

Опис кредитного модуля

Спеціалізовані і промислові мікропроцесорні системи

Кредитний модуль “Спеціалізовані і промислові мікропроцесорні системи” є складовою частиною дисциплін, які включені до переліку обов’язкових дисциплін для напряму підготовки: 6.050802 - «Електронні пристрої та системи» для магістрів та спеціалістів.

Мета курсу – вивчення основних принципів роботи і засобів проектування мультимікропроцесорних систем та придбання практичних навиків проектування таких систем.

В процесі вивчення курсу студенти набувають знання з методів та засобів розробки апаратної частини та програмного забезпечення мультиконтролерних систем та систем з комп’ютерами. Даний курс базується на наступних дисциплінах: мікропроцесорна техніка; пристрої цифрової електроніки; інформатика-2: Персональні комп’ютери та основи програмування. Курс є базовим для дисциплін: електронні системи (магістри); сучасні напрямки комп’ютерної та мікропроцесорної техніки (магістри).