

Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2

20.02.2012

010302

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

"Астрофизика и звездная астрономия"

Утверждаю

Ректор

Гафуров И.Р.

Форма обучения: очная



Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Год начала подготовки

2011

Федеральные государственные  
требования

1365

16.03.2011



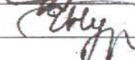

### Согласовано

Проректор по НД

Директор института

Зав. кафедрой

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

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

## 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 'астрономия-01.03.02.plax', код специальности 01030, год начала подготовки 2011

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего	Часов			ЗЕТ		Распределение по курсам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Закрепленная
						в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4													
		Экз	СР	Ауд		Часов						Часов						Часов						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	Методы обработки экспериментальных данных				36		18	18	1	1								18			18		1														36		65			
	Дисциплины по выбору аспиранта				216		144	72	6	6									72		144		6																			
ОД.А.06																																										
1	Радиофизические методы исследования природных сред				108		72	36	3	3									36		72		3														36		42			
2	Современные методы обработки и анализа астрономических данных																																					46				
ОД.А.07																																										
1	Общая теория относительности				108		72	36	3	3									36		72		3														36		48			
2	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		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Закрепленная				
				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
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	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Закрепленная				
				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
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					
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		46					
Индекс	Наименование				Часов			ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра	Закрепленная									
				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	ЗЕТ

ПЛАН Учебный план аспирантов 'астрономия-01.03.02.plax', код специальности 01030, год начала подготовки 2011

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				
индекс	наименование				Всего		СР	Ауд	Эксп	Факт	неделя					неделя					неделя					неделя					неделя					в в	в 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	