

Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2

20.02.2012

010103

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

"Математическая физика"

Утверждаю

Ректор

Гарфуров И.Р.

18.05.2012 г.

Форма обучения: очная

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Год начала подготовки

2011

Федеральные государственные  
требования

1365

16.03.2011





## Согласовано

Проректор по НД

Директор института

Зав. кфедрой

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

 / Нургалиев Д.К. /  
 / Аганов А.В. /  
 / Аганов А.В. /  
 / Нуриева Е.М. /

## 1. График учебного процесса

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	Н	Н	Н	Н	Э	Н	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
II																																																								
III																																																								
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

## 2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Образовательная подготовка	4 2/6	1 4/6	1 4/6		7 4/6
Э Кандидатские Экзамены	4/6	2/6	2/6		1 2/6
П Практика		2			2
П Практика (рассред.)					
Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	30	40	40		110
н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (р.)					
Д Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени			2	8	10
К Каникулы	8	8	8		24
<b>Итого</b>	<b>43</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>8</b>	<b>155</b>
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					



ПЛАН Учебный план аспирантов '1.-математика-01.01.03.plax', код специальности 010103, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля		Зачеты с оценкой	Часов в том числе			ЗЕТ		Распределение по курсам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	всего часов	в нед.					
		Экзам.	Зачеты		Всего	Экз	СР	Ауд	Экспертное	Факт	Курс 1						ЗЕТ	Курс 2						ЗЕТ	Курс 3						ЗЕТ	Курс 4						ЗЕТ				
											Часов							Часов							Часов							Часов										
											Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Экз	ЗЕТ						Лек	Лаб	Пр	КСР
	Итого на подготовку аспиранта				7560	108	498	366	210	210	72		72	144	72	55	150	72	354	36	80						63								12							
	Образовательная составляющая				972		498	366	27	27	72		72	144		8	150	72	354		19																					
ОД.А.00	Обязательные дисциплины				684		378	306	19	19	72		72	144		8	90	72	234		11																					
ОД.А.01	История и философия науки				144		72	72	4	4	36		36	72		4																		36								
ОД.А.02	Иностранный язык				144		72	72	4	4	36		36	72		4																		36								
	Специальные дисциплины отрасли науки и научной специальности				180		90	90	5	5							90		90		5																					
ОД.А.03	Педагогика и психология высшей школы				72		36	36	2	2							36		36		2													36								
ОД.А.04	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности				72		36	36	2	2							36		36		2													36								
ОД.А.05	Теория вероятностей и математическая статистика				36		18	18	1	1							18		18		1													36								
	Дисциплины по выбору аспиранта				216		144	72	6	6								72	144		6																					
ОД.А.06																																										
1	Дискретная математика и математическая кибернетика, программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей				108		72	36	3	3								36	72		3													36								
2	Вычислительная математика																																		65							
ОД.А.07																																										
1	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и сетей				108		72	36	3	3								36	72		3													36								
2	Теория вероятностей																																		66							
ФД.А.00	Факультативные дисциплины				180		120	60	5	5							60		120		5																					
ФД.А.01	Компьютерная графика				108		72	36	3	3							36		72		3													36								
ФД.А.02	Информационная безопасность компьютерных сетей				72		48	24	2	2							24		48		2													36								
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
				Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого
П.А.00	Практика				108				3	3					2		108		3																							
П.А.01	Педагогическая				108				3	3					2		108		3															36								
	Исследовательская составляющая				6588	108			183	183				72	47				36	61					63									12								
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
				Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого				СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				5940				165	165	30			1620			45	40		2160			60	40		2160			60													
НИР.А.01	Научно-исследовательская работа				5940				165	165	30			1620			45	40		2160			60	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								
КЭ.А.02	Иностранный язык				36	36			1	1				36	1																			36								

ПЛАН Учебный план аспирантов '1.-математика-01.01.03.plax', код специальности 010103, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов			ЗЕТ		Распределение по курсам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Зачисленная кафедра	
		И	Зачеты	Оценки с занятием	Всего	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4								
						Экз	СР	Ауд			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб				Пр
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		33			
Индекс	Наименование	Часов						ЗЕТ		Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в сем.	ЗЕТ в сем.								
		Всего		СР	Ауд	Эксп	Факт	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд													
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	540				15	15								2		108			3	8		432		12												
ПД.А.01	Подготовка к защите	540				15	15								2		108			3	8		432		12	36	1,50										