

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ  
Должность: И.О. РЕКТОРА  
Дата подписания: 28.05.2024 13:17:43  
Уникальный программный ключ:  
b6e76b92ec4f986b6a51079d898cbb9a5d33e96b

Матрица формируемых компетенций  
в процессе освоения ОПОП бакалавриата  
43.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Профиль: Математика. Информатика  
Виды деятельности: педагогический, проектный

		Семестр										Компетенции																					
												УК1	УК2	УК3	УК4	УК5	УК6	УК7	УК8	УК9	УК10	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4	ОПК5	ОПК6	ОПК7	ОПК8	ОПК9	ПК1	ПК2	ПК3
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																						
<b>Б1 Обязательная часть</b>													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
<b>Б1.Б.01</b>	<b>Модуль 1 "Мировоззренческий"</b>												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Б1.Б.01.01	История	1	1																							1							
Б1.Б.01.02	Философия	1	1																							1							
Б1.Б.01.03	Правоведение			1										1								1	1										
Б1.Б.01.04	Культурология					1																				1							
Б1.Б.01.05	Экономика образования				1								1								1	1											
<b>Б1.Б.02</b>	<b>Модуль 2 "Коммуникативный"</b>												1	1	1	1								1			1		1	1			
Б1.Б.02.01	Иностранный язык	1	1	1	1											1													1		1		
Б1.Б.02.03	Цифровые технологии в образовании					1	1						1	1	1	1								1			1		1	1		1	
Б1.Б.02.04	Педагогическая риторика	1																											1				
<b>Б1.Б.03</b>	<b>Модуль 3 "Здоровьесберегающий"</b>																1	1	1											1	1		
Б1.Б.03.01	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1															1	1											1			
Б1.Б.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1																	1											1			
Б1.Б.03.03	Безопасность жизнедеятельности	1																		1										1			
Б1.Б.03.05(К)	Экзамены по модулю "Модуль 3 "Здоровьесберегающий""		1															1	1											1			
Б1.Б.03.04	Физическая культура	1	1	1															1											1			
Б1.Б.03.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	1	1	1	1	1												1											1			
<b>Б1.Б.04.02</b>	<b>Модуль 4 "Учебно-исследовательский"</b>												1																	1	1		
Б1.Б.04.01	Методы статистической обработки информации				1								1																	1		1	
<b>Б1.Б.05</b>	<b>Модуль 5 "Психолого-педагогический"</b>												1	1	1								1		1	1	1	1	1	1			
Б1.Б.05.01	Педагогика		1	1	1								1													1		1	1				
Б1.Б.05.02	Психология	1	1	1	1								1					1										1					
Б1.Б.05.05(К)	Комплексный экзамен по педагогике и психологии												1	1													1	1	1	1			
Б1.Б.05.06	Теория и технологии инклюзивного образования					1																				1			1				
Б1.Б.05.07	Педагогическая конфликтология					1										1													1	1			
Б1.Б.05.08	Модели воспитывающей среды в образовательных организациях, организациях отдыха детей и их оздоровления						1									1										1	1						
<b>Б1.Б.06</b>	<b>Модуль 6 "Предметно-содержательный"</b>												1																	1	1		
Б1.Б.06.01	Алгебра		1	1	1	1	1																							1	1		
Б1.Б.06.02	Геометрия	1	1	1		1																								1	1		
Б1.Б.06.03	Математический анализ	1	1	1		1																								1	1		
Б1.О.06.04	Технологии программирования			1																										1	1		
Б1.О.06.05	Программирование			1																										1	1		
Б1.О.06.06	Теория алгоритмов					1																								1	1		
Б1.О.06.07	Абстрактная и компьютерная алгебра			1																										1	1		
Б1.О.06.08	Компьютерная графика						1																							1	1		
Б1.О.06.09	Сети и интернет-технологии						1																							1	1		
Б1.О.06.10	Теоретические основы информатики						1																							1	1		
Б1.О.06.11	Компьютерное моделирование												1																	1	1		
Б1.О.06.12	Информационные системы																													1	1		
Б1.О.06.13	Архитектура компьютера												1																	1	1		
Б1.О.06.14	Базы данных					1																								1	1		
<b>Б1.Б.07</b>	<b>Модуль 7 "Методический"</b>												1											1	1		1	1	1	1			
Б1.Б.07.01	Проектирование урока по требованиям ФГОС						1																	1	1		1	1	1	1			
Б1.Б.07.02	Методика обучения и воспитания (математика)					1	1	1																	1		1	1	1	1			
Б1.Б.07.03	Методика обучения и воспитания (информатика)					1	1	1					1												1		1	1	1	1			
<b>Б1. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																	

		Семестр										Компетенции																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	УК1	УК2	УК3	УК4	УК5	УК6	УК7	УК8	УК9	УК10	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4	ОПК5	ОПК6	ОПК7	ОПК8	ОПК9	ПК1	ПК2	ПК3
B1.B.01_ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)										1																						
B1.B.01_ДВ.06.01	Информационно-образовательная среда школы										1																				1		
B1.B.01_ДВ.06.02	Актуальные проблемы обучения информатике										1																				1		
B1.B.01_ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)										1																				1		
B1.B.01_ДВ.07.01	Виртуальная реальность										1																				1		
B1.B.01_ДВ.07.02	Свободное программное обеспечение										1																				1		
B1.B.01_ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)						1																								1		
B1.B.01_ДВ.08.01	Актуальные проблемы защиты информации						1																								1		
B1.B.01_ДВ.08.02	Основы криптографии							1																							1		
B1.B.02	Вариативная часть Модуль 7 "Методический"																															1	1
B1.B.02_ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)										1																					1	1
B1.B.02_ДВ.01.01	Актуальные проблемы методики обучения математике										1																				1	1	
B1.B.02_ДВ.01.02	Иновации методики обучения математике										1																				1	1	
Блок 2. Практика												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Обязательная часть													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
B2.O.01(У)	учебная практика (ознакомительная)	1										1	1	1	1	1	1	1				1											
B2.O.02(У)	учебная практика (ознакомительная (пропедевтическая по математике))		1										1																	1			
B2.O.03(У)	учебная практика (ведение в профессию)		1										1									1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
B2.O.04(У)	учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))					1							1															1		1			
B2.O.05(У)	учебная практика (проектно-исследовательская работа)						1						1																	1		1	
B2.O.06(У)	учебная практика (общественно-педагогическая)						1							1									1		1	1							
B2.O.07(У)	учебная практика по формированию цифровых компетенций							1					1	1	1	1			1			1			1	1				1			
B2.O.08(П)	производственная практика (педагогическая в каникулярный период)						1															1		1		1	1	1	1	1	1	1	
B2.O.09(П)	производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))						1						1											1			1						
B2.O.11(П)	производственная практика (педагогическая)							1	1													1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	
B2.O.12(Пд)	производственная практика (преддипломная)										1	1	1				1													1		1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																1	
B1.B.01	учебная практика (по математике и информатике)		1	1	1		1																									1	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
B3.01(Г)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											1			1		1	1	1	1	1	1			1	1					1		
B3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы											1	1	1	1	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ФТД. Факультативы																																1	
ФТД.01	История математики											1																			1		
ФТД.02	Основания геометрии						1																								1		
ФТД.03	Информационные технологии		1																												1		
ФТД.04	Мировые информационные образовательные ресурсы			1	1																										1		
ФТД.05	Практикум по решению задач ЕГЭ							1																							1		