

## **Конспект лекцій Основи конструювання в електроніці – 2**

### Анотація

Конспект лекцій “Основи конструювання в електроніці – 2” призначений для бакалаврів напряму підготовки: 6.050801 - «Мікро- та наноелектроніка»

Метою даного конспекту лекцій є допомога студентам в освоєнні основних принципів роботи і засобів проектування мікропроцесорних систем на базі мікроконтролерів сімейства AVR, тобто, вивченні архітектури мікроконтролерів сімейства AVR, функціонування та програмування мікроконтролерів, а також проектування мікроконтролерних систем

Конспект містить вступ, матеріал 17 лекцій у відповідності до робочої навчальної програми кредитного модуля, контрольні питання та завдання та список літературних джерел. Всі теми ілюструються чисельними прикладами. Як результат студенти повинні зможуть виконати розробку мікроконтролерної системи різного призначення.