

## **Опис кредитного модуля**

### **Сучасні напрямки комп'ютерної і мікропроцесорної техніки**

Анотація

Кредитний модуль "Сучасні напрямки комп'ютерної і мікропроцесорної техніки" є складовою частиною дисциплін, які включені до переліку обов'язкових дисциплін підготовки магістрів з електронних систем. Мета курсу - вивчення основних принципів роботи сучасних мікропроцесорів і комп'ютерів, архітектурно-структурних ідей, які покладено в основу сучасних засобів обробки інформації та засобів проектування новітніх комп'ютерних і мікропроцесорних систем.

В процесі вивчення курсу студенти отримують знання по основним тенденціям розвитку комп'ютерної та мікропроцесорної техніки та набувають практичні навички проектування і конструювання сучасних комп'ютерних та мікропроцесорних систем. Вивчення дисципліни базується на знанні студентами наступних дисциплін: інформатика-2 (персональні комп'ютери та основи програмування); мікропроцесорна техніка; мікропроцесорні пристрої; спеціалізовані і промислові мікропроцесорні системи