

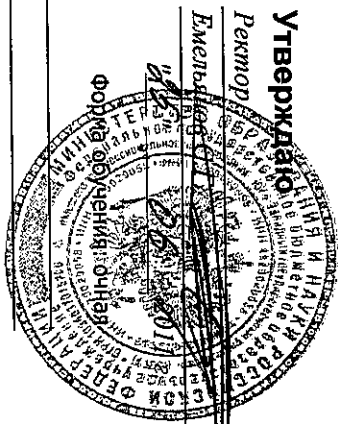
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13
24.06.2011

подготовки аспирантов

05.02.10

Сварка, родственные процессы и технологии



Кандидат наук	Квалификация (степень)	Срок обучения
		3г

Год начала подготовки

1989

Федеральные государственные
требования

1365

16.03.2011

Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе
Первый проректор - проректор по научной работе
Начальник УМУ
Начальник УЛ и АКВК

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

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов		ЗЕТ	Распределение по курсам												Зачеты в ЗЕТ	Зачеты в ЗЕТ					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3								
					Всего	Экз				СР	А/А	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	КСР	СР	Экз
	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	9						1,5	
ОД.А.00	Образовательные дисциплины				864		604	260	24	24	84	98	358		15	36	42	246	9						36	50
ОД.А.01	История и философия наук				72		36	36	2	2	24	12	36		2										36	13
ОД.А.02	Иностранный язык				72		36	36	2	2		36	36		2										36	13
ОД.А.03	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности				360		252	108	10	10	20	10	6		1	36	42	246	9							
	Проектирование и производство сварных конструкций				360		252	108	10	10	20	10	6		1	36	42	246	9							36
Дисциплины по выбору аспиранта					360		280	80	10	10	40	40	280		10											
ОД.А.04					180		140	40	5	5	20	20	140		5										36	22
1	Теория сварочных процессов																								36	22
2	Упрочняющие технологии																								36	22
ОД.А.05					180		140	40	5	5	20	20	140		5										36	22
1	Специальные методы сварки																								36	22
2	Сварка и наплавка в ремонтном производстве																								36	22
ФД.А.00																										
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ		Недель	Часов			
		Всего	СР	А/А	Эксп	Факт	Итого	СР	А/А		Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Итого		СР	А/А	ЗЕТ	Итого	СР		А/А	ЗЕТ	Итого	СР
П.А.00	Практика				108			3	3	1		54			1,5			54			1		54		1,5	36
П.А.01	Педагогическая практика				108			3	3	1		54			1,5			54			1		54		1,5	36
Исследовательская составляющая					6588	108		183	183			72	50										36	76		
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ		Недель	Часов			
		Всего	СР	А/А	Эксп	Факт	Итого	СР	А/А		Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Итого		СР	А/А	ЗЕТ	Итого	СР		А/А	ЗЕТ	Итого	СР
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				5940			165	165	32		1728			48	38		2052			57	40		2160		60
НИР.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
Кандидатские экзамены					108	108		3	3			72	2										36	1		
КЭ.А.01	История и философия наук				36	36		1	1			36	1										36	50		
КЭ.А.02	Иностранный язык				36	36		1	1			36	1										36	13		
КЭ.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		Недель	Часов			ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ		Недель	Часов			
		Всего	СР	А/А	Эксп	Факт	Итого	СР	А/А		Итого	СР	А/А	ЗЕТ	Итого		СР	А/А	ЗЕТ	Итого	СР		А/А	ЗЕТ	Итого	СР
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				540			15	15													10	540		15	
ПД.А.01	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				540			15	15													10	540		15	