

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3 от 30.03.2016г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Колокольцев В.М.

20 16 г.

22.06.01

Направление 22.06.01 Технологии материалов

Направленность Литейное производство

Кафедра: Литейного производства и материаловедения

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- Научно-исследовательская деятельность в области технологии материалов
- Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 888

30.07.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент



 Назарова О.Л./

 / Бычик С.А./

 / Савинов А.С./

 / Вдовин К.Н./

 / Изоборов С.В.

Директор ЗАО "МЗПВ"

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сес. 1	сес. 2	Всего	сес. 3	сес. 4	Всего	сес. 5	сес. 6	Всего	сес. 7	сес. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	18	23	41	18	23	41	13	22	35	18	18	36	153
П	Практика							6		6				6
Э	Экзамены		1	1		1	1	1		1				3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											1	1	1
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	22	30	52	20	32	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'а22.06.01_МТа-16-3_24.plx', код направления 22.06.01, год начала подготовки 2016

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12	
			Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																					
Базовая часть																																					
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	4	4	144	144	41	41	67	36	2	2																						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	4			2	2	72	72	23	23	13	36				2																				
+	Б1.Б.03	Технологии производства и обработки материалов в металлургии			2	3	3	108	108	46	46	62			3																						
						9	9	324	324	110	110	142	72	2	5		2																				
Вариативная часть																																					
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			2	3	3	108	108	23	23	85			3																						
+	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственности			1	2	2	72	72	36	36	36		2																							
+	Б1.В.03	Методология и информационные технологии в научных исследованиях			1	4	4	144	144	36	36	108		4																							
+	Б1.В.04	Профессионально-ориентированный перевод			23	3	3	108	108	41	41	67			2	1																					
+	Б1.В.05	Спецдисциплина	5			3	3	108	108	52	52	20	36				3																				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			3	2	2	72	72	36	36	36				2																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Новые процессы и сплавы в литейном производстве			3	2	2	72	72	36	36	36				2																					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы моделирования и оптимизации литейных технологий			3	2	2	72	72	36	36	36				2																					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			4	2	2	72	72	46	46	26				2																					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные процессы изготовления форм и стержней			4	2	2	72	72	46	46	26				2																					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Новые материалы			4	2	2	72	72	46	46	26					2																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			4	2	2	72	72	46	46	26				2																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация научных исследований			4	2	2	72	72	46	46	26				2																					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Применение нейронных сетей в научных исследованиях			4	2	2	72	72	46	46	26				2																					
						21	21	756	756	316	316	404	36	6	5	3	4	3																			
						30	30	1080	1080	426	426	546	108	8	10	3	6	3																			
Блок 2.Блок 2 «Практика»																																					
Вариативная часть																																					
+	Б2.01(П)	Производственная-педагогическая практика			5	9	9	324	324			324						9																			
						9	9	324	324			324					9																				
						9	9	324	324			324					9																				
Блок 3.Блок 3 «Научно-исследовательская работа»																																					
Вариативная часть																																					
+	Б3.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР			12345678	192	192	6912	6912			6912		18	24	24	27	15	33	27	24																
						192	192	6912	6912			6912		18	24	24	27	15	33	27	24																
						192	192	6912	6912			6912		18	24	24	27	15	33	27	24																
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»																																					
Базовая часть																																					
+	Б4.Б.01(Г)	Государственный экзамен	8			3	3	108	108	8	8	100																									
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР				6	6	216	216			216																									
						9	9	324	324	8	8	316																									
						9	9	324	324	8	8	316																									
ФТД.Факультативы																																					
Вариативная часть																																					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
65	Философии
19	Иностранных языков по техническим направлениям
24	Технологии металлургии и литейных процессов
35	Педагогики
38	Права и культурологии
11	Вычислительной техники и программирования
19	Иностранных языков по техническим направлениям
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных пр
24	Технологии металлургии и литейных процессов
24	Технологии металлургии и литейных процессов
11	Вычислительной техники и программирования
24	Технологии металлургии и литейных процессов

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
													Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ФТД.В.01	Медиакультура		8		2	2	72	72	18	18	54								2				
						2	2	72	72	18	18	54								2				
						2	2	72	72	18	18	54								2				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
38	Права и культурологии