* + *Назва дисципліни:* Електронні засоби контролю та візуалізації
  + *Тип дисципліни:* вибіркова циклу дисциплін професійної підготовки
  + *Рік навчання:* 4
  + *Семестр викладання:* осінній
  + *Кількість кредитів:* 6 (загальна кількість годин – 180 год.; аудиторні години – 50; лекції – 26 год.; лабораторні заняття – 24 год.; самостійна робота – 130 год.)
  + *Форма контролю:* екзамен; курсовий проект (диференційований залік)
  + *Викладач:* Войтенко В.П., к.т.н., доц.
  + *Результати навчання:* засвоєння базових ергономічних та технічних знань, які дозволять обґрунтувати вибір приладу відображення інформації відповідно до потреб конкретної області використання електронної системи
  + *Спосіб навчання:* аудиторна та самостійна робота
  + *Необхідні обов'язкові попередні модулі (навчальні дисципліни):* «Програмування та алгоритмічні мови», «Пристрої цифрової електроніки», «Мікроконтролери»
  + *Зміст дисципліни:* основні поняття та визначення в галузі електронних засобів контролю і візуалізації; основи фотометрії, інженерної психології та колориметрії; характеристики систем візуалізації та критерії їхнього оцінювання; твердотілі, вакуумні та газонаповнені прилади для електронних засобів контролю і візуалізації; перспективні індикатори
  + *Рекомендована література:* Схемотехніка електронних пристроїв та систем : підручник : У 6 т. Т. 6. Апаратно-програмні засоби відображення інформації / В.М.Рябенький, О.О.Ушкаренко. – Миколаїв: Іліон, 2013. – 464 с.
  + *Форми і методи навчання:* лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
  + *Методи і критерії оцінювання:* рейтингове оцінювання за 100-бальною системою: поточний контроль – 60 балів (розрахунково-графічна робота, виконання лабораторних завдань); підсумковий контроль – 40 балів (екзамен); курсовий проект – до 100 балів
  + *Мова навчання:* українська