

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2022 11:50:47
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.



План одобрен Ученым советом ОУП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 0201-08/06 от 21.01.2022

по программе магистратуры

03.04.02

Физика

Фундаментальная и прикладная физика

Кафедра: Научно-образовательный институт физических исследований и технологий

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

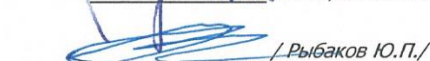
Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Декан

 / Воскресенский Л.Г./

Председатель МСЧН

 / Рыбаков Ю.П./

Руководитель магистерской программы

 / Лоза О.Т./

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		57	2052	22	126	90	108	16	72	162	90	19	72	144	108				
Обязательная часть		40	1440	14	54	90	72	12	36	162	72	14	36	144	72				
+	Базовая компонента	14	504	7	1	3	3	5		4	2	2			2				
+	Компьютерные технологии в науке и образовании	6	216	3		3		3		4									
+	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Современные проблемы физики	2	72	2	1		1												
+	Вариативная компонента	26	936	7	2	2	1	7	2	5	2	12	2	8	2				
+	Специальный физический практикум	6	216	3		2		3		5									
+	Вычислительный эксперимент в физике сложных систем	8	288									8		8					
+	Математические методы в физике	4	144					4	2		2								
+	Физика нелинейных процессов	4	144	4	2		1												
+	Физические принципы ускорения	4	144									4	2		2				
Часть, формируемая участниками		17	612	8	72		36	4	36		18	5	36		36				
+	Элективные дисциплины	4	144	4	2		1												
+	Физические методы диагностики	4	144	4	2		1												
-	Теория атомного ядра	4	144	4	2		1												
+	Элективные дисциплины	5	180									5	2		2				
+	Физика газовых разрядов	5	180									5	2		2				
-	Теория элементарных частиц и кварков	5	180									5	2		2				
+	Элективные дисциплины	4	144					4	2		1								
+	Релятивистская электроника	4	144					4	2		1								
-	Классическая и квантовая теория поля	4	144					4	2		1								
+	Элективные дисциплины	4	144	4	2		1												
+	Физика лазеров	4	144	4	2		1												
-	Введение в квантовую теорию поля	4	144	4	2		1												
Блок 2.Практика		54	1944	8				14				11				21			
Обязательная часть		33	1188	8				14				11							
+	Вариативная компонента	33	1188	8				14				11							
+	Научно-исследовательская работа	33	1188	8				14				11							

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2											
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]							
Считать в плане	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
Часть, формируемая участниками		21	756													21							
+	Преддипломная практика	21	756													21							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324													9							
+	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6							
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3							
ФТД.Факультативные дисциплины		12	432	4			36	4			36	4			36								
+	Основы реферирования	6	216	2			1	2			1	2			1								
+	Научный семинар	6	216	2			1	2			1	2			1								
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	120	4320	30					30					30					30				
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			52.5					54					54									
	Контактная работа (акад.час/нед)			18				18				18											
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60											