

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 27.07.2026 11:11:29
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15acaa386f5219d3113d727fefda78

Направление подготовки: *44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)*
Профиль: *Математика и информатика*
Форма обучения: *очная*
Год начала подготовки: *2026*

Приложение №2 к ОПОП ВО

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

[illegible]

[illegible]

Шифр дисциплины, практики, НИР, компонента ГИА	Название дисциплины, практики, НИР, компонента ГИА	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.О.08.03	Дискретная математика	+																			+				
Б1.О.08.04	Математическая логика и теория алгоритмов	+														+									
Б1.О.08.05	Программирование и робототехника	+	+										+												
Б1.О.08.06	Архитектура компьютера	+	+										+												
Б1.О.08.07	Практикум решения задач по информатике	+	+										+												
Б1.О.08.08	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	+	+										+												
Б1.О.08.09	Электронные учебники											+	+			+									
Б1.О.08.10	Мультимедиа технологии в образовании											+	+			+									
Б1.О.08.11	Основы искусственного интеллекта и исследование операций	+														+									
Б1.О.08.12	Физика		+																+						
Б1.О.08.13	Теория чисел																				+				
Б1.О.09	Методический модуль (1 профиль)																								
Б1.О.09.01	Методика обучения математике		+	+								+	+												
Б1.О.10	Методический модуль (2 профиль)																								
Б1.О.10.01	Методика обучения информатике												+	+		+		+							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.01	Прикладные основы математики																								
Б1.В.01.01	Основы автоматики и вычислительной техники																							+	
Б1.В.01.02	История математики																							+	
Б1.В.02	Прикладные основы информатики																								
Б1.В.02.01	Операционные системы	+																				+			
Б1.В.02.02	Теоретические основы информатики		+																			+			
Б1.В.02.03	Компьютерное моделирование		+																						+
Б1.В.02.04	Информационная безопасность		+																			+			
Б1.В.02.05	Информационные системы																							+	
Б1.В.02.06	Компьютерная графика и анимация		+																			+	+		
Б1.В.02.07	WEB-программирование		+																			+		+	

Шифр дисциплины, практики, НИР, компонента ГИА	Название дисциплины, практики, НИР, компонента ГИА	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б1.В.ДВ.01.	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																								
Б1.В.ДВ.01.01	Методика решения физических задач		+																						
Б1.В.ДВ.01.02	Инструменты информатики в профессиональной деятельности педагога			+																					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																								
Б1.В.ДВ.02.01	Методика подготовки к решению задач ЕГЭ по математике																						+	+	
Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы математического анализа		+																						
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																								
Б1.В.ДВ.03.01	Системы дистанционного обучения																						+	+	
Б1.В.ДВ.03.02	Методы решения задач ЕГЭ по информатике																						+	+	
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																								
Б1.В.ДВ.04.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)							+																	
Б1.В.ДВ.04.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)							+																	
Б1.В.ДВ.04.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)							+																	
Б1.В.ДВ.04.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)							+																	
Б1.В.ДВ.04.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)							+																	
Блок 2. Практика																									
Обязательная часть																									
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			+								+						+							
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по психологии)	+																+							
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)			+														+							
Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по психологии)		+															+							
Б2.О.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по			+												+	+	+							

[illegible]