

ВБ 2.5. Інженерна графіка – скорочений силабус

Кафедра архітектури та інженерних вишукувань.

Будівельний факультет.

Викладач	ст. викладач Савченко Л.Г.
Семестр	7, 8
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Диф. залік
Аудиторні години	46 - практичних

Загальний опис дисципліни

Освітній компонент формує у студентів уміння виконувати креслення з використанням програмного комплексу AutoCAD, створює фундамент для засвоєння професійних знань із застосування інформаційних технологій в роєктуванні

Метою вивчення дисципліни є оволодіння студентами навичок і вмінь виконання креслень за допомогою програмного комплексу AutoCAD, формування у них знань про області використання і можливості програмного комплексу;

В результаті вивчення дисципліни студенти спеціальності 191 «Архітектура т містобудування» повинні:

знати:

- інтерфейс і структуру програмного комплексу AutoCAD;
- основні командні панелі та інструменти комплексу AutoCAD;
- методику та алгоритм розробки креслень в програмному комплексі AutoCAD;

вміти:

- виконувати налаштування робочого поля пакету AutoCAD на конкретну потребу;
- користуватися основними та допоміжними робочими командами за допомогою меню та клавіатури;
- будувати креслення за допомогою пакету AutoCAD;
- виконувати редагування креслень в програмному комплексі AutoCAD;
- готувати креслення для друку;
- розробляти та в подальшому використовувати бібліотечний матеріал пакету AutoCAD.

Перелік тем, що виносяться на розгляд:

1. Історія розвитку САПР
2. Автоматичне і автоматизоване програмування
3. Основи AutoCAD
4. Робота з кресленнями.
5. Робота з файлами.
6. Побудова лінійних об'єктів.
7. Редагування лінійних об'єктів.
8. Побудова інформаційних об'єктів
9. Редагування інформаційних об'єктів
10. Блоки
11. Тривимірні креслення.
12. Компонувки та видові екрани