

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



направления подготовки 03.06.01 Физика и астрономия

направленность (профиль) - Физика конденсированного состояния

Очная форма

прием 2020 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	Лаб	Пр	КС	СР												
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																									
Базовая часть																																																									
B1.Б.01	История и философия науки	1			5	180	54	126	5	38	10	6	126																										192																		
B1.Б.02	Иностранный язык	1			4	144	36	108	4	36	108																											103																			
9 324 90 234 9 38 46 6 234																																																									
Вариативная часть																																																									
B1.В.01	Физика конденсированного состояния	5	24		6	216	26	190						2	6					2	64	1	4															113																			
B1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		3		3	108	14	94													3	12				2	94											144																			
B1.В.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		4		3	108	16	92														3	8			6	2	92										154																			
B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	108	16	92						3	12					4	92																																				
B1.В.ДВ.01.01	Методы получения нанодисперсных систем		2		3	108	16	92						3	12					4	92																	113																			
B1.В.ДВ.01.02	Электронные свойства нанодисперсных систем		2		3	108	16	92						3	12					4	92																	113																			
B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		3	108	16	92						3	12					4	92																																				
B1.В.ДВ.02.01	Магнитные свойства нанодисперсных частиц		2		3	108	16	92						3	12					4	92																	113																			
B1.В.ДВ.02.02	Свойства дисперсных наноструктурированных систем		2		3	108	16	92						3	12					4	92																	113																			
B1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		3	108	16	92						3	12					4	92																																				
B1.В.ДВ.03.01	Модификация поверхности и объема твердых тел при обработке в плазме		2		3	108	16	92						3	12					4	92																	113																			
B1.В.ДВ.03.02	Электронно-оптические методы исследования дисперсных систем		2		3	108	16	92						3	12					4	92																	113																			
21 756 104 652 11 42 14 340 4 16 2 126 4 12 6 4 122 2 6 2 64																																																									
30 1080 194 886 9 38 46 6 234 11 42 14 340 4 16 2 126 4 12 6 4 122 2 6 2 64																																																									
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																																									
Вариативная часть																																																									
B2.В.01(П)	Педагогическая практика			4	9	324		324													5																	180 4 144																			
B2.В.02(П)	Научно-организационная практика			2	6	216		216						6						216																		180 4 144																			
15 540 540 6 216 5 180 4 144																																																									
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																																									
Вариативная часть																																																									
B3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	178	6408		6408	19					684	15					540	19																	684 24 864 28 1008 30 1080 28 1008 15 540																			
B3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	8	288		288																														3 108 5 180																			
186 6696 6696 19 684 15 540 19 684 24 864 28 1008 30 1080 31 1116 20 720																																																									
186 6696 6696 19 684 15 540 19 684 24 864 28 1008 30 1080 31 1116 20 720																																																									

