

АВТОМАТИЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ

Анотація навчальної дисципліни

- Основи технології інформаційного моделювання будівель (BIM).
- Система управління BIM-даними, основні процедури.
- Поняття open BIM та closed BIM.
- Програмне забезпечення для проектування об'єктів водопостачання та водовідведення.
- Огляд функціоналу AutoCad Civil 3D, Autodesk Revit/Autodesk Plant.
- Основні поняття та принципи роботи AutoCad Civil 3D, Autodesk Revit/Autodesk Plant.
- Каталог елементів, списки елементів, бібліотеки обладнання. Сімейства елементів.
- Рівні BIM-моделі: рівні деталізації (LOD), рівні інформації (LOI), набори даних (SOI).
- Основні принципи утворення інформаційних моделей систем водопостачання та водовідведення.
- Отримання інформації на основі BIM-моделі.
- Структура проекту, зовнішні посилання AutoCad та швидкі посилання AutoCad Civil 3D.
- Експорт елементів моделі.