

Утверждаю

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»

очно-заочная 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	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 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												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	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	1	1	1	1	1	1	1	1	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:

 / Синковский

Версия: 8d6/28bf