Матрица компетенций, формируемых в результате освоения ОПОП ВО по направлению подготовки 01.03.01 "Математика" 2020

Индекс	Дисциплины (модули)	Общекультурные компетенции								Общепрофессиональные компетенции				Профессиональные компетенции						ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА								ИГА
																				Виды аттестации								
																				Текущая (по дисциплине)				Промежуточная (по дисциплине)				
																				Формы оценочных средств				Формы оценочных средств				
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УО	ПР	Тест		КР	КП	Зачет	Экзамен	
Б1.Б	**Базовая часть**																											
Б1.Б.1	Иностранный язык																									+	+	
Б1.Б.2	История																										+	
Б1.Б.3	Философия					+				+																	+	
Б1.Б.4	Экономическая теория																									+		
Б1.Б.5	Педагогика и психология											+														+		
Б1.Б.6	Физика									+																+	+	
Б1.Б.7	Численные методы											+					+	+								+	+	
Б1.Б.8	Теоретическая механика									+		+					+									+	+	
Б1.Б.9	Математический анализ									+				+		+										+	+	
Б1.Б.10	Высшая алгебра									+																+	+	
Б1.Б.11	Аналитическая геометрия									+	+	+		+		+										+	+	
Б1.Б.12	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)									+																+	+	
Б1.Б.13	Интегральные уравнения									+							+										+	
Б1.Б.14	Математическая логика									+							+									+		
Б1.Б.15	Дифференциальные уравнения									+							+	+								+	+	
Б1.Б.16	Функциональный анализ									+							+	+								+	+	
Б1.Б.17	Дифференциальная геометрия и топология									+							+	+								+	+	
Б1.Б.18	Теория вероятностей									+							+									+	+	
Б1.Б.19	Линейная алгебра											+	+			+										+		
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности								+																	+		
Б1.Б.21	Физическая культура																									+		
Б1.В	**Вариативная часть**																											
Б1.В.ОД	**Обязательные дисциплины**																											
Б1.В.ОД.1	История таджикского народа					+																					+	
Б1.В.ОД.2	Русский язык				+																					+		
Б1.В.ОД.3	Таджикский язык				+																					+		
Б1.В.ОД.4	Арифметика и элементарная алгебра									+	+	+		+		+										+	+	
Б1.В.ОД.5	Социология			+		+																				+		
Б1.В.ОД.6	Политология					+																				+		
Б1.В.ОД.7	Технология программирования и работа на ЭВМ										+		+			+											+	
Б1.В.ОД.8	Действительный анализ																+									+		
Б1.В.ОД.9	Уравнения с частными производными																+									+	+	
Б1.В.ОД.10	Теория чисел											+					+	+	+							+		
Б1.В.ОД.11	Дискретная математика												+			+	+									+		
Б1.В.ОД.12	Методы оптимизации											+					+	+									+	
Б1.В.ОД.13	Тригонометрия									+	+	+				+										+		
Б1.В.ОД.14	Математическая статистика									+							+	+								+		
Б1.В.ОД.15	Элементарная геометрия									+	+	+		+		+	+										+	
Б1.В.ОД.16	Методика преподавания математики						+					+		+	+		+		+							+	+	
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**																											
	Элективные курсы по физической культуре							+																		+		
Б1.В.ДВ.1																												
1	Качественная теория дифференциальных уравнений											+					+	+	+							+		
2	Операционные исчисления											+					+	+	+									
Б1.В.ДВ.2																												
1	Факультативный курс элементарной математики											+					+		+								+	
2	Дополнительные главы элементарной математики											+					+		+								+	
Б1.В.ДВ.3																												
1	Методы решения дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка																+	+	+							+		
2	Составление дифференциальных уравнений к инженерно техничсеких задач																									+		
Б1.В.ДВ.4																												
1	Краевые задачи теории аналитической функции																+	+	+								+	
2	Теория разделимости дифференциальных операторов																+	+	+								+	
Б1.В.ДВ.5																												
1	Обобщенные функции и действия над ними																+	+	+							+		
2	Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений в частных производных																+	+	+							+		
Б1.В.ДВ.6																												
1	Теория устойчивости дифференциальных уравнений																+	+	+							+		
2	Дополнительные главы математического анализа																+	+	+							+		
Б1.В.ДВ.7																												
1	Решение экономических задач математическими методами									+							+									+		
2	Случайные процессы									+							+									+		
Б1.В.ДВ.8																												
1	Методы составления дифференциальных уравнений инженерно-техническихз задач									+			+				+									+		
2	Основания геометрии									+		+					+									+		
Б1.В.ДВ.9																												
1	Финансовая математика									+							+									+		
2	История математики									+							+									+		
Б2	**Практики**																											
Б2.У	Учебная практика																									+		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																											
Б2.П	**Производственная практика**																											
Б2.П.1	**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональтной деятельности(педагогическая практика)**			+			+			+	+	+		+	+		+	+	+								+	
Б2.П.2	Преддипломная практика	+					+						+	+		+	+	+									+	
Б3	**Государственная итоговая аттестация**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+									+
ФТД	**Факультативы**																											
ФТД.1	Мировая литература					+																				+		
ФТД.2	Проблемы расследования и профилактики коррупции		+																							+		