

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Физика и астрономия
Теоретическая физика

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0201-08/09 от 19.03.2019

03.06.01

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

Квалификация: Исследователь. Преподаватель -исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии</u>
+	<u>преподавательская деятельность в области физики и астрономии</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт ОС ВО РУДН №96 от 26.02.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Декан

Директор направления

Председатель МСЧ



Проректор по

Ефремов А.П.

г.

Игнатиев О.В./
Воскресенский Л.Г./
Ильгисонис В.И./
Рыбаков Ю.П./

Наименование	з.е.	Часов в з.е.	По плану	CP	Конт роль	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Наименование
						Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																				
						з.е.	Итого	Лек	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	CP	Конт роль													
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																						
Вводная часть																																																						
Иностранный язык	5	36	180	33	45	2	72			36	18	18	3	108			66	15	27																		Кафедра иностранных языков ФизФП																	
История и философия науки	4	36	144	49	27								4	144	40	28	49	27																			Кафедра оптики и теории познания																	
	9		324	82	72	2	72			36	18	18	7	252	40	54	64	54																																				
Вариативная часть																																																						
Методология научных исследований	3	36	108	50	18	3	108	20	20	50	18																										Физическое исследование																	
Научно-исследовательский семинар	8	36	288	120	18	1	36			20	16		1	36		10	8	18	1	36		20	16		1	36		20	16		1	36		20	16	Физическое исследование																		
Подготовка высшей школы	2	36	72	36	18	2	72	6	12	36	18																									Кафедра психологии и педагогики																		
Теоретическая физика	3	36	108	100																					3	108	8	100									Физическое исследование																	
Дисциплины по выбору в 1.б.д.р.1	3		108	32	36																																																	
Физика конденсированного состояния	3	36	108	32	36																				3	108	20	20	32	36							Научно-образовательный институт ФФ																	
Физика нелинейных процессов и сетей	3	36	108	32	36																				3	108	20	20	32	36							Научно-образовательный институт ФФ																	
Квантовая теория поля	3	36	108	32	36																				3	108	20	20	32	36							Научно-образовательный институт ФФ																	
	19		694	239	90	6	216	26	52	102	35	1	36			20	36			20	36		1	36		4	144	8	20	116		1	36		20	36		1	36		20	36												
	29		1024	424	162	8	288	26	68	120	54	8	288	40	114	80	54	4	144	20	30	40	54	1	36		4	144	8	20	116		1	36		20	36		1	36		20	36											
Блок 2. Блок 2 «Практикумы»																																																						
Вариативная часть																																																						
Педагогическая практика	24	36	864	864								4	144			144			4	144		144		4	144			144		4	144		144		4	144		144						Физическое исследование										
	24		864	864								4	144			144			4	144		144		4	144			144		4	144		144		4	144		144																
	24		864	864								4	144			144			4	144		144		4	144			144		4	144		144		4	144		144																
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																																						
Вариативная часть																																																						
Научные исследования	179	36	6444	6444		22	792			792	18	648			648	22	792			792	25	900			900	25	900			900	22	792			792	25	900			900	20	720			720	Физическое исследование								
	179		6444	6444		22	792			792	18	648			648	22	792			792	25	900			900	25	900			900	22	792			792	25	900			900	20	720			720									
	179		6444	6444		22	792			792	18	648			648	22	792			792	25	900			900	25	900			900	22	792			792	25	900			900	20	720			720									
Блок 4. Блок 4 «Государственная научная деятельность»																																																						
Вводная часть																																																						
Подготовка к сдаче экзамена государственного экзамена	3	36	108	108																																																		
Присутствие на научном докладе об основных результатах научной работы (диссертации)	6	36	216	216																																																		
	9		324	324																																																		
	9		324	324																																																		