

# АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## «Стандартизація, сертифікація і метрологія»

### Ступінь «Бакалавр»

Кількість кредитів ECTS	Семестр
4	6

**1 Мета опанування дисципліни:** вивчення положень теорії і практики забезпечення єдності вимірювань, розробки і застосування нормативних документів, що регламентують правила забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, тварин, рослин, а також стан і охорону навколишнього середовища, умови раціонального використання ресурсів, усунення технічних бар'єрів у торгівлі.

**2 Завдання:** засвоїти основні поняття в галузі технічного регулювання, навчитися проводити вимірювання та визначати похибку вимірювання, набути навичок в роботі зі стандартами та іншою нормативно-технічною документацією, ознайомитись із порядком підтвердження відповідності продукції, процесів, послуг.

### **3 Перелік компетенцій, яких здобувач вищої освіти набуде після опанування дисципліни:**

**знання і розуміння:** особливостей розробки та ведення технічної документації на продукцію, процеси послуги; нормоконтролю; порядку сертифікації продукції процесів та послуг; основних методів і засобів вимірювань; методики вимірювань фізичних величин та первинної обробки результатів вимірювань;

**застосування знань і розуміння:** набуття навичок роботи з нормативною та технічною документацією, класифікаторами та показниками стандартів, розробки нормативних документів; опанування порядку підтвердження відповідності продукції, процесів, послуг; набуття вміння проведення вимірювань фізичних величин із визначенням похибки.

### **4 Зміст дисципліни розкривається в темах:**

#### **Змістовий модуль 1. Стандартизація і підтвердження відповідності**

Тема 1. Сутність і зміст стандартизації. Органи стандартизації в Україні.

Тема 2. Розробка нормативно-технічних документів.

Тема 3. Міжнародна та європейська діяльність України в сфері стандартизації.

Тема 4. Порядок підтвердження відповідності продукції, процесів та послуг. Технічні регламенти.

#### **Змістовий модуль 2. Метрологія**

Тема 5. Метрологія – наука про вимірювання.

Тема 6. Фізичні величини та їх вимірювання. Засоби вимірювання.

Тема 7. Первинна обробка результатів вимірювання

Тема 8. Метрологічна служба України.

### **5 Викладацький склад:**

Коренець Ю.М., старший викладач кафедри технологій в ресторанному господарстві, готельно-ресторанної справи та підприємництва.