

**Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные для  
09.03.02 Информационные системы и технологии (ФГОС 3++)  
Направленность (профиль): Управление аграрными проектами  
в области ИТ**

**Обязательная часть**

- Б1.О.01 Философия
- Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)
- Б1.О.03 Иностранный язык
- Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности
- Б1.О.05 Физическая культура и спорт
- Б1.О.06 Математика
- Б1.О.07 Моделирование систем
- Б1.О.08 Теория информации, данные, знания
- Б1.О.09 Алгоритмы и структуры данных
- Б1.О.10 Архитектура информационных систем
- Б1.О.11 Информационные технологии
- Б1.О.12 Технологии программирования
- Б1.О.13 Управления данными
- Б1.О.14 Инструментальные средства информационных систем
- Б1.О.15 Инфокоммуникационные системы и сети
- Б1.О.16 Методы искусственного интеллекта
- Б1.О.17 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
- Б1.О.18 Администрирование информационных систем
- Б1.О.19 Большие данные
- Б1.О.20 Управление ИТ-проектами
- Б1.О.21 Экономика
- Б1.О.22 Менеджмент

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

- Б1.В.01 Управление жизненным циклом ИС
- Б1.В.02 ИТ-инфраструктура предприятия
- Б1.В.03 Информационные системы управления производственной компанией
- Б1.В.04 Геоинформационные технологии в управлении информационными ресурсами
- Б1.В.05 Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения

Б1.В.06 Рынки ИКТ и организация продажи

Б1.В.07 Управление ИТ-сервисами и контентом

Б1.В.08 Консалтинг и аудит в области информационных систем

Б1.В.09 Оценка эффективности инновационных проектов

Б1.В.10 Методические основы управления ИТ-проектами

Б1.В.11 Принятие управленческих решений

Б1.В.12 Технологии производства и переработки продукции животноводства

Б1.В.13 Технологии производства и переработки продукции растениеводства

Б1.В.14 Механизация и автоматизация технологических процессов в сельском хозяйстве

Б1.В.15 Деловые коммуникации

Б1.В.16 Методы оптимальных решений

Б1.В.17 Объектно-ориентированный анализ и программирование

Б1.В.18 Эффективность ИТ

Б1.В.19 Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами

*Б1.В.ДВ.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту*

Б1.В.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка

Б1.В.ДВ.01.02 Спортивные секции

Б1.В.ДВ.01.03 Лечебная физическая культура

*Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)*

Б1.В.ДВ.02.01 Информационная безопасность

Б1.В.ДВ.02.02 Надежность информационных систем

*Б1.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)*

Б1.В.ДВ.03.01 Введение в специальность

Б1.В.ДВ.03.02 Информационное общество и проблемы прикладной информатики

*Б1.В.ДВ.04 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)*

Б1.В.ДВ.04.01 Методика составления бизнес-плана

Б1.В.ДВ.04.02 Аналитические возможности аудита

*Б1.В.ДВ.05 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)*

Б1.В.ДВ.05.01 Web-технологии

Б1.В.ДВ.05.02 Основы разработки мобильных приложений

*Б1.В.ДВ.06 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)*

Б1.В.ДВ.06.01 Организация сельскохозяйственного производства

Б1.В.ДВ.06.02 Организация предпринимательской деятельности

*Б1.В.ДВ.07 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)*

Б1.В.ДВ.07.01 Управление разработкой ИС

Б1.В.ДВ.07.02 Управление развитием ИС

*Б1.В.ДВ.08 Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)*

Б1.В.ДВ.08.01 Инженерно-техническое обеспечение сельскохозяйственного производства

Б1.В.ДВ.08.02 Технологические основы энергообеспечения сельского хозяйства

**ФТД. Факультативные дисциплины**

ФТД.01 Информационные технологии в бизнесе

ФТД.02 Основы технической документации