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

Дисциплины (модули)		Общекультурные компетенции										Общепрофессиональные компетенции					Профессиональные компетенции						ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА. Виды аттестации. Текущая (по дисциплине). Формы оценочных средств				Промежуточная (по дисциплине). Формы оценочных средств				ИГА
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 коррупции		+								+																		+		

Зав.кафедрой Гаибов Д.С.