Проектування інформаційних систем

Змістовий модуль 1. Підходи, принципи, та технології проектування ІС

Тема 1. Призначення, задачі, функції, класифікація ІС

Тема 2. Функції та вимоги до ІС

Тема 3. Стандарти проектування ІС та оформлення документації

Тема 4. Системний підхід до проектування ІС

Тема 5. Топологія ІС та клієнт-серверна архітектура

Тема 6. Системний та індуктивний підходи по проектування ІС

Тема 7. Структурна та об’єктно – орієнтована технологія проектування

Змістовний модуль 2. Інструментальні засоби, шаблони, стандарти проектування ІС

Тема 8. Інструментальні засоби проектування ІС

Тема 9. Моделі даних, моделі процесів та їх проектування

Тема 10. Стандарти UML. Статичні та динамічні діаграми

Тема 11. Проектування інтерфейсів інформаційних систем

Тема 12. RAD - технологія та CASE – технологія створення та супроводу ІС

Тема 13. Технологія RUP. Технологія ARIS

Тема 14. Паттерн – технологія

Тема 15. Реінженерінг ІС