

Кредитний модуль «Електронні системи» належить до циклу професійної та практичної підготовки бакалаврів за напрямом «Електронні пристрої та системи». Його вивчення базується на знаннях, що отримують студенти при вивченні курсів – інформатика, теорія інформації та обробка сигналів, цифрові інформаційні системи.

В процесі вивчення кредитного модуля студенти знайомляться з інформаційними оцінками електронних систем, описом сигналів, які застосовуються в різних за призначенням електронних системах, а також методами їх обробки, зберігання та перетворення.

Кредитний модуль «Електронні системи» являється базовим для ряду дисциплін інженерної (спеціаліст) та магістерської підготовки за спеціальністю «Електронні системи»:

- «Електронні системи керування та регулювання»;
- «Пристрої відображення та реєстрації інформації»;
- «Силові електронні системи»;
- «Спеціалізовані та промислові мікропроцесорні системи».

Робоча навчальна програма кредитного модуля складається з наступних розділів:

- Загальні відомості;
- Розподіл навчального часу;
- Мета і завдання кредитного модуля;
- Тематичний план;
- Методичні вказівки;
- Навчально- методичні матеріали.