

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»

Цикл: професійної підготовки

Дисципліна: **СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА МЕТРОЛОГІЯ**

Статус: вибіркова

Навчальний рік 2017\2018 IV семестр

### **Мета :**

Ознайомити майбутніх фахівців з нормативними, технічними і організаційними основами стандартизації; дати теоретичні основи і практичні рекомендації з організації планування якості продукції і послуг на підприємствах і в організаціях; ознайомити з новими методами і принципами стандартизації і сертифікації продукції; навчити використати на практиці досягнення сучасної стандартизації, метрології та сертифікації для одержання високих кінцевих результатів .

### **Завдання:**

Оволодіння знаннями у сферах стандартизації, метрології, сертифікації та управління якістю продукції і послуг в Україні; формування у здобувачів вищої освіти необхідних професійних знань і практичних навичок щодо вибору та використання засобів вимірювання, обробки результатів вимірювань, особливостей стандартизації продукції , технічного регулювання та оцінки відповідності.

### **Зміст дисципліни:**

Метрологія як наука. Єдність вимірювань. Похибки вимірювань. Метрологічне забезпечення вимірювань. Загальні відомості про стандартизацію. Організаційні основи державної системи стандартизації України. Метрологічне забезпечення виробництва якісної продукції. Основи управління якістю та безпечністю продукції . Сертифікація продукції. Стандартизація продукції .

### **Викладацький склад:**

Апостол Ю.О, старший викладач кафедри приладів та контрольно-вимірвальних приладів

**Обсяг:** 4.5 кредитів ECTS; лекцій-36; практичних-18; лабораторних-18; форма контролю – екзамен

**Оцінювання:** поточне оцінювання -2 модульних контролі, підсумковий контроль - екзамен