

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/08 от 17.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

01.04.02

Прикладная математика и информатика
Теория вероятностей и математическая статистика

Программа магистратуры: Теория вероятностей и математическая статистика

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

Проректор по
УР



Ефремов А.П.

20 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН № 133 от 05.03.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

/ Игнатьев О.В./

Декан

/ Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы

/ Севастьянов Л.А./

Председатель МССН

/ Скубачевский А.Л./

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.час сов	Курс 1																Курс 2																			
				Сем. 1 [9 нед]				Сем. 2 [9 нед]				Сем. 3 [9 нед]				Сем. 4 [9 нед]				Сем. 5 [9 нед]				Сем. 6 [9 нед]				Сем. 7 [нед]				Сем. 8 [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				
Блок 1. Дисциплины (модули)																																							
Обязательная часть																																							
Б1.О.01	Базовая компонента	16	576	4	2		4	1				2	5	2	2	2	1			2	1			2	4	4		4											
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности магистра	6	216	1			2	1				2	1			2	1			2	1			2	1			2											
Б1.О.01.02	История математики и методология науки	3	108																					3	4			2											
Б1.О.01.03	Прикладные задачи математического моделирования	3	108	3	2		2																																
Б1.О.01.04	Численные методы решения задач математического моделирования	4	144									4	2	2																									
Б1.О.02	Вариативная компонента	53	1908	11	6		6	10	4	6		10	4		8	8	4	2	4	14	8	6	2																
Б1.О.02.01	Непрерывные математические модели	4	144	4	2		2																																
Б1.О.02.02	Теория случайных процессов	4	144	4	2		2																																
Б1.О.02.03	Дополнительные главы математической статистики	3	108	3	2		2																																
Б1.О.02.04	Математические основы защиты информации и информационной безопасности	6	216					6	2	4																													
Б1.О.02.05	Научное программирование	4	144					4	2	2																													
Б1.О.02.06	Дискретные математические модели	5	180									5	2		4																								
Б1.О.02.07	Математическая теория телеграфика	5	180									5	2		4																								
Б1.О.02.08	Технологии вычислительного эксперимента	4	144													4	2	2																					
Б1.О.02.09	Вариационные методы в математическом моделировании	4	144													4	2		4																				
Б1.О.02.10	Дополнительные главы математического моделирования	3	108																	3	2		2																
Б1.О.02.11	Компьютерные методы решения многомерных задач	4	144																	4	2	2																	
Б1.О.02.12	Компьютерный анализ временных рядов	4	144																	4	2	2																	
Б1.О.02.13	Высокопроизводительные вычисления	3	108																	3	2	2																	
		69	2484	15	72		90	11	36	54	18	15	54	18	90	9	36	18	54	15	72	54	36	4	36		36												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																							
Б1.В.ДВ.01	Элективные модули	12	432					4	2		2							3	2					5	4		4												
Б1.В.ДВ.01.01	Научные исследования в области стохастического анализа и моделирования	12	432					4	2		2							3	2					5	4		4												
Б1.В.ДВ.01.01.01	Дополнительные главы теории массового обслуживания	4	144					4	2		2																												
Б1.В.ДВ.01.01.02	Прикладные стохастические модели	3	108															3	2				2																
Б1.В.ДВ.01.01.03	Эконометрическое моделирование	2	72																					2	2		2												
Б1.В.ДВ.01.01.04	Сети массового обслуживания	3	108																					3	2		2												
Б1.В.ДВ.01.02	Научные исследования в области инфокоммуникаций	12	432					4										3						5															
Б1.В.ДВ.01.02.01	Современные концепции управления инфокоммуникациями	4	144					4	2		2																												
Б1.В.ДВ.01.02.02	Моделирование бизнес-процессов	3	108															3	2				2																
Б1.В.ДВ.01.02.03	Экономико-математические модели в инфокоммуникациях	2	72																					2	2		2												
Б1.В.ДВ.01.02.04	Формальные языки моделирования процессов деятельности инфокоммуникационных компаний	3	108																					3	2		2												
		12	432					4	18		18							3	18				18	5	36		36												
		81	2916	15	72		90	15	54	54	36	15	54	18	90	12	54	18	72	15	72	54	36	9	72		72												

