

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
<b>Базовые дисциплины</b>																	
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									
<b>ИТОГО по базовой части</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Дисциплины вариативной части</b>																	
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
<b>ИТОГО по вариативной части</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>		
<b>Практики</b>																			
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	
<b>ИТОГО по блоку практик</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>ИТОГО по ОПОП</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>		

**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