

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.06.2026 11:18:10
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Прикладная информатика
Прикладная информатика

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 24.01.2023

09.03.03

Кафедра: Кафедра информационных технологий
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Декан

Руководитель программы

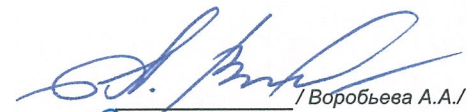
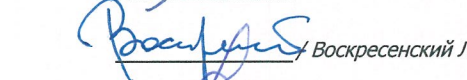
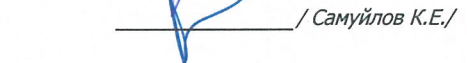
Председатель МСЧН

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

УТВЕРЖАЮ



Одзеева Ю.Н.

 / Воробьева А.А./
 / Воскресенский Л.Г./
 / Орлов Ю.Н./
 / Самуйлов К.Е./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
					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]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	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)			207	7780	30	126	72	324	30	180	144	234	30	144	126	216	30	126	108	216	30	144	198	90	27	108	162	108	30	126	144	162				
Обязательная часть			174	6264	30	126	72	270	22	180	72	198	30	144	126	162	30	126	108	180	23	108	198	36	23	90	162	72	16	72	72	108				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	81	2916	22	5	2	12	17	9	2	9	17	4	1	6	22	5	2	8					3	1		2								
+	Б1.О.01.01	Математический анализ	8	288	4	1		2	4	2		2																								
+	Б1.О.01.02	Линейная алгебра	4	144	4	1		2																												
+	Б1.О.01.03	Дискретная математика и математическая логика	6	216	3	1		2	3	1		2																								
+	Б1.О.01.04	Дифференциальные и разностные уравнения	3	108									3	1		2																				
+	Б1.О.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	8	288									4	1		2	4	1		2																
+	Б1.О.01.06	Теория конечных графов	4	144									4	1		1																				
+	Б1.О.01.07	Основы программирования	4	144	4	1	2																													
+	Б1.О.01.08	Технология программирования	3	108					3	1	2																									
+	Б1.О.01.09	Python и его приложения	3	108									3	1	1																					
+	Б1.О.01.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	144													4	1		1																
+	Б1.О.01.11	Основы информационной безопасности	4	144													4	1	2																	
+	Б1.О.01.12	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1		2																												
+	Б1.О.01.13	Концепции современного естествознания	3	108													3	1		1																
+	Б1.О.01.14	Русский язык и культура речи	2	72	2			2																												
+	Б1.О.01.15	История России	4	144					4	5		2																								
+	Б1.О.01.16	Философия	3	108													3	1		2																
+	Б1.О.01.17	Правоведение	3	108																				3	1		2									
+	Б1.О.01.18	Физическая культура	2	72					1			1					1			1																
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	2			2	2			2	3			1	3			1																
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	2			2	2			2	3			1	3			1																
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	2			2	2			2	3			1	3			1																
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	93	3348	8	2	2	3	5	1	2	2	13	4	6	3	8	2	4	2	23	6	11	2	20	4	9	2	16	4	4	6				
+	Б1.О.02.01	Архитектура компьютеров и операционные системы	8	288	4	1	2		4	1	2																									
+	Б1.О.02.02	Социальные и этические вопросы информационных технологий	3	108	3	1		1																												
+	Б1.О.02.03	Интеллектуальные системы	4	144													4	1	2																	
+	Б1.О.02.04	Теоретические основы информатики	3	108									3	1		1																				
+	Б1.О.02.05	Основы Web-технологий	3	108									3	1	2																					
+	Б1.О.02.06	Основы администрирования операционных систем	3	108									3	1	2																					
+	Б1.О.02.07	Логическое программирование	3	108									3	1	2																					
+	Б1.О.02.08	Структуры данных и парадигмы программирования	3	108													3	1	2																	
+	Б1.О.02.09	Имитационное моделирование	3	108																				3	1	1										
+	Б1.О.02.10	Реляционные базы данных	4	144																	4	1	2													
+	Б1.О.02.11	Теория автоматов и формальных языков	4	144																	4	1	2													
+	Б1.О.02.12	Алгоритмы машинной графики и обработки изображений	3	108																	3	1	2													
+	Б1.О.02.13	Управление проектами разработки информационных систем	3	108																	3	1	2													
+	Б1.О.02.14	Сетевые технологии	3	108																	3	1	1													
+	Б1.О.02.15	Администрирование сетевых подсистем	4	144																	4	1	2													
+	Б1.О.02.16	Моделирование сложно структурированных систем	4	144																					4	1	2									
+	Б1.О.02.17	Разработка информационно-аналитических систем	4	144																					4	1	2									
+	Б1.О.02.18	Математическое моделирование	4	144																					4	1	2									
+	Б1.О.02.19	Управление ИТ-сервисами и контентом	3	108																				3		2										
+	Б1.О.02.20	Системы управления базами данных	4	144																								4	1	2						

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4															
					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]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	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
+	Б1.О.02.21	Технологии интеллектуального анализа данных и прогнозирование	4	144																					4	1	2					
+	Б1.О.02.22	Кибербезопасность предприятия	3	108																					3	1		2				
+	Б1.О.02.23	Основы проектирования сетей и систем телекоммуникаций	3	108																					3	1		2				
+	Б1.О.02.24	Второй иностранный язык (практический курс)	4	144	1			2	1			2	1			2	1															
+	Б1.О.02.ДВ.01	Практический курс профессионального перевода / Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный)	2	72													2			2												
+	Б1.О.02.ДВ.01.01	Практический курс профессионального перевода	2	72													2			2												
-	Б1.О.02.ДВ.01.02	Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный)	2	72													2			2												
+	Б1.О.02.ДВ.02	Иностранный язык (дополнительные разделы) / Русский язык как иностранный (дополнительные разделы)	2	72																2			2									
+	Б1.О.02.ДВ.02.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)	2	72																2			2									
-	Б1.О.02.ДВ.02.02	Русский язык как иностранный (дополнительные разделы)	2	72																2			2									
+	Б1.О.02.ДВ.03	Практический курс иностранного языка / Практический курс русского языка (как иностранного)	2	72																				2			2					
+	Б1.О.02.ДВ.03.01	Практический курс иностранного языка	2	72																				2			2					
-	Б1.О.02.ДВ.03.02	Практический курс русского языка (как иностранного)	2	72																				2			2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			33	1516				54	8		72	36			54			36	7	36		54	4	18		36	14	54	72	54		
+	Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура		328				3			2				3			2														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				3			2				3			2														
+	Б1.В.ДВ.02	Междисциплинарный модуль	3	108																					3	1		1				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	3	108																					3	1		1				
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	8	288					8		4																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерный практикум по моделированию	8	288					8		4																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерный практикум по информационным технологиям	8	288					8		4																					
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	4	144																					4	1	2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Параллельное программирование	4	144																					4	1	2					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Прикладной анализ данных с использованием языка Python	4	144																					4	1	2					
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	3	108																					3		2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерный практикум по статистическому анализу данных	3	108																					3		2					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерный практикум по интеллектуальным системам	3	108																					3		2					
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные модули	15	540														7	2		3	4	1		2	4	1		2			
-	Б1.В.ДВ.06.01	Системное администрирование и моделирование сетей передачи данных	15	540														7				4			4							
-	Б1.В.ДВ.06.01.01	Прикладное программное обеспечение: проектирование, управление проектом, разработка и документация	3	108														3	1	1												
-	Б1.В.ДВ.06.01.02	Введение в программирование для мобильных платформ	4	144														4	1	2												
-	Б1.В.ДВ.06.01.03	Администрирование локальных сетей	4	144																	4	1	2									
-	Б1.В.ДВ.06.01.04	Моделирование сетей передачи данных	4	144																					4	1	2					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии разработки интеллектуальных систем	15	540														7				4			4							
-	Б1.В.ДВ.06.02.01	Технологии искусственного интеллекта	3	108														3	1	1												

[illegible]