

Анотація

навчальної дисципліни: Стандартизація та сертифікація техніки і обладнання

1. **Викладач:** Маринченко І.О, викладач, к.т.н.
(прізвище, ініціали, категорія, педагогічне звання, науковий ступінь)

2. **Відділення:** агроінженерії

3. **Циклова комісія:** спецдисциплін відділення агроінженерії

4. **Освітній (освітньо-професійний ступінь):** молодший бакалавр

5. **Освітньо-професійна програма:** агроінженерія

6. **Опис навчальної дисципліни:**

6.1. **Кількість кредитів ЄКТС:** 3

6.2. **Загальна кількість годин:** 90, у т.ч.:

- аудиторних: 48

- самостійних: 42

6.3. **Курс, семестр:** курс 3 семестр 6

6.4. **Форма підсумкового контролю:** залік

6.5. **Мета навчальної дисципліни:** дати знання щодо теоретичних основ заходів, які визначають якість сільськогосподарської техніки за рахунок стандартизації, метрології та сертифікації техніки і обладнання при їх виготовленні, постачанні і технічному сервісі.

6.6. **Компетентності:**

інтегральна компетентність:

- Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі і проблеми у галузі стандартизації та сертифікації техніки і обладнання та вимірювальної техніки, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

- Демонструвати знання сучасного рівня та новітніх технологій у різних галузях для їхнього упровадження у професійній діяльності та вирішенні фахових завдань.

загальні компетентності:

- Знання предметної області та розуміння професійної діяльності.

- Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
- Здатність приймати обґрунтовані рішення.
- Здатність розробляти та управляти проектами.
- Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

фахові компетентності:

- Здатність використовувати отримані знання та уміння для роботи в промисловості і розуміти необхідність дотримання правил техніки безпеки;
- Здатність критично аналізувати основні показники функціонування системи та оцінювати використані технічні рішення та обладнання;
- Знання етапів розробки елементів метрологічного забезпечення комп'ютеризованих систем управління згідно з діючими нормативними документами.

6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:

Тема 1. Значення дисципліни “Стандартизація та сертифікація техніки і обладнання.

Тема 2. . Моделі управління якістю техніки і напрями його реалізації.

Тема 3. Техніка як вид продукції державного значення.

Тема 4. Методи і засоби оцінки сільськогосподарської техніки.

Тема 5. Категорії стандартів за їх характеристиками.

Тема 6. Положення щодо сертифікації продукції.

Тема 7. Оцінка відповідності вимогам технічного регламенту сільськогосподарської техніки.

Тема 8. Порядок введення в обіг, реалізації та реєстрації на території України транспортних засобів.

Тема 9. Метрологічне забезпечення оцінки якості сільськогосподарської техніки.

Тема 10. Принципи штрихового кодування виробів.

Тема 11. Оцінка та контроль якості сільськогосподарської техніки.

Тема 12. Відповідальність за якість техніки.