

МЕТОДИ ОГЛЯДУ ТА ЕКСПЕРТИЗИ ПІДКАРАНТИННОГО МАТЕРІАЛУ

кафедра захисту рослин ім. А.К. Мішньова

Викладач – А.О. Бурдуланюк, к.с.-г.н., доцент
Спеціальність для студентів всіх спеціальностей
Кількість кредитів відповідно до ECTS 4,5
Кількість годин - 135
Кількість модулів: 2

Догляд рослинної продукції та інших підкарантинних матеріалів - це єдиний взаємозв'язаний процес. Практично доведено, що від детальності розробки та вмілого застосування карантинного догляду залежать швидкість та достовірність лабораторної експертизи з визначення наявності та видового складу шкідників, збудників хвороб та бур'янів в піддослідному матеріалі, вірна оцінка їх потенційної небезпеки та господарське значення карантинних заходів. Лабораторна карантинна експертиза рослинних матеріалів та ґрунту найбільш відповідна ланка системи карантинних заходів по охороні наших полів, садів, лісів, та складів від заносу та завозів шкідливих карантинних організмів, хвороб рослин та шкідливих бур'янів. Вона включає проведення аналізів – ентомологічного, фітопатологічного, бактеріологічного, гельмінтологічного та інших з метою виявлення шкідників та збудників хвороб рослин, насіння шкідливих бур'янів. Лабораторну карантинну експертизу проводять карантинні лабораторії.

Метою вивчення дисципліни «Методи огляду та експертизи підкарантинного матеріалу» є оволодіння студентами сучасними методами виявлення, огляду та експертизи підкарантинних матеріалів та об'єктів для охорони території України від занесення або самостійного проникнення з - за кордону та попередженням їх подальшого поширення по країні.

Основними завданнями є: оволодіння сучасними карантинними методами захисту рослин від шкідливих організмів.

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМОПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

Теми та план лекційних занять

№ з/п	Назва та план теми
1	Тема 1. Лабораторна експертиза - відповідна ланка системи карантинних заходів (Ч 1) 1. Догляд рослинної продукції та інших підкарантинних матеріалів. 2. Загальні положення карантинних лабораторій. 3. Сумська обласна карантинна лабораторія 4. Відповідальність лабораторій 5. Функції карантинних лабораторій.
2	Тема 2. Лабораторна експертиза - відповідна ланка системи карантинних заходів (Ч 2) 1. Права карантинних лабораторій. 2. Обов'язки лабораторій. 3. Термінологічний словник
3	Тема 3: Методи відбору проб у процесі карантинного огляду та експертизи 1. Вступ 2. Класифікація рослинної продукції 3. Відбір проб 4. Складання об'єднаної проби 5. Виділення середніх проб 6. Карантинна експертиза 7. Вимоги безпеки.
4	Тема 4. Порядок проведення фітосанітарної експертизи 1. Мета фітосанітарної експертизи 2. Оформлення зразків, що надходять до лабораторії 3. Висновок карантинної експертизи. Зразки-документи 4. Аналізи зразків підкарантинних вантажів в умовах ППҚР 5. Ентомологічна експертиза – основна у проведенні аналізу
5	Тема 5. Методи ентомологічної експертизи продуктів запасу 1. Визначення 2. Класифікація і означення методів експертизи 3. Методи ентомологічної експертизи
6	Тема 6. Методи фітопатологічної експертизи підкарантинних матеріалів 1. Методи мікологічної експертизи 2. Методи визначання раку картоплі на бульбах та в ґрунті 3. Ідентифікування хвороб рослин 4. Заходи за результатами експертизи

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми
1	Тема 1. Відбір проб
2	Тема 2. Методи ентомологічного аналізу
3	Тема 3. Дослідити бактеріологічні методи аналізу
4	Тема 4. Бактеріологічна експертиза
5	Тема 5. Методи гербологічної експертизи підкарантинних матеріалів
6	Тема 6. Проведення гербологічної експертизи
7	Тема 7. Фіксація організмів
8	Тема 8. Ентомологічні методи аналізу
9	Тема 9. Мікологічні методи аналізу. Ознайомлення з особливостями виявлення та ідентифікації збудника білої іржі хризантем - <i>Russinia horiana</i> P. Hennings.
10	Тема 10. Мікологічні методи аналізу. Ознайомлення з особливостями виявлення та ідентифікації збудника білої іржі хризантем - <i>Russinia horiana</i> P. Hennings.
11	Тема 11. Фітогельмінтологічна експертиза. Ознайомлення з особливостями виявлення та ідентифікації золотистої картопляної нематоди
12	Тема 12. Фітогельмінтологічна експертиза. Ознайомлення з особливостями виявлення та ідентифікації золотистої картопляної нематоди