

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»

Предметом вивчення навчальної дисципліни є автоматизація проектування технологічних процесів, пов'язаних із виготовленням та ремонтом деталей машин.

Метою викладання навчальної дисципліни є: здобуття знань з основ автоматизованого проектування технологічних процесів механічної обробки деталей, навичок роботи з сучасними системами автоматизованого проектування для практичного їх використання при розв'язанні різноманітних технологічних задач виробництва.

Завданням вивчення навчальної дисципліни є набуття знань з основних понять, що визначають принципи автоматизованого проектування, інформаційні, математичні і алгоритмічні основи даного процесу; основи автоматизованого проектування ТП на прикладі сучасних САПР-систем.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

Тема 1. Основні положення автоматизованого проектування

Тема 2. Основні компоненти САПР

Тема 3. Інтерактивне проектування технологічних процесів