

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Бабошина Эльмира Сергеевна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 30.09.2021 11:03:03

Уникальный программный ключ:

012e945c003faf31844b1916a290bb64b2

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.3.8.

#### Научная специальность 1.3.8. Физика конденсированного состояния

Кафедра: Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы

Институт: ИнМаш

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.	-	Итого акад. часов	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закреп	-											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.б.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	СРП	СР	Конт роль	Код	Компетенции					
<b>1.Научный компонент</b>						182	182	6552	6552	175					175	6377		42	1512		50	1462		50	1800		50	1750	48	1728		50	1678	42	1512	25	1487						
<b>1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>			160	160		5760	5760	175							175	5585		40	1440		50	1390		40	1440		50	1390	40	1440		50	1390	40	1440	25	1415						
+ 1.1.1(Н) Научная деятельность 1			1	20	20	36	720	720	25						25	695		20	720		25	695																9					
+ 1.1.2(Н) Научная деятельность 2			2	20	20	36	720	720	25						25	695		20	720		25	695															9						
+ 1.1.3(Н) Научная деятельность 3			3	20	20	36	720	720	25						25	695																					9						
+ 1.1.4(Н) Научная деятельность 4			4	20	20	36	720	720	25						25	695																					9						
+ 1.1.5(Н) Научная деятельность 5			5	20	20	36	720	720	25						25	695																					9						
+ 1.1.6(Н) Научная деятельность 6			6	20	20	36	720	720	25						25	695																					9						
+ 1.1.7(Н) Научная деятельность 7			7	20	20	36	720	720	25						25	695																					9						
+ 1.1.8(Н) Научная деятельность 8			8	20	20	36	720	720	25						720																						9						
<b>1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>			14	14		504	504								504						8	288		288	6	216					216												
+ 1.2.1(Н) Подготовка публикаций и(или) заявок на патент 1			4	8	8	36	288	288							288						8	288		288														9					
+ 1.2.2(Н) Подготовка публикаций и(или) заявок на патент 2			6	6	6	36	216	216							216										6	216					216						9						
<b>1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>			8	8		288	288								288		2	72		72	2	72		72	2	72		72	2	72		72	2	72		72							
+ 1.3.1(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 1			1	1	1	36	36	36							36	1	36				36																	9					
+ 1.3.2(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 2			2	1	1	36	36	36							36	1	36				36																9						
+ 1.3.3(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 3			3	1	1	36	36	36							36						1	36			36												9						
+ 1.3.4(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 4			4	1	1	36	36	36							36						1	36			36											9							
+ 1.3.5(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 5			5	1	1	36	36	36							36							1	36			36										9							
+ 1.3.6(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 6			6	1	1	36	36	36							36							1	36			36										9							
+ 1.3.7(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 7			7	1	1	36	36	36							36																			1	36	36	9						
+ 1.3.8(Н) Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования 8			8	1	1	36	36	36							36																			1	36	36	9						
<b>2.Образовательный компонент</b>			49	49		1764	1764	183.6	106	4	70	3.6	1473.05	107.35	17	612	48	50	442.7	71.3	11	396	48	18	330	14	504	10	4	2	1.8	450.35	35.85	7	252	1.8	250	0.2					
<b>2.1.Дисциплины (модули)</b>			30	30		1080	1080	180	106	4	70		793.05	106.95	15	540	48	50	370.7	71.3	9	324	48	18	258	6	216	10	4	2		164.35	35.65										
+ 2.1.1 История и философия науки			2		4	4	36	144	144	32	32				76.35	35.65	4	144	32		76.35	35.65																		22			
+ 2.1.2 Иностранный язык			2		5	5	36	180	180	32					32	112.35	35.65	5	180	32	112.35	35.65																		30			
+ 2.1.3 Общая педагогика			4	3	3	36	108	108	32	32					76						3	108	32		76													25					
+ 2.1.4 Практическая методология диссертационной работы			1	6	6	36	216	216	34	16					18	182		6	216	16	18	182													9								
+ 2.1.5 Методика постановки и проведения эксперимента			3	6	6	36	216	216	34	16					18	182									6	216	16	18	182							73							
+ 2.1.6 Физика конденсированного состояния			6		3	3	36	108	108	8	6	2			64.35	35.65																				9							
+ 2.1.7 Элективные дисциплины			5	1	3	3	108	108	8	4	2	2		100																							9						
+ 2.1.7.1 Приборы и методы физического исследования структуры и свойств перспективных материалов			5		3	36	108	108	8	4	2	2		100																							9						
- 2.1.7.2 Физическое материаловедение			5		3	3	36	108	108	8	4	2	2		100																						9						
+ 2.1.8(Ф) Факультативные дисциплины			33	4	4	144	144	72	36	36	72									4	144	36	36	72																			
+ 2.1.8.1(Ф) Структура и свойства металлических кластеров нано- и микрочастиц			3	2	2	36	72	72	36	18					18	36					2	72	18	18	36											9							
+ 2.1.8.2(Ф) Механизмы деформации и разрушения наноматериалов			3	2	2	36	72	72	36	18					18	36					2	72	18	18	36											9							
<b>2.2.Практика</b>			12	12		432	432	3.6							3.6	428	0.4																										
+ 2.2.1(П) Производственная практика (педагогическая практика)				5	6	6	36	216	216	1.8					1.8	214	0.2																				9						
+ 2.2.2(П) Производственная практика (научно-исследовательская практика)				7	6	6	36	216	216	1.8					1.8	214	0.2																			9							
<b>2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>			7	7		252	252								252		2	72		72	2	72		72	2	72		72	1	36	36												
+ 2.3.1 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике 1			1		1	36	36	36							36	1	36				36																	9					
+ 2.3.2 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике 2			2		1	1	36	36	36						36	1	36				36																	9					
+ 2.3.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике 3			3		1	1	36	36	36						36						1	36			36													9					
+ 2.3.4 Промежуточная аттестация по дисциплинам (мод																																											

