



Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

**Кафедра автоматизації, метрології та енергоефективних
технологій**



ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА ІННОВАЦІЇ В ГАЛУЗІ



**Князева Вікторія
Миколаївна**

Кандидат
технічних наук,
доцент

Профайл викладача:
[https://kafotss.kharkov
.ua/ukr/k
nyazeva_viktoriiia.html](https://kafotss.kharkov.ua/ukr/knyazeva_viktoriiia.html)

Анотація: На вивчення дисципліни відведено 180 академічних годин (6 кредитів ECTS), у т.ч. аудиторних: 90 годин (лекції – 44, практичні заняття -46), самостійна робота – 90 годин.

Формування у здобувачів вищої освіти сучасного бачення напрямів розвитку галузі інформаційно-вимірювальних технологій, зокрема в контексті забезпечення якості, стандартизації та сертифікації, а також ознайомлення з глобальними інноваційними трендами, цифровими технологіями та стратегіями сталого розвитку.

Завдання дисципліни:

- Вивчення сучасного стану галузі та тенденцій її розвитку;
- Аналіз світових інновацій в електроніці, вимірювальних системах, штучному інтелекті;
- Дослідження перспектив застосування новітніх технологій у сертифікації, стандартизації та управлінні якістю;
- Розвиток навичок стратегічного прогнозування та оцінки інноваційного потенціалу;
- Формування аналітичного мислення у прийнятті рішень щодо впровадження технологічних змін.

Мова викладання навчальної дисципліни – Українська

Формат навчальної дисципліни – Дистанційний

Обсяг дисципліни – 180 годин (6 кредитів).

Структура дисципліни – Лекції – 44 годин, Практичні заняття – 46 годин, Самостійна робота – 90 годин.

Підсумковий контроль – Залік

Технічне й програмне забезпечення та/або обладнання – проектор, комп'ютер, екран, колонки. Для навчальної дисципліни електронні копії навчально-методичних матеріалів доступні у вигляді дистанційного курсу через сайт

<https://moodle.karazin.ua/>