

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У CAD/CAM СИСТЕМАХ»

Предметом вивчення навчальної дисципліни є керуючі програми автоматизованих технологічних процесів для верстатів з ЧПУ.

Метою викладання навчальної дисципліни є забезпечення формування знань і умінь в області систем автоматизації проектування технологічних процесів механічної обробки на універсальних верстатах і верстатах з ЧПУ.

Завданням вивчення навчальної дисципліни є: набуття знань з класифікації, структурного складу і оптимізації технологічних процесів при різних варіантах проектування; вміння формувати вихідні дані для автоматичної розробки технологічних процесів механічної обробки відповідно до типів виробництва та аналізувати отримані технологічні процеси і коригувати їх відповідним чином.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

Тема 1. Основи автоматизації проектування технологічних процесів

Тема 2. Склад і структура САПР

Тема 3. САПР технологічних процесів