

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Факультет физико-математических и естественных наук

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 21.01.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.02

Фундаментальная информатика и информационные технологии  
Фундаментальная информатика и информационные технологии

Кафедра: Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	-	производственно-технологический

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.05.2023 17:48:33  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

Декан

Руководитель программы

Председатель МСЧН



Эбзева Ю.Н.

20 г.

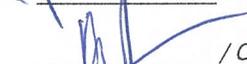
 / Воробьева А.А./

Начальник УОП

 / Воскресенский Л.Г./

Декан

Руководитель программы

 / Самуйлов К.Е./

Председатель МСЧН

 / Севастьянов Л.А./

План бакалавриата 'Фундаментальная информатика и информационные технологии', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра																
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]					Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 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												
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		207	7780	30	144	108	288	30	162	108	252	30	180	36	288	30	126	108	270	30	162	216	90	27	108	162	144	30	126	144	144					
<b>Обязательная часть</b>		171	6156	30	144	108	234	30	162	108	216	30	180	36	234	27	126	72	234	21	108	162	72	17	54	90	108	16	72	36	126					
B1.O.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>79</b>	<b>2844</b>	19	5	13	18	5	12	20	7	9	14	3	9	3	1	2	3	1	2	2	1	1												
B1.O.01.01	Физическая культура	2	72				1		1			1			1																				Кафедра физвоспитания и спорта	
B1.O.01.02	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1	2																													Департамент техносферной	
B1.O.01.03	История	3	108				3	1	2																										Кафедра истории России	
B1.O.01.04	Философия	3	108									3	1	2																					Кафедра онтологии и теории	
B1.O.01.05	Правоведение	3	108																			3	1	2											NOT DEFINED	
B1.O.01.06	Основы риторики и коммуникации	2	72	2		2																													Кафедра русского языка 4	
B1.O.01.07	Алгебра	3	108	3	1	2																													Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.01.08	Аналитическая геометрия	3	108				3	1	2																										Математический институт имени	
B1.O.01.09	Дискретная математика и математическая логика	8	288	4	1	2	4	1	2																										Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей	
B1.O.01.10	Теория конечных графов	4	144							4	1	1																							Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.01.11	Математический анализ	8	288	4	2	2	4	2	2																										Математический институт имени	
B1.O.01.12	Дифференциальные уравнения	8	288							4	1	2	4	1	2																				Математический институт имени	
B1.O.01.13	Теория вероятностей и математическая статистика	8	288							4	1	2	4	1	2																				Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей	
B1.O.01.14	Марковские процессы	3	108													3	1	2																	Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.01.15	Методы оптимизации и исследование операций	2	72																								2	1	1						Математический институт имени академика С.М.Никольского	
B1.O.01.16	Физика	6	216							6	4	2																							Научно-образовательный институт	
B1.O.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	3		3	3		3	2		2	2		2																					
B1.O.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	3		3	3		3	2		2	2		2																				Кафедра иностранных языков ФизМат	
B1.O.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	3		3	3		3	2		2	2		2																				Кафедра русского языка 4	
B1.O.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>92</b>	<b>3312</b>	11	3	6	12	4	6	10	3	2	4	13	4	4	4	18	5	9	2	14	2	5	4	14	3	2	6							
B1.O.02.01	Архитектура компьютеров и операционные системы	8	288	4	1	2	4	1	2																											Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
B1.O.02.02	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	144										4	1	2																				Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей	
B1.O.02.03	Основы информационной безопасности	3	108										3	1	2																				Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.02.04	Реляционные базы данных	3	108													3	1	2																	Кафедра информационных	
B1.O.02.05	Системы управления базами данных	3	108																							3	1	2						Кафедра информационных		
B1.O.02.06	Кибербезопасность предприятия	4	144																							4	1	2						Кафедра прикладной информатики и		
B1.O.02.07	Основы программирования	3	108	3	1	2																													Кафедра информационных	
B1.O.02.08	Обработка данных и визуализация	4	144	4	1	2																													Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.02.09	Технология программирования	4	144				4	1	2																										Кафедра информационных	
B1.O.02.10	Основы анализа больших данных	3	108							3	1	2																							Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.02.11	Основы машинного обучения и нейронные сети	3	108							3	1	2																							Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей	
B1.O.02.12	Интеллектуальные системы	3	108										3	1	2																				Кафедра информационных	
B1.O.02.13	Компьютерная алгебра	8	288				4	2	2	4	1	2																							Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.02.14	Компьютерная геометрия	3	108										3	1	2																				Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.02.15	Алгоритмы машинной графики и обработки изображений	3	108															3	1	2															Кафедра информационных технологий	
B1.O.02.16	Вычислительные методы	3	108															3	1	2															Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.02.17	Математическое моделирование	4	144																			4	1	2											Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.02.18	Имитационное моделирование	4	144																			4		3											Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.02.19	Стохастический анализ беспроводных сетей	3	108																			3	1	2											Кафедра прикладной информатики и	
B1.O.02.20	Теория автоматов и формальных языков	3	108															3	1	2															Кафедра информационных	
B1.O.02.21	Программная инженерия	3	108															3	1	1															Кафедра информационных	
B1.O.02.22	Технологии интеллектуального анализа данных и прогнозирования	3	108																							3	1	2							Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей	
B1.O.02.ДВ.01	<b>Практический курс профессионального перевода / Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный)</b>	<b>3</b>	<b>108</b>															3		2																
B1.O.02.ДВ.01.01	Практический курс профессионального перевода	3	108															3		2															Кафедра иностранных языков ФизМат	
B1.O.02.ДВ.01.02	Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный)	3	108															3		2															Кафедра русского языка 4	



