

**Утверждаю**

**Согласовано**

Проректор по учебной работе

Начальник учебного управления

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### Матрица компетенций

**Направление 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»**

**Профили «Математика», «Информатика»**

**очная форма обучения**

**Виды профессиональной деятельности:**

		УК								ОПК								ПК										ПКР					
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2				
<b>Базовые дисциплины</b>																																	
1	Алгебра																																
2	Архитектура компьютера																																
3	Безопасность жизнедеятельности							1	1														1										
4	Вариативные методические системы обучения математике									1	1			1				1					1	1									
5	Вводный курс математики																																
6	Возрастная анатомия, физиология и гигиена							1															1										
7	Высокоуровневые методы программирования																																
8	Геометрия																																
9	Дидактика математики с практикумом решения математических задач											1	1			1							1	1									
10	Дискретная математика																																
11	Дифференциальные уравнения																																
12	ИКТ и медиаинформационная грамотность	1										1																					







6	Производственная (педагогическая) практика (математика)									1	1		1			1	1					1	1																
7	Производственная (психолого-педагогическая)					1			1		1					1	1																						
8	Производственная (тьюторская)					1			1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
9	Производственная практика (педагогическая) (адаптационная)					1			1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
10	Учебная (методическая) практика	1	1	1	1	1																																1	
11	Учебная (ознакомительная)							1																														1	
12	Учебная (проектная) практика	1	1	1	1	1																																1	
13	Учебная (технологическая) практика	1		1	1						1												1																
<b>ИТОГО по блоку практик</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>7</b>		<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>										
<b>Государственная итоговая аттестация</b>																																							
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по профилю "Информатика"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по профилю "Математика"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
<b>ИТОГО по ГИА</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>ИТОГО по ОПОП</b>		<b>10</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>23</b>										

### Рекомендуемые компетенции/Компетенции, разработанные самостоятельно:

— владеет математикой как универсальным языком науки, средством моделирования явлений и процессов в естественных, социальных и образовательных системах (ПКР-1);

— готов применять теоретические и практические знания фундаментальной и прикладной информатики для постановки и решения задач по представлению и обработке информации, информатизации образования (ПКР-2).

Директор института/декан факультета: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_