

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов  
Факультет физико-математических и естественных наук

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/05 от 24.12.2019

03.06.01

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

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель -исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

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

Физика и астрономия

Физика плазмы

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2020

Образовательный стандарт (СУОС) \_\_\_\_\_

ОС ВО РУДН №96 от 26.02.2015

**СОГЛАСОВАНО**

/ Начальник УОП

Декан

Председатель МСЧ

Директор направления



Проректор по УП

Ефремов А.П.

20\_\_ г.

/ Игнатъев О.В./

/ Воскресенский Л.Г./

/ Рыбаков Ю.П./

/ Лопа О.Т./

Наименование	з.е.	Факт	Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра
				По плану	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8							
							з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль							
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																																	
<b>Базовая часть</b>																																																	
Иностранный язык	5	36	180	33	45	2	72		36	18	18	3	108		66	15	27																												Кафедра иностранных языков				
История и философия науки	4	36	144	40	27							4	144	40	28	49	27																										Кафедра онтологии и теории познания						
	9		324	82	72	2	72		36	18	18	7	252	40	94	64	54																																
<b>Вариативная часть</b>																																																	
Методология научных исследований	3	36	108	50	18	3	108	20	20	50	18																																Научно-образовательный институт физических исследований и технологий						
Научно-исследовательский семинар	8	36	288	120	18	1	36		20	16		1	36		20	16		1	36		20	16		1	36		20	16		1	36		20	16		1	36		20	16		1	36	20	16	Научно-образовательный институт физических исследований и технологий			
Педагогика высшей школы	2	36	72	36	18	2	72		6	12	36	18																																Кафедра психологии и педагогики					
Физика плазмы	3	36	108	64	36																		3	108	8		64	36																Научно-образовательный институт физических исследований и технологий					
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>																																																	
Магнитная гидродинамика	3	36	108	32	36								3	108	20	20	32	36																									Научно-образовательный институт физических исследований и технологий						
Численные методы в физике плазмы	3	36	108	32	36								3	108	20	20	32	36																									Научно-образовательный институт физических исследований и технологий						
Электродинамика плазмы	3	36	108	32	36								3	108	20	20	32	36																									Научно-образовательный институт физических исследований и технологий						
	19		684	302	126	6	216	26	52	102	36	1	36		4	144	20	30	40	54	1	36		1	36		20	16		1	36		20	16		1	36		20	16		1	36	20	16				
	28		1008	384	198	8	288	26	88	120	54	8	288	40	114	80	54	4	144	20	30	40	54	1	36		20	16		1	36		20	16		1	36		20	16		1	36	20	16				
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																																																	
<b>Вариативная часть</b>																																																	
Педагогическая практика	24	36	864	864							4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		4	144		144		Научно-образовательный институт физических исследований и технологий			
	24		864	864							4	144		144		4	144		144		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		4	144		144		4	144		144					
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																																																	
<b>Вариативная часть</b>																																																	
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			Научно-образовательный институт физических исследований и технологий						
	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									
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																																	
<b>Базовая часть</b>																																																	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	36	108	108																																							3	108		108	Научно-образовательный институт физических исследований и технологий		
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	36	216	216																																							6	216		216	Научно-образовательный институт физических исследований и технологий		
	9		324	324																																							9	324		324			
	9		324	324																																							9	324		324			