

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бабошина Эльмира Сергеевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.09.2018 13:20:38
Уникальный программный ключ:
012e945c003faf31844b1916a290bb64b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Тольяттинский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

22.06.01

Направление подготовки 22.06.01 Технологии материалов

Направленность (профиль): Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Направленность программы: Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Кафедра: Нанотехнологии, материаловедение и механика

Институт: ИнМаш

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 888 от 30.07.2014

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

План Учебный план аспирантуры 'z22.06.01_01_2019.plx', код направления 22.06.01, направленность программы : Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов, год нача

				Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5					Закреп									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Насов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СРП	СР	Контро ль	з.е.	СРП	СР	з.е.	Лек	СРП	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контро ль	Код	Компетенции	
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»						30	30		1080	1080	196	120		76		776	108	21	72	72		540	72			3	36		72			6	12		4		164	36		
Базовая часть						9	9		324	324	72	36		36		180	72	9	36	36		180	72																	
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	36	36				72	36	4	36			72	36															22	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-4; УК-2; ОПК-1; УК-5; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-10; ОПК-18; ОПК-17; ОПК-19; УК-6; УК-1; ОПК-16; ОПК-12; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-15; ОПК-14	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	36			36		108	36	5		36		108	36															30	ОПК-2; УК-3; УК-4	
Вариативная часть						21	21		756	756	124	84		40		596	36	12	36	36		360				3	36		72			6	12		4		164	36		
+	Б1.В.01	Общая педагогика, история педагогики и образования		3		3	3	36	108	108	36	36				72										3	36		72										25	ОПК-19; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.02	Системный подход в диссертационном исследовании		1		6	6	36	216	216	36	18		18		180		6	18	18		180																9	ОПК-7; ОПК-15; УК-5; ОПК-1; УК-1; ОПК-16; ПК-5; ОПК-14; УК-6; ОПК-2	
+	Б1.В.03	Методика постановки и проведения эксперимента		1		6	6	36	216	216	36	18		18		180		6	18	18		180																71	ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ПК-2; ОПК-17	
+	Б1.В.04	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	5			3	3	36	108	108	8	8				64	36														3	8				64	36	15	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-11; ПК-1; ПК-4; ОПК-18; ОПК-13; ОПК-16	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5		3	3		108	108	8	4		4		100															3	4		4		100			ПК-1; ПК-4; ПК-5	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Закономерности разрушения металлических материалов при различных видах нагружения		5		3	3	36	108	108	8	4		4		100															3	4		4		100		15	ПК-1; ПК-4; ПК-5	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физическое материаловедение		5		3	3	36	108	108	8	4		4		100															3	4		4		100		15	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Блок 2.Блок 2 «Практики»						6	6		216	216	0.4				0.4	215.6										3		0.2	107.8			3				0.2	107.8			
Вариативная часть						6	6		216	216	0.4				0.4	215.6											3		0.2	107.8			3				0.2	107.8		
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика			3	3	3	36	108	108	0.2				0.2	107.8											3		0.2	107.8									15	ОПК-19; ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-2
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика			5	3	3	36	108	108	0.2				0.2	107.8														3					0.2	107.8		15	ОПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-2	
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»						195	195		7020	7020	96				96	6924		39			24	1380		60	24	2136	54		24	1920	42	24	1488							
Вариативная часть						195	195		7020	7020	96				96	6924		39			24	1380		60	24	2136	54		24	1920	42	24	1488							
+	Б3.В.01	Научно-исследовательская деятельность		1234		82	82		2952	2952	48				48	2904		18			12	636		22	12	780	21		12	744	21	12	744							ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность 1		1		18	18	36	648	648	12				12	636		18			12	636																15	ПК-1; ПК-2	
+	Б3.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность 2		2		22	22	36	792	792	12				12	780							22	12	780													15	ПК-2; ПК-3	
+	Б3.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность 3		3		21	21	36	756	756	12				12	744										21		12	744									15	ПК-4; ПК-3; ПК-5	
+	Б3.В.01.04(Н)	Научно-исследовательская деятельность 4		4		21	21	36	756	756	12				12	744														21	12	744						15	ПК-4; ПК-3; ПК-5	
+	Б3.В.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1234		113	113		4068	4068	48				48	4020		21		12	744		38	12	1356	33		12	1176	21	12	744							ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-5; УК-2; УК-1; ОПК-19; УК-3; УК-6; УК-5; УК-4; ОПК-18; ОПК-13; ОПК-12; ОПК-11; ОПК-14; ОПК-17; ОПК-16; ОПК-15	
+	Б3.В.02.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1		1		21	21	36	756	756	12				12	744		21		12	744																	15	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3	
+	Б3.В.02.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2		2		38	38	36	1368	1368	12				12	1356						38	12	1356														15	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3	
+	Б3.В.02.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3		3		33	33	36	1188	1188	12				12	1176										33		12	1176									15	ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3	
+	Б3.В.02.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 4		4		21	21	36	756	756	12				12	744													21	12	744							15	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-5; УК-2; УК-1; ОПК-19; УК-3; УК-6; УК-5; УК-4; ОПК-18; ОПК-13; ОПК-12; ОПК-11; ОПК-14; ОПК-17; ОПК-16; ОПК-15	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						9	9		324	324	29			4	25	259	36												9			4	25	259	36					
Базовая часть						9	9		324	324	29			4	25	259	36												9			4	25	259	36					
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	36	108	108	4			4		68	36												3			4		68	36		15	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-3; УК-1; ОПК-2; ОПК-1; УК-2; УК-5; УК-4; УК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-19; ПК-3; УК-6; ПК-5; ПК-4; ОПК-18; ОПК-13; ОПК-12; ОПК-11; ОПК-14; ОПК-17; ОПК-16; ОПК-15		
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	6	36	216	216	25				25	191												6						25	191		15	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-13; ОПК-12; ОПК-11; ОПК-6; ОПК-1; ПК-4; ПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; УК-2; УК-1; ПК-5; УК-3; УК-6; УК-5; УК-4; ПК-3; ОПК-16; ОПК-15; ОПК-14; ОПК-17; ПК-2; ОПК-19; ОПК-18		
ФТД.Факультативные дисциплины						6	6		216	216	24	4	2	18		192													6	4	2	18		192						
+	ФТД.01	Структура и свойства металлических кластеров нано- и микрообъектов		5		3	3	36	108	108	6	2	2	2		102													3	2	2	2		102		15	ОПК-10; ПК-1			
+	ФТД.02	Механизмы деформации и разрушения наноматериалов		5		3	3	36	108	108	18	2		16		90												3	2			16		90		15	ОПК-10; ПК-1			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				241	250	246	60	60	60	42	24	
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	42	18	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	21		3		6	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9					
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	12		3		6	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	39	60	57	42	3	
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6			3		3	
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6			3		3	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	39	60	54	42		
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	39	60	54	42		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9	
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	6					6	
ФТД					1	10	6					6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.3	19.2		2.8		13.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					28.2	25.5				36	
		в период гос. экзаменов										54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					1.6	4.6	0.6	1.6	0.6	0.6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					196	144		36		16	
		Блок Б2					0.4			0.2		0.2	
		Блок Б3					96	24	24	24	24		
		Блок Б4					29					29	
		Блок ФТД					24					24	
		Итого по всем блокам					345.4	168	24	60.2	24	69.2	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4					2
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	3	2		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1			1
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					61.23%					