

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом ЯрГУ

Протокол № 7 от 28.02.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре



С.А. Кащенко

по научной специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния

очная форма

прием 2023 г.

Срок обучения

4 года

Индекс	Наименование	Форма контроля			ЗЕ	Часов в ЗЕ	Итого акад. часов																				Зачет с оценкой									
		Канд. экз.	Зачет	Зачет с оценкой			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4														
							Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8																						
Всего	Конт. раб.	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР				
2.Образовательный компонент							30	1080	176	904	36	46	8	232	16	12	4	184																		
2.1.Дисциплины (модули)							21	756	176	580	38	46	8	232	16	12	4	184																		
2.1.1	История и философия науки	1			5	36	180	54	126	38	10	6	126																				192			
2.1.2	Иностранный язык	1			4	36	144	38	106		36	2	106																				103			
2.1.3	Специальная дисциплина в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния	5			6	36	216	52	164									12		12	2	82	12		12	2	82						113			
2.1.4	Элективные дисциплины	2			3		108	16	92		8	6	2	92																						
2.1.4.1	Методы формирования наноструктурированных систем		2		3	36	108	16	92		8	6	2	92																			113			
2.1.4.2	Модификация твердых тел при ионно-плазменной обработке		2		3	36	108	16	92		8	6	2	92																			113			
2.1.5	Элективные дисциплины		2		3		108	16	92		8	6	2	92																						
2.1.5.1	Физические свойства наноструктурированных систем		2		3	36	108	16	92		8	6	2	92																			113			
2.1.5.2	Экспериментальные методы изучения поверхности и объема твердых тел		2		3	36	108	16	92		8	6	2	92																			113			
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины		223		6		216	36	180		6	16	122	12				2	58																	
2.1.6.1(Ф)	Стилистика научной речи		2		2	36	72	10	62		2	8	62																				101			
2.1.6.2(Ф)	Теория и практика научной аргументации		2		2	36	72	12	60		4	8	60																				192			
2.1.6.3(Ф)	Педагогика и психология высшей школы		3		2	36	72	14	58					12				2	58														144			
2.2.Практика							9	324	324									144					180													
2.2.1(П)	Педагогическая практика		4		9	36	324	324										144					180													

Согласовано

Проректор по учебной работе

/ Кузнецова И.А. /

Начальник отдела аспирантуры

/ Акулинин О.Г. /

Декан физического факультета

/ Огнев И.С. /

одобрен ученым советом факультета, протокол № 5 от 24 января 2023 г.