

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2026 17:42:01
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0200-УСП-7 от 20.01.2026

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

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Форма обучения: Очная

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

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Руководитель ОУП _____ / Воскресенский Л.Г./

Председатель МС _____ / Скубачевский А.Л./

Руководитель ОП ВО _____ / Буренков В.И./

			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	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
-	Б1.В.ДВ.01.02	Mathematical models in biology and medicine / Математические модели в биологии и медицине	4	144					4	2										
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3	108					3	2										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Additional chapters of neural network theory / Дополнительные главы теории нейронных сетей	3	108					3	2										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Mathematical models in economics / Математические модели в экономике	3	108					3	2										
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	2	72					2	2										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Numerical analysis / Численный анализ	2	72					2	2										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Non-Euclidean geometries and their applications / Неевклидовы геометрии и их приложения	2	72					2	2										
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108									3	2		2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Mathematical models and databases / Математическое модели и базы данных	3	108									3	2		2				
-	Б1.В.ДВ.04.02	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							
+	Б2.О.01	Вариативная компонента	27	972	6				6				15							
+	Б2.О.01.01(П)	Pedagogical training / Педагогическая практика	12	432									12							
+	Б2.О.01.02(Н)	Research work / Научно-исследовательская работа	15	540	6				6				3							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			21	756													21			
+	Б2.В.01(Пд)	Pre-graduation practical training / Преддипломная практика	21	756													21			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324													9			
+	Б3.01(Г)	The final examination / Государственный экзамен	3	108													3			
+	Б3.02(Д)	Preparation and defense of a graduate qualification work / Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
ФТД.Факультативные дисциплины			1	756	1	18		216		18		234				120				

-	-	-	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	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
+	ФТД.01	Russian Language for Foreign Students / Русский язык для иностранных студентов		108				2				2				2				
+	ФТД.02	Scientific seminar on differential and functional differential equations / Научный семинар по дифференциальным и функционально-дифференциальным уравнениям		108				2				2				2				
+	ФТД.03	Functional analysis and its applications / Функциональный анализ и его приложения		108				2				2				2				
+	ФТД.04	Information Databases / Информационные базы данных	1	36	1	1														
+	ФТД.05	History of religions in Russia / История религий России		72						1		1								
+	ФТД.06	Mathematical modeling in interdisciplinary research / Математическое моделирование в междисциплинарных исследованиях		108				2				2				2				
+	ФТД.07	Differential equations on manifolds / Дифференциальные уравнения на многообразиях		108				2				2				2				
+	ФТД.08	Scientific seminar on a posteriori estimates / Научный семинар по апостериорным оценкам		108				2				2				2				
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)			120	4320	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							