

Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2

20.02.2012

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

010109

"Дискретная математика и математическая кибернетика"



Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Год начала подготовки 2011

Федеральные государственные требования 1365
16.03.2011



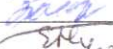

Согласовано

Проректор по НД

Директор института

Зав. кфедрой

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

 / Нургалиев Д.К. /
 / Латыпов Р.Х. /
 / Латыпов Р.Х. /
 / 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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
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	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	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
Итого	43	52	52	8	155
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля		Зачеты с оценкой	Всего	Часов в том числе			ЗЕТ		Распределение по курсам																											
		Экзамны	Зачеты			Экспертное	Факт	Курс 1						ЗЕТ	Курс 2						ЗЕТ	Курс 3						ЗЕТ	Курс 4						Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Среднее значение	
								Часов							Часов							Часов							Часов									
								Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз				
	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				Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Среднее значение						
				Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд											
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				36	61				63						12									
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Среднее значение						
				Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд											
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				36	1																			
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							

