МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

ИНДЕКС	Блоки дисциплин. Предметы	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОК-16	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	СКМ-1	СКМ-2	СКМ-3	СКМ-4	СКМ-5	СКМ-6	СКМ-7	СКМ-8	СКИ-1	СКИ-2	СКИ-3	СКИ-4	СКИ-5	СКИ-6	СКИ-7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																																			
Б1.Б.00	***Базовая часть***																																																		
Б1.Б.01	История														+	+														+	+																				
Б1.Б.02	Философия	+	+	+	+		+								+	+	+	+	+		+			+							+	+	+	+	+																
Б1.Б.03	Иностранный язык	+		+							+											+																														
Б1.Б.04	Педагогическая риторика	+	+	+			+	+	+														+		+	+		+	+	+																						
Б1.Б.05	Экономика образования	+	+			+							+	+				+	+		+		+	+			+			+	+																				
Б1.В.00	***Вариативная часть***																																																		
Б1.В.01	Образовательное право												+											+	+							+																				
Б1.В.02	История отечественной культуры		+	+											+						+				+				+				+	+																		
Б1.В.02	Профессиональная этика		+	+				+							+		+	+			+							+	+						+																	
Б1.ВВ.00	***Дисциплины по выбору***																																																		
Б1.ВВ.01	Политология		+																																																
Б1.ВВ.01	Социология		+																																																
Б1.ВВ.01	Культурология		+																																																
Б2. Математический и естественнонаучный цикл																																																			
Б2.Б.00	***Базовая часть***																																																		
Б2.Б.01	Информационные технологии в образовании								+	+														+		+				+																	+		+	+	+
Б2.Б.02	Естественнонаучная картина мира			+	+																																														
Б2.Б.03	Основы математической обработки информации	+			+																																														
Б2.В.00	***Вариативная часть***																																																		
Б2.В.01	Основы экологии											+	+						+												+																				
Б2.ВВ.00	***Дисциплины по выбору***																																																		
Б2.ВВ.01	Прикладная информатика	+			+				+	+			+					+			+	+																													
Б2.ВВ.01	Информатика	+			+				+	+			+					+			+	+																													
Б3. Профессиональный цикл																																																			
Б3.Б.00	***Базовая часть***																																																		
Б3.Б.01	Педагогика																	+	+						+	+	+	+	+						+																	
Б3.Б.02	Психология																								+	+	+	+	+			+		+																		
Б3.Б.03	Методика обучения математике и информатике	+						+	+						+			+	+	+	+			+	+	+	+		+		+				+																	
Б3.Б.04	Возрастная анатомия, физиология и гигиена					+								+							+									+																						
Б3.Б.05	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	+				+			+			+		+				+			+			+			+	+		+																						
Б3.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	+						+						+				+			+			+			+			+																						
Б3.Б.07	Современные средства оценивания результатов обучения																								+	+	+																									
Б3.Б.08	Управление педагогическими системами	+		+			+	+						+	+				+		+							+					+			+																	
Б3.В.00	***Вариативная часть***																																																		
Б3.В.01	Математический анализ																																				+	+	+	+	+	+	+	+								
Б3.В.02	Алгебра	+					+	+	+	+							+			+																	+	+	+	+	+	+	+									
Б3.В.03	Геометрия	+					+	+									+						+					+						+			+	+	+	+	+	+	+	+								
Б3.В.04	Математическая логика	+															+																				+	+	+	+	+	+	+			+	+		+		+
Б3.В.05	Дифференциальные уравнения	+															+																				+	+	+	+	+	+	+			+				+	+
Б3.В.06	Теория алгоритмов	+			+		+			+												+	+																						+	+	+	+	+	+	
Б3.В.07	Теория вероятностей и математическая статистика	+			+																																+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						
Б3.В.08	Теория функций действительного переменного																																				+	+	+	+	+	+	+									
Б3.В.09	Теория функций комплексного переменного																																				+	+	+	+	+	+	+									
Б3.В.10	Дискретная математика	+			+		+		+	+			+									+	+																						+	+	+	+	+		

Б3.В.11	Теория чисел	+					+	+	+	+							+			+																	+	+	+	+	+	+	+								
Б3.В.12	Элементарная математика	+	+																																		+	+	+	+	+	+	+	+							
Б3.В.13	Числовые системы	+					+	+	+	+							+			+																	+	+	+	+	+	+	+								
Б3.В.14	Теоретические основы информатики	+			+				+				+																											+		+			+	+	+	+	+		
Б3.В.15	Численные методы	+																																				+		+			+		+	+	+	+	+	+	+
Б3.В.16	Информационные системы	+																	+																										+	+	+	+	+	+	+
Б3.В.17	Архитектура компьютера	+					+	+	+	+							+			+																									+	+	+	+	+	+	+
Б3.В.18	Компьютерное моделирование	+																	+																					+					+	+	+	+	+	+	+
Б3.В.19	История математики и информатики	+		+	+											+		+																			+	+	+				+								
Б3.В.20	Программирование	+			+		+			+													+	+	+																				+	+	+	+	+	+	
Б3.В.21	Практикум по решению задач на ЭВМ	+			+				+																													+		+						+		+	+		
Б3.В.22	Основы искусственного интеллекта	+																	+																										+	+	+	+	+	+	+
Б3.В.23	Операционные системы, сети и Интернет-технологии	+		+				+	+	+			+					+		+	+					+	+	+		+																				
Б3.В.24	Исследование операций																																					+	+	+					+	+	+	+	+	+	+
Б3.В.25	Вводный курс математики																																					+	+												
Б3.ВВ.00	***Дисциплины по выбору***																																																	
Б3.ВВ.01	Методы и средства защиты информации												+	+																															+	+		+	+	+	+
Б3.ВВ.01	Системы обработки информации	+																	+						+																					+				+	
Б3.ВВ.02	Элементы компьютерной алгебры	+					+		+																												+	+		+					+	+	+	+	+	+	+
Б3.ВВ.02	Элементы компьютерной геометрии	+					+	+	+								+						+	+		+		+						+				+	+	+				+	+	+	+		+	+	
Б3.ВВ.03	Информационные технологии в математике	+					+	+	+	+							+			+																	+	+	+	+	+	+					+		+	+	
Б3.ВВ.03	Программное обеспечение ЭВМ	+		+			+	+	+				+	+				+			+			+		+				+	+																			
Б3.ВВ.04	Теория меры и интеграла																																				+	+	+	+	+	+	+								
Б3.ВВ.04	Конструктивная геометрия	+					+	+									+																				+	+	+		+		+	+							
Б3.ВВ.05	Параметрические задачи																																				+	+	+	+	+	+	+								
Б3.ВВ.05	Методика решения задач повышенной сложности по математике	+	+																																		+	+	+	+	+		+								
Б3.ВВ.06	Толерантное воспитание школьников в полиэтнической среде														+																	+	+	+	+															
Б3.ВВ.06	Профессиональная коммуникация в образовательной среде	+					+	+	+								+	+	+	+	+		+		+			+								+															
Б3.ВВ.07	Избранные вопросы высшей математики	+					+	+	+	+							+			+																	+	+	+	+	+	+	+	+							
Б3.ВВ.07	Избранные вопросы элементарной математики	+	+	+	+																		+														+	+	+	+	+	+	+	+							
Б3.ВВ.08	Избранные вопросы теории и методики обучения математике	+					+	+	+						+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+	+																
Б3.ВВ.08	Методика преподавания дисциплины математика в профильной школе	+					+	+									+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+						+							+									
Б3.ВВ.09	Основы специальной педагогики и психологии	+							+					+				+						+				+																						
Б3.ВВ.09	Основы инклюзивного образования	+		+			+	+							+				+	+	+				+	+	+	+	+																					
Б3.ВВ.10	Избранные вопросы теории и методики обучения информатике																	+	+	+	+		+	+	+	+		+					+	+																
Б3.ВВ.10	Методика преподавания дисциплины информатика в профильной школе																	+	+	+	+		+	+	+	+		+					+	+																
Б3.ВВ.11	Решение задач повышенной сложности по информатике	+			+		+		+	+			+									+	+																					+	+	+	+	+		
Б3.ВВ.11	Избранные вопросы информатики	+							+	+								+	+																									+	+	+	+	+	+	+
Б4. Физическая культура																																																		
Б4.Б.01	Физическая культура					+																							+																					
Б5. Учебные и производственные практики																																																		
Б5.Б.01	Учебные и производственные практики	+			+		+	+	+	+			+					+		+	+		+	+	+	+		+						+										+	+	+	+	+	+	+
Б6. Итоговая государственная аттестация																																																		
Б6.Б.01	Итоговая государственная аттестация																																																	

Декан факультета математики и информатики _____ А.Н. Чернышев