**Змістовний модуль 3.**

**З в'язок системи AutoCAD із зовнішнім середовищем**

**Тема 22. Використання файлів обміну кресленнями.**

Поняття графічної бази даних креслення. Файл обміну креслення як уявлення графи-чеський бази даних. Класифікація файлів обміну кресленнями. Структура .DXF файлу. Технологія виконання обміном .DXF файлу.

**Тема 23. Зв'язок із зовнішніми програмними продуктами**

Використання зовнішніх програм з середовища AutoCAD. Призначення і структура файлу зовнішніх програм.

**Тема 24. Експорт-імпорт геометричної моделі.**

Особливості імпорту геометричній моделі в середу AutoCAD. Особливості експорту моделі з середовища AutoCAD.