

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/11 от 18.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образовательной
деятельности



Золотарева Ю.Н.

по программе магистратуры

01.04.01

Математика

Functional methods in differential equations and interdisciplinary research / Функциональные методы в дифференциальных уравнениях и междисциплинарных исследованиях (англ.)

Кафедра: Математический институт имени академика С.М.Никольского
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
+	проектно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП  / Воробьева А.А./

Декан  / Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН  / Скубачевский А.Л./

Руководитель программы  / Буренков В.И./



-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1																Курс 2																	
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8					
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
Считать в плане	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
Блок 1. Дисциплины (модули)		74	2664	13	36	36	90	13	48	32	64	12	27	36	81	13	40	24	88	14	54	99	9	32	64												
Обязательная часть		57	2052	13	36	36	90	13	48	32	64	8	9	36	45	7	8	24	40	7	18	45	9	32	64												
+	Базовая компонента	27	972	5		4	6	7	2	4	4	5		4	2	4		3	2	5	2		5	1			2										
+	Russian language / Русский язык	6	216	1			2	1			2	1			2	1			2	1		2	1		2												
+	Computer technologies in science and education / Компьютерные технологии в науке и образовании	12	432	2		4		3		4		4		4		3		3																			
+	History and methodology of mathematics / История и методология математики	2	72	2			4																														
+	Applied Problems of Mathematical Modeling / Прикладные задачи математического моделирования	4	144																	4	2	3															
+	Topological methods in elliptic theory / Топологические методы в эллиптической теории	3	108					3	2		2																										
+	Вариативная компонента	30	1080	8	4		4	6	4		4	3	1		3	3	1		3	2			8	4		6											
+	Modern problems of mathematics / Современные проблемы математики и прикладной математики	7	252	4	2		2	3	2		2																										
+	Functional-differential equations and nonlocal boundary value problems / Функционально- дифференциальные уравнения и нелокальные краевые задачи	7	252	4	2		2	3	2		2																										
+	Function spaces / Функциональные пространства	6	216									3	1		3	3	1		3																		
+	Nonlinear analysis and optimization / Нелинейный анализ и оптимизация	4	144																				4	2		4											
+	Additional chapters of mathematical modeling / Дополнительные главы математического моделирования	4	144																				4	2		2											
+	Term paper / Курсовая работа	2	72																	2																	
Часть, формируемая участниками		17	612									4	18		36	6	32		48	7	36	54															
+	Элективные дисциплины (модули)	17	612									4	2		4	6	4		6	7	4	6															
+	Модуль по выбору 1	17	612									4	2		4	6	4		6	7	4	6															
+	Mathematical models in Economics / Математические модели в экономике	4	144									4	2		4																						
+	Introduction to low-dimensional topology / Введение в маломерную топологию	3	108																	3	2	2															
+	Nonlinear evolution equations / Нелинейные эволюционные уравнения	3	108													3	2		2																		
+	Non-Euclidean geometries and their applications / Неевклидовы геометрии и их приложения	3	108													3	2		4																		
+	Mathematical models and databases / Математические модели и базы данных	4	144																4	2	4																
-	Модуль по выбору 2	17	612									4				6			7																		
-	Mathematical models in biology and medicine / Математические модели в биологии и медицине	4	144									4	2		4																						
-	Operators in function spaces / Операторы в функциональных пространствах	3	108																	3	2	2															
-	Additional chapters of partial differential equations / Дополнительные главы уравнений с частными производными	3	108													3	2		2																		
-	Numerical study of mathematical models / Численное исследование математических моделей	3	108													3	2		4																		
-	Elements of perturbation theory / Элементы теории возмущений	4	144																4	2	4																
Блок 2. Практика		37	1332	2			9	2				3			9	2			1		18	6			15			14	6								
Обязательная часть		21	756																						15			14	6								
+	Вариативная компонента	21	756																					15				6									

