

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/11 от 18.05.2021

01.04.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Прикладная математика и информатика
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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год


2021-2022

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

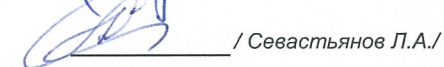
Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Декан

 / Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы

 / Севастьянов Л.А./

Председатель МССН

 / Скубачевский А.Л./



Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.часов	Курс 1																Курс 2															
				Семестр 1 [9 нед]				Семестр 2 [9 нед]				Семестр 3 [9 нед]				Семестр 4 [9 нед]				Семестр 5 [9 нед]				Семестр 6 [9 нед]				Семестр 7 [9 нед]				Семестр 8 [9 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)		81	2916	15	72		90	15	54	54	36	15	72	18	90	12	72		72	15	54	54	18	9	54	18	54								
Обязательная часть		68	2448	15	72		90	11	36	54	18	15	72	18	90	8	54		54	15	54	54	18	4	18	18	18								
Б1.О.01	Базовая компонента	16	576	1			2	1			2	8	4	2	4	4	4		4	1			2	1			2								
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	52	1872	14	8		8	10	4	6		7	4		6	4	2		2	14	6	6		3	2	2									
Б1.О.02.01	Методы стохастического анализа телекоммуникаций	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	Моделирование беспроводных сетей	3	108	3	2		2																												
Б1.О.02.07	Математическая теория телетрафика	4	144									4	2		4																				
Б1.О.02.08	Дополнительные главы математического моделирования	3	108																					3	2	2									
Б1.О.02.09	Вариационные методы в математическом моделировании	4	144													4	2		2																
Б1.О.02.10	Непрерывные математические модели	3	108									3	2		2																				
Б1.О.02.11	Компьютерные методы решения многомерных задач	5	180																	5	2	2													
Б1.О.02.12	Компьютерный анализ временных рядов	5	180																	5	2	2													
Б1.О.02.13	Высокопроизводительные вычисления	4	144																	4	2	2													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		13	468					4	18		18					4	18		18					5	36		36								
Б1.В.ДВ.01	Элективные модули	13	468					4	2		2					4	2		2					5	4		4								
Б1.В.ДВ.01.01	Научные исследования в области стохастического анализа и моделирования	13	468					4	2		2					4	2		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	4	144													4	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	13	468					4								4								5											
Б1.В.ДВ.01.02.01	Построение и анализ моделей беспроводных сетей 5G/6G	4	144					4	2		2																								
Б1.В.ДВ.01.02.02	Нотации моделирования и методы анализа бизнес-процессов	4	144													4	2		2																
Б1.В.ДВ.01.02.03	Экономико-математические модели в инфокоммуникациях	2	72																					2	2		2								
Б1.В.ДВ.01.02.04	Карта бизнес-процессов и информационная модель управления телекоммуникациями	3	108																					3	2		2								
Блок 2.Практика		30	1080													3								6								15			6
Обязательная часть		30	1080													3								6								15			6
Б2.О.01	Вариативная компонента	30	1080													3								6								15			6
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108													3																			
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	6	216																					6											
Б2.О.01.03(Пд)	Преддипломная практика	21	756																									15							6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324																																9
Б3.01	Подготовка и защита ВКР	6	216																																6
Б3.02	Междисциплинарный государственный экзамен	3	108																																3
ФТД.Факультативы			108				18				18				18				18				18				18								
ФТД.01	Основы реферирования		108				2				2				2				2				2				2								
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	120	4320	15				15				15				15				15				15				15				15			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. з.е. на курсах (без факультативов)			54				54				54				54				54				54											
				60								60																							