

Анотація

навчальної дисципліни « Метрологія, стандартизація та сертифікація в екології»

Предмет: ознайомлення з порядком проведення сертифікації продукції, методами оцінювання якості продукції, порядок статистичної обробки результатів , вимоги до системи управління якістю підприємства.

Мета: формування спеціалістів зі знанням повного процесу виробництва продукції рослинництва, в галузі екологічної стандартизації з міжнародною, регіональними і прогресивними національними системами стандартизації зарубіжних країн з метою поліпшення якості вітчизняної продукції та її конкурентоздатності на світовому ринку.

Завдання: Екологія як комплексна наука оперує інформацією, яку можна одержати тільки шляхом вимірювань. Вони дають змогу отримати різноманітні кількісні та якісні дані, необхідні для загальної характеристики об'єктів, явищ, процесів навколишнього середовища, порівняння їх параметрів, сприяють у виборі правильних рішень. Особливо актуалізується значення точних і всебічних вимірювань із розвитком науково-технічного прогресу, оскільки антропогенна дія на навколишнє середовище є глобальною, різнобічною і необхідно оперувати достовірною інформацією про її наслідки.

Саме метрологія, стандартизація і сертифікація покликані комплексно забезпечувати інформацією про якісні і кількісні характеристики довкілля.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

- Тема 1.** Взаємозв'язок метрології, стандартизації і сертифікації.
- Тема 2.** Фізичні величини як основний об'єкт вимірювання .
- Тема 3.** Види, методи і засоби вимірювання.
- Тема 4.**Забезпечення єдності вимірювань.
- Тема 5.** Методики аналізу навколишнього природного середовища
- Тема 6.** Теоретичні і методологічні основи стандартизації.
- Тема 7.** Маркування товарів.
- Тема 8.** Загальні принципи сертифікації.