

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2

20.02.2012

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

010104

"Геометрия и топология"

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. кафедрой

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

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



№ 18-05-2012 г.

Форма обучения: очная

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 и	Экзам-ны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрытие кафедр																
						Всего	Часов в том числе			ЗЕТ		Курс 1 Часов						Курс 2 Часов									Курс 3 Часов						Курс 4 Часов									
							Экз	СР	Ауд	Экспертное	Факт	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																																		

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов			ЗЕТ		Распределение по курсам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Всего	Экз	СР	Ауд	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						Лек	Лаб			Пр	КСР		СР	Экз	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</