

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 24.01.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

Кафедра: Научно-образовательный институт физических исследований и технологий
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.05.2023 17:17:29
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности



Эбзеева Ю.Н.

з.

Физика

Физика

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

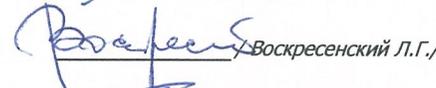
Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП


/ Воробьева А.А./

Декан


/ Воскресенский Л.Г./

Председатель МСЧН


/ Рыбаков Ю.П./

Руководитель программы


/ Лоза О.Т./

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 [16 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	162	252	306	30	162	324	252	30	180	198	288	30	216	162	324	30	234	162	234	27	176	160	256	30	216	108	342				
Обязательная часть		195	7020	30	162	252	252	30	162	324	216	30	180	198	234	30	216	162	288	27	216	162	216	27	176	160	256	21	144	108	144				
Б1.О.01	Базовая компонента	144	5184	29	9	14	12	25	9	12	10	25	10	7	11	26	10	6	14	17	8	6	8	18	9	6	12	4	2		2				
Б1.О.01.01	История России	4	144					4	5		2																								
Б1.О.01.02	Философия	3	108													3	1		2																
Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1		2																												
Б1.О.01.04	Физическая культура	2	72					1			1					1			1																
Б1.О.01.05	Химия	3	108									3	2		2																				
Б1.О.01.06	Правоведение	2	72																		2	1		2											
Б1.О.01.07	Основы экономики и менеджмента	2	72									2	1		1																				
Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи	2	72																					2			2								
Б1.О.01.09	Модуль Общая физика:	25	900	6	3		3	5	2		2	4	2		2	4	2		2	3	2		2	3	2		2								
Б1.О.01.09.01	Механика	6	216	6	3		3																												
Б1.О.01.09.02	Молекулярная физика	5	180					5	2		2																								
Б1.О.01.09.03	Электричество и магнетизм	4	144									4	2		2																				
Б1.О.01.09.04	Оптика	4	144													4	2		2																
Б1.О.01.09.05	Атомная физика	3	108																	3	2		2												
Б1.О.01.09.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	3	108																					3	2		2								
Б1.О.01.10	Модуль Теоретическая физика:	20	720													4	2		2	4	2		2	8	6		6	4	2		2				
Б1.О.01.10.01	Теоретическая механика	4	144													4	2		2																
Б1.О.01.10.02	Электродинамика	7	252																	4	2		2	3	2		2								
Б1.О.01.10.03	Квантовая теория	6	216																					2	2		2	4	2		2				
Б1.О.01.10.04	Термодинамика и статистическая физика	3	108																					3	2		2								
Б1.О.01.11	Модуль Общй физический практикум:	26	936	6			10	5			8	4			7	4			6	4			6	3			6								
Б1.О.01.11.01	Физический практикум по механике	6	216	6			10																												
Б1.О.01.11.02	Физический практикум по молекулярной физике	5	180					5			8																								
Б1.О.01.11.03	Физический практикум по электричеству и магнетизму	4	144									4		7																					
Б1.О.01.11.04	Физический практикум по оптике	4	144													4		6																	
Б1.О.01.11.05	Физический практикум по атомной физике	4	144																	4			6												
Б1.О.01.11.06	Физический практикум по физике атомного ядра и элементарных частиц	3	108																					3			6								
Б1.О.01.12	Модуль Информатика (Программирование):	8	288	5			4	3			4																								
Б1.О.01.12.01	Базовые пакеты	5	180	5			4																												
Б1.О.01.12.02	Алгоритмы и языки программирования	3	108					3			4																								
Б1.О.01.13	Математика	34	1224	7	5		5	5	2		3	9	5		5	7	5		6	6	4		4												
Б1.О.01.13.01	Математический анализ	15	540	5	3		3	5	2		3	5	2		2																				
Б1.О.01.13.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	2	72	2	2		2																												
Б1.О.01.13.03	Дифференциальные уравнения	4	144									4	3		3																				
Б1.О.01.13.04	Теория вероятностей и математическая статистика	2	72																	2	2		2												
Б1.О.01.13.05	Уравнения математической физики	4	144																	4	2		2												
Б1.О.01.13.06	Векторный и тензорный анализ	3	108													3	2		2																
Б1.О.01.13.07	Теория функций комплексного переменного	2	72													2	1		2																
Б1.О.01.13.08	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	2	72													2	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	51	1836	1			2	5			6	2	5		4	2	4		2	10	4		3	4	9	2	4	17	6	6	6				
Б1.О.02.01	Вычислительная физика	4	144									4			4																				

