

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



Ю.Н.

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 24.01.2023

01.03.02

по программе бакалавриата

Прикладная математика и информатика
Прикладная математика и информатика

Кафедра: Математический институт имени академика С.М.Никольского

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

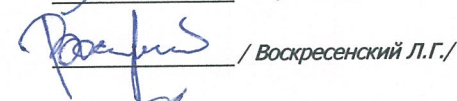
Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

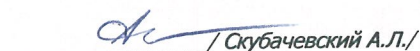
Декан

 / Воскресенский Л.Г./

Председатель МСЧН

 / Скубачевский А.Л./

Руководитель программы

 / Скубачевский А.Л./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.05.2023 17:43:46
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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 [17 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [17 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [17 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)		210	7888	30	162		396	30	216		342	30	187		306	30	204		306	30	221		255	30	198		270	30	238		238				
Обязательная часть		175	6300	30	162		342	30	216		306	30	187		255	30	204		272	28	221		221	22	162		198	5	34		68				
Б1.О.01	Базовая компонента	146	5256	29	9		17	29	12		15	29	11		13	24	9		12	17	8		8	18	7		9								
Б1.О.01.01	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1		2																												
Б1.О.01.02	История России	4	144					4	5		2																								
Б1.О.01.03	Философия	3	108										3	1		2																			
Б1.О.01.04	Правоведение	3	108																		3	1		2											
Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	2	72	2			2																												
Б1.О.01.06	Физическая культура	2	72					1			1				1				1																
Б1.О.01.07	Математический анализ	24	864	8	4		4	8	3		4	8	4		4																				
Б1.О.01.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	15	540	8	2		3	7	2		2																								
Б1.О.01.09	Дискретная математика и математическая логика	6	216	3	1		2	3	1		2																								
Б1.О.01.10	Комплексный анализ	5	180									5	2		2																				
Б1.О.01.11	Функциональный анализ	8	288										4	2		2	4	2		2															
Б1.О.01.12	Дифференциальные уравнения	9	324									5	2		2	4	2		2																
Б1.О.01.13	Компьютерные науки и технологии программирования	15	540	3	1		2	4	1		2	4	1		2																				
Б1.О.01.14	Введение в математическое моделирование и пакеты прикладных программ	7	252									4	2		2	3	1		2																
Б1.О.01.15	Интеллектуальные системы и технологии	2	72										2	2																					
Б1.О.01.16	Численные методы	9	324																	4	2		2	5	2		2								
Б1.О.01.17	Уравнения с частными производными	11	396																	5	2		2	6	2		3								
Б1.О.01.18	Теория вероятностей и математическая статистика	8	288																	4	2		2	4	2		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	29	1044	1			2	1			2	1			2	6	3		4	11	5		5	4	2		2	5	2		4				
Б1.О.02.01	Физика (механика)	3	108										3	2		1																			
Б1.О.02.02	Basics of mathematical biology / Основы математической биологии	3	108																	3	2		2												
Б1.О.02.03	Машинное обучение, нейронные сети и глубокое обучение	5	180																	5	2		2												
Б1.О.02.04	Элементы компьютерной алгебры и пакеты математических вычислений	5	180																	3	1		1	2	1		1								
Б1.О.02.05	Случайные процессы и теория массового обслуживания	5	180																					2	1		1	3	2		2				
Б1.О.02.06	Второй иностранный язык (практический курс)	4	144	1			2	1			2	1			2																				
Б1.О.02.07	Высшая алгебра	2	72										2	1		1																			
Б1.О.02.ДВ.01	Практический курс иностранного / русского языка	2	72																									2			2				
Б1.О.02.ДВ.01.01	Практический курс иностранного языка	2	72																									2			2				
Б1.О.02.ДВ.01.02	Практический курс русского языка (как иностранного)	2	72																									2			2				
Часть, формируемая участниками образовательных		35	1588				54				36				51				34	2			34	8	36		72	25	204		170				
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	2	72																					2			2								
Б1.В.ДВ.03.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)	2	72																					2			2								
Б1.В.ДВ.03.02	Иностранный язык для специальных целей	2	72																					2			2								

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
				Семестр 1 [18 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 [нед]			
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				
ФТД.ДВ.01.02	Графический дизайнер	7	252																	3	2	2		4	2	2									
ФТД.ДВ.01.03	Управление проектами в ИТ-сфере	7	252																	3	2	2		4	2	2									
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	30					30					30					30					30					30						
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.			54					54					54					54					54					54						
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спо			28				29				26				28				28				26				28							
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60								60								60							