

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. Каценко

"27" марта 2020 г.

Утверждаю



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	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																																																		
51.5.01	История и философия науки	1			5	180	54	126	5	38	10	6	126																			192																		
51.5.02	Иностранный язык	1			4	144	36	108	4	36	108																					103																		
					9	324	90	234	9	38	46	6	234																																					
Вариативная часть																																																		
51.В.01	Физика конденсированного состояния	5	24		6	216	26	190			2	6		2	64	1	4			32	1	4		2	30	2	6		2	64		113																		
51.В.02	Педагогика и психология высшей школы		3		3	108	14	94								3	12		2	94												144																		
51.В.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		4		3	108	16	92											3	8	6	2	92									154																		
51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2		3	108	16	92				3	12		4	92																																			
51.В.ДВ.01.01	Методы получения нанодисперсных систем	2		3	108	16	92				3	12		4	92																	113																		
51.В.ДВ.01.02	Электронные свойства нанодисперсных систем	2		3	108	16	92				3	12		4	92																	113																		
51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2		3	108	16	92				3	12		4	92																																			
51.В.ДВ.02.01	Магнитные свойства нанодисперсных частиц	2		3	108	16	92				3	12		4	92																	113																		
51.В.ДВ.02.02	Свойства дисперсных наноструктурированных систем	2		3	108	16	92				3	12		4	92																	113																		
51.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2		3	108	16	92				3	12		4	92																																			
51.В.ДВ.03.01	Модификация поверхности и объема твердых тел при обработке в плазме	2		3	108	16	92				3	12		4	92																	113																		
51.В.ДВ.03.02	Электроно-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																																																		
52.В.01(П)	Педагогическая практика		4	9	324		324									5			180	4			144																											
52.В.02(П)	Научно-организационная практика		2	6	216		216				6			216					216	5		180	4		144																									
		15	540		540						6			216	5			180	4			144																												
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																																		
Вариативная часть																																																		
53.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	
53.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							

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.	Итого акад. часов	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Кафедра												
							Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8															
		Канд. экзамен	Зачет	Зачет с оц.			Факт	По плану	Контакт часы	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 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																											
Базовая часть																																											
54.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108	108																										3	108									
54.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	216		216																									6		216								
ФТД.Факультативы																																											
Вариативная часть																																											
ФТД.В.01	Стилистика научной речи		3		2	72	10	62										2	2	8	62													101									
ФТД.В.02	Этика науки		1		2	72	12	60	2	10	2	60						2	2	8	62													192									
					4	144	22	122	2	10	2	60						2	2	8	62																						
					4	144	22	122	2	10	2	60						2	2	8	62																						
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)				240	8640	302	8338	28	38	46	6	918	32	42		14	1096	28	16		2	990	32	12	6	4	1130	30	6		2	1072	30		1080	31		1116	29		108	936
	з.е. на курсах (без факультативов)							60										60					60																				

Согласовано

Проректор по учебной работе

/Кузнецова И.А./

Начальник учебно-методического управления

/Наринская Е.Н./

Декан физического факультета

/Огнёв И.С./

одобрен ученым советом факультета, протокол № 7 от 17 марта 2020 г