Метрологія, стандартизація і сертифікація

Для здобувачів вищої освіти першого бакалаврського рівня

ВИКЛАДАЧ:

Дюдяєва Ольга Анатоліївна,
старший викладач кафедри екології
та сталого розвитку
імені професора Ю.В.Пилипенка,
експерт з питань експорту
вітчизняної продукції до країн ЄС

***Метою* дисципліни** є ознайомлення здобувачів

- з науковими та теоретичними основами стандартизації, метрології і забезпечення єдності вимірювання;

- методами забезпечення взаємозамінності, а також основними положеннями державної системи забезпечення відповідності та управління якістю продукції;

- опанування знаннями, пов’язаними з вивченням методів, засобів і способів вимірювань в метрології, нормативно-правовими, організаційними і методологічними основами стандартизації

***Завданнями* дисципліни є вивчення:**

- загальних практичних та теоретичних основ стандартизації та метрології;
- ознайомлені з основними принципами та загальними правилами стандартизації та системи єдності вимірювань;
- основними поняттями щодо оцінювання відповідності

***Результати* вивчення дисципліни:**

Здобувачі мають знати:

- - законодавчі акти в галузі метрології, стандартизації; вимоги державних та міжнародних стандартів;
- - організацію робіт зі стандартизації, порядок розробки, затвердження, впровадження та перегляду нормативно-правових документів (технічні регламенти, міжнародні, регіональні, національні, галузеві стандарти, кодекси усталених правил, технічні умови);
- - правила та порядок пошуку інформації щодо чинних НД із використанням інформаційних та електронних ресурсів;
- - метрологічні правила та норми, класифікацію засобів вимірювальної техніки та їх використання;
- - тенденції розвитку галузей метрології, стандартизації та підтвердження відповідності

***Результати* вивчення дисципліни:**

Здобувачі мають вміти:

- - користуватись законодавчою та нормативно-правовою базою в галузі метрології, стандартизації та підтвердження відповідності;
- - застосовувати принципи та засоби стандартизації,
- - використовувати на практиці положення державної політики у сфері підтвердження відповідності, основи побудови систем якості, систем управління якістю, перевіряти якість та встановлювати відповідність товару НД