

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 24.01.2023

02.03.02

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: 29.05.2023 17:47:13
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Фундаментальная информатика и информационные технологии
Фундаментальная информатика и информационные технологии

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Декан

 / Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы

 / Самуйлов К.Е./

Председатель МСЧ

 / Севастьянов Л.А./

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

УТВЕРЖДАЮ



Индекс	Наименование	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]			
				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	144	108	306	30	234	108	270	30	162	36	270	30	126	72	288	30	162	216	90	27	90	162	144	30	144	144	180				
Обязательная часть		174	6264	30	144	108	252	30	234	108	234	30	162	36	216	30	126	72	252	21	108	162	72	17	54	90	108	16	90	36	162				
Б1.О.01	Базовая компонента	80	2880	18	5		12	18	9		11	21	7		8	15	3		8	3	1		2	3	1		2	2	2	1	1				
Б1.О.01.01	Физическая культура	2	72					1			1					1			1																
Б1.О.01.02	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1		2																												
Б1.О.01.03	История России	4	144					4	5		2																								
Б1.О.01.04	Философия	3	108													3	1		2																
Б1.О.01.05	Правоведение	3	108																					3	1		2								
Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	2	72	2			2																												
Б1.О.01.07	Алгебра	3	108	3	1		2																												
Б1.О.01.08	Аналитическая геометрия	3	108					3	1		2																								
Б1.О.01.09	Дискретная математика и математическая логика	8	288	4	1		2	4	1		2																								
Б1.О.01.10	Теория конечных графов	4	144									4	1		1																				
Б1.О.01.11	Математический анализ	8	288	4	2		2	4	2		2																								
Б1.О.01.12	Дифференциальные уравнения	8	288									4	1		2	4	1		2																
Б1.О.01.13	Теория вероятностей и математическая статистика	8	288									4	1		2	4	1		2																
Б1.О.01.14	Марковские процессы	3	108																	3	1		2												
Б1.О.01.15	Методы оптимизации и исследование операций	2	72																									2	1		1				
Б1.О.01.16	Физика	6	216									6	4		2																				
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	94	3384	12	3	6	2	12	4	6	2	9	2	2	4	15	4	4	6	18	5	9	2	14	2	5	4	14	4	2	8				
Б1.О.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)	4	144	1			2	1			2	1			2	1			2																
Б1.О.02.02	Архитектура компьютеров и операционные системы	8	288	4	1	2		4	1	2																									
Б1.О.02.03	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	144													4	1		2																
Б1.О.02.04	Основы информационной безопасности	4	144													4	1	2																	
Б1.О.02.05	Реляционные базы данных	3	108																	3	1	2													
Б1.О.02.06	Системы управления базами данных	3	108																									3	1	2					
Б1.О.02.07	Кибербезопасность предприятия	3	108																									3	1	2					
Б1.О.02.08	Основы программирования	3	108	3	1	2																													
Б1.О.02.09	Обработка данных и визуализация	4	144	4	1	2																													
Б1.О.02.10	Технология программирования	3	108					3	1	2																									
Б1.О.02.11	Анализ больших данных	3	108																									3	1	2					
Б1.О.02.12	Основы машинного обучения и нейронные сети	4	144									4	1		2																				
Б1.О.02.13	Интеллектуальные системы	3	108													3	1		2																
Б1.О.02.14	Компьютерная алгебра	8	288					4	2	2		4	1	2																					
Б1.О.02.15	Компьютерная геометрия	3	108													3	1	2																	
Б1.О.02.16	Алгоритмы машинной графики и обработки изображений	3	108																	3	1	2													
Б1.О.02.17	Вычислительные методы	4	144																	4	1	2													
Б1.О.02.18	Математическое моделирование	4	144																					4	1	2									
Б1.О.02.19	Имитационное моделирование	4	144																					4	3										
Б1.О.02.20	Стохастический анализ беспроводных сетей	4	144																					4	1	2									
Б1.О.02.21	Теория автоматов и формальных языков	3	108																	3	1	2													
Б1.О.02.22	Программная инженерия	3	108																	3	1	1													
Б1.О.02.23	Технологии интеллектуального анализа данных и прогнозирование	3	108																									3	1	2					

