Матрица компетенций, формируемых в результате освоения ОПОП ВО
по направлению подготовки 01.03.01 "Математика" 2023

Дисциплины (модули)		Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции							ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА: Виды аттестации: Текущая (по дисциплине): Формы оценочных средств			Промежуточная (по дисциплине): Формы оценочных средств				ГИА	
Индекс		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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УО	ПР	Тест	КР	КП	Зачет	Экзамен		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
Б1.О.01	История России					+																								+		
Б1.О.02	Философия					+																								+		
Б1.О.03	Иностранный язык				+																								+	+		
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности								+																				+			
Б1.О.05	Экономика									+			+																+			
Б1.О.06	Педагогика			+									+																	+		
Б1.О.07	Психология			+									+																+			
Б1.О.08	История таджикского народа					+																								+		
Б1.О.09	Русский язык в профессиональной деятельности				+																								+	+		
Б1.О.10	Таджикский язык в профессиональной деятельности				+																								+	+		
Б1.О.11	Социология			+		+																							+			
Б1.О.12	Правоведение		+								+																		+			
Б1.О.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности												+	+		+			+										+			
Б1.О.14	Аналитическая геометрия											+	+	+		+			+										+	+		
Б1.О.15	Высшая алгебра											+																	+	+		
Б1.О.16	Дифференциальные уравнения											+	+							+	+								+	+		
Б1.О.17	Линейная алгебра											+		+	+				+											+		
Б1.О.18	Дифференциальная геометрия и топология											+	+							+	+								+	+		
Б1.О.19	Теория вероятностей											+	+							+										+		
Б1.О.20	Функциональный анализ											+	+							+	+								+	+		
Б1.О.21	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)											+	+							+									+	+		
Б1.О.22	Интегральные уравнения											+	+							+	+									+		
Б1.О.23	Математическая логика											+								+									+			
Б1.О.24	Физика											+	+																+	+		
Б1.О.25	Численные методы											+		+						+	+									+		
Б1.О.26	Теоретическая механика											+		+						+									+	+		
Б1.О.27	Физическая культура и спорт						+																						+			
Б1.О.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту						+																						+			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б1.В.01	Арифметика и элементарная алгебра																+		+											+		
Б1.В.02	Тригонометрия																		+										+			
Б1.В.03	Элементарная геометрия																+		+										+			
Б1.В.04	Действительный анализ																			+									+			
Б1.В.05	Дискретная математика																		+	+									+			
Б1.В.06	Методика преподавания математики																+	+		+		+							+	+		
Б1.В.07	Уравнения с частными производными																			+									+	+		
Б1.В.08	Теория чисел																			+	+	+							+			
Б1.В.09	Математическая статистика																			+	+								+			
Б1.В.10	Методы оптимизации																			+	+									+		
Б1.В.11	Математический анализ																+		+										+	+		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																		+	+	+								+			
Б1.В.ДВ.01.01	Операционные исчисления																		+	+	+								+			
Б1.В.ДВ.01.02	Основания геометрии																		+										+			
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																		+		+									+		
Б1.В.ДВ.02.01	Факультативный курс элементарной математики																		+		+									+		
Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы элементарной математики																		+		+									+		
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																		+	+	+									+		
Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных волнового процесса																		+	+	+									+		
Б1.В.ДВ.03.02	Графы и их применение																		+											+		
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																		+	+	+									+		
Б1.В.ДВ.04.01	Теория разделенности дифференциальных операторов																		+	+	+									+		
Б1.В.ДВ.04.02	Краевые задачи теории аналитической функции																		+	+	+									+		
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**																		+	+	+								+			
Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных																		+	+	+								+			
Б1.В.ДВ.05.02	Обобщенные функции и действия над ними																		+	+	+								+			
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**																		+	+	+								+			
Б1.В.ДВ.06.01	Теория устойчивости дифференциальных уравнений																		+	+	+								+			
Б1.В.ДВ.06.02	Качественная теория дифференциальных уравнений																		+	+	+								+			
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**																		+	+	+								+			
Б1.В.ДВ.07.01	Дополнительные главы математического анализа																		+	+	+								+			
Б1.В.ДВ.07.02	Решение экономических задач математическими методами																		+										+			
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**																		+										+			
Б1.В.ДВ.08.01	Методы составления дифференциальных уравнений инженерно-технических задач																		+										+			
Б1.В.ДВ.08.02	Случайные процессы																		+										+			
Блок 2. Практики																																
Обязательная часть																																
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	+	+				+					+	+						+	+									+			
Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	+					+							+	+		+	+	+	+									+			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			+			+										+	+		+		+									+	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																
Обязательная часть																																
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										+
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+										+
ФТД	**Факультативы**																															
ФТД.В.01	Мировая литература					+																							+			
ФТД.В.02	Практический курс русского языка				+																								+	+		
ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции		+								+																	+				

Зав.кафедрой Ганбов Д.С.