Матрица (перечень) компетенций, формируемых в процессе освоения блоков ОПОП ВО магистратуры
по направлению подготовки 09.04.01 "Информатика и вычислительная техника", направленность (профиль): Информационные системы

№	Учебные дисциплины	Код компетенции																	
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Блок 1	**Дисциплины (модули)**																		
Б1.О	**Обязательная часть**																		
Б1.О.01	Современные проблемы информатики и вычислительной техники	+								+	+								
Б1.О.02	Математические методы в ИВТ	+						+											
Б1.О.03	Защита информации в ИС	+							+			+							
Б1.О.04	Технология баз данных и знаний									+			+						
Б1.О.05	Методы моделирования и исследования информационных систем	+							+		+	+							
Б1.О.06	Администрирование в ИС		+												+				
Б1.О.07	Проектирование информационных систем		+						+			+	+	+					
Б1.О.08	Инструментальное обеспечение информационных систем								+					+					
Б1.О.09	Управление ИТ-проектами		+	+											+				
Б1.О.10	Компьютерные технологии в науке и образовании				+		+			+									
Б1.О.11	Корпоративные информационные системы											+		+					
Б1.О.12	Методология научных исследований						+	+		+	+								
Б1.О.13	Деловой иностранный язык				+														
Б1.В	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**																		
Б1.В.01	Технология разработки программного обеспечения																+		+
Б1.В.02	Моделирование и анализ бизнес-процессов	+	+					+								+		+	+
Б1.В.03	Распределённые информационные системы																+	+	
Б1.В.04	Психологические основы командообразования			+															
Б1.В.05	Этнопсихология					+													
Б1.В.06	Распределённая обработка информации в автоматизированных системах	+																	
Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**																		
Б1.В.ДЭ.01.01	Теория принятия решений		+													+		+	
Б1.В.ДЭ.01.02	Патентоведение		+													+		+	
Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**																		
Б1.В.ДЭ.02.01	Телекоммуникационная среда РАС															+			
Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные системы электронной коммерции															+			
Б1.В.ДЭ.02.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии															+			
Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**																		
Б1.В.ДЭ.03.01	Тренинг коммуникативной компетентности				+														
Б1.В.ДЭ.03.02	Методы эффективных коммуникаций				+														
Блок 2	**Практика**																		
	Обязательная часть																		
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная							+		+									
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)															+	+	+	+
Б2.В.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа															+	+	+	+
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**																		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	**Факультативы**																		

ФТД.01	Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии				+														
ФТД.02	Социология интернета				+														