

АНОТАЦІЯ

Дисципліна «Оптоелектронні компоненти та системи» базується на вивченні основ роботи, конструкції, технології виготовлення, основних параметрів оптоелектронних приладів; умінні провести моделювання електронних процесів, які відбуваються при роботі вузлів оптоелектронних систем; отримання навичок із застосування приладів мікро- та наноелектроніки в оптоелектронних системах.

При моделюванні різних функціональних вузлів оптоелектронних пристроїв необхідно, відповідно до теоретичного аналізу і літературних досліджень, обґрунтувати правильність обраного рішення.