

Код цикла, № п/п	Наименование дисциплины (раздела)	Вид дисциплины (1) Type of disciplines (1):	Вид записи плана (2) Plan entry type (2)	Подразделение	Зачетных единиц по Стандарту	Всего зачетных единиц по плану	Всего часов по плану	Всего аудиторных часов по плану	1 год											2 год								
									Зачетных единиц на курсе	Всего часов на курсе	Аудиторных часов на курсе	Аудиторные часы по видам работы				Самостоятельная работа	Текущий контроль				Зачетных единиц на курсе	Всего часов на курсе	Аудиторных часов на курсе	Аудиторные часы по видам работы				Самостоятельная работа
												лекции	семинары	практические	лабораторные		Контрольные работы	Эссе	Реферат	Коллоквиум				Домашняя задания	лекции	семинары	практические	
А.Од	Блок 1 "Образовательные дисциплины"				30	30	1140	254	19	722	186					230						11	418					
А.Од. Б	Базовая часть				9	9	342	112	9	342	112	38	18	56	0	230	0	0	1	0	0		0					
1.1	История и философия науки History and Philosophy of Science	О	Д	Школа философии		4	152	56	4	152	56	38	18		96			1										
1.2	Иностранный язык / Foreign Language	О	Д	Департамент иностранных языков		5	190	56	5	190	56			56	134													
А.Од. В	Вариативная часть				21	21	798	142	10	380	74				0							11	418					
А.Од. В.О	Обязательные дисциплины профиля					17	646	112	10	380	74	74	0	0	0	0	12	0	0	0	0	7	266	38	38			76
1.1	Педагогика высшей школы / University teaching	О	Д	Факультет математики		3	114	38														3	114	38	38			76
1.2	Практическая криогеника / Practical cryogenics	О	Д	Международная лаборатория физики конденсированного состояния		3	114	22	3	114	22	22			92	4												
1.3	Физика низкоразмерных систем / Physics of low-dimensional systems	О	Д	Международная лаборатория физики конденсированного состояния		3	114	22	3	114	22	22			92	4												
1.4	Теоретическая физика низких температур / Theoretical low-temperatures physics	О	Д	Международная лаборатория физики конденсированного состояния		4	152	30	4	152	30	30			122	4												
1.5	Подготовка и сдача кандидатского экзамена по профилю	О	Д			4	152	0													4	152	0	0			152	
А.Од. В.Э	Дисциплины по выбору (1 из 2)					4	152	30													4	152	30	30			122	
1.5.1	Спектроскопия конденсированных сред / Condensed-matter spectroscopy	В	Д	Международная лаборатория физики конденсированного состояния		4	152	30													4	152	30	30			122	
1.5.2	Теория фазовых переходов/Phase-transition theory	В	Д	Международная лаборатория физики конденсированного состояния		4	152	30													4	152	30	30			122	
	Блок "Практики", Блок "Научные исследования"				201	201	7638	204																				
А.П	Блок 2 "Практики"					9	342	0	1	38												3	114				114	
А.П. НИП	Научно-исследовательская практика	В				6	228															2	76				76	
2.1	Участие с докладом на научной конференции/Conference presentation	В	ПР			6	228	0														2	76	0			76	
А.П. НПП	Научно-педагогическая практика/Science/educational practice	В				3	114	0	1	38	0				38							1	38	0			38	
2.2.	Преподавательская деятельность/Teaching assistance	В	ПР			3	114	0	1	38	0				38							1	38	0			38	
А.Н	Блок 3 "Научные исследования"					192	7296	204	40	1520												46	1748	54			1694	
	Обязательная часть					103	3914	204	18	684	48				636							27	1026	54			972	
3.1	Научно-исследовательский семинар / Research seminar	О	НИ	Международная лаборатория физики конденсированного состояния		14	532	204	3	114	48				66							4	152	54			98	
3.2	Публикация научных статей в журналах из Перечня ВАК / Publication of scientific papers in journals from the HAC List	О	НИ			14	532	0														3	114				114	
3.3	Подготовка текста диссертации / Dissertation writing	О	НИ			75	2850	0	15	570					570							20	760				760	
	Научные исследования по выбору / Research electives		НИ			89	3382		22	836												19	722				722	
А.ГИА	Государственная итоговая аттестация	О				9	342																					
	Государственный экзамен / State Examination					3	114																					
	Подготовка и защита научного доклада / Defence of a Scientific Paper					6	228																					
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ:	О				240	240	9120	458	60	2280											60	2280					

