

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І ВИРОБНИЦТВ»

Предметом вивчення навчальної дисципліни є автоматизація проектування виробничих та технологічних процесів, пов'язаних із технологічною підготовкою виробництва.

Метою викладання навчальної дисципліни є: підготовка студентів до ефективного використання сучасної комп'ютерної техніки в процесі розв'язання завдань проектування технологічних процесів виробництв, здобуття навичок практичної роботи з застосуванням ПЕОМ (персональних комп'ютерів), постановка завдань, орієнтованих на використання комп'ютерів і сучасних програмних засобів при їх розв'язанні.

Завданням вивчення навчальної дисципліни є комплексне вирішення проблем впровадження комп'ютерів у виробничий процес і можливість переходу до автоматизованого виробництва; автоматизація виготовлення конструкторської і технологічної документації враховуючи потреби виробництва.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни:

Тема 1. Основи систем автоматизованого проектування технологічних процесів

Тема 2. Моделювання технологічних процесів