

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 21.01.2022

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: 12.05.2023 17:55:52
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор - проректор по образовательной деятельности
Эбзева Ю.Н.



Физика
Физика

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

Декан

Председатель МСЧ

Руководитель программы

/ Воробьева А.А./

/ Воскресенский Л.Г./

/ Рыбаков Ю.П./

/ Лоза О.Т./

План бакалавриата 'Физика', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ч	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра	
				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	144	162	252	30	90	198	216	30	162	180	234	30	144	126	270	30	180	108	198	27	176	96	176	30	198	72	234						
Обязательная часть		195	7020	30	144	162	198	30	90	198	180	30	162	180	180	30	144	126	234	27	162	108	180	27	176	96	176	21	144	72	90						
B1.O.01	Базовая компонента	148	5328	30	8	9	11	26	5	7	10	26	9	6	10	27	8	4	13	17	7	3	7	18	9	3	8	4	2								
B1.O.01.01	История	3	108					3	1		2																										Кафедра истории России
B1.O.01.02	Философия	3	108												3	1		2																		Кафедра онтологии и теории	
B1.O.01.03	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1		2																													Департамент техносферной	
B1.O.01.04	Физическая культура	2	72				1				1				1			1																		Кафедра физвоспитания и спорта	
B1.O.01.05	Химия	3	108									3	2		1																					Кафедра неорганической химии	
B1.O.01.06	Правоведение	2	72																				2	1		2										NOT DEFINED	
B1.O.01.07	Основы экономики и менеджмента	3	108									3	1		1																					Кафедра государственного и	
B1.O.01.08	Модуль Общая физика:	25	900	5	3		2	5	2		2	4	2		2	4	2		2	3	2		1	4	2		1										
B1.O.01.08.01	Механика	5	180	5	3		2																													Научно-образовательный институт	
B1.O.01.08.02	Молекулярная физика	5	180					5	2		2																									Научно-образовательный институт	
B1.O.01.08.03	Электричество и магнетизм	4	144									4	2		2																					Научно-образовательный институт	
B1.O.01.08.04	Оптика	4	144												4	2		2																		Научно-образовательный институт	
B1.O.01.08.05	Атомная физика	3	108																3	2		1														Научно-образовательный институт	
B1.O.01.08.06	Физика атомного ядра и элементарных частиц	4	144																				4	2		1										Научно-образовательный институт	
B1.O.01.09	Модуль Теоретическая физика:	21	756												4	2		2	4	2		2	9	6		5	4	2		1						Научно-образовательный институт	
B1.O.01.09.01	Теоретическая механика	4	144												4	2		2																		Научно-образовательный институт	
B1.O.01.09.02	Электродинамика	7	252																4	2		2	3	2		2										Научно-образовательный институт	
B1.O.01.09.03	Квантовая теория	6	216																				2	2		1	4	2		1						Научно-образовательный институт	
B1.O.01.09.04	Термодинамика и статистическая физика	4	144																				4	2		2										Научно-образовательный институт	
B1.O.01.10	Модуль Общий физический практикум:	27	972	6		6		5		4		5		6		4		4		4		3		3		3											
B1.O.01.10.01	Физический практикум по механике	6	216	6		6																														Научно-образовательный институт	
B1.O.01.10.02	Физический практикум по молекулярной физике	5	180					5		4																										Научно-образовательный институт	
B1.O.01.10.03	Физический практикум по электричеству и магнетизму	5	180									5		6																						Научно-образовательный институт	
B1.O.01.10.04	Физический практикум по оптике	4	144												4		4																			Научно-образовательный институт	
B1.O.01.10.05	Физический практикум по атомной физике	4	144																4		3															Научно-образовательный институт	
B1.O.01.10.06	Физический практикум по физике атомного ядра и элементарных частиц	3	108																				3		3											Научно-образовательный институт	
B1.O.01.11	Модуль Информатика (Программирование):	9	324	5		3		4		3																											
B1.O.01.11.01	Базовые пакеты	5	180	5		3																															Научно-образовательный институт
B1.O.01.11.02	Алгоритмы и языки программирования	4	144					4		3																											Кафедра информационных
B1.O.01.12	Математика	37	1332	8	4		4	5	2		2	9	4		4	9	3		4	6	3		4														
B1.O.01.12.01	Математический анализ	15	540	5	2		2	5	2		2	5	2		2																					Математический институт имени	
B1.O.01.12.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	3	108	3	2		2				2																									Математический институт имени академика С.М.Никольского	
B1.O.01.12.03	Дифференциальные уравнения	4	144									4	2		2																					Математический институт имени	
B1.O.01.12.04	Теория вероятностей и математическая статистика	2	72																	2	1		2													Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей	
B1.O.01.12.05	Уравнения математической физики	4	144																	4	2		2													Математический институт имени	
B1.O.01.12.06	Векторный и тензорный анализ	3	108												3	1		2																		Математический институт имени	
B1.O.01.12.07	Теория функций комплексного переменного	3	108												3	1		1																		Математический институт имени	
B1.O.01.12.08	Интегральные уравнения и вариационное исчисление	3	108												3	1		1																		Математический институт имени академика С.М.Никольского	
B1.O.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	3			3	3			3	2			2	2																					
B1.O.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	3			3	3			3	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																				Кафедра русского языка 4	
B1.O.02	Вариативная компонента	47	1692									4		4		3		3		10	2	3	3	9	2	3	3	17	6	4	4						
B1.O.02.01	Вычислительная физика	4	144									4		4																						Научно-образовательный институт	
B1.O.02.02	Численные методы и математическое моделирование	6	216																				3		3		3		3							Научно-образовательный институт	
B1.O.02.03	Физические методы исследований	3	108		</																																

