

Индекс	Наименование	Формы контроля		Часов			ЗЕТ		Формируемые компетенции	Закрепл. кафедры	Преподаватели			
		Экзамены	Зачеты	Всего	в том числе			Факт			ФИО	Должн.	Степ.	Звание
					Экз	СРС	Ауд							
	ВСЕГО:	5	8	8640	180	378	522	240						
Б1	Образовательные дисциплины	5	8	1080	180	378	522	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;ОПК-2;ПК-1	ИАД ННГУ	Дорожкин А.М.	проф.	д.филос.н.	проф.
Б1.Б.О.2	Иностранный язык	2	1	180	36	72	72	5	УК-3;УК-4;ОПК-1	ИАД ННГУ	Богатова О.П.	ст.преп.		
	Вариативная часть	3	6	756	108	270	378	21						
	Обязательные дисциплины	2		180	72	72	36	5						
	<i>Профессиональные дисциплины</i>	1		72	36	36		2						
Б1.В.ПД.О.1	Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах (кандидатский минимум)	7		72	36	36		2	УК-6;ОПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4					
	<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	УК-3;УК-4;УК-5;УК-6;ОПК-2	ИАД ННГУ	Лозовская Л.Б.			
	<i>Общеобразовательные дисциплины</i>													
	Дисциплины по выбору	1	6	576	36	198	342	16						
	<i>Профессиональные дисциплины</i>		3	252		72	180	7						
Б1.В.ПД.ДВ.1.1	СВЧ-электроника		4	108	0	36	72	3	ПК-2;ПК-3;ПК-4	ТФ ФЭФ	Хазанова С.В.	доц.	к.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ПД.ДВ.1.2	Нанoeлектроника								ПК-2;ПК-3;ПК-5	ФМФ ФЭФ	Демидов Е.С.	проф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ПД.ДВ.2.1	Методы обработки информации		4	72	0	18	54	2	ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4	ТФ ФЭФ	Агарёв В.Н.	доц.	к.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ПД.ДВ.2.2	Программная среда LabView в научных исследованиях								ПК-2;ПК-3;ПК-5	КрЭФ ФЭФ	Карзанов В.В.	доц.	к.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ПД.ДВ.3.1	Современные проблемы спинтроники		4	72	0	18	54	2	ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4	КрЭФ ФЭФ	Данилов Ю.А., Демидов Е.С.	с.н.с., зав. Каф.	к.ф.-м.н., д.ф.м.н.	доц., проф.
Б1.В.ПД.ДВ.3.2	Проблемы повышения радиационной стойкости ЭКБ								ПК-2;ПК-3;ПК-4	ТУП ММФ	Киселёв В.К.	в.н.с.	д.ф.-м.н.	в.н.с.
	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	1	1	180	36	72	72	5						
Б1.В.ОПД.ДВ.1.1	Твердотельная электроника	3		108	36	36	36	3	УК-6;ОПК-1;ПК-2;ПК-4	ТФ ФЭФ	Карзанов В.В.	доц.	к.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ОПД.ДВ.1.2	Теория и расчет твердотельных активных элементов								УК-6;ОПК-1;ПК-4;ПК-5	ФМВ ФЭФ	Демидов Е.С.	зав.каф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ОПД.ДВ.2.1	Современные численные методы в физике наноструктур		6	72	0	36	36	2	УК-6;ОПК-1;ПК-2;ПК-3	ТФ ФЭФ	Сатанин А.М.	доц.	д.ф.-м.н.	доц.
Б1.В.ОПД.ДВ.2.2	Проектирование и технология ЭКБ								УК-6;ОПК-1;ПК-2;ПК-3	КрЭФ ФЭФ	Пузанов А.С.		к.ф.-м.н.	с.н.с.
	<i>Общеобразовательные дисциплины</i>		2	144		54	90	4						
Б1.В.ОД.ДВ.1.1	Язык. Риторика. Лингвопоэтика		1	72	0	36	36	2	УК-2;УК-4;УК-5	СРЯОЯ ННГУ	Радбиль Т.Д.	проф.	д.фил.н.	проф.
Б1.В.ОД.ДВ.1.2	Информационно-коммуникационная поддержка образовательной и деловой активности - ИНФОКОМ								УК-1;УК-2;УК-4;УК-5;УК-6	ИАД ННГУ	Подкар С.Б.	-	к.э.н.	-
Б1.В.ОД.ДВ.1.3	Подготовка научных текстов и презентаций. Технология работы над кандидатской диссертацией								УК-1;УК-2;УК-3;УК-6;ОПК-1	ИАД ННГУ	Сулейманов Е.В.	проф.	д.х.н.	проф.
Б1.В.ОД.ДВ.2.1	Концепции гуманитарных и естественных наук		2	72	0	18	54	2	УК-1;УК-2;УК-3;УК-6;ОПК-1;ПК-1	ФМВ ФЭФ	Чувильдеев В.Н.	проф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ОД.ДВ.2.2	История и методология науки и техники в области электроники								УК-1;УК-2;УК-3;УК-6;ОПК-1	ФПиО ФЭФ	Павлов Д.А.	зав.каф.	д.ф.-м.н.	проф.
Б1.В.ОД.ДВ.2.3	Проектирование инновационного бизнеса									ИАД ННГУ	Чельюк О.Р.	-	-	-
Б2	Практики			792				22						
Б2.1	Педагогическая практика	(распред)		72				2	ОПК-2;ПК-5					
Б2.2	Производственная практика	(распред)		720				20	УК-2;УК-3;УК-6;ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4;ПК-5					
Б3	Научные исследования	(распред)		6444				179	УК-1;УК-2;УК-3;УК-4;УК-5;УК-6;ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПК-3;ПК-4;ПК-5					
Б4	Итоговая государственная аттестация			324				9						

