

# СКОРОЧЕНИЙ ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

## Стандартизація та оцінка відповідності продукції та послуг

(назва дисципліни)

Обсяг дисципліни 4 кредити ЄКТС, лекцій 24 год., практичних занять 24 год., форма контролю залік.

### **1. Перелік тем дисципліни.**

*Змістовий модуль 1. Стандартизація як основа технічного регулювання*

Тема 1. Історія розвитку міжнародної стандартизації. Міжнародні та регіональні організації по стандартизації. Стандартизація в провідних країнах світу. Новий та Глобальний підходи як основа технічного регулювання Європейського Союзу

Тема 2. Нормативні документи та нормативно-правові акти.

*Змістовий модуль 2. Розробка та застосування нормативних документів*

Тема 1. Розробка та прийняття національних нормативних документів. Прийняття та застосування міжнародних, регіональних та міждержавних стандартів.

Тема 2. Розробка та прийняття технічних умов.

Тема 3. Технічні регламенти.

*Змістовий модуль 3. Оцінка відповідності*

Тема 1. Місце та функції оцінки відповідності в технічному регулюванні. Діяльність щодо оцінювання відповідності першою, другою та третьою стороною. Види підтвердження відповідності.

Тема 2. Оцінка відповідності вимогам технічних регламентів

*Змістовий модуль 4. Процедура оцінки відповідності*

Тема 1. Модульний підхід до оцінювання відповідності.

Тема 2. Декларація відповідності.

Тема 3. Сертифікація.

### **2. Вимоги до попередньо набутих компетентностей.**

– Знати українську мову на рівні, необхідному для вивчення та аналізу національних нормативних та нормативно-правових документів.

### **3. Перелік компетентностей, яких набуде здобувач вищої освіти після опанування даної дисципліни.**

– здатність самостійно користуватися вітчизняними, регіональними й міжнародними нормативними документами різного статусу; розробляти

проекти нормативних документів (стандартів та технічних умов); застосовувати на практиці методи стандартизації виробів різного призначення

- навички здійснення процесу оцінювання відповідності продукції, процесу, систем та персоналу як з боку заявника, так і з боку органу оцінювання відповідності

**4. Перелік результатів навчання, яких набуде здобувач вищої освіти після опанування даної дисципліни.**

- знати методи стандартизації; правила та методики гармонізації національних нормативних документів з регіональними та міжнародними, основні регламентуючі документи в сфері оцінювання відповідності, види на процедури оцінювання відповідності;

- вміти застосовувати нормативні документи при проектуванні, розробленні, виробництві, експлуатації продукції, процесів та послуг та при оцінюванні відповідності.

**5. Кафедра, що пропонує дисципліну**

Інформаційно-вимірювальних технологій (ІВТ)

**6. Провідний викладач (П.І.Б., посада, науковий ступінь, наукове звання):**

Штефан Наталя Володимирівна, доцент кафедри ІВТ, к.т.н., доц.