

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2

20.02.2012

010102

"Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление"

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Ректор

Гафаров И.Р.

18.05.2012 г.

Форма обучения. очная

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Год начала подготовки 2011

Федеральные государственные 1365  
требования 16.03.2011

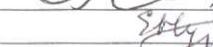
### Согласовано

Проректор по НД

Директор института

Зав. кафедрой

Зав. отделом аспирантуры и докторантурой

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

## 1. График учебного процесса

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итог
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>		43	52	52	8	155
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

ПЛАН Учебный план аспирантов 'математика-01.01.02.plax', код специальности 010102, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов		ЗЕТ		Распределение по курсам												Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	ед/занят	вариант/занес																					
					в том числе		Экспертное		Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4																		
		Всего	Экз	СР	Ауд	Факт	Часов	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ										
	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	90													
ОД.А.02	Иностранный язык		144		72	72	4	4	36	36	72		4																				36	1											
	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	221											
ОД.А.04	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		72		36	36	2	2						36			36		2														36	102											
ОД.А.05	Теория вероятностей и математическая статистика		36		18	18	1	1						18			18		1														36	120											
	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	62											
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	65											
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	65											
ФД.А.02	Информационная безопасность компьютерных сетей		72		48	24	2	2						24		48		2																36	152										
Индекс	Наименование																																												
П.А.00	Практика		108			3	3							2		108		3																											
П.А.01	Педагогическая		108			3	3							2		108		3																		36	1,50								
	Исследовательская составляющая		6588	108		183	183							72	47																				12										
Индекс	Наименование																																												
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	1,50	
КЭ.А.00	Кандидатские экзамены		108	108		3	3							72	2																														
КЭ.А.01	История и философия науки		36	36		1	1							36	1																							36	90						
КЭ.А.02	Иностранный язык		36	36		1	1							36	1																							36	1						

ПЛАН Учебный план аспирантов 'математика-01.01.02.plax', код специальности 010102, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля		Часов		ЗЕТ		Распределение по курсам												Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	ед/занятие			
		Всего	в том числе	Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4							
						Часов	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	Часов	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	Часов	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	36	36			1							36	1									36	36	
Индекс	Наименование			Часов	ЗЕТ			Часов	ЗЕТ			Часов	ЗЕТ			Часов	ЗЕТ			Часов	ЗЕТ			Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата	540			15	15		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		12	
ПД.А.01	Подготовка к защите	540			15	15																	12	36	1,50