

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Марийский государственный университет"  
Физико-математический факультет



Утверждаю

План одобрен Ученым советом МарГУ

Протокол № 10  
28.10.2015

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Ректор,

Швецов М.И.  
28 " 10 " 2015 г.

02.06.01

Направление 02.06.01 Компьютерные и информационные науки (профиль 01.01.07 - Вычислительная математика)

Кафедра: математического анализа и теории функций

Отдел аспирантуры и докторантуры

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, информатики, информационных технологий, математического моделирования, создания систем программного обеспечения, операционных систем, баз данных, современных сетевых технологий; преподавательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, информатики, информационно-коммуникационных технологий.

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г

Образовательный стандарт

864

30.07.2014

### Согласовано

Проректор по ИР и инновационной деятельности

Леухин А.Н.

Декан/Директор ФМФ

Полов Н.И.

Зав.кафедрой

Кокурин М.Ю.

Начальник аспирантуры и докторантуры

Михеева И.Н.

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																				Закр. епл.	Код	
						в том числе					Эксп. ертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4							
		По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб. (по учеб.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ			Часо в в ЗЕТ
											Экза мены	Заче ты																							
	Итого	5	10			6588	6588	131	1309	144	183	183	22		56	534	108	45	16	8	21	315	36	48					45			8	208	45	-
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	8			6480	6480	119	1213	144	180	180	22		56	534	108	45	14		19	219	36	45					45			8	208	45	-
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%							11%	76%	13%																									
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	6			1080	1080	119	817	144	30	30	22		56	534	108	20	14		19	219	36	8							8	64	2	-	
Б1.Б	Базовая часть	2				324	324	36	216	72	9	9	8		28	216	72	9																	-
Б1.Б.1	История и философия науки	1				144	144	18	90	36	4	4	8		10	90	36	4															36	1	
Б1.Б.2	Иностранный язык	1				180	180	18	126	36	5	5			18	126	36	5															36	4	
*																																			
Б1.В	Вариативная часть	2	6			756	756	83	601	72	21	21	14		28	318	36	11	14		19	219	36	8							8	64	2	-	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2			504	504	54	378	72	14	14	12		24	288	36	10	8		10	90	36	4											
Б1.В.ОД.1	Вычислительная математика	2				144	144	18	90	36	4	4							8		10	90	36	4									36	26	
Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы	1				144	144	18	90	36	4	4	8		10	90	36	4															36	2	
Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально ориентированной риторики, дискуссии и общения		1			108	108	9	99		3	3			9	99		3															36	25	
Б1.В.ОД.4	Технологии профессионально-ориентированного обучения		1			108	108	9	99		3	3	4		5	99		3															36	2	
*																																			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		4			252	252	29	223		7	7	2		4	30		1	6		9	129		4						8	64	2	-		
Б1.В.ДВ.1																																			
1	Теория линейных операторов		2			108	108	9	99		3	3							6		3	99		3									36	26	
2	Методы решения некорректных задач		2			108	108	9	99		3	3							6		3	99		3									36	26	
Б1.В.ДВ.2																																			
1	Методика и методология написания диссертационного исследования		124			144	144	20	124		4	4	2		4	30		1			6	30		1					8	64		2	36	1	
2	Общая методология научных исследований		124			144	144	20	124		4	4	2		4	30		1			6	30		1					8	64		2	36	1	
ДВ*																																			
	Итого по Блокам 2 и 3		2			5076	5076		252		141	141						25						37					45			34	-		
Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Неделя			Часов			ЗЕТ			Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
		По ЗЕТ	По плану	Эксп	Факт	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ												
Б2	Блок 2 «Практики»		2			216	216	6	6					2		108	3							2				108	3						
Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		2	дискретно		108	108	3	3					2		108	3															36	1,50	2	



Код	Наименование кафедры
1	философии и социологии
2	педагогике начального и общего образования
3	всеобщей истории
4	иноязычной речевой коммуникации
5	механизации производства и переработки с/х продукции
6	общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений
7	технологии мясных и молочных продуктов
8	технологии производства продукции животноводства
9	технологии хранения и переработки продуктов растениеводства
10	экологии
11	биохимии, клеточной биологии и микробиологии
12	межкультурной коммуникации
13	культуры и искусств
14	марийского языка и литературы
15	финно-угорской и сравнительной филологии
16	методики преподавания математики и естественно-научных дисциплин
17	методики преподавания социально-гуманитарных дисциплин
18	психологии развития и образования
19	теории и методики технологии профессионального образования
20	прикладной статистики и информатики
21	экономики и финансов
22	гражданского права и процесса
23	отечественной истории
24	фундаментальной медицины
25	филологии и журналистики
26	математического анализа и теории функций
27	прикладной математики и информатики
28	электроснабжения и технической диагностики
29	конституционного и административного права
30	теории и истории государства и права
31	уголовного права и процесса
32	биологии
33	физики и методики обучения физике
34	химии