

Основна мета дисципліни – підготовка висококваліфікованих спеціалістів по проектуванню цехів та діляниць ковальсько-штампувального виробництва.

Мета викладання дисципліни

Формування у студентів базових теоретичних знань складових частин проектів цехів.

Завдання вивчення дисципліни

вивчення основних понять, положень, норм, вимог при проектуванні цехів.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- основні задачі проектування цехів в сучасних умовах;
- організацію проектних робіт;
- вибір режимів роботи цехів і порядок розрахунків фондів часу роботи;
- основи розрахунку кількості обладнання;
- вихідні дані для проектування цехів;
- основні поняття промислового будівництва;
- основні методи розрахунку енергоносіїв і транспорту;
- структуру цехів, їх основні і допоміжні підрозділи.

вміти:

- розраховувати фонди часу роботи;
- розраховувати виробничу програму цеху;
- розраховувати кількість обладнання;
- розраховувати потреби в основних енергоносіях цеху;
- визначати і розраховувати допоміжні підрозділи цеху;
- обрати елементи конструкції будівлі цеху.