

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Обзеева Ю.Н.



План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 24.01.2023

01.03.02

по программе бакалавриата

Прикладная математика и информатика
Прикладная математика и информатика

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

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

Срок получения образования: 5л

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

/ Воробьева А.А./

Декан

/ Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы

/ Галахов Е.И./

Председатель МССН

/ Скубачевский А.Л./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.05.2023 11:00:27
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078e1a989dae18a

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																							
				Семестр 1 [13 нед]				Семестр 2 [20 нед]				Семестр 3 [17 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [17 нед]				Семестр 6 [17 нед]				Семестр 7 [17 нед]				Семестр 8 [17 нед]				Семестр 9 [17 нед]				Семестр A [нед]			
				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	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
Б1.В.ДВ.04.02	Теория катастроф	3	108																		3			1																			
Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы	3	108																								3	1		1													
Б1.В.ДВ.05.01	Нелинейные модели математической физики	3	108																								3	1		1													
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование экономических процессов	3	108																								3	1		1													
Б1.В.ДВ.06	Элективные курсы	3	108																								3	1		1													
Б1.В.ДВ.06.01	Управляемые системы с последствием	3	108																								3	1		1													
Б1.В.ДВ.06.02	Методы оптимизации	3	108																								3	1		1													
Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы	5	180																						5	1		2															
Б1.В.ДВ.07.01	Математическое моделирование	5	180																						5	1		2															
Б1.В.ДВ.07.02	Моделирование и анализ бизнес-процессов	5	180																						5	1		2															
Б1.В.ДВ.08	Элективные курсы	5	180																					5	1		2																
Б1.В.ДВ.08.01	Эконометрика	5	180																						5	1		2															
Б1.В.ДВ.08.02	Основы финансовой математики и теория оптимального портфеля ценных бумаг	5	180																						5	1		2															
Б1.В.ДВ.09	Элективные курсы	10	360	3	1		3	1	1		4	1	1																														
Б1.В.ДВ.09.01	Информационные технологии	10	360	3	1		3	1	1		4	1	1																														
Б1.В.ДВ.09.02	Языки программирования	10	360	3	1		3	1	1		4	1	1																														
Блок 2.Практика		18	648																																		18						
Обязательная часть		3	108																																		3						
Б2.О.01	Вариативная компонента	3	108																																	3							
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	3	108																																	3							
Часть, формируемая участниками образовательных		15	540																																	15							
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	15	540																																	15							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432																																	12							
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																																	3							
Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324																																	9							
ФТД.Факультативы			188			13				20				17					17						17									34			34						
ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		118			1				1				1					1					1												1							
ФТД.02	Научный семинар		70																																	2							
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	21				28			25			25				23						21			24					20			30								
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.)			52				45			46.6			46.6				42.4					39.8			44.5					36												
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спец. з.е. на курсах (без факультативов)					13			13				12			13				13				12			12					12											
									49					50					46					45								50											