

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Швецов М.Н.

28.10.2015

План одобрен Ученым советом МарГУ

Протокол № 10

28.10.2015

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3е

Образовательный стандарт

902  
30.07.2014

### Согласовано

Проректор по НР и инновационной деятельности

 / Леухин А.Н./

Декан/Директор ФМФ

 / Попов Н.И./

Зав.кафедрой

 / Трубянов А.Б./

Начальник аспирантуры и докторантуры

 / Михеева И.Н./

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																		Закр. епле	Код		
						в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
		По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. раб. (по учеб.)	СР	Конт. роль	Часов					Часов					Часов																
							Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ									
	Итого	5	10			6588	6588	350	1234	144	183	183	60		168	384	108	60	44	22	46	248	36	63			10	206		60	-		
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	8			6480	6480	316	1160	144	180	180	60		168	384	108	60	38		40	174	36	60			10	206		60	-		
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%							29%	57%	13%																							
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	6			1080	1080	316	620	144	30	30	60		168	384	108	20	38		40	174	36	8			10	62		2	-		
Б1.Б	Базовая часть	2				324	324	108	144	72	9	9	19		89	144	72	9													-		
Б1.Б.1	История и философия науки	1				144	144	54	54	36	4	4	19		35	54	36	4												36		1	
Б1.Б.2	Иностранный язык	1				180	180	54	90	36	5	5			54	90	36	5												36		4	
*																																	
Б1.В	Вариативная часть	2	6			756	756	208	476	72	21	21	41		79	240	36	11	38		40	174	36	8			10	62		2	-		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	2			504	504	132	300	72	14	14	31		65	228	36	10	18		18	72	36	4							-		
Б1.В.ОД.1	Теория и методика обучения и воспитания (математика)	2				144	144	36	72	36	4	4							18		18	72	36	4						36		16	
Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы	1				144	144	36	72	36	4	4	16		20	72	36	4												36		2	
Б1.В.ОД.3	Тренинг профессионально ориентированной риторики, дискуссии и общения		1			108	108	30	78		3	3			30	78		3												36		25	
Б1.В.ОД.4	Технологии профессионально-ориентированного обучения		1			108	108	30	78		3	3	15		15	78		3												36		2	
*																																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		4			252	252	76	176		7	7	10		14	12		1	20		22	102		4			10	62		2	-		
Б1.В.ДВ.1																																	
1	Актуальные проблемы теории и методики обучения математике		2			108	108	30	78		3	3							20		10	78		3						36		16	
2	Информационные технологии в обучении математике		2			108	108	30	78		3	3							20		10	78		3						36		16	
Б1.В.ДВ.2																																	
1	Методика и методология написания диссертационного исследования		1-3			144	144	46	98		4	4	10		14	12		1			12	24		1			10	62		2	36		1
2	Общая методология научных исследований		1-3			144	144	46	98		4	4	10		14	12		1			12	24		1			10	62		2	36		1
ДВ*																																	
	Итого по Блокам 2 и 3		2			5076	5076		396		141	141						40						52					49	-			
Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Неделя	Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
Б2	Блок 2 «Практики»		2			216	216				6	6						2			108		3	2			108		3				





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