

Опис кредитного модуля
Мікропроцесорна техніка
Анотація

Кредитний модуль “Мікропроцесорна техніка” є складовою частиною дисциплін, які включені до переліку обов’язкових дисциплін бакалаврської підготовки з електронній техніці. Під час вивчення курсу студенти набувають знань про архітектуру, принципи побудови, функціонування та програмування мікропроцесорів і мікроконтролерів. Курс базується на наступних дисциплінах: інформатика; інформаційні технології; теорія інформації та обробка сигналів; цифрові інформаційні системи; пристрої цифрової електроніки. Курс є базовим для наступних дисциплін: мікропроцесорні пристрої (бакалаври); пристрої відображення та реєстрації інформації (спеціалісти); спеціалізовані та промислові мікропроцесорні системи (спеціалісти); електронні системи (магістри); сучасні напрямки комп’ютерної та мікропроцесорної техніки (магістри).