

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Информационные системы» - научить студентов использовать современные информационные системы для обеспечения эффективной и безопасной работы пользователей информационных систем предприятий, дать им теоретические знания и навыки, необходимые для освоения новых информационных систем 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 ДИСЦИПЛИНЫ

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 проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1)
- 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. Определение и понятие информационной системы

Тема 2. Структура информационной системы. Типы обеспечивающих подсистем ИС

Тема 3. Классификация информационных систем

Тема 4. Схема функционирования ИС

Тема 5. Архитектуры построения ИС

Тема 6. Этапы и средства разработки ИС

Тема 7. Информационная безопасность ИС

Тема 8. ИС учета материальных ресурсов предприятия

Тема 9. Финансово-экономические и бухгалтерские ИС

Тема 10. ИС документационного обеспечения управленческой деятельности

Тема 11. ИС в банковской деятельности

Тема 12. ИС маркетинга. CRM-системы.

Тема 13. Геоинформационные системы.

Тема 14. ИС поддержки принятия решений

Тема 15. Корпоративные ИС

Тема 16. Информационные системы нового поколения