

## **Анотація до конспекту лекцій з дисципліни «Інженерна графіка» для ХТФ**

Точка, пряма, метод перетворення площин проекцій. Площина. Метод перетворення площин проекцій для знаходження натуральних величин площин загального положення. Проекціювання кола. Поверхні. Загальні спотворення поверхонь та два метода побудови точок на поверхнях. Нарізь. Ескізи та робочі креслення. Конструкційні та технологічні елементи деталей. Профілі, проточки, умовне позначення та зображення нарізі на кресленні за стандартами ISO. Шорсткість поверхонь за стандартами ISO. Аксонометрія. Розрахунково-графічна робота за темою «З'єднання нарізеві». Перетин поверхонь площинами окремого положення. Розгортки поверхонь. Одинарне проникання поверхонь. Приклади побудови. Перетин поверхонь. Часткові приклади побудови перетину поверхонь. Метод Монжа. Варіанти використання січних площин та січних сфер. З'єднання нероз'ємні та креслення ливарних деталей. Особливості оформлення креслень ливарних деталей. Умовне позначення з'єднань нероз'ємних (зварювання, пайка, склейка).