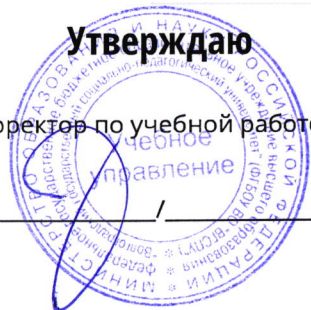


Утверждаю

Проректор по учебной работе



Согласовано

Начальник учебного управления

Григорьев

Матрица компетенций
Направление 44.04.01 «Педагогическое образование»
Магистерская программа «Математическое образование»
очная форма обучения

Виды профессиональной деятельности: педагогическая, научно-исследовательская

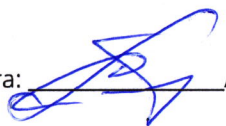
		ОК					ОПК				ПК						СК
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1
Базовые дисциплины																	
1	Деловой иностранный язык					1			1								
2	Инновационные процессы в образовании 1	1	1				1	1	1								
3	Инновационные процессы в образовании 2									1	1		1				
4	Информационные технологии в профессиональной деятельности				1	1											
5	Методология и методы научного исследования			1								1		1			
6	Современные проблемы науки						1							1	1		
7	Современные проблемы образования	1				1	1										
ИТОГО по базовой части		2	1	1	1	2	1	3	1	2	1	1	1	1	2	1	
Дисциплины вариативной части																	
1	Аксиоматические теории в математике															1	

2	Введение в криптографию																1
3	Введение в теорию колец и модулей															1	1
4	Графы и их приложения																1
5	Использование информационных технологий в преподавании математических дисциплин при подготовке учителей математики для профессиональных образовательных учреждений				1				1								
6	Исследование операций																1
7	Логические вопросы алгебры																1
8	Основы компьютерной алгебры																1
9	Преподавание математики в учреждениях профессионального образования									1				1			1
10	Проектирование содержания математических дисциплин в профессиональном образовании									1				1			1
11	Решетки, связанные с алгебрами															1	
12	Теория алгебраических систем															1	1
13	Теория групп															1	1
14	Теория и практика применения информационных технологий при обучении математике				1					1							
15	Теория решеток																1
16	Элементы топологической алгебры															1	
ИТОГО по вариативной части					2					2	2			2	3	2	12
Практики																	
1	Научно-исследовательская практика			1			1										
2	Научно-исследовательская работа	1			1			1								1	
3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)		1			1			1		1	1	1	1			1
4	Преддипломная практика									1							1
ИТОГО по блоку практик		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ИТОГО по ОПОП		3	2	2	2	5	2	4	2	5	4	2	2	4	6	4	13

Специальные компетенции:

— способностью проводить самостоятельные научные исследования по одному или нескольким направлениям универсальной алгебры, теории чисел, дискретной математики и их приложениям; внедрять в образовательный процесс полученные результаты собственных исследований или наиболее значимые результаты по направлениям, близким к научным интересам магистранта (СК-1).

Директор института/декан факультета:

 / Симоновская т.к.

Версия: ec9/9db4