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 г.

План одобрен Ученым советом МарГУ

Протокол № 10
«28» 10. 2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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: очная

Срок обучения: 3а

Образовательный стандарт 864
30.07.2014

Согласовано

Проректор по НР и инновационной деятельности _____ / *Леухин А.Н./*

Декан/Директор ФМФ _____ / *Попов Н.И./*

Зав.кафедрой _____ / *Кокурин М.Ю./*

Начальник аспирантуры и докторантуры _____ / *Михеева И.Н./*

01.01.07_3 Вычислительная математика

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепле
								в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3								
													Часов						Часов						Часов								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ			Код
	Итого	5	10			6588	6588	350	1234	144	183	183	60		168	384	108	60	38	22	52	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	32		46	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	32		46	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	32		46	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	16		20	72	36	4							-		
Б1.В.ОД.1	Вычислительная математика	2				144	144	36	72	36	4	4							16		20	72	36	4							36		26
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	16		26	102		4			10	62		2	-		
Б1.В.ДВ.1																																	
1	Теория линейных операторов		2			108	108	30	78		3	3							16		14	78		3							36		26
2	Методы решения некорректных задач		2			108	108	30	78		3	3							16		14	78		3							36		26
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		Недель	Часов	ЗЕТ	Недель	Часов	ЗЕТ	Недель	Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
						По ЗЕТ	По плану	Эксп	Факт												
Б2	Блок 2 «Практики»		2			216	216	6	6				2	108	3	2	108	3			

01.01.07_3 Вычислительная математика

Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	дискретно		2			108	108	3	3					2		108	3					36	1,50	2
Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	дискретно		3			108	108	3	3									2		108	3	36	1,50	26

*

Индекс	Наименование						Всего часов			ЗЕТ		Недель		Часов	ЗЕТ	Недель		Часов	ЗЕТ	Недель		Часов	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
							По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Эксп	Факт															
Б3	Блок 3 «Научные исследования»						4860	4860	150	135	135	26	2/3	1 440	40	32	2/3	1 764	49	30	2/3	1 656	46			
Б3.1	Научные исследования	непрерывно		1-3			4680	4680	150	130	130	24	2/3	1 332	37	32		1 728	48	30		1 620	45	36	1,50	26
	Научные исследования	дискретно		1-3			180	180		5	5	2		108	3		2/3	36	1		2/3	36	1	36	1,50	26

*

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324	2	144		9	9													6					9	-		

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																					
Б4.Г	Государственный экзамен	1				144	144	2	144		4	4																144		4	-		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				144	144	2	144		4	4																144		4	36		26

*

Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				
Б4.Д	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					180	180				5	5													3	1/3	180			5			
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				180	180				5	5													3	1/3	180			5	36	1,50	26

*

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																					
ФТД	Факультативы		2			108	108	34	74		3	3							6	22	6	74		3							-		

01.01.07_3 Вычислительная математика

ФТД.1	Статистические методы анализа данных		2			72	72	22	50		2	2								22		50		2							36		20
ФТД.2	Организационные основы высшего образования		2			36	36	12	24		1	1							6		6	24		1							36		2

Код	Наименование кафедры
1	философии и социологии
2	педагогики 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	конституционнго 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