

Юго-Западный государственный университет
Кафедра Материаловедения и сварочного производства

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13

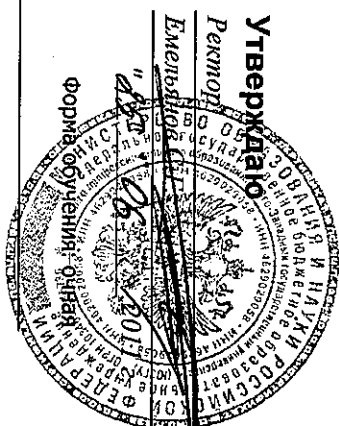
24.06.2011

05.16.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов



Квалификация (степень)	Срок обучения
Кандидат наук	3г

Год начала подготовки

1991

Федеральные государственные
требования

1365

16.03.2011

Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе

Первый проректор - проректор по научной работе

Начальник УМУ

Начальник УП и АКВК

[Signature] / Кудряшов Е.А. /
[Signature] / Червяков Л.М. /
[Signature] / Романченко А.С. /
[Signature] / Локтионова О.Г. /

1. График учебного процесса

	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
IV	д	д	д	д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Образовательная подготовка	10	6		16
Э Кандидатские Экзамены	1		1	2
П Практика	1		1	2
П Практика (распред.)				
Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	32	38	40	110
Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (распред.)				
Д Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			10	10
К Каникулы	8	8		16
Итого	52	52	52	156
Аспирантов				
Сдающих канд. экз.				
Соискателей с руков.				
Изучающих ФД				
Групп				

Индекс	Наименование	Формы контроля				Часов		ЗЕТ		Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	Зачеты в ЗЕТ				
		Экз	Зачеты	С	Всего	Экз	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3							
								Часов					Часов					Часов							
								Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб
	Итого на подготовку аспиранта				7560	108	604	260	210	210	84	98	358	72	66,5	36	42	246	66	36	77,5				
	Образовательная составляющая				972		604	260	27	27	84	98	358		16,5	36	42	246			1,5				
ОД.А.00	Обязательные дисциплины				864		604	260	24	24	84	98	358		15	36	42	246			9				
ОД.А.01	История и философия науки				72		36	36	2	2	24	12	36		2							36	50		
ОД.А.02	Иностранный язык				72		36	36	2	2		36	36		2							36	38		
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности				360		252	108	10	10	20	10	6		1	36	42	246			9				
ОД.А.03	Металловедение				360		252	108	10	10	20	10	6		1	36	42	246			9				
	Дисциплины по выбору аспиранта				360		280	80	10	10	40	40	280		10								36		
ОД.А.04	Электротехнические методы нанесения покрытий				180		140	40	5	5	20	20	140		5								36		
2	Термическая обработка металлов и сплавов																					22			
ОД.А.05	Современные проблемы науки в металлургии и металловедении				180		140	40	5	5	20	20	140		5								36		
2	Современные методы исследования состава, структуры и свойств материалов																					22			
ОД.А.06	Физико-химические дисциплины																								
Индекс	Наименование	Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ	
П.А.00	Практика	Всего	СР	Экз	Факт	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ
П.А.01	Практическая практика	108		3	3	1	54			1,5		54			1		54			1,5		54			1,5
	Исследовательская составляющая	6588	108	183	183					72	50				57					36	76				
Индекс	Наименование	Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ	
НП.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Всего	СР	Экз	Факт	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ
НП.А.01	Научно-исследовательская работа аспирантов и выполнение диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук	5940		165	165	32	1728			48	38	2052			57	40	2160			60					
КЗ.А.00	Кандидатские экзамены	108	108	3	3					72	2									36	1				
КЗ.А.01	История и философия науки	36	36	1	1					36	1									36					
КЗ.А.02	Иностранный язык	36	36	1	1					36	1									36					
КЗ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	36	36	1	1															36	1	36	22		
Индекс	Наименование	Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ		Часов		ЗЕТ	
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	Всего	СР	Экз	Факт	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	А/А	ЗЕТ
ПД.А.01	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	540		15	15					10		540			10		540			15					