

Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование

Профиль: Математическое образование

Форма обучения: очная

Год сначала подготовки: 2025

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Шифр дисциплины, практики, НИР, компонента ГИА	Название дисциплины, практики, НИР, компонента ГИА	УК- 1	УК- 2	УК- 3	УК- 4	УК- 5	УК- 6	ОПК- 1	ОПК- 2	ОПК- 3	ОПК- 4	ОПК- 5	ОПК - 6	ОПК - 7	ОПК - 8	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3
Блок 1. Дисциплины (модули)		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Обязательная часть		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Б1.О.01	Базовый общеинститутский модуль	+		+	+	+	+									+		
Б1.О.01.01	Философия образования и науки	+				+												
Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	+				+										+		
Б1.О.01.03	Современные проблемы науки и образования	+		+					+									
Б1.О.01.04	Инновационные процессы в образовании						+	+									+	
Б1.О.01.05	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации					+												
Б1.О.01.06	Академическое письмо (иностранный язык)					+												
Б1.О.01.07	Цифровое образование															+	+	
Б1.О.02	Проектирование и реализация образовательного процесса в образовательной организации	+	+				+		+	+		+	+					
Б1.О.02.01	Проектирование образовательного процесса образовательной организации	+							+	+		+						
Б1.О.02.02	Психолого-педагогические технологии в педагогической деятельности									+			+					
Б1.О.02.03	Менеджмент в современном образовании			+				+							+			
Б1.О.03	Педагогическая деятельность в современном образовательном пространстве							+	+	+	+	+	+					
Б1.О.03.01	Федеральные государственные образовательные стандарты и стандарт профессиональной деятельности педагога							+				+	+					
Б1.О.03.02	Технологии электронного обучения								+		+							
Б1.О.03.03	Робототехника в образовании															+	+	

Шифр дисциплины, практики, НИР, компонента ГИА	Название дисциплины, практики, НИР, компонента ГИА	УК- 1	УК- 2	УК- 3	УК- 4	УК- 5	УК- 6	ОПК- 1	ОПК- 2	ОПК- 3	ОПК- 4	ОПК- 5	ОПК - 6	ОПК - 7	ОПК - 8	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	+	+	+	+	+	+								+	+	+	+
Б1.В.01	Предметный модуль														+	+	+	+
Б1.В.01.01	Групповой анализ дифференциальных уравнений	+														+		
Б1.В.01.02	Математическое моделирование в естествознании	+														+		
Б1.В.01.03	Компьютерное моделирование в математике и физике															+	+	
Б1.В.01.04	Уравнения математической физики	+														+		
Б1.В.01.05	Элементы теории специальных функций	+														+		
Б1.В.01.06	Программирование															+	+	+
Б1.В.01.07	Дополнительные главы математического анализа	+														+		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.1						+											+
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и организация внеурочного культурно-образовательного пространства в образовательной организации						+											+
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии развития личности учащегося в коллективе						+											+
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.2		+															+
Б1.В.ДВ.02.01	Тренинг педагогического взаимодействия		+															+
Б1.В.ДВ.02.02	Тренинг управления конфликтами в образовательной среде		+															+
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.3															+	+	
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные сети																+	
Б1.В.ДВ.03.02	Вычислительные системы																+	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.4															+	+	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы интегрирования дифференциальных уравнений															+		
Б1.В.ДВ.04.02	Элементы теории обобщенных функций															+		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5															+	+	
Б1.В.ДВ.05.01	Методика решения задач повышенной сложности															+		
Б1.В.ДВ.05.02	Методы решения задач ЕГЭ по математике															+		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.6															+	+	
Б1.В.ДВ.06.01	Современные компьютерные технологии в преподавании математики																+	
Б1.В.ДВ.06.02	Практика по работе в издательской системе LaTeX																+	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.5															+	+	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая топология															+		
Б1.В.ДВ.07.02	Интегральные уравнения															+		
Блок 2. Практика		+	+					+							+		+	+
Обязательная часть		+	+					+							+			

