

Анотація

Конспект лекцій по курсу “Основи конструювання в електроніці ” включає основні тези та питання, що розглядаються під час проведення лекційних занять. Курс відноситься до групи нормативних дисциплін для підготовки спеціалістів за напрямком підготовки 6.050802 – «Електронні пристрої та системи» спеціальності 7.05080202 – «Електронні системи». Метою лекцій є ознайомлення з основами технології та конструювання, як наукою, її основними розділами, її місцем у системі технічних наук, з основними фізичними, хімічними, біологічними властивостями електронних пристроїв з впливом екологічних та біологічних факторів на процеси, що проходять в електронних пристроях та їх впливом на функціонування електронних систем. Курс формує відповідну компетенцію, а саме базові знання з конструювання та технологія електронних пристроїв в обсязі, необхідному для вивчення професійних дисциплін та для використання в обраній професії.