**Стандартизація, метрологія, сертифікація та управління якістю**

**Кафедра стандартизації та сертифікації с.-г. продукції**

**Факультет харчових технологій та управління якістю продукції АПК**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Лектор*** | **проф. Сухенко В.Ю.** |
| ***Семестр*** | **7** |
| ***Освітній ступінь*** | **Бакалавр** |
| ***Кількість кредитів ЄКТС*** | **3** |
| ***Форма контролю*** | **Екзамен** |
| ***Аудиторні години*** | **30 (16 год лекцій, 14 год практичних чи лабораторних)** |

**Загальний опис дисципліни**

У курсі розглядаються питання, пов’язані з технічним регулюванням; з організації робіт зі стандартизації, розроблення, впровадження нормативних документів; забезпечення єдності вимірювань, правил виконання метрологічних робіт; основ оцінки відповідності; організації планування якості продукції і послуг напідприємствах і в організаціях; ознайомити з новими методами і принципамистандартизації і сертифікації продукції; навчити використати на практицідосягнення сучасної стандартизації, метрології та сертифікації дляодержання високих кінцевих результатів з особливостей управління якістю і безпечністю продукції і виробництвом та вмінь щодо прикладних аспектів розроблення, впровадження та вдосконалення систем забезпечення та управління якістю продукції і виробництва, систем управління безпечністю сільськогосподарської, харчової та технічної продукції.

**Теми лекцій:**

1. Правові основи метрології, стандартизації та сертифікації

2. Теоретична база сучасної стандартизації та використання в різних сферах

3. Законодавча метрологія та її поняття.

4. Забезпечення єдності метрологічних вимірювань в Україні.

5. Органи з оцінювання відповідності, сертифікація продукції й послуг.

6. Системний підхід до сертифікації.

7. Еволюція підходів до управління якістю

8. Практичне застосування принципів якості

**Теми занять:**

***(семінарських,практичних, лабораторних)***

1. Інформаційне забезпечення стандартизації, метрології та сертифікації

2.Види стандартів, об'єкти та аспекти стандартизації

3.Організація та порядок проведення повірки ЗВТ

4.Функціональні обов’язки посадових осіб структурних підрозділів для сертифікації

5.Визначення порядку сертифікації послуг. Вибір схеми сертифікації

6.Самооцінювання СУЯ за моделлю ділової досконалості

7.Функції, методи та інструменти управління якістю і їх практичне застосування