

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 0201-08/09 от 19.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.01

Математика

Функциональные методы в дифференциальных уравнениях и междисциплинарных исследованиях

Кафедра: Математический институт имени академика С.М.Никольского

Факультет: ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) ОС ВО РУДН №1043 от 29.12.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Декан

Председатель МССН

Руководитель магистерской программы



/ Игнатъев О.В./
/ Воскресенский Л.Г./
/ Скубачевский А.Л./
/ Буренков В.И./

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад. часов	Курс 1																Курс 2																	
				Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 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		
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности магистра	6	216	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2										
Б1.О.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	11	396	4		6		5		7		2		4																							
Б1.О.03	История и методология математики	2	72	2			4																														
Б1.О.04	Прикладные задачи математического моделирования	4	144																4	2		4															
Б1.О.05	Топологические методы в эллиптической теории	3	108					3	2		2																										
		26	936	7		54	54	9	16	56	32	3		36	18	1			16	5	18		54	1			16										
Б1.В.01	Современные проблемы математики и прикладной математики	7	252	4	2	2		3	2		2																										
Б1.В.02	Функционально-дифференциальные уравнения и нелокальные краевые задачи	7	252	4	2		2	3	2		4																										
Б1.В.03	Функциональные пространства	6	216									3	1		3	3	1		3																		
Б1.В.04	Нелинейный анализ и оптимизация	4	144																				4	2		2											
Б1.В.05	Дополнительные главы математического моделирования	2	72																				2	2		2											
Б1.В.06	Курсовая работа	5	180									3		4									2			2											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	16	576									3	3		4	9	6		6	4	2		2														
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1	16	576									3				9				4																	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Математические модели в экономике	3	108									3	3		4																						
Б1.В.ДВ.01.01.02	Введение в маломерную топологию	3	108													3	2		2																		
Б1.В.ДВ.01.01.03	Нелинейные эволюционные уравнения	3	108													3	2		2																		
Б1.В.ДВ.01.01.04	Неевклидовы геометрии и их приложения	3	108													3	2		2																		
Б1.В.ДВ.01.01.05	Математические модели и базы данных	4	144																4	2		2															
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 2	16	576									3	3		4	9	6		6	4	2		2														
Б1.В.ДВ.01.02.01	Математические модели в биологии и медицине	3	108									3	3		4																						
Б1.В.ДВ.01.02.02	Операторы в функциональных пространствах	3	108													3	2		2																		
Б1.В.ДВ.01.02.03	Дополнительные главы уравнений с частными производными	3	108													3	2		2																		
Б1.В.ДВ.01.02.04	Численное исследование математических моделей	3	108													3	2		2																		
Б1.В.ДВ.01.02.05	Элементы теории возмущений	4	144																	4	2		2														
		47	1692	8	36	18	18	6	32		48	9	36	36	63	12	56		72	4	18		18	8	32		48										
		73	2628	15	36	72	72	15	48	56	80	12	36	72	81	13	56		88	9	36		72	9	32		64										

Б2.О.01(Пд)	Преддипломная практика	15	540																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</