

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные технологии»

Цель освоения дисциплины «Информационные технологии» - научить студентов использовать современные информационным технологиям для обеспечения эффективной и безопасной работы пользователей информационных систем предприятий, дать им теоретические знания и навыки, необходимые для освоения новых информационных технологий и применения их в масштабах предприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В структуре ОПОП ВО дисциплина находится в базовой части учебного плана.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЕ

В процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1)
- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3)
- 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-4)
- способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем (ПК-22).

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Понятие информационной технологии

Тема 2. Этапы развития информационных технологий

Тема 3. Проблемы использования информационных технологий

Тема 4. Информационная технология обработки данных

Тема 5. Информационная технология управления

Тема 6. Информационные технологии автоматизации офиса

Тема 7. Информационная технология поддержки принятия решений. Информационная технология экспертных систем

Тема 8. Информационная технология «клиент-сервер». Облачные технологии