

**АННОТАЦИЯ**  
Рабочей программы дисциплины  
**«Информационные технологии в экономике»**

---

**Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в экономике» является получение обучающимися теоретических знаний в области методологии информационных технологий, практических знаний о применении информационных технологий для решения различных экономических задач.

В ходе изучения дисциплины перед обучающимися ставятся следующие **задачи**:

- освоение теоретических знаний и практических навыков, позволяющих им ориентироваться в области информационных технологий в экономике;
- изучение программных средств реализации информационных процессов;
- получение навыка применения информационных технологий документационного обеспечения;
- изучение основных понятий компьютерных информационных систем;
- знакомство с компьютерными технологиями интеллектуальной поддержки управленческих решений;
- получение сведений об инновационных направлениях развития информационных технологий в экономике.

**Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Информационные технологии в экономике» Б1.Б.11 относится к базовой части дисциплин.

**Основные разделы:**

1. Введение в информационные технологии в экономике
  - 1.1. Основные понятия информационных технологий в экономике.
  - 1.2. Состав и сущность информационных технологий в экономике.
2. Организация и средства информационных технологий в экономике
  - 2.1. Основы построения аппаратных средств информационных технологий в экономике.
  - 2.2. Программные средства реализации информационных процессов.
3. Информационные технологии документационного обеспечения
  - 3.1. Компьютерные технологии подготовки текстовых документов.
  - 3.2. Системы управления документами.

4. Использование интегрированных программных продуктов
  - 4.1. Понятие электронного офиса.
  - 4.2. Создание компьютерных презентаций.
  - 4.3. Технология выполнения экономических расчетов в MS Excel.
  - 4.4. Компьютерные методы оптимизации процессов управления.
  - 4.5. Организация распределенной обработки информации.
5. Организация компьютерных информационных систем
  - 5.1. Информационные системы управления.
  - 5.2. Организация корпоративных информационных систем.
6. Компьютерные технологии интеллектуальной поддержки управленческих решений
  - 6.1. Технологии искусственного интеллекта.
  - 6.2. Использование экспертных систем.
7. Оценка эффективности и инновационные направления развития информационных технологий в экономике
  - 7.1. Обеспечение безопасности данных при использовании информационных технологий.
  - 7.2. Основные подходы к оценке экономической эффективности внедрения информационных технологий.
  - 7.3. Обзор перспектив развития информационных технологий.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**

общефессиональные (ОПК):

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2);
- способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- методологию информационных технологий;
- основные тенденции развития информационных технологий и прикладного программного обеспечения для интеллектуальной поддержки управленческой деятельности;

- основные информационные технологии управления бизнес-процессами.

уметь:

- применять информационные технологии;
- разрабатывать методическое обеспечение для решения прикладных задач с применением информационных технологий;
- обрабатывать эмпирические экспериментальные данные, проводить количественное прогнозирование управления бизнес-процессами.

владеть:

- навыками использования информационных технологий для формирования и решения прикладных задач;
- навыками использования информационных технологий для прогнозирования и управления бизнес-процессами.

Разработчик

к.ф.-м.н., доцент

И.В. Винокурова