

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова"

План одобрен Ученым советом ЯрГУ  
Протокол № 8 от 27.03.2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре



Первый проректор

С.А. Кащенко

"27" марта 2020 г.

направления подготовки 03.06.01 Физика и астрономия  
направленность (профиль) - Теоретическая физика

Очная форма  
прием 2018 г.

Квалификация	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4г

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад часов			Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Кафедра	
		Канд. экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8				
										з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КС	СР	з.е.		Лек
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																										
Базовая часть																																										
Б1.Б.01	История и философия науки	1			5	180	54	126	5	38	10	6	126																										192			
Б1.Б.02	Иностранный язык	1			4	144	36	108	4	36	108	4	36																									103				
					9	324	90	234	9	38	46	6	234																													
Вариативная часть																																										
Б1.В.01	Теоретическая физика	5	24		6	216	32	184						2	8			2	62	1	6					30	1	6			2	28	2	6			2	64	111			
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		3		3	108	14	94													3	12				2	94											144				
Б1.В.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		4		3	108	16	92																	3	8			6	2	92								154			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		23		5	180	30	150						2	8		4	2	58	3	8				6	2	92															
Б1.В.ДВ.01.01	Квантовые процессы в замагниченной плазме		23		5	180	30	150						2	8		4	2	58	3	8				6	2	92											111				
Б1.В.ДВ.01.02	Квантовая хромодинамика и жесткие процессы при высоких энергиях		23		5	180	30	150						2	8		4	2	58	3	8				6	2	92											111				
Б1.В.ДВ.01.03	Физическая кинетика полупроводников		23		5	180	30	150						2	8		4	2	58	3	8				6	2	92											113				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		23		4	144	30	114						2	8		4	2	58	2	8				6	2	56															
Б1.В.ДВ.02.01	Избранные процессы космофизики		23		4	144	30	114						2	8		4	2	58	2	8				6	2	56											111				
Б1.В.ДВ.02.02	Эффекты новой физики на адронных коллайдерах		23		4	144	30	114						2	8		4	2	58	2	8				6	2	56											111				
Б1.В.ДВ.02.03	Явления переноса в материалах нанoeлектроники		23		4	144	30	114						2	8		4	2	58	2	8				6	2	56											113				
					21	756	122	634						6	24		8	6	178	9	34				12	6	272	4	14			6	4	120	2	6		2	64			
					30	1080	212	868	9	38	46	6	234	6	24		8	6	178	9	34				12	6	272	4	14			6	4	120	2	6		2	64			
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																										
Вариативная часть																																										
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика				4	9	324													5						180	4															
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика				2	6	216																																			
					15	540																					180	4														
					15	540																					180	4														
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																										
Вариативная часть																																										
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность				12345678	178	6408			6408	21																												540			
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				8	8	288			288																													180			
						186	6696			6696	21																															
						186	6696			6696	21																															

