

АНОТАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ЕНТОМОЛОГІЯ

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування професійних умінь щодо захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів, впровадження у виробництво інтегрованої системи захисту посівів в умовах конкретного господарства з урахуванням конкретних умов і видового складу шкідливої і корисної ентомофауни.

Основні завдання навчальної дисципліни: отримання знань щодо основних принципів взаємовідношень між популяціями шкідливої ентомофауни агроценозів та навколишнім середовищем; розуміння дії хімічних речовин, фізичних полів та біологічних агентів на життєдіяльність комах-шкідників; навчити визначати шкідливих комах, проводити обстеження агроценозів на предмет їх присутності; знаходити місця концентрації шкідників за окремими ознаками пошкоджених рослин, ознайомити з різними методами і системою заходів захисту сільськогосподарських культур від пошкоджень комахами-шкідниками, або накопиченню корисної фауни з подальшим її використанням.

Компетентності:

Загальні:

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

Фахові:

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 9. Ефективно планувати час для отримання прогнозованих результатів діяльності із захисту і карантину рослин.

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

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Характеристика основних груп шкідників сільськогосподарських рослин. Нематоди. Слимаки. Кліщі. Багатоніжки.

Тема 2. Методи захисту рослин від шкідників.

Тема 3. Багатоїдні шкідники основних рядів, їх біологічні особливості і заходи захисту.

Тема 4. Шкідники зернових злакових культур їх біологічні особливості і заходи захисту.

Тема 5. Шкідники зернобобових культур.

Тема 6. Шкідники технічних культур.

Тема 7. Шкідники овочевих та баштанних культур.

Тема 8. Шкідники плодових культур.

Тема 9. Шкідники ягідних культур та виноградної лози.

Тема 10. Комплекс шкідників зерна та продуктів його переробки.

Трудовітність:

Загальна кількість годин 135 год.

Кількість кредитів 4,5.

Форма семестрового контролю екзамен.