

**Матрица компетенций по программе 09.03.03. Прикладная информатика (профиль «Прикладная информатика в экономике») заочной формы обучения 2017 г.н.**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.05	Психология	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Информатика и программирование	ОПК-3; ПК-2; ПК-8
Б1.Б.08	Математика	ОК-7; ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.08.01	Математический анализ, дифференциальные и разностные уравнения	ОК-7; ПК-23
Б1.Б.08.02	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.09	Дискретная математика	ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-2; ПК-23
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.12	Базы и хранилища данных	ОПК-3; ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.13	Программная инженерия	ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-17; ПК-19
Б1.Б.14	Корпоративные информационные системы	ОПК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.15	Информационная безопасность и ИТ-инфраструктура предприятия	ОПК-1; ОПК-4; ПК-9; ПК-18
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.1	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.В.1.01	Введение в направление "Прикладная информатика в экономике"	ОК-5; ОК-6; ПК-20
Б1.В.1.02	Алгоритмы и анализ сложности	ПК-7; ПК-8; ПК-23
Б1.В.1.03	Операционные системы	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.1.04	Менеджмент в ИТ-сфере	ОК-6; ПК-19
Б1.В.1.05	Вычислительные методы	ОПК-3; ПК-23

Б1.В.1.06	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ПК-1; ПК-3
Б1.В.1.07	Объектно-ориентированный анализ и программирование	ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-23
Б1.В.1.08	Статистические методы анализа данных	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23
Б1.В.1.09	Экономика фирмы и автоматизация учета	ОК-3; ПК-5
Б1.В.1.10	Интернет-маркетинг	ПК-1; ПК-6; ПК-22
Б1.В.1.11	Архитектура предприятия и моделирование бизнес-процессов	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.1.12	Управление ИТ-сервисами и контентом	ОПК-1; ПК-17; ПК-18
Б1.В.1.13	Анализ данных	ПК-23; ПК-24
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23
Б1.В.1.ДВ.01.01	Имитационное моделирование	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23
Б1.В.1.ДВ.01.02	Теория систем и системный анализ	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.02.01	Интернет-технологии	ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.02.02	Разработка интернет-приложений	ОПК-4; ПК-2; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.03.01	Технологии прикладного программирования	ПК-2; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.03.02	Создание бизнес-приложений в системе 1С-Предприятие	ПК-2; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-6; ПК-19
Б1.В.1.ДВ.04.01	Гибкое управление бизнесом и командная работа	ОК-6; ПК-19
Б1.В.1.ДВ.04.02	Гибкое управление проектами	ОК-6; ПК-19
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-8; ПК-23
Б1.В.1.ДВ.05.01	Инженерия знаний и интеллектуальные системы	ПК-8; ПК-23
Б1.В.1.ДВ.05.02	Информационные технологии в анализе рынка ценных бумаг	ПК-8; ПК-23
Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ОПК-4; ПК-21
Б1.В.1.ДВ.06.01	Организация и автоматизация финансовой деятельности предприятия	ОК-3; ОПК-4; ПК-21
Б1.В.1.ДВ.06.02	Финансы и учет в управлении бизнесом	ОК-3; ОПК-4; ПК-21
Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-6; ПК-19
Б1.В.1.ДВ.07.01	Деловые коммуникации	ОК-6; ПК-19
Б1.В.1.ДВ.07.02	Проектирование и разработка распределенных программных систем	ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.В.1.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-4; ПК-17; ПК-20; ПК-22
Б1.В.1.ДВ.08.01	Интернет-предпринимательство	ОПК-4; ПК-17; ПК-20; ПК-22

	Б1.В.1.ДВ.08.02	Электронный бизнес	ОПК-4; ПК-17; ПК-20; ПК-22
	Б1.В.1.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-6; ПК-19
	Б1.В.1.ДВ.09.01	Управление персоналом ИТ-компаний	ОК-6; ПК-19
	Б1.В.1.ДВ.09.02	Основы безопасности информационных систем	ОПК-1; ОПК-4; ПК-18
	Б1.В.1.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.10	ОПК-2; ПК-5; ПК-21
	Б1.В.1.ДВ.10.01	Экономическая оценка инвестиций в ИТ-проекты	ОПК-2; ПК-5; ПК-21
	Б1.В.1.ДВ.10.02	Эффективность информационных технологий в бизнесе	ОПК-2; ПК-5; ПК-21
	Б1.В.1.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.1.ДВ.11	ПК-19
	Б1.В.1.ДВ.11.01	Стратегический ИТ-менеджмент	ПК-19
	Б1.В.1.ДВ.11.02	Методы принятия управленческих решений	ПК-19
	Б1.ФКиС	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
	Б1.ФКиС.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
	Б1.ФКиС.ДВ.01.01	Прикладная и оздоровительная физическая культура	ОК-8
	Б1.ФКиС.ДВ.01.02	Двигательная рекреация и туризм	ОК-8
Б2		Практики	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б2.В.01	Учебная практика	
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ПК-9
	Б2.В.02	Производственная практика	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-23
	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-5; ПК-6; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-18
	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-17; ПК-21; ПК-22; ПК-24
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24

ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-8
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-8
ФТД.В.01	Проектирование приложений на языке С#	ПК-8
ФТД.В.02	Машинное обучение и анализ данных	ПК-2

Директор института информационных технологий  Ю.В. Петриченко