Матрица компетенций, формируемых в результате освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 01.03.01 "Математика" 2022

Дисциплины (модули)		Общекультурные компетенции										Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции						Виды аттестации: Текущая (по дисциплине) — Формы оценочных средств				Виды аттестации: 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					+																								+	
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							+																						+		
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 первого порядка																			+	+	+								+	
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 разделимости 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. Практика																															
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 преступлений		+								+																		+		

Зав.кафедрой Гаибов Д.С.