

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 18.10.2022 21:24:38

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34e012eba47665fd3d0c64cf37818f57bc730df2774d1cf3c05a53640fc6

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.05.2022

1.3.8.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

1.3.8. Физика конденсированного состояния

Кафедра: Нанотехнологий, микроэлектроники, общей и прикладной физики

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке и международной деятельности

Начальник ОПиАКВК

Зав. кафедрой НМОиПФ


/ Титов Д.В./


/ Милостная Н.А./


/ Кузько А.Е./



Емельянов С.Г.
2022 г.

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.3.8. Физика конденсированного состояния 2022.rlx', код специальности 1.3.8. , год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	8			6	6	216	216			216											6	58	Нанотехнологий, микроэлектроники, общей и прикладной физики

План Учебный план аспирантуры '1.3.8. Физика конденсированного состояния 2022.plx', код специальности 1.3.8. , год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Закрепленная								
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8									
												з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.		СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.
1. Научный компонент				200	200		7200	7200		7200	24			864	18.6			669.6	21.6	777.6	41.3	1486.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	22			792			
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к				200	200		7200	7200		7200	24			864	18.6			669.6	21.6	777.6	41.3	1486.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	22			792			
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				200	200	36	7200	7200		7200	24			864	18.6			669.6	21.6	777.6	41.3	1486.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	22			792	58	
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																																			
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем																																	58	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного																																			
1.3.1	Выполнение научного исследования																																	58	
2. Образовательный компонент				34	34		1224	1224	216	1008	4	18	36	90	12	36	72	324										12	432	6	36	18	162		
2.1. Дисциплины (модули)				22	22		792	792	216	576	4	18	36	90	12	36	72	324											6	36	18	162			
2.1.1	История и философия науки				6	6	36	216	216	54	162				6	36	18	162																50	
2.1.2	Иностранный язык				6	6	36	216	216	54	162				6		54	162																13	
2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	36	72	72	18	54	2		18	54																			13	
2.1.4	Физика конденсированного состояния				6	6	36	216	216	54	162																6	36	18	162			58		
2.1.5	Элективные дисциплины				2	2		72	72	36	36	2	18	18	36																				
2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	36	72	72	36	36	2	18	18	36																			58	
2.1.5.2	Психология и педагогика				2	2	36	72	72	36	36	2	18	18	36																			63	
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины				4	4		144	144	72	72																4	36	36	72					
2.1.6.1(Ф)	Молекулярная акустика				2	2	36	72	72	36	36																	2	18	18	36		58		
2.1.6.2(Ф)	Нано- и микродисперсные магнитные системы				2	2	36	72	72	36	36																	2	18	18	36		58		
2.2. Практика				12	12		432	432		432																	12	432							
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	36	432	432		432																12	432						58	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																			
2.3.1	История и философия науки	2																																50	
2.3.2	Иностранный язык	2																																13	
2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке		1																															13	
2.3.4	Физика конденсированного состояния	8																																58	
2.3.5	Практика				7																														
2.3.5.1	Научно-исследовательская практика				7																														58
2.3.6	Элективные дисциплины		11																																
2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования		1																															58	
2.3.6.2	Психология и педагогика		1																															63	
2.3.7	Факультативные дисциплины		88																																
2.3.7.1	Молекулярная акустика		8																															58	
2.3.7.2	Нано- и микродисперсные магнитные системы		8																															58	
3. Итоговая аттестация				6	6		216	216		216																		6					216		
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	8			6	6	36	216	216		216																	6					216	58	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '1.3.8. Физика конденсированного состояния 2022.plx', код специальности 1.3.8. , год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						244	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	59.6	21.6	38	
	Итого по ОП (без факультативов)				226	266	240	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	55.6	21.6	34	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%																
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%																
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	30	40	34	16	4	12							18	12	6	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	20	30	22	16	4	12							6		6	
2.2	Практика	0%	0%	0%	12	12	12										12	12		
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%																
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6										6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48.5	-	48	50.9	-			-			-			46
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.9	-	18	12.8	-			-			-			16.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1						-			-			-			-			
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					288	-	54	108	-			-			-			126
		Блок 2.2						-			-			-			-			
		Блок 3						-			-			-			-			
		Итого по всем блокам					288	-	54	108	-			-			-			126
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эж)						2		2								2		2
		ЗАЧЕТ (За)						3	3									2		2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.77%														