

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2

20.02.2012

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

010301

"Астрометрия и небесная механика"



Форма обучения: очная

Квалификация (степень)	Срок обучения
кандидат наук	3г

Год начала подготовки 2011

Федеральные государственные требования 1365
16.03.2011

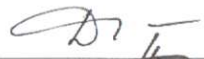

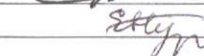

Согласовано

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
Итого	43	52	52	8	155
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля			Часов			ЗЕТ		Распределение по курсам																								Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Зачисленные в кафедру
					Всего	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1					ЗЕТ	Курс 2					ЗЕТ	Курс 3					ЗЕТ	Курс 4					ЗЕТ			
		Экз	СР	Ауд		Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Экз	Лек		Лаб	Пр	КСР	СР	Экз		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Экз								
																													Зачеты с оценкой							
	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.
					Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			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	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
					Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			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	40		2160		60								
НИР.А.01	Научно-исследовательская работа				5940			165	165	30	1620			45	40	2160		60	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	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
					Всего	СР	Ауд	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			

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																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Зачисленные в кафедру
					в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							
		Экз	СР	Ауд	Часов					ЗЕТ	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	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	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			