

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.05.2026 16:57:49
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

*Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности*

_____ *Эбзеева Ю.Н.*

_____ *20__ г.*

*План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0200-УСП-7 от 20.01.2026*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Прикладная математика и информатика
Прикладная математика и программирование

Кафедра: Вечерне-заочное отделение факультета ФМиЕН

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавриат

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

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

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / *Воробьева А.А./*

Руководитель ОУП _____ / *Воскресенский Л.Г./*

Председатель МС _____ / *Скубачевский А.Л./*

Руководитель ОП ВО _____ / *Галахов Е.И./*

Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е. Факт	Итого акад.ча По плану	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5									
					Семестр 1 [14 нед]		Семестр 2 [18 нед]		Семестр 3 [17 нед]		Семестр 4 [17 нед]		Семестр 5 [17 нед]		Семестр 6 [18 нед]		Семестр 7 [17 нед]		Семестр 8 [18 нед]		Семестр 9 [17 нед]		Семестр А [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		
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Обязательная часть																														
+	Б1.О.01	Базовая компонента	141	5076	23	5	7	23	6	7	20	4	5	24	5	7	17	4	5	17	4	4	12	3	3	3	1	2	1	1
+	Б1.О.01.01	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1	1	2	1	1																				
+	Б1.О.01.02	История России	4	144			4	2	2																					
+	Б1.О.01.03	История религий России	2	72									2	1		1														
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности	2	72							2	1	1																	
+	Б1.О.01.05	Философия	2	72																							2	1	1	
+	Б1.О.01.06	Правоведение	2	72	2	1	1																							
+	Б1.О.01.07	Русский язык и культура речи	2	72	2		1																							
+	Б1.О.01.08	Физическая культура	2	72									1			1	1			1										
+	Б1.О.01.09	Математический анализ	27	972	6	1	1	7	1	1	7	1	1	7	1	1														
+	Б1.О.01.10	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	12	432	7	1	1	5	1	1																				
+	Б1.О.01.11	Дискретная математика	4	144						4	1	1																		
+	Б1.О.01.12	Комплексный анализ	4	144													4	1	1											
+	Б1.О.01.13	Функциональный анализ	8	288														4	1	1	4	1	1	4	1	1				
+	Б1.О.01.14	Дифференциальные уравнения	8	288									4	1	1	4	1	1												
+	Б1.О.01.15	Компьютерные науки и технологии программирования	13	468	2	1	1	3	1	1	4	1	1	4	1	1														
+	Б1.О.01.16	Введение в математическое моделирование и пакеты прикладных программ	7	252									3	1	1	4	1	1												
+	Б1.О.01.17	Интеллектуальные системы и технологии	3	108																						3	1			
+	Б1.О.01.18	Численные методы	8	288														4	1	1	4	1	1							
+	Б1.О.01.19	Уравнения с частными производными	9	324														5	1	1	4	1	1							
+	Б1.О.01.20	Теория вероятностей и математическая статистика	8	288													4	1	1	4	1	1								
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	2		1	2	1	3	1	3	1	3	1															
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	2		1	2	1	3	1	3	1	3	1															
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	2		1	2	1	3	1	3	1	3	1															
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	51	1980			1		1	3	1	2		1	4	1	1	4	1	1	12	2	3	15	4	3	13	3	1	
+	Б1.О.02.01	Основы проектной деятельности	2	72																	2		1							
+	Б1.О.02.02	Основы экономики и менеджмента	2	72																			2	1						
+	Б1.О.02.03	Физика (механика)	3	108						3	1	1																		
+	Б1.О.02.04	Mathematical biology and bioinformatics / Математическая биология и биоинформатика [англ.]	4	144																				4	1	1				
+	Б1.О.02.05	Машинное обучение, нейронные сети и глубокое обучение	5	180																						5	1	1		
+	Б1.О.02.06	Математическая логика	4	144													4	1	1											
+	Б1.О.02.07	Введение в классическую дифференциальную геометрию	4	144																				4	1	1				
+	Б1.О.02.08	Высшая алгебра	4	144											4	1	1													
+	Б1.О.02.09	Исследования операций и компьютерные технологии	5	180																	5	1	1							
+	Б1.О.02.10	Финансовая математика	5	180																	5	1	1							
+	Б1.О.02.11	Методы оптимизации	5	180																			5	1	1					
+	Б1.О.02.12	Нелинейные модели математической физики	5	180																						5	1			
+	Б1.О.02.13	Моделирование процессов с последствием	3	108																						3	1			
+	Б1.О.02.14	Второй иностранный язык (практический курс)	144				1		1				1																	
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216													2		1	2	1	2								
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216															2	1	2	1	2							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный) в профессиональной деятельности	6	216															2	1	2	1	2			1				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			12	432																			2	18	18	10	51	51		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	2	72																						2	1	1		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математическое прогнозирование в экономике	2	72																						2	1	1		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математические модели в экономике и экологии	2	72																						2	1	1		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	4	144																						4	1	1		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование сложных систем	4	144																						4	1	1		

