

**Плани лабораторних занять дисципліни:
«Проектування ріжучого інструменту автоматизованого виробництва
на базі CAD-систем»**

**Змістовий модуль 1. Загальні принципи проектування ріжучих
інструментів для автоматизованого виробництва
та використання CAD систем.**

Заняття 1.1. Ознайомлення з CAD системою та її можливостями.

Заняття 1.2. Ознайомлення з типовими прийомами побудови 3D моделей.

Заняття 1.3. Побудова 3D моделі спеціального стрижневого різця.

**Змістовий модуль 2. Проектування ріжучих інструментів для
автоматизованого виробництва на базі CAD систем.**

Заняття 2.1. Побудова 3D моделі інструмента для обробки отвору.

Заняття 2.2. Побудова 3D моделі круглого фасонного різця в CAD системі.

Заняття 2.3. Побудова 3D моделі призматичного фасонного різця в CAD системі.

Заняття 2.4. Побудова 3D моделі спеціальної фрези.