

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

20__ з.



План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 21.01.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Прикладная информатика
Прикладная информатика

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)

2022

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Декан

 / Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы

 / Орлов Ю.Н./

Председатель МСЧ

 / Самуйлов К.Е./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.05.2023 17:57:30
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План бакалавриата 'Прикладная информатика', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Факт	Итого акад.ча По плану	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра Наименование
				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													
Блок 1. Дисциплины (модули)		207	7780	30	126	72	306	30	90	144	216	30	144	126	198	30	144	90	216	30	144	198	90	27	108	144	144	30	126	180	126					
Обязательная часть		173	6228	30	126	72	252	22	90	72	180	30	144	126	144	30	144	90	180	23	108	198	36	20	72	144	72	18	72	108	72					
B1.O.01	Базовая компонента	81	2916	23	5	2	13	18	4	2	10	17	4	1	7	20	5		10					3	1		2									
B1.O.01.01	Математический анализ	8	288	4	1		2	4	1		2																									Кафедра прикладной информатики и
B1.O.01.02	Линейная алгебра	4	144	4	1		2																													Кафедра прикладной информатики и
B1.O.01.03	Дискретная математика и математическая логика	6	216	3	1		2	3	1		2																									Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
B1.O.01.04	Дифференциальные и разностные уравнения	3	108									3	1		2																					Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
B1.O.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	8	288									4	1		2	4	1		2																	Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
B1.O.01.06	Теория конечных графов	4	144									4	1		1																					Кафедра прикладной информатики и
B1.O.01.07	Основы программирования	4	144	4	1	2																														Кафедра информационных
B1.O.01.08	Технология программирования	4	144					4	1	2																										Кафедра информационных
B1.O.01.09	Python и его приложения	4	144									4	1	1																						Кафедра информационных
B1.O.01.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	144													4	1		1																	Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
B1.O.01.11	Основы информационной безопасности	3	108													3	1		1																	Кафедра прикладной информатики и
B1.O.01.12	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1		2																													Департамент техносферной
B1.O.01.13	Концепции современного естествознания	3	108													3	1		1																	Кафедра гравитации и космологии
B1.O.01.14	Основы риторики и коммуникации	2	72	2			2																													Кафедра русского языка 4
B1.O.01.15	История	3	108					3	1		2																									Кафедра истории России
B1.O.01.16	Философия	3	108													3	1		2																	Кафедра онтологии и теории
B1.O.01.17	Правоведение	3	108																		3	1		2												NOT DEFINED
B1.O.01.18	Физическая культура	2	72					1			1					1			1																	Кафедра физвоспитания и спорта
B1.O.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	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	Вариативная компонента	92	3312	7	2	2	1	4	1	2	2	13	4	6	1	10	3	5		23	6	11	2	17	3	8	2	18	4	6	4					
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	Социальные и этические вопросы информационных технологий	3	108	3	1		1																													Кафедра информационных технологий
B1.O.02.03	Интеллектуальные системы	4	144													4	1	2																		Кафедра информационных
B1.O.02.04	Теоретические основы информатики	3	108									3	1		1																					Кафедра информационных
B1.O.02.05	Основы Web-технологий	3	108									3	1	2																						Кафедра информационных
B1.O.02.06	Основы администрирования операционных систем	3	108									3	1	2																						Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
B1.O.02.07	Логическое программирование	4	144									4	1	2																						Кафедра информационных
B1.O.02.08	Структуры данных и парадигмы программирования	3	108													3	1	2																		Кафедра информационных технологий
B1.O.02.09	Имитационное моделирование	3	108													3	1	1																		Кафедра прикладной информатики и
B1.O.02.10	Реляционные базы данных	4	144																	4	1	2														Кафедра информационных
B1.O.02.11	Теория автоматов и формальных языков	4	144																	4	1	2														Кафедра информационных
B1.O.02.12	Алгоритмы машинной графики и обработки изображений	3	108																	3	1	2														Кафедра информационных технологий
B1.O.02.13	Управление проектами разработки информационных систем	3	108																	3	1	2														Кафедра информационных технологий
B1.O.02.14	Сетевые технологии	3	108																	3	1	1														Кафедра прикладной информатики и
B1.O.02.15	Администрирование сетевых подсистем	3	108																	3	1	2														Кафедра прикладной информатики и
B1.O.02.16	Моделирование сложно структурированных систем	4	144																		4	1	2													Кафедра информационных технологий
B1.O.02.17	Разработка информационно-аналитических систем	4	144																		4	1	2													Кафедра информационных технологий
B1.O.02.18	Математическое моделирование	3	108																		3	1	2													Кафедра прикладной информатики и
B1.O.02.19	Управление ИТ-сервисами и контентом	3	108																		3		2													Кафедра прикладной информатики и
B1.O.02.20	Системы управления базами данных	4	144																					4	1	2										Кафедра информационных
B1.O.02.21	Технологии интеллектуального анализа данных и прогнозирования	4	144																					4	1	2										Кафедра информационных технологий
B1.O.02.22	Кибербезопасность предприятия	3	108																		3	1	2													Кафедра прикладной информатики и
B1.O.02.23	Основы проектирования сетей и систем телекоммуникаций	3	108																		3	1					2									Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

План бакалавриата 'Прикладная информатика', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча По плану	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная кафедра Наименование												
				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								
Б1.В.ДВ.06.04.02	Методы машинного обучения для анализа временных рядов и панельных данных	4	144									4	1		2									Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей								
Б1.В.ДВ.06.04.03	Обработка больших данных с использованием машинного обучения	7	252													7	2		4					Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей								
Б1.В.ДВ.06.04.04	Анализ больших данных при моделировании сложно-структурированных систем	4	144																4	1		2		Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей								
Блок 2.Практика		21	756													3							18									
Обязательная часть		6	216													3							3									
Б2.О.01	Базовая компонента	3	108													3																
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108													3								NOT DEFINED								
Б2.О.02	Вариативная компонента	3	108																				3									
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	108																				3	NOT DEFINED								
Часть, формируемая участниками образовательных		15	540																				15									
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	9	324																				9	NOT DEFINED								
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	6	216																				6	NOT DEFINED								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432																				12									
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	3	108																				3	NOT DEFINED								
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	9	324																				9	NOT DEFINED								
ФТД.Факультативные дисциплины		7	882			144				108	3	36	36	72	4	36	36	72				72		72		18						
ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		324			5				3				2				2				2		2		Кафедра русского языка 4						
ФТД.02	Переводчик по направлениям и специальностям факультета физико-математических и естественных наук		306			3				3				2				2				2		2		Кафедра иностранных языков ФизМат						
ФТД.ДВ.01	Блок програми профессиональной переподготовки	7	252							3	2	2		4	2	2																
ФТД.ДВ.01.01	Технологии и практика программирования на языке Python для технических специальностей	7	252							3	2	2		4	2	2										Цифровая кафедра						
ФТД.ДВ.01.02	Графический дизайнер	7	252							3	2	2		4	2	2										Цифровая кафедра						
ФТД.ДВ.01.03	Управление проектами в IT-сфере	7	252							3	2	2		4	2	2										Цифровая кафедра						
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	30			30			30				30								30										
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и слп з.е. на курсах (без факультативов)			54			54			54				54								54										
				25				23				23				23				24				23				24				
				60				60				60				60				60												