

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом ЯрГУ
Протокол № 9 от 26.04.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

по научной специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния

очная форма
прием 2022 г.

Срок обучения
4 года



Утверждаю

Первый проректор С.А. Катценко

"26" апреля 2022 г.

Индекс	Наименование	Форма контроля			ЗЕ	Часов в ЗЕ	Итого академ. часов																														Зачетная единица		
		Контр. эссе	Эксперт	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	Контр. 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	38		46	8	232	16		12	4	184				144	12		12	2	262	12		12	2	82					
2.1. Дисциплины (модули)						21		756	176	580	38		46	8	232	16		12	4	184				12	12	2	82	12		12	2	82							
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	Дисциплины по выбору	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	Дисциплины по выбору	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																								
2.1.6.1(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																						144		
2.2. Практика						9		324		324																													
2.2.1(П)	Педагогическая практика		4		9	36	324		324																														

Согласовано

Проректор по учебной работе

/ Кузнецова И.А. /

Начальник учебно-методического управления

/ Нарынская Е.Н. /

Декан физического факультета

/ Оганев И.С. /

одобрен ученым советом факультета, протокол № 8 от 19 апреля 2022 г.