

Матрица компетенций 09.03.03 Прикладная информатика профиль «Информационные системы и технологии»

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-01; ПК-03; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Экономическая теория	ОПК-6
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.06	Право	УК-2
Б1.О.07	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.08	Дискретная математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-6
Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.11	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-01
Б1.О.12	Алгоритмизация и программирование	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.13	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10
Б1.О.15	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.16	Базы данных	ОПК-2; ПК-09
Б1.О.17	Экономика фирмы (предприятия)	УК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.18	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-01; ПК-03
Б1.О.19	Менеджмент	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-9; ПК-01
Б1.О.20	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4; ПК-10
Б1.О.21	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-07; ПК-08
Б1.О.22	Проектный практикум	УК-3; УК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.23	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Силовая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Спортивное ориентирование	УК-7

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-4; ПК-01; ПК-02; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Анализ хозяйственной деятельности в АПК	УК-1
Б1.В.02	Компьютерные презентации	ПК-11
Б1.В.03	Интернет-технологии	ПК-10
Б1.В.04	Конфликтология	ПК-12
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	ПК-07; ПК-10
Б1.В.06	Моделирование бизнес-процессов	ПК-05
Б1.В.07	Обучение пользователей информационных систем	ПК-11
Б1.В.08	Организация производства в АПК	УК-2; ПК-05
Б1.В.09	Основы бухгалтерского учета и отчетности	УК-2; ПК-04; ПК-12
Б1.В.10	Основы налогообложения	УК-2
Б1.В.11	Инструменты и методы программной инженерии	ПК-01; ПК-02; ПК-05; ПК-07; ПК-08
Б1.В.12	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.13	Системы электронного документооборота	ПК-07
Б1.В.14	Управление IT-проектами	ПК-06; ПК-12; ПК-13
Б1.В.15	Управление качеством информационных систем	ПК-07; ПК-13
Б1.В.16	Языки программирования	ПК-02
Б1.В.17	Информационные технологии в менеджменте	ПК-01
Б1.В.18	Разработка приложений для мобильных устройств	ПК-02
Б1.В.19	Программирование офисных приложений	ПК-02
Б1.В.20	Имитационное моделирование	ПК-05
Б1.В.21	Психология саморазвития	УК-6
Б1.В.22	Социология	ПК-12
Б1.В.23	Нормативно-правовое регулирование общественных отношений	ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Социальная психология	ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Социальные коммуникации	ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-4; ПК-07; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Документоведение	ОПК-4; ПК-07; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Делопроизводство	ОПК-4; ПК-07; ПК-12

Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Мультимедиа	ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	ПК-11
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.О	Обязательная часть	ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-10
Б2.О.01(П)	производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-7; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.01(У)	учебная практика, ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-7; ПК-05; ПК-07; ПК-10; ПК-11
Б2.В.02(У)	учебная практика, эксплуатационная практика	ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-05; ПК-07; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.03(Пд)	производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика, преддипломная	ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-06; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	УК-2; ПК-07
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-07
ФТД.01	Основы электронной коммерции	ПК-07
ФТД.02	Маркетинг информационных систем	УК-2