

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
 Должность: Директор
 Дата подписания: 18.02.2026 15:21:02
 Уникальный программный ключ:
 48505f11ec15aca386f5219d3113d727fefda78

Приложение №2 к ОПОП ВО

Направление подготовки: *44.04.01 Педагогическое образование*
 Профиль: *Математическое образование*
 Форма обучения: *очная*
 Год начала 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 общенститутский 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		+	+					+							+			

