

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 24.01.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



Ю.Н.

по программе магистратуры

01.04.01

Математика

Неклассические задачи анализа и дифференциальных уравнений, математическое моделирование и машинное обучение

Кафедра: Математический институт имени академика С.М.Никольского

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

Срок получения образования: 2г

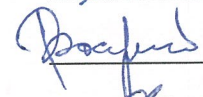
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./


Декан

 / Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН

 / Скубачевский А.Л./

Руководитель программы

 / Фаминский А.В./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.05.2023 11:47:26
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [10 нед]				Семестр 4 [нед]			
Индекс	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 1.Дисциплины (модули)		63	2268	24	108	36	180	24	144	36	144	15	60	40	80				
Обязательная часть		48	1728	24	108	36	180	15	54	36	90	9	20	40	40				
Б1.О.01	Базовая компонента	24	864	11	2	2	6	7	1	2	3	6		4	2				
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.01.02	История и методология математики	3	108	3			2												
Б1.О.01.03	Компьютерные технологии в науке и образовании	10	360	3		2		3		2		4		4					
Б1.О.01.04	Топологические методы в эллиптической теории	3	108	3	2		2												
Б1.О.01.05	Прикладные задачи математического моделирования	2	72					2	1		1								
Б1.О.02	Вариативная компонента	24	864	13	4		4	8	2		2	3	2		2				
Б1.О.02.01	Современные проблемы математики и прикладной математики	6	216					6	2		2								
Б1.О.02.02	Функционально-дифференциальные уравнения и нелокальные краевые задачи	6	216	6	2		2												
Б1.О.02.03	Functional spaces / Функциональные пространства	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.04	Дополнительные главы математического моделирования	4	144	4	1		1												
Б1.О.02.05	Нелинейный анализ и оптимизация	3	108									3	2		2				
Б1.О.02.06	Междисциплинарная курсовая работа	2	72					2											
Часть, формируемая участниками образовательных		15	540					9	90		54	6	40		40				
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	4	144					4	2		2								
Б1.В.ДВ.01.01	Математические модели в экономике	4	144					4	2		2								
Б1.В.ДВ.01.02	Математические модели в биологии и медицине	4	144					4	2		2								
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3	108					3	2										
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в маломерную топологию	3	108					3	2										
Б1.В.ДВ.02.02	Операторы в функциональных пространствах	3	108					3	2										
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	3	108									3	2		2				
Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы уравнений с частными производными	3	108									3	2		2				
Б1.В.ДВ.03.02	Нелинейные эволюционные уравнения	3	108									3	2		2				

