

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА»

Предметом вивчення навчальної дисципліни є розробка методів побудови та читання креслеників, способів розв'язування за допомогою креслеників геометричних задач, методів геометричного моделювання.

Метою викладання навчальної дисципліни є розвиток просторового мислення і уяви, конструктивно-геометричного мислення, здібностей до аналізу і синтезу, які практично реалізуються у вигляді креслень конкретних просторових об'єктів і залежностей.

Завданням вивчення навчальної дисципліни є вивчити способи одержання визначених графічних моделей простору, що утворюються за допомогою ортогонального проєкціювання; навчитись розв'язувати на графічних моделях задачі, що зв'язані просторовими формами і співвідношеннями; ознайомитись з методами креслень за допомогою систем автоматизованого проєктування (САПР).

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

Тема 1. Нарисна геометрія

Тема 2. Проєкційне креслення

Тема 3. Машинобудівне креслення