

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

С.Е. Старостина

«01» сентября 2017 г.

Матрица компетенций к учебному плану
по направлению 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
магистерская программа «Информационные системы в экономике и управлении»
год начала подготовки по учебному плану – 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
		ОК	ОПК	ПК
Блок 1	Дисциплины (модули)			
Б1.Б	Базовая часть			
Б1.Б.1	Иностранный язык	ОК-1, 2	ОПК-4	
Б1.Б.2	Методы оптимизации		ОПК-2	ПК-3
Б1.Б.3	Технология разработки программного обеспечения		ОПК-6	ПК-6, 11, 19
Б1.Б.4	Распределенные информационные системы	ОК-8	ОПК-5	ПК-8, 13
Б1.Б.5	Интеллектуальные системы	ОК-5, 7	ОПК-1	ПК-4
Б1.В	Вариативная часть			
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			
Б1.В.ОД.1	Специальные главы экономики	ОК-7	ОПК-1, 3	ПК-1
Б1.В.ОД.2	Интеллектуальный анализ данных		ОПК-5	ПК-8, 10
Б1.В.ОД.3	Современные технологии имитационного моделирования и вычислительного эксперимента в исследовании экономических информационных систем	ОК-3		ПК-7, 12
Б1.В.ОД.4	Архитектура современных программных приложений			ПК-7, 11, 16
Б1.В.ОД.5	Разработка приложений для мобильных устройств	ОК-5	ОПК-6	ПК-9, 10
Б1.В.ОД.6	Современные методы обеспечения безопасности в информационных системах	ОК-1, 8	ОПК-3, 6	ПК-7, 11
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			
Б1.В.ДВ.1.1	Математическое моделирование		ОПК-1	ПК-4, 5
Б1.В.ДВ.1.2	Математические методы исследования нелинейных динамических систем		ОПК-1	ПК-5, 15
Б1.В.ДВ.2.1	Теория принятия решений		ОПК-1, 2	ПК-3

Б1.В.ДВ.2.2	Управление электронным бизнесом		ОПК-5	ПК-7
Б1.В.ДВ.3.1	Информационно-аналитические системы управления	ОК-5, 6	ОПК-6	ПК-10
Б1.В.ДВ.3.2	Управление проектами внедрения информационных систем	ОК-6, 8		ПК-19
Б1.В.ДВ.4.1	Бизнес-моделирование	ОК-2	ОПК-6	ПК-11
Б1.В.ДВ.4.2	Рефакторинг и технологии управления программным кодом			ПК-6, 17, 18
Б1.В.ДВ.5.1	Экономика природопользования	ОК-4	ОПК-1	ПК-2
Б1.В.ДВ.5.2	Компьютерные технологии в науке и производстве Забайкальского края	ОК-2	ОПК-2	ПК-2, 14
Блок 2	<i>Практики, в том числе научно-исследовательская работа</i>			
Б2.У	Учебная практика			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1	ОПК-3, 6	ПК-7
Б2.П	Производственная практика			
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-5	ОПК- 3,6	ПК-7,12, 19
Б2.Н	Научно-исследовательская работа	ОК-4, 9	ОПК-6	ПК-2, 7
Б2.Пд	Преддипломная практика		ОПК-6	ПК-11, 12, 19
Блок 3	<i>Государственная итоговая аттестация</i>	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9	ОПК-1,2,3,4,5,6	ПК-1, 2, 3,4,5, 6, 7, 8,9, 10, 11, 12, 13,14, 15, 16, 17, 18, 19
Б3.ВКР	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9	ОПК-1,2,3,4,5,6	ПК-1, 2, 3,4,5, 6, 7, 8,9, 10, 11, 12, 13,14, 15, 16, 17, 18, 19

Зав. кафедрой прикладной информатики и математики (ПИМ)

И.П. Глазырина