

Индекс	Наименование	Формы контроля		Часов			ЗЕТ		Формируемые компетенции	Закрепл. кафедра	Преподаватели			
		Экзамены	Зачеты	Всего	в том числе			Факт			ФИО	Должн.	Степ.	Звание
					Экз	СРС	Ауд							
В С Е Г О :		6	7	8640	216	396	468	240						
Б1	Образовательные дисциплины	6	7	1080	216	396	468	30						
	Базовая часть	2	2	324	72	108	144	9						
Б1.Б.О.1	История и философия науки	2	1	144	36	36	72	4	УК-1;УК-2;УК-5;УК-6	ИАД ННГУ	Дорожкин А.М.	зав.каф.	д.ф.н.	проф.
Б1.Б.О.2	Иностранный язык	2	1	180	36	72	72	5	УК-3;УК-4	ИАД ННГУ	Богатова О.П.	доц.		доц.
	Вариативная часть	4	5	756	144	288	324	21						
	Обязательные дисциплины	2	2	324	72	144	108	9						
	<i>Профессиональные дисциплины</i>	1		72	36	36		2						
Б1.В.ПД.О.1	Физика конденсированного состояния (кандидатский экзамен)	7		72	36	36		2	УК-1;ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4;ПК-5;ПК-6		Чувильдеев В.Н., Карзанов В.В.	проф.	д.ф.-м.н.	проф.
	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	1		108	36	36	36	3						
Б1.В.ОПД.О.1	Психология и педагогика высшей школы	3		108	36	36	36	3	ОПК-2	КрЭФ	Гребнев И.В.	и.о. зав.каф.	д.п.н.	проф.
	<i>Общеобразовательные дисциплины</i>		2	144		72	72	4						
Б1.В.ОД.О.1	Язык. Риторика. Лингвopoэтика		1	72		36	36	2	УК-2;УК-3;УК-4;УК-5;ОПК-2	СРЯОЯ	Радбиль Т.Д.	проф.	д.фил.н.	проф.
Б1.В.ОД.О.2	Концепции гуманитарных и естественных наук		2	72		36	36	2	УК-1;УК-2;УК-5;ОПК-2	ФМВ	Чувильдеев В.Н., Масланов Е.В.	проф.	д.ф.-м.н.	проф.
	Дисциплины по выбору	2	3	432	72	144	216	12						
	<i>Профессиональные дисциплины</i>	2	1	288	72	72	144	8						
Б1.В.ПД.ДВ.1.1	Современные методы рентгеновской оптики	3		108	36	18	54	3	УК-2;УК-5;ОПК-1	КрЭФ	Трушин В.Н.	проф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ПД.ДВ.1.2	Двумерный электронный газ в квантующем магнитном поле								ПК-1;ПК-2;ПК-4;ПК-9	ТФ	Перов А.А.	доц.	к.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ПД.ДВ.1.3	Междисциплинарные проблемы в науке о материалах								УК-1;УК-2;УК-5;УК-6;ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4;ПК-9	ФМВ	Чувильдеев В.Н.	зав.каф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ПД.ДВ.1.4	Современные вычислительные методы в задачах электромагнитной совместимости								ОПК-1;ОПК-2;ПК-1;ПК-4	ИТФИ	Се́мин Ю.А.	асс.	к.ф.-м.н.	-
Б1.В.ПД.ДВ.1.5	Специальные разделы физики конденсированного состояния. Часть 1								ПК-2	Физфак	Нохрин А.В., Павлов Д.А., Демидов Е.С.		д.ф.-м.н.	
Б1.В.ПД.ДВ.2.1	Актуальные проблемы кристаллографии и теория псевдосимметрии	4		108	36	18	54	3	ПК-1	КрЭФ	Сомов Н.В.	доц.	к.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ПД.ДВ.2.2	Актуальные проблемы теории оптических явлений в полупроводниках и полупроводниковых структурах								ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПК-4;ПК-9	ТФ	Бурдов В.А.	проф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ПД.ДВ.2.3	Актуальные проблемы теории дефектов кристаллической решетки								ПК-4;ПК-5;ПК-8	ФМВ	Перевезенцев В.Н.	проф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ПД.ДВ.2.4	Современные информационно-оптимальные методы и модели в задачах обработки сигналов и изображений								ОПК-1;ОПК-2;ПК-1;ПК-3;ПК-8	ИТФИ	Морозов О.А.	проф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ПД.ДВ.2.5	Специальные разделы физики конденсированного состояния. Часть 2								ПК-2	Физфак	Нохрин А.В., Павлов Д.А., Демидов Е.С.		д.ф.-м.н.	-
Б1.В.ПД.ДВ.3.1	Выращивание кристаллов из высокотемпературных растворов (flux метод)		5	72	0	36	36	2	УК-1;ПК-5;ПК-6	КрЭФ	Иванов В.А.	доц.	к.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ПД.ДВ.3.2	Современные численные методы в физике наноструктур								ПК-1;ПК-2;ПК-4;ПК-9	ТФ	Сатанин А.М.	зам. зав.каф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ПД.ДВ.3.3	Физическое металловедение и новые технологии получения нано- и ультрамелкозернистых материалов								ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4;ПК-8	ФМВ	Нохрин А.В.	зав.лаб.	д.ф.-м.н.	-
Б1.В.ПД.ДВ.3.4	Специальные разделы физики конденсированного состояния. Часть 3								ПК-2	Физфак	Нохрин А.В., Павлов Д.А., Демидов Е.С.		д.ф.-м.н.	
	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>		2	144		72	72	4						
Б1.В.ОПД.ДВ.1.1	Современные методы рентгенофлуоресцентного элементного анализа		6	72	0	36	36	2	ПК-1	КрЭФ	Фаддеев М.А.	доц.	к.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ОПД.ДВ.1.2	Новые электронные и спиновые эффекты в полупроводниковых структурах и графене								ПК-1;ПК-2;ПК-4;ПК-9	ТФ	Хомицкий Д.В., Максимова Г.М.	доц.	к.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ОПД.ДВ.1.3	Актуальные проблемы теории диффузии и фазовых превращений в твердых телах								ПК-1;ПК-4;ПК-5	ФМВ	Перевезенцев В.Н.	проф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ОПД.ДВ.1.4	Современные методы определения местоположения источников излучения								ОПК-1;ПК-1;ПК-3	ИТФИ	Морозов О.А.	проф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ОПД.ДВ.1.5	Специальные разделы физики конденсированного состояния. Часть 4								ПК-2	Физфак	Нохрин А.В., Павлов Д.А., Демидов Е.С.		д.ф.-м.н.	-
Б1.В.ОПД.ДВ.2.1	Современные методы оптической спектроскопии твердотельных структур и объёмных материалов		7	72	0	36	36	2	ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПК-4	КрЭФ	Марьчев М.О., Горшков А.П.	доц.	к.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ОПД.ДВ.2.2	Современные методы математического моделирования в механике сплошных сред и физическом материаловедении								ОПК-1;ПК-1;ПК-3	ФМВ	Берендеев Н.Н.	доц.	к.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ОПД.ДВ.2.3	Специальные разделы физики конденсированного состояния. Часть 5								ПК-2	Физфак	Нохрин А.В., Павлов Д.А., Демидов Е.С.		д.ф.-м.н.	
	<i>Общеобразовательные дисциплины</i>													
Б2	Практики			432				12						
Б2.1	Педагогическая практика		(рассред)	72				2	УК-4;ОПК-2;ПК-7;ПК-8;ПК-9					
Б2.2	Производственная практика		(рассред)	360				10	УК-1;УК-6;ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4;ПК-5;ПК-6;ПК-9					
Б3	Научные исследования		(рассред)	6804				189	УК-1;УК-2;УК-5;УК-6;ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4;ПК-5;ПК-6;ПК-9					
Б4	Итоговая государственная аттестация			324				9	УК-1;УК-2;УК-3;УК-4;УК-5;УК-6;ОПК-1;ОПК-2;ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4;ПК-5;ПК-6;ПК-7;ПК-8;ПК-9					

