

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов
Инженерная академия


План одобрен Ученым советом ОУИ

Протокол № 2022-08/04 от 17.12.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

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



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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) ОС ВО РУДН № 96 от 26.02.2015

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

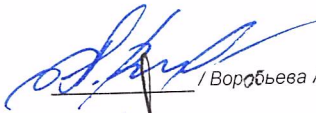
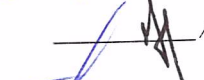


СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Директор

Руководитель программы

Председатель МССН

 / Воробьева А.А./
 / Разумный Ю.Н./
 / Купреев С.А./
 / Самуйлов К.Е./

Наименование	Форма контроля			Итого акад.час	Курс 1																				Курс 2																				Курс 3																				Курс 4																				Закрепленная кафедра	
	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.		Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование																																								
					з.е.	По плану	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	з.е.	Итого	Лек	Пр			СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль																																
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»				30																																									241		Кафедра онтологии и теории																																							
Базовая часть	9			1080																																									241		Кафедра иностранных языков ИнЖА																																							
История и философия науки	2			4	36	144																																								241		Кафедра русского языка ИнЖА																																						
Иностранный язык	2	1	5	180	2	72	38	16	18	3	108	72	9	27																					241		Кафедра иностранных языков ИнЖА																																																	
Иностранный язык	2	1	5	36	180	2	72	38	16	18	3	108	72	9	27																					241		Кафедра иностранных языков ИнЖА																																																
Русский язык как иностранный	2	1	5	36	180	2	72	38	16	18	3	108	72	9	27																					241		Кафедра иностранных языков ИнЖА																																																
Вариативная часть	21			756																																									241		Кафедра механики и мехатроники																																							
Методология научных исследований			2	3	36	108																																								241		Кафедра механики и мехатроники																																						
Теоретические направления развития информатики и вычислительной техники			3	4	36	144																																								241		Кафедра механики и мехатроники																																						
Методика преподавания информатики и вычислительной техники в высшей школе			1	3	36	108	3	108	20	20	68																			241		Кафедра механики и мехатроники																																																						
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	4			4	36	144																																								241		Кафедра механики и мехатроники																																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3	108																																									241		Кафедра механики и мехатроники																																						
Вычислительные методы интеллектуальных систем			3	3	36	108																																								241		Кафедра механики и мехатроники																																						
Системный анализ, управление и обработка информации			3	3	36	108																																								241		Кафедра механики и мехатроники																																						
Дополнительные разделы теоретической механики и механики космического полета			3	3	36	108																																								241		Кафедра механики и мехатроники																																						
Дисциплина по выбору из другой программы (в рамках отрасли наук)			3	3	36	108																																								265		NOT DEFINED																																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			4	144																																									39		Кафедра иностранных языков ИнЖА																																						
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			3	4	36	144																																								146		Кафедра русского языка ИнЖА																																						
Русский язык в сфере профессиональной коммуникации			3	4	36	144																																								21		756																																						
Блок 2. Блок 2 «Практики»	21			756	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																																																				
Вариативная часть	21			756	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																																																				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			12	6	36	216	3	108	4	86	18	3	108	4	86	18																			241		Кафедра механики и мехатроники																																																	
Педагогическая практика			3456	15	36	540																																									241		Кафедра механики и мехатроники																																					
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»	180			6480	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																																															
Вариативная часть	180			6480	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																																															
Научные исследования (научно-исследовательская деятельность)			123456	129	36	4644	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					241		Кафедра механики и мехатроники																																														
Научные исследования (подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук)			78	51	36	1836																																									30		1080		1062	18	21	756	738	18	241		Кафедра механики и мехатроники																											
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	9			324																																									9		324		252	72																																				
Базовая часть	9			324																																									9		324		252	72																																				
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	36	108																																								3		108		72	36	241	Кафедра механики и мехатроники																																	
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8			6	36	216																																								6		216		180	36	241	Кафедра механики и мехатроники																																	