

ФІТОПАТОЛОГІЯ ТА ЕНТОМОЛОГІЯ ЛІСОВИХ РОСЛИН

ФАКУЛЬТЕТ
ПЛОДООВОЧІВНИЦТВА,
ЕКОЛОГІЇ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН
КАФЕДРА ЗАХИСТУ І КАРАНТИНУ
РОСЛИН

АНОТАЦІЯ ДО КУРСУ

Дисципліна присвячена формуванню знань про біологічні і екологічні особливості розвитку шкідників і збудників інфекційних та неінфекційних хвороб лісових рослин, причини їх виникнення, цикли розвитку, способи і методи застосування засобів захисту рослин, з метою розробки інтегрованих системи захисту лісових рослин з урахуванням місцевих умов та видового складу шкідливої і корисної флори та фауни.

ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ

МОДУЛЬ 1. Фітопатологія.

Змістовий модуль 1.

Тема 1. Вступ. Загальні відомості про хвороби деревних рослин.

Topic 1. General information about diseases of woody plants.

Тема 2. Неінфекційні фактори і причини, які викликають хвороби лісостанів та зелених насаджень.

Тема 3. Збудники інфекційних хвороб рослин: (гриби, бактерії, актиноміцети, мікоплазми, риккетсії, віруси, квіткові напівпаразити, фітонематоди).

Тема 4. Патогенез і динаміка інфекційних та неінфекційних хвороб у лісових і зелених насадженнях. Імунітет деревних рослин до інфекційних хвороб.

Змістовий модуль 2.

Тема 5. Хвороби плодів і насіння.

Тема 6. Хвороби сіянців і молодняків.

Тема 7. Судинні, некрозно-ракові хвороби деревних порід.

Тема 8. Гнилеві хвороби деревних порід.

Тема 9. Руйнування деревини на складах, технічних спорудах і будинках

МОДУЛЬ 2. Ентомологія.

Змістовий модуль 3.

Тема 10. Предмет та завдання лісової ентомології.

Тема 11. Морфологічні, анатомічні і біологічні особливості комах.

Topic 11. Morphological, anatomical and biological features of comas.

Тема 12. Систематика і класифікація комах.

Тема 13. Основи екології комах та інших шкідників рослин.

Тема 14. Методи захисту лісових рослин від шкідників.

ОСНОВНІ ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Володіти методами фітопатологічного і ентомологічного обстеження, спостереження, обліків, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання лісових і садово-паркових агроценозів із збереженням природного різноманіття.

Аналізувати та інтегрувати знання з фітопатології та ентомології в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи з спеціальності лісове господарство.

Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних із професійною діяльністю.

Змістовий модуль 4.

Тема 15. Шкідники коріння та захист від них.

Тема 16. Шкідники розсадників і дерев в молодих насадженнях та заходи захисту від них.

Тема 17. Хвоє- та листогризучі шкідники та заходи захисту від них.

Тема 18. Комахи-карпофаги (конобїонти), шкідники шишок, плодів та насіння.

Тема 19. Комахи-ксилофаги та заходи захисту від них.

Тема 20. Технічні шкідники та заходи захисту деревини від них.

SOFT SKILLS

Інноваційні методи викладання, що використовуються під час викладання стимулюють активний розвиток професійних якостей, зокрема наполегливості у досягненні мети, адаптивність та комунікабельність, здатність ставити і вирішувати завдання індивідуально та командно, мотиваційна активність і адекватна ініціативність

ПОЛІТИКА КУРСУ

Основні політики курсу полягають у дотриманні вимог положень:

[«Про порядок проведення моніторингу і контролю якості освіти в Уманському національному університеті садівництва»](#);

[«Про організацію поточного, семестрового контролю та проведення атестації здобувачів освіти із застосуванням дистанційних технологій в Уманському національному університеті садівництва»](#);

[«Про академічну успішність в Уманському національному університеті садівництва»](#).

Під час проведення контрольних заходів студенти повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено [Кодексом академічної доброчесності Уманського НУС](#). Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Кодексу доброчесності Уманського НУС.

КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ

<https://zahist.udau.edu.ua>