

## **Робоча навчальна програма 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.

Робоча навчальна програма кредитного модуля "Сучасні напрямки комп'ютерної і мікропроцесорної техніки" містить розподіл навчального часу по наступним розділам: 1) архітектура сучасних мікропроцесорів 2) сигнальні і медійні мікропроцесори, 3) архітектура сучасних ARM мікроконтролерів 4) сучасні напрямки розвитку комп'ютерної техніки, а також перелік тем практичних занять та семінарів, індивідуальних занять та двох контрольних робіт. Практичні заняття проводяться у вигляді комп'ютерного практикума з використанням плати STM32F4-DISCOVERY Індивідуальні семестрові завдання виконуються у вигляді реферата та самостійної роботи. Кредитний модуль (150 годин) складається з 36 годин лекцій, 27 годин практичних занять та семінарів та 87 годин самостійної роботи, Семестрова атестація відбувається у вигляді екзамену.