Утверждаю

Проректор по учебной работе

_____/_____

Согласовано

Начальник учебного управления

_____/_____

Матрица компетенций

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

Профили «Математика», «Физика»

очная форма обучения

Виды профессиональной деятельности:

		УК										ОПК									ПК							
		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**1**	**2**	**3**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Базовые дисциплины																												
1	Алгебра	1																			1		1					
2	Безопасность жизнедеятельности								1																	1		
3	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья							1																		1		
4	Геометрия	1																			1		1					
5	Дифференциальные уравнения	1																			1		1					
6	Иностранный язык				1																							
7	История России					1																						
8	Математический анализ	1																			1		1					
9	Методика обучения математике												1			1					1							1
10	Методика обучения физике													1							1		1	1			1	
11	Методы исследовательской / проектной деятельности	1	1																	1								
12	Методы математической обработки данных	1																		1								
13	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и		1								1	1																

	антикоррупционное поведение																											
14	Образовательные технологии в обучении математике												1														1	
15	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями													1		1	1								1			
16	Общая и экспериментальная физика	1																			1							
17	Основы вожатской деятельности			1											1							1						
18	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений					1									1													
19	Основы медицинских знаний								1					1												1		
20	Основы российской государственности					1																						
21	Педагогика												1			1	1	1	1				1					
22	Практикум по школьному физическому эксперименту	1																			1		1	1			1	
23	Психология			1			1							1			1		1				1					
24	Психология воспитательных практик													1	1		1					1						
25	Речевые практики				1																							
26	Теоретическая физика	1																			1							
27	Теория функций действительного переменного	1																			1		1					
28	Теория функций комплексного переменного	1																			1		1					
29	Теория чисел	1																			1		1					
30	Технологии цифрового образования	1											1							1								
31	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)			1										1	1		1					1						
32	Физическая культура и спорт							1																				
33	Физический практикум	1																			1							
34	Философия	1				1																						
35	Финансово-экономический практикум									1																		
36	Числовые системы	1																			1		1					
37	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							1																				
38	Элементарная математика	1																			1		1					
ИТОГО по базовой части		**17**	**2**	**3**	**2**	**4**	**1**	**3**	**2**	**1**	**1**	**1**	**4**	**6**	**4**	**3**	**5**	**1**	**2**	**3**	**15**	**3**	**13**	**2**	**1**	**3**	**3**	**1**

Дисциплины вариативной части																												
1	Актуальные проблемы физического образования																				1		1	1			1	
2	Астрономия	1																			1			1				
3	Вариативные методические системы обучения математике																						1				1	1
4	Вводный курс математики	1																			1		1					
5	Государственно-правовая политика противодействия экстремизму, терроризму и коррупции										1				1													
6	Инновационные технологии обучения физике																				1		1	1			1	
7	Историко-культурное наследие Волгоградской области					1																						
8	История российской государственной символики					1									1													
9	Методика использования интерактивных средств при обучении математике																				1		1	1			1	1
10	Практикум решения школьных математических задач																				1		1					
11	Практикум решения школьных физических задач																				1			1			1	
12	Психолого-педагогические основы обучения физике и математике																1						1					
13	Формирование гражданско-правовой идентичности несовершеннолетних и молодежи										1				1													
14	Цифровая дидактика математического образования																				1		1	1			1	1
15	Цифровые лаборатории в физическом образовании																				1			1			1	
ИТОГО по вариативной части		**2**				**2**					**2**				**3**		**1**				**9**		**8**	**7**			**7**	**3**
Практики																												
1	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	1	1																	1								
2	Производственная (педагогическая вожатская) практика													1	1		1											
3	Производственная (педагогическая по математике) практика												1	1		1	1						1				1	1
4	Производственная (педагогическая по физике) практика												1	1		1	1				1	1	1				1	
5	Производственная (педагогическая) практика			1										1			1	1	1				1					
6	Производственная (педагогическая, классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) практика													1	1		1											
7	Учебная (методическая) практика																				1			1			1	
8	Учебная (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практика	1	1																	1								

9	Учебная (ознакомительная по математике) практика	1																			1							
10	Учебная (ознакомительная по физике) практика	1																			1			1				
11	Учебная (ознакомительная по элементарной математике) практика	1																			1							
12	Учебная (технологическая по обучению лиц с ОВЗ) практика													1		1	1								1			
13	Учебная (технологическая по педагогике) практика															1	1	1	1				1					
14	Учебная (технологическая по психологии) практика			1										1			1	1	1				1					
15	Учебная (технологическая, проектно-технологическая) практика		1	1									1					1		1								
ИТОГО по блоку практик		**5**	**3**	**3**									**3**	**7**	**2**	**4**	**8**	**4**	**3**	**3**	**5**	**1**	**5**	**2**	**1**		**3**	**1**
Государственная итоговая аттестация																												
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1	1		1							1								1	1							
2	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
3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по профилю "Физика"	1	1	1			1										1	1	1	1	1		1	1			1	1
ИТОГО по ГИА		**3**	**3**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**
ИТОГО по ОПОП		**27**	**8**	**7**	**3**	**7**	**2**	**4**	**3**	**2**	**4**	**3**	**8**	**14**	**10**	**8**	**16**	**7**	**7**	**8**	**32**	**5**	**28**	**12**	**3**	**4**	**15**	**7**

Директор института/декан факультета: _____/_____

Версия: 036/51d5