

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОННИХ ЗАСОБІВ

«Технологія виробництва електронних засобів» відноситься до циклу дисциплін професійної та практичної технологічної підготовки фахівців в галузі «Телекомунікації та радіотехніки». Дисципліна базується на використанні знань, одержаних студентами при вивченні загальноосвітніх та спеціальних технічних дисциплін, а також дисциплін конструкторсько-технологічної підготовки і є кінцевою в цьому циклі дисциплін.

Дисципліна «Технологія виробництва електронних засобів» повинна забезпечувати технологічну підготовку студентів для розробки, виробництва та експлуатації різноманітних радіоелектронних апаратів. Ця мета досягається шляхом формування у студентів здатностей:

- проектування технологічної підготовки виробництва;
- проектування схем складання функціональних вузлів, блоків, систем та комплексів електронних засобів (ЕЗ);
- розробки технологічних процесів складання ЕЗ включно з розрахунками технологічності виробів;
- відпрацювання конструкції на технологічність; засвоєння покриттів, що використовуються у виробництві ЕЗ, та технологічних процесів їх утворення, захисту від корозії в умовах експлуатації;
- розуміння і застосування на практиці сучасних тенденцій розвитку фізико-хімічних технологій, прогресивних технологічних методів формоутворення та з'єднання при складанні виробів ЕЗ