МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Юго-Западный государственный университет
Кафедра физической химии и химической технологии

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13
24.06.2011

Утверждаю
Ректор
Емельянов С.Г.
25.06.2011 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

02.00.04

Физическая химия

форма обучения: очная

Квалификация (степень)	*Срок обучения*
кандидат химических наук	3г

Год начала подготовки 1990

Федеральные государственные требования 1365 16.03.2011

Согласовано

Первый проректор - проректор по учебной работе / Кудряшов Е.А. /
Первый проректор - проректор по научной работе / Червяков Л.М. /
Начальник УМУ / Романченко А.С. /
Начальник УП и АКВК / Локтионова О.Г. /

Учебный план аспирантов '020004_78-11-123-3359.plax', код специальности 02.00.04, год начала подготовки 1990

1. График учебного процесса

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		Н		Н		Н		Н		Н		Н					Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
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	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
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	П	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	Д	Д
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 (рассред.)				
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	**32**	**38**	**40**	110
Н	Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (рассред.)				
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					

ПЛАН Учебный план аспирантов '020004_78-11-123-3359.plax', код специальности 02.00.04, год начала подготовки 1990

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Часов: Всего	в том числе: Экз	СР	Ауд	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Распределение по курсам. Курс 1. Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 2. Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Курс 3. Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Закрепленная кафедра
	Итого на подготовку аспиранта				7560	108	432	432	210	210	132		156		252	72	66,5	72		72		180		66						36	77,5		
	Образовательная составляющая				972		432	432	27	27	132		156		252		16,5	72		72		180		9							1,5		
ОД.А.00	Обязательные дисциплины				864		432	432	24	24	132		156		252		15	72		72		180		9									
ОД.А.01	История и философия науки				72		36	36	2	2	24		12		36		2															36	1
ОД.А.02	Иностранный язык				72		36	36	2	2			36		36		2															36	20
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности				360		180	180	10	10	36						1	72		72		180		9									
ОД.А.03	физическая химия				360		180	180	10	10	36						1	72		72		180		9								36	49
	Дисциплины по выбору аспиранта				360		180	180	10	10	72		108		180		10																
ОД.А.04																																	
1	Диффузионный режим химических процессов				180		90	90	5	5	36		54		90		5															36	49
2	Основы макрокинетики химических реакций																																49
ОД.А.05																																	
1	Исследование и моделирование процессов на поверхности твердых тел				180		90	90	5	5	36		54		90		5															36	49
2	Химия, технология и аппаратурное оформление процессов на поверхности твердых тел																																49
ФД.А.00	Факультативные дисциплины																																

Индекс	Наименование	Часов: Всего		СР	Ауд	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
П.А.00	Практика	108				3	3	1		54			1,5							1		54			1,5		
П.А.01	педагогическая практика	108				3	3	1		54			1,5							1		54			1,5	36	
	Исследовательская составляющая	6588	108			183	183					72	50						57					36	76		

Индекс	Наименование	Часов: Всего		СР	Ауд	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
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 и выполнение кандидатской диссертации	5940				165	165	32		1728			48	38		2052			57	40		2160			60	36	
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены	108	108			3	3					72	2											36	1		
КЭ.А.01	История и философия науки	36	36			1	1					36	1													36	1
КЭ.А.02	Иностранный язык	36	36			1	1					36	1													36	20
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальным дисциплинам	36	36			1	1																	36	1	36	49

Индекс	Наименование	Часов: Всего		СР	Ауд	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	540				15	15													10		540			15		
ПД.А.01	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени	540				15	15													10		540			15	36	