



Проректор по учебной работе

Согласовано

Начальник учебного управления

Матрица компетенций

Направление 44.04.01 «Педагогическое образование»

Магистерская программа «Теория и методика математического образования в условиях профильного обучения»

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	
7	Современные проблемы образования	1				1	1										
ИТОГО по базовой части		2	1	1	1	2	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	
Дисциплины вариативной части																	
1	Автоматизированные системы управления в работе учителя математики				1							1					

2	Актуальные вопросы методики преподавания математики в условиях профильного обучения										1							1	
3	Дополнительные главы школьного курса математики	1																	1
4	Квалиметрия в педагогических исследованиях			1															1
5	Методика использования интерактивных средств обучения при организации занятий по математике в основной и старшей школе							1			1								
6	Методика организации дистанционной поддержки обучения математике в условиях профильного обучения							1			1								
7	Методические особенности организации изучения математики в 10-11 классах на профильном уровне																	1	1
8	Методические особенности организации изучения математики в классах с углубленным изучением предмета																	1	1
9	Методические приемы проведения нестандартных уроков математики на разных этапах обучения			1						1									
10	Организация опытно-экспериментальной работы в инновационном образовательном учреждении				1														1
11	Построение и реализация системы контроля учебных достижений по математике и уровня сформированности ключевых компетенций (универсальных учебных действий)												1		1				
12	Проектирование ситуаций формирования универсальных учебных действий при освоении математического содержания				1						1								
13	Современные образовательные технологии в вариативных методических системах обучения математике					1		1							1				
14	Техника решения задач повышенной сложности (уровень С КИМ ЕГЭ)	1																	1
15	Технология подготовки обучающихся к итоговой аттестации по математике за курс основной и средней школы (ЕГЭ, ГИА)												1		1				
16	Фундаментализация математического образования в условиях стандартизации содержания									1									1
ИТОГО по вариативной части		2	1	2	2	1		3	1	1	3	4	1	4	1	2	5		
Практики																			
1	Научно-исследовательская практика			1	1			1			1				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
4	Преддипломная практика					1				1						1	1		
ИТОГО по блоку практик		1	2	1	1	1	2	2	2										
ИТОГО по ОПОП		5	3	4	4	4	2	7	3	4	6	6	3	6	4	5	7		

Специальные компетенции:

— готовностью осваивать вариативные методические системы и методики обучения математике и реализовывать их в образовательной практике для различных типов образовательных организаций и уровней подготовки (СК-1).

Директор института/декан факультета:

 / Синковская Т.К.

Версия: 8d6/4c05