

Вступ

Стрімкий розвиток електроніки швидко змінює наше життя, і це є помітним, перш за все, у соціальній сфері, сферах комунікації (спілкування) та зв'язку. Перше, що спадає на думку – це комп'ютери, інтернет і стільникові телефони. Ми вільні у пошуках необхідної інформації, маємо можливість вийти на зв'язок з бажаним абонентом, не зважаючи на наше місцезнаходження. Ми можемо отримувати дистанційну освіту і об'єднуватися у групи за професійними, соціальними або культурними інтересами. Все це стало можливим у значній мірі завдяки винаходу мікропроцесора і створенню мікропроцесорних систем.

Створення комплексу лабораторних робіт, які дають базове розуміння, мабутнім студентам, як працює та програмується мікроконтролер, дасть можливість швидше розібратись як запрограмувати різні типи мікроконтролерів згідно проекту. Та стати їм більш затребуваними на ринку праці.