

Матрица компетенций бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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-14; ПК-15; 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-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-01; ПК-03; ПК-14; ПК-15; ПК-07; ПК-08; ПК-09; ПК-10 |
| Б1.О.01 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.02 | История России | УК-5 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.05 | Правоведение и правовые основы противодействия коррупции | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.06 | Элективные дисциплины социально-ориентированного типа | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5 |
| Б1.О.06.01 | Психология | УК-3; УК-6 |
| Б1.О.06.02 | Обучение служением | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5 |
| Б1.О.07 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.О.08 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.09 | Экономическая теория | УК-9; ОПК-6 |
| Б1.О.10 | Математика | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.11 | Дискретная математика | ОПК-1 |
| Б1.О.12 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-6 |
| Б1.О.13 | Исследование операций и методы оптимизации | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.14 | Информационные системы и технологии | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-01 |
| Б1.О.15 | Алгоритмизация и программирование | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.О.16 | Операционные системы | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.О.17 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10 |
| Б1.О.18 | Теория систем и системный анализ | ОПК-6 |
| Б1.О.19 | Базы данных | ОПК-2; ПК-09 |
| Б1.О.20 | Экономика фирмы (предприятия) | УК-9; ОПК-3; ОПК-6 |
| Б1.О.21 | Проектирование информационных систем | ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-01; ПК-03 |
| Б1.О.22 | Менеджмент | ОПК-9; ПК-01 |
| Б1.О.23 | Информационная безопасность | ОПК-3; ОПК-4; ПК-10 |
| Б1.О.24 | Программная инженерия | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-07; ПК-08 |
| Б1.О.25 | Проектный практикум | ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.О.26 | Основы военной подготовки | УК-8 |

| | | |
|---------------|--|---|
| Б1.О.27 | Основы российской государственности | УК-5 |
| Б1.О.28 | Управление проектами | УК-2 |
| Б1.О.29 | Анализ хозяйственной деятельности в АПК | ОПК-6 |
| Б1.О.30 | Системы искусственного интеллекта | ПК-14; ПК-15 |
| Б1.О.ДЭ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.О.ДЭ.01.01 | Профессионально-прикладная физическая подготовка | УК-7 |
| Б1.О.ДЭ.01.02 | Спортивные игры | УК-7 |
| Б1.О.ДЭ.01.03 | Единоборства | УК-7 |
| Б1.О.ДЭ.01.04 | Силовая подготовка | УК-7 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-2; 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 | Компьютерные презентации | ПК-11 |
| Б1.В.02 | Интернет-технологии | ПК-10 |
| Б1.В.03 | Конфликтология | ПК-12 |
| Б1.В.04 | Корпоративные информационные системы | ПК-07; ПК-10 |
| Б1.В.05 | Моделирование бизнес-процессов | ПК-05 |
| Б1.В.06 | Обучение пользователей информационных систем | ПК-11 |
| Б1.В.07 | Организация производства в АПК | ПК-05 |
| Б1.В.08 | Основы бухгалтерского учета и отчетности | ПК-04; ПК-12 |
| Б1.В.09 | Основы налогообложения | УК-2 |
| Б1.В.10 | Инструменты и методы программной инженерии | ПК-01; ПК-02; ПК-07; ПК-08 |
| Б1.В.11 | Системы электронного документооборота | ПК-07 |
| Б1.В.12 | Управление IT-проектами | ПК-06; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.13 | Управление качеством информационных систем | ПК-07; ПК-13 |
| Б1.В.14 | Языки программирования | ПК-02 |
| Б1.В.15 | Информационные технологии в менеджменте | ПК-01 |
| Б1.В.16 | Разработка приложений для мобильных устройств | ПК-02 |
| Б1.В.17 | Программирование офисных приложений | ПК-02 |
| Б1.В.18 | Имитационное моделирование | ПК-05 |
| Б1.В.19 | Социология | ПК-12 |
| Б1.В.20 | Основы предпринимательской деятельности в АПК | УК-2 |

| | | |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01 | ПК-12 |
| Б1.В.ДЭ.01.01 | Социальная психология | ПК-12 |
| Б1.В.ДЭ.01.02 | Социальные коммуникации | ПК-12 |
| Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02 | ПК-07; ПК-12 |
| Б1.В.ДЭ.02.01 | Документоведение | ПК-07; ПК-12 |
| Б1.В.ДЭ.02.02 | Делопроизводство | ПК-07; ПК-12 |
| Б1.В.ДЭ.03 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.03 | ПК-11 |
| Б1.В.ДЭ.03.01 | Мультимедиа | ПК-11 |
| Б1.В.ДЭ.03.02 | Компьютерная графика | ПК-11 |
| Б2 | Практика | ОПК-2; ОПК-6; 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 | ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-03; ПК-04; ПК-05; ПК-07; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.О.01(У) | учебная практика, ознакомительная практика | ОПК-2; ОПК-7; ПК-05; ПК-07; ПК-10; ПК-11 |
| Б2.О.02(П) | производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика | ОПК-6; ПК-03; ПК-04; ПК-10 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 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, эксплуатационная практика | ПК-01; ПК-02; ПК-03; ПК-05; ПК-07; ПК-09; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б2.В.02(Пд) | производственная практика, преддипломная практика | 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; УК-9; УК-10; 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(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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; ПК-14; ПК-15 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-2; ПК-07 |
| ФТД | | УК-2; ПК-07 |
| ФТД.01 | Основы электронной коммерции | ПК-07 |
| ФТД.02 | Маркетинг информационных систем | УК-2 |