ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

"Утверждаю"
Проректор по научной работе и информатизации
А.Э. Калинина
"01" 07 2013 г.

Учебный план на 2013 -2016 уч. годы

Квалификация кандидат наук
Форма обучения Очная
Срок обучения 3 года

по специальности 01.04.07 Физика конденсированного состояния

№ п/п	Название дисциплины	Распр. по сем.			Часов	Распределение по курсам и семестрам																									
		Обесп.	Экза-	Зачё-	Все-	Из них						1 курс						2 курс						3 курс							
		каф.	менов	тов	го	лекц	сем	лаб	СР	Зач. Ед		1 сем 12 н			2 сем 8 н			3 сем 12 н			4 сем 8 н			5 сем 12 н			6 сем 8 н		
												Л	С	Лб	Л	С	Лб	Л	С	Лб	Л	С	Лб	Л	С	Лб	Л	С	Лб
ОД.А	**Обязательные дисциплины**																														
	Базовая часть				**216**	**72**		**36**	**108**	**6**																					
1	История и философия науки	Ф		1	72	36			36	2	2																				
2	Иностранный язык	ПИК		1	72			36	36	2			2																		
3	Физика конденсированного состояния	СЭФМ		1	72	36			36	2	2																				
	Дисциплины по выбору аспиранта				**180**	**84**			**96**																						
4	Современные проблемы физики конденсированного состояния	СЭФМ		1	108	48			60	3	3																				
5	Наноструктурированные материалы	СЭФМ		1	108	48			***60***	3	3																				
6	Стиль и оформление научного текста	СЭФМ		3	72	36			***36***	2								2													
7	Психология и педагогика высшей школы	СИП		3	72	36			***36***	2								2													
	Всего по циклу				***396***	***156***		***36***	***204***	***11***																					
ФД.А	**Факультативные дисциплины**																														
8	История физики конденсированного состояния	СЭФМ		3	72	36			36	2								2													
9	Иностранный язык в профессиональной сфере	ПИК		3	144			48	96	4									4												
10	Методологические проблемы естественно-научных дисципл	Ф		3	72	36			36	2								2													
11	Методика подготовки,оформления научных результатов	СЭФМ		3	180	60			120	5								5													
	Всего по циклу				***468***	***132***		***48***	***288***	***13***																					
П.А	**Практика**																														
12	Педагогическая практика	СЭФМ		5	108				108	**3**																x					
КЭ.А	**Кандидатские экзамены**																														

13	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	Ф	2		36				36	1				X															
14	Кандидатский экзамен по иностранному языку	ПИК	2		36				36	1				X															
15	Кандидатский экзамен по специальности	СЭФМ	6		36				36	1															x				
	Всего по циклу				**108**				**108**	**3**																			
НИР.А	**Научно-исследовательская работа аспиранта**																												
16	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	СЭФМ			5940				5940	165				2106				1944						1890					
	Всего по циклу				**5940**				**5940**	**165**																			
ПД.А	**Подготовка к защите диссертации**																												
17	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	СЭФМ			540				540	15																			
	Всего по циклу				**540**				**540**	**15**																			
	ИТОГО				**7560**	**288**		**84**	**7188**	210																			

Директор физико-технического института К.М. Фирсов

Зав. каф. Судебной экспертизы и физического материаловедения И.В.Запороцкова

Зав. отделом докторантуры и аспирантуры
В.Л.Сидорова