

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 21.01.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.06.2022 11:31:54
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

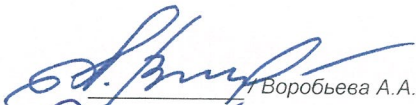
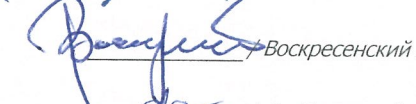

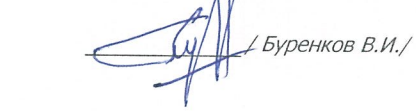
СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Декан

Председатель МССН

Руководитель программы

 Воробьева А.А./
 Воскресенский Л.Г./
 Скубачевский А.Л./
 Буренков В.И./

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



УТВЕРЖДАЮ

Обзеева Ю.Н.
г.

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [10 нед]				Семестр 4 [нед]			
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
+	Mathematical models in economics / Математические модели в экономике	4	144					4	2		2								
-	Mathematical models in biology and medicine / Математические модели в биологии и медицине	4	144					4	2		2								
+	Элективные дисциплины	3	108					3	2										
+	Introduction to low-dimensional topology / Введение в маломерную топологию	3	108					3	2										
-	Operators in function spaces / Операторы в функциональных пространствах	3	108					3	2										
+	Элективные дисциплины	3	108									3	2		2				
+	Additional chapters of partial differential equations / Дополнительные главы уравнений с частными производными	3	108									3	2		2				
-	Nonlinear evolution equations / Нелинейные эволюционные уравнения	3	108									3	2		2				
+	Элективные дисциплины	2	72					2	1		1								
+	Numerical analysis / Численный анализ	2	72					2	1		1								
-	Non-Euclidean geometries and their applications / Неевклидовы геометрии и их приложения	2	72					2	1		1								
+	Элективные дисциплины	3	108									3	2		2				
+	Mathematical models and databases / Математические модели и базы данных	3	108									3	2		2				
-	Elements of perturbation theory / Элементы теории возмущений	3	108									3	2		2				
Блок 2.Практика		48	1728	6				6				15				21			
Обязательная часть		27	972	6				6				15							
+	Вариативная компонента	27	972	6				6				15							
+	Pedagogical training / Педагогическая практика	12	432									12							
+	Research work / Научно-исследовательская работа	15	540	6				6				3							
Часть, формируемая участниками		21	756													21			
+	Pre-graduation practical training / Преддипломная практика	21	756													21			

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2											
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [10 нед]				Семестр 4 [нед]							
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				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324													9							
+	Revising for the final examnation and passing the final examination / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3							
+	Writing, preparation for the graduate qualification work defense and graduate qualification work defense / Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6							
ФТД.Факультативные дисциплины			324				108				108				60								
+	Russian language / Русский язык		108				2				2				2								
+	Numerical study of mathematical models / Численные исследования математических моделей		108				2				2				2								
+	Introduction to algebraic topology / Введение в алгебраическую топологию		108				2				2				2								
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)		120	4320	30					30					30					30				
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад				54					54					54									
Контактная работа (акад.час/нед)				18				18				18											
з.е. на курсах (без факультативов)				60								60											