

## АНОТАЦІЯ

### Стандартизація продукції рослинництва

#### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** засвоєння студентами основних понять та термінології стандартизації, формування систематичних знань про організацію робіт із стандартизації в Україні, ознайомлення з сучасним станом і перспективами розвитку стандартизації відповідно до міжнародних стандартів, вивчення видів та методів оцінки якості продукції рослинництва.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** навчити сучасних фахівців впевнено орієнтуватися у питаннях стандартизації, сертифікації та контролю якості продукції рослинництва; ознайомити студентів з основними нормативними документами у сфері стандартизації, чинними в Україні, з організацією робіт із стандартизації, з правилами розроблення та застосування стандартів.

#### **Компетентності (повний термін навчання):**

##### *Загальні:*

3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
10. Здатність працювати в команді.

##### *Фахові (спеціальні):*

1. Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).
2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.
4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.
9. Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

#### **Програмні результати навчання (повний термін навчання):**

2. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції; прагнути до самоорганізації та самоосвіти; порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.
3. Використовувати знання української та іноземної мов, зокрема спеціальної термінології для проведення літературного пошуку.
8. Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.
10. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем.
14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.

#### **Компетентності (скорочений термін навчання):**

##### *Загальні:*

7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
8. Навички здійснення безпечної діяльності.

*Фахові (спеціальні):*

3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.
8. Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.

***Програмні результати навчання (скорочений термін навчання):***

5. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.
13. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.

**Програма навчальної дисципліни:**

- Тема 1. Теоретичні і правові основи та тенденції розвитку стандартизації.  
Тема 2. Організаційні основи стандартизації в Україні.  
Тема 3. Процедура розроблення, прийняття та застосування національних стандартів.  
Тема 4. Міжнародні організації та нормативні документи у стандартизації.  
Тема 5. Показники якості продукції рослинництва та їх характеристика.  
Тема 6. Види, методи і різновидності контролю якості продукції.  
Тема 7. Основи метрології в стандартизації.  
Тема 8. Основи сертифікації.

**Трудовісткість:**

- Загальна кількість годин 90 год.  
Кількість кредитів 3,0  
Форма семестрового контролю залік