профессиональной коммуникации			2	4	36	144							4	144		40	86	18													146	Кафедра русского языка ИнЖАК		
Блок 2.Блок 2 «Практики»				21	756	3	108			108		3	108			108								9	324		324		6	216		216		
Вариативная часть				21	756	3	108			108		3	108			108								9	324		324		6	216		216		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			12	6	36	216	3	108			108		3	108			108														241	Департамент механики и мехатроники		
Педагогическая практика			45	15	36	540																	9	324		324		6	216		241	Департамент механики и мехатроники		
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»				180	6480	30	1080			1080		30	1080			1080		48	1728			1728		39	1404		1404		33	1188		1188		
Вариативная часть				180	6480	30	1080			1080		30	1080			1080		48	1728			1728		39	1404		1404		33	1188		1188		
Научные исследования (научно-исследовательская деятельность)			12345	129	36	4644	30	1080			1080		30	1080			1080		48	1728			1728		12	432		432		9	324		324	
Научные исследования (подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук)			45	51	36	1836																	27	972		972		24	864		864	241	Департамент механики и мехатроники	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				9	324																													
Базовая часть				9	324																													
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	36	108																									241	Департамент механики и мехатроники		
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5			6	36	216																									241	Департамент механики и мехатроники		