

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образовательной
деятельности

_____ / Дозева Ю.Н.
" " 20__ а



по программе бакалавриата

Прикладная математика и информатика
Прикладная математика и информатика

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/11 от 18.05.2021

01.03.02

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5л

	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 _____

/ Галахов Е.И./

Председатель МСН _____

/ Скубачевский А.Л./

Считать в плане	Наименование	Экспертное	Итого академич.	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																						
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8			Семестр 9			Семестр А											
				з.е.	Лек	Лаб	Сем	з.е.	Лек	Лаб	Сем	з.е.	Лек	Лаб	Сем	з.е.	Лек	Лаб	Сем	з.е.	Лек	Лаб	Сем	з.е.	Лек	Лаб	Сем	з.е.	Лек	Лаб	Сем	з.е.	Лек	Лаб	Сем	з.е.	Лек	Лаб	Сем			
Блок 1. Дисциплины (модули)		210	7888	19	26	26	117	24	54	18	162	22	51	51	119	24	72	180	23	68	17	153	24	54	18	144	26	34	17	119	24	36	54	72	24	34	17	119				
Обязательная часть		173	6228	16	26	13	52	21	54	108	18	34	34	68	24	72	126	20	68	17	85	17	36	18	54	26	34	17	102	17	18	54	36	14	17		85					
+	Базовая компонента	112	4032	16	2	1	4	15	2	5	14	1	2	3	20	3	6	11	2	3	10	2	2	2	13	1	1	2	6	2	1	7	2									
+	История	3	108														3				1																					
+	Философия	3	108										3						1																							
+	Основы экономики и менеджмента	3	108																											3				1								
+	Правоведение	3	108																														3					1				
+	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3			1																																			
+	Концепции современного естествознания	4	144																														4					1				
+	Математический анализ	15	540	4	1		1	4	1		1	4	1		3	1		1																								
+	Комплексный анализ	7	252												7	1		1																								
+	Алгебра и геометрия	8	288	4	1		1	4	1		1																															
+	Дифференциальные уравнения	8	288															4	1		1	4	1		1																	
+	Теория вероятностей	8	288												4	1		1	4	1		1																				
+	Уравнения математической физики	13	468																				6	1		1	7	1		1												
+	Физика	9	324				4			1	5		1																													
+	Основы программирования	3	108	3		1																																				
+	Технология программирования	3	108									3		2																												
+	Численные методы	5	180																								2		1		3		2									
+	Физическая культура	2	72				1				1				1			1																								
+	Курсовая работа "Численные методы"	2	72																								2															
+	Иностранный язык/ Русский язык (как иностранный)	10	360	2			1	2		1	2		1	2		1										2			1													
+	Иностранный язык	10	360	2			1	2		1	2		1	2		1										2			1													
-	Русский язык (как иностранный)	10	360	2			1	2		1	2		1	2		1										2			1													
+	Вариативная компонента	61	2196				6	1		1	4	1	1	4	1	1	9	2	1	2	7		1	1	1	13	1	4	11	1	1	1	7	1		3						
+	Методы оптимизации	3	108																														3	1				1				
+	Теория автоматического управления	4	144																								4			2												
+	Системы компьютерной алгебры и пакеты математических вычислений	3	108														3	1	1																							
+	Случайные процессы и теория массового обслуживания	6	216																											6	1		1									
+	Компьютерные сети	4	144				4			1																																
+	Основы риторики и коммуникации	2	72				2	1																																		
+	Архитектура компьютеров	3	108														3	1		1																						
+	Математическая статистика	4	144																							4				1												
+	Дискретная математика	4	144								4	1		1																												
+	Математическая логика	4	144												4	1																										
+	Реляционные базы данных	3	108																							3			1													
+	Операционные системы	5	180																													5		1								
+	Функциональный анализ	9	324																								9	1		2												
+	Основы математической биологии	4	144																															4				2				
+	Практический курс иностранного языка / русского языка (как иностранного)	3	108														3			1																						
+	Практический курс иностранного языка	3	108																		3																					
-	Практический курс русского языка (как иностранного)	3	108																			3																				
Часть, формируемая участниками		37	1660	3		13	65	3		18	54	4	17	17	51		54	3		68	7	18		90			17	7	18			36	10	17	17	34						
+	Элективные дисциплины	3	108														3			1																						
+	Культурология	3	108																		3																					
-	Социология	3	108																			3																				
-	Деловой этикет	3	108																			3																				
+	Элективные дисциплины	3	108																														3					1				
+	Практический курс профессионального перевода	3	108																														3					1				
-	Перевод текстов по специальности	3	108																														3					1				
-	Практический курс профессионального перевода (русский как иностранный)	3	108																														3									
-	Перевод текстов по специальности (русский как иностранный)	3	108																														3					1				
+	Элективные дисциплины	3	108																														3					1				
+	Иностранный язык (дополнительные разделы)	3	108																														3					1				
-	Иностранный язык для специальных целей	3	108																														3					1				

