

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2

20.02.2012

010301

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

"Астрометрия и небесная механика"



Утверждаю

Ректор

Гадуров И.Р.

Форма обучения: очная

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Год начала подготовки

2011

Федеральные государственные
требования

1365

16.03.2011

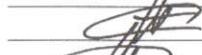
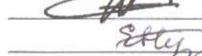
Согласовано

Проректор по НД

Директор института

Зав. кафедрой

Зав. отделом аспирантуры и докторантурой

-  / Нургалиев Д.К. /
 / Аганов А.В. /
 / Аганов А.В. /
 / 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
Итого		43	52	52	8	150
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

ПЛАН Учебный план аспирантов 'астрономия-01.03.01.plax', код специальности 010301, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля		Часов		ЗЕТ		Распределение по курсам												Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Задолженность	
		Всего	Итого	СР	Ауд	Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Задолженность	
								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 отрасли науки и научной специальности			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	
	Дисциплины по выбору аспиранта			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	Методы обработки экспериментальных данных			36		18	18	1	1				18		18	1						36	65
ОД.А.06	Радиофизические методы исследования природных сред			108		72	36	3	3				36	72	3							36	42
1	Современные методы обработки и анализа астрономических данных																					46	
ОД.А.07	Общая теория относительности			108		72	36	3	3				36	72	3							36	48
1	Методы обработки сигналов																					42	
ФД.А.00	Факультативные дисциплины			180		120	60	5	5				60		120	5							
ФД.А.01	Основы инновационной деятельности			72		48	24	2	2				24		48	2						36	41
ФД.А.02	Математические методы в современной физике			108		72	36	3	3				36		72	3						36	41
Индекс	Наименование			Часов		ЗЕТ				Часов		ЗЕТ			Часов		ЗЕТ			Часов		ЗЕТ	
П.А.00	Практика			108		3	3			Итого	СР	Ауд		3	108		3			Итого	СР	Ауд	
П.А.01	Педагогическая			108		3	3			Итого	СР	Ауд		2	108		3			Итого	СР	Ауд	
	Исследовательская составляющая			6588	108		183	183		72	47		36	61		63						12	
Индекс	Наименование			Часов		ЗЕТ				Часов		ЗЕТ			Часов		ЗЕТ			Часов		ЗЕТ	
НИР.А.00	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание учченой 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	
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
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание учченой степени кандидата наук			36	36		1	1							36	1						36	46
Индекс	Наименование			Часов		ЗЕТ				Часов		ЗЕТ			Часов		ЗЕТ			Часов		ЗЕТ	

ПЛАН Учебный план аспирантов 'астрономия-01.03.01.plax', код специальности 010301, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля		Часов		ЗЕТ		Распределение по курсам												Закрепленная кафедра											
		Всего	Экз	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4											
				Зачеты	Зачеты с оценкой			Часов	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	Часов	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	Часов	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз			
Индекс	наименование	Всего	СР	Ауд.	Эксп	Факт		недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	В В	В		
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