

Робоча навчальна програма кредитного модуля
Основи конструювання в електроніці – 2
Анотація

Кредитний модуль “Основи конструювання в електроніці – 2” є складовою частиною дисциплін, які включені до переліку обов’язкових дисциплін бакалаврської підготовки студентів напрямку 6.050801 - «Мікро- та наноелектроніка».

Робоча навчальна програма кредитного модуля “Основи конструювання в електроніці – 2” містить розподіл навчального часу по наступним розділам: 1) принципи побудови мікропроцесорних систем, 2) однокристальні мікроконтролери з CISC архітектурою, 3) однокристальні мікроконтролери з RISC архітектурою 4) організація взаємодії мікропроцесора з об’єктом керування та оператором, а також опис комп’ютерного практикуму, індивідуальних занять та 2 контрольних робіт. Індивідуальні семестрові завдання виконуються у формі розрахункової - графічної роботи та самостійної роботи. Кредитний модуль (108 години) складається з 36 годин лекцій, 18 годин комп’ютерного практикума та 54 годин самостійної роботи, в тому числі 15 годин на індивідуальне завдання. Семестрова атестація відбувається у вигляді екзамену