

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Прикладная математика и информатика
Теория вероятностей и математическая статистика



20__ г.

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 21.01.2022

01.04.02

Кафедра: Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

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) 2022

Учебный год 2022-2023

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Воробьева А.А./

Декан

Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы

Севастьянов Л.А./

Председатель МСЧН

Скубачевский А.Л./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2022 10:23:42
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
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 1. Дисциплины (модули)		81	2916	30	126	54	126	27	126	18	162	24	108	72	90				
Обязательная часть		68	2448	26	108	54	108	23	108	18	144	19	72	72	36				
+	Базовая компонента	16	576	2			2	12	3	1	4	2			2				
+	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	История математики и методология науки	3	108					3	1		1								
+	Прикладные задачи математического моделирования	3	108					3	1		1								
+	Численные методы решения задач математического моделирования	4	144					4	1	1									
+	Вариативная компонента	52	1872	24	6	3	4	11	3		4	17	4	4					
+	Методы стохастического анализа телекоммуникаций	4	144	4	1		1												
+	Теория случайных процессов	4	144	4	1		1												
+	Дополнительные главы математической статистики	3	108	3	1		1												
+	Математические основы защиты информации и информационной безопасности	6	216	6	1	2													
+	Научное программирование	4	144	4	1	1													
+	Моделирование беспроводных сетей	3	108	3	1		1												
+	Математическая теория телетрафика	4	144					4	1		2								
+	Дополнительные главы математического моделирования	3	108									3	1	1					
+	Вариационные методы в математическом моделировании	4	144					4	1		1								
+	Непрерывные математические модели	3	108					3	1		1								
+	Компьютерные методы решения многомерных задач	5	180									5	1	1					
+	Компьютерный анализ временных рядов	5	180									5	1	1					
+	Высокопроизводительные вычисления	4	144									4	1	1					
Часть, формируемая участниками		13	468	4	18		18	4	18		18	5	36		54				
+	Элективные модули	13	468	4	1		1	4	1		1	5	2		3				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
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
+	Научные исследования в области стохастического анализа и моделирования	13	468	4	1		1	4	1		1	5	2		3				
+	Дополнительные главы теории массового обслуживания	4	144	4	1		1												
+	Прикладные стохастические модели	4	144					4	1		1								
+	Эконометрическое моделирование	2	72									2	1		1				
+	Сети массового обслуживания	3	108									3	1		2				
-	Научные исследования в области инфокоммуникаций	13	468	4				4				5							
-	Построение и анализ моделей беспроводных сетей 5G/6G	4	144	4	1		1												
-	Нотации моделирования и методы анализа бизнес-процессов	4	144					4	1		1								
-	Экономико-математические модели в инфокоммуникациях	2	72									2	1		1				
-	Карта бизнес-процессов и информационная модель управления телекоммуникациями	3	108									3	1		2				
Блок 2.Практика		30	1080					3				6				21			
Обязательная часть		9	324					3				6							
+	Базовая компонента	3	108					3											
+	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108					3											
+	Вариативная компонента	6	216									6							
+	Научно-исследовательская работа	6	216									6							
Часть, формируемая участниками		21	756													21			
+	Преддипломная практика	21	756													21			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324													9			
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3			
+	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
ФТД.Факультативные дисциплины			216				72				72				72				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
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
+	Основы реферирования		108				2				2				2				
+	Русский язык для иностранных студентов		108				2				2				2				