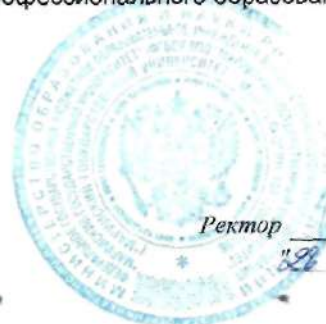


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

План одобрен Ученым советом МарГУ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 10

от 23.10.2015

подготовки аспирантов

Ректор Швецов М.Н.

"26" 10 2015 г.

44.06.01

Направление 44.06.01 Образование и педагогические науки (профиль 13.00.02 - Теория и методика обучения и воспитания (математика))

Кафедра: математики и информатики и методики обучения математике и информатике

Отдел аспирантуры и докторантуры

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области образования и социальной сферы; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г

Образовательный стандарт

902

30.07.2014

### Согласовано

Проректор по НР и инновационной деятельности

Леухин А.Н. / Леухин А.Н. /

Декан/Директор ФМФ

Полов Н.И. / Полов Н.И. /

Зав.кафедрой

Трубянов А.Б. / Трубянов А.Б. /

Начальник аспирантуры и докторантуры

Михеева И.Н. / Михеева И.Н. /

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																Заче-ты	Закр. епле					
		Экза-мены	Заче-ты	Заче-ты с оце-нкой	Реф-ераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Эксп-ертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4									
								Конт. акт. раб. (по учеб.	СР	Конт роль			Часов				Часов				Часов				Часов									
													Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб
	Итого	5	10			6588	6588	131	1309	144	183	183	22		56	534	108	45	17	8	20	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	15		18	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	15		18	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	15		18	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	9		9	90	36	4									-	
Б1.В.ОД.1	Теория и методика обучения и воспитания (математика)	2				144	144	18	90	36	4	4							9		9	90	36	4								36	16	
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	Актуальные проблемы теории и методики обучения математике		2			108	108	9	99		3	3							6		3	99		3								36	16	
2	Информационные технологии в обучении математике		2			108	108	9	99		3	3							6		3	99		3								36	16	
*																																		
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	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																Заче-ты	Закр. епле					
		Экза-мены	Заче-ты	Заче-ты с оце-нкой	Реф-ераты	По ЗЕТ	По плану	Эксп	Факт	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Часо- в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
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			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