Матрица соответствия компетенций Приложение 1

М1	**Общенаучный цикл**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**
М1.Б.1	Логика и методология науки	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5								
М1.Б.2	**Специальные главы математики**	ОК-1	ОК-2										
М1.Б.2.1	*Линейные операторы*	ОК-1	ОК-2										
М1.Б.2.2	*Дифференциальные уравнения в частных производных*	ОК-1	ОК-2										
М1.Б.2.3	*Нейронные сети*	ОК-6	ОК-7										
М1.В.ОД.1	Английский язык	ОК-1	ОК-3										
М1.В.ОД.2	Психология и педагогика	ОК-1	ОК-5	ОК-6	ПК-16	ПК-17							
М1.В.ОД.3	Теория управления	ОК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-17								
М1.В.ДВ.1.1	Операционное исчисление	ОК-2	ПК-15										
М1.В.ДВ.1.2	Принятие статистических решений	ОК-2	ПК-15										

М2	**Профессиональный цикл**	**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**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**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	
М2.Б.1	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16		
М2.Б.2	Системная инженерия	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-15	ПК-16			
М2.В.ОД.1	Управление проектами	ОК-4	ПК-1	ПК-4									
М2.В.ОД.2	Технология защиты данных	ОК-5	ОК-7	ПК-4	ПК-7	ПК-9							
М2.В.ОД.3	Надежность информационных систем	ОК-2	ОК-6	ПК-1	ПК-6	ПК-9	ПК-11						
М2.В.ОД.4	SQL-технологии анализа и обработки данных	ОК-1	ОК-2	ПК-11	ПК-12	ПК-15							
М2.В.ОД.5	Семинар "Современные тенденции развития и проблемы информационных систем и технологий"	ОК-1	ПК-8	ПК-17									
М2.В.ДВ.1.1	Корпоративные информационные системы	ПК-4	ПК-10										
М2.В.ДВ.1.2	Технология разработки элементов вычислительных систем	ПК-11	ПК-12										
М2.В.ДВ.2.1	Проектирование структур данных	ОК-2	ОК-6	ПК-11									
М2.В.ДВ.2.2	Алгоритмы теории графов	ОК-1	ПК-7	ПК-8									
М2.В.ДВ.3.1	Математические основы технической кибернетики	ПК-8	ПК-9										
М2.В.ДВ.3.2	Микропроцессорные системы сбора и первичной обработки информации	ПК-8											

М3	**Практики, НИР**	**ПК-2**	**ПК-4**	**ПК-8**	**ПК-11**								
М3.П.1	Педагогическая практика в семестре	ПК-2	ПК-4	ПК-8	ПК-11								
М3.П.2	Педагогическая практика	ПК-2	ПК-4	ПК-8	ПК-11								
М3.Н.1	Научно-исследовательская работа в семестре	ПК-2	ПК-4	ПК-8	ПК-11								
М3.Н.2	Научно-исследовательская практика	ПК-2	ПК-4	ПК-8	ПК-11								

ИГА	**Итоговая государственная аттестация**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-12**	**ПК-16**								