

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 полупроводников

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.

**Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»**

Базовая часть																																							
Б1.Б.01	История и философия науки	1			5	180	54	126	5	38																													192
Б1.Б.02	Иностранный язык	1			4	144	36	108	4																														103

					9	324	90	234	9	38																															
--	--	--	--	--	---	-----	----	-----	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Вариативная часть																																										
Б1.В.01	Физика полупроводников	5	24		6	216	26	190							2	6																									113	
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		3		3	108	14	94																																		144
Б1.В.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		4		3	108	16	92																																		154
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	108	16	92							3	12																										
Б1.В.ДВ.01.01	Избранные главы физики полупроводников - I		2		3	108	16	92							3	12																										113
Б1.В.ДВ.01.02	Формирование и свойства наноструктурированных полупроводников		2		3	108	16	92							3	12																										113
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		3	108	16	92							3	12																										
Б1.В.ДВ.02.01	Избранные главы физики полупроводников - II		2		3	108	16	92							3	12																										113
Б1.В.ДВ.02.02	Методы измерения и анализа электрических свойств полупроводниковых пленок		2		3	108	16	92							3	12																										113
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		3	108	16	92							3	12																										
Б1.В.ДВ.03.01	Избранные главы физики полупроводников-III		2		3	108	16	92							3	12																										113
Б1.В.ДВ.03.02	Формирование, структура и свойства полупроводниковых пленок		2		3	108	16	92							3	12																									113	
					21	756	104	652							11	42																										
					30	1080	194	886	9	38					46	6	234																									

Блок 2. Блок 2 «Практики»																																											
Вариативная часть																																											
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			4	9	324		324																																			5
Б2.В.02(П)	Научно-организационная практика			2	6	216		216							6																												216
					15	540		540							6																												216
					15	540		540							6																												216

Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																											
Вариативная часть																																											
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			12345678	178	6408		6408	19																																	540	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	8	288		288																																		180	
					186	6696		6696	19																																		720
					186	6696		6696	19																																		720

