

## АНОТАЦІЯ КОМПЛЕКСНИЙ КАРАНТИННИЙ ЗАХИСТ

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** ознайомити студентів з організацією та завданням внутрішнього карантину рослин. Опрацювати методи захисту рослин від карантинних організмів.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** розглянути особливості таких прийомів, як фумігація, термообробка. Вивчити елементи фізичного методу які ефективні проти карантинних об'єктів та напрями використання хімічного методу захисту рослин.

### ***Компетентності:***

*Загальні:*

ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

*Фахові (спеціальні):*

ФК 2. Здатність інспектувати об'єкти регулювання з метою забезпечення дотримання ними фітосанітарних заходів у процесі виробництва, зберігання, транспортування, реалізації, експорту, імпорту, транзиту продукції рослинного походження.

ФК 5. Здатність розробляти і застосовувати технології захисту рослин на об'єктах сільськогосподарського та іншого призначення.

### ***Програмні результати навчання:***

ПРН 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття.

ПРН 10. Навчати, контролювати і оцінювати професійні навички працівників, задіяних у виконанні заходів із захисту і карантину рослин.

### **Програма початкової дисципліни:**

Тема 1. Внутрішній карантин рослин (організація та завдання внутрішнього карантину рослин).

Тема 2. Об'єкти внутрішнього карантину рослин (підкарантинна продукція, насіння та посадковий матеріал, продукти рослинного походження).

Тема 3. Фітосанітарний моніторинг складів, посівів, насаджень, районів, областей з метою виявлення карантинних організмів.

Тема 4. Фітосанітарні заходи як елемент комплексного карантинного захисту (фумігація, термообробка, мікрохвильова обробка підкарантинних матеріалів).

Тема 5. Хімічний захист від карантинних організмів (асортимент пестицидів дозволених для контролю за карантинними шкідниками, збудниками хвороб та бур'янами).

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4.

Форма семестрового контролю залік.