

ХВОРОБИ, ШКІДНИКИ ТА ЗАХИСТ ЛІСОВИХ ТА САДОВО-ПАРКОВИХ КУЛЬТУР

Мета: формування у майбутнього фахівця знань, умінь та навичок з діагностики шкідників та хвороб, розробки інтегрованих систем захисту лісових та садово-паркових культур, що забезпечують високу продуктивність садово-паркових ценозів.

Завдання: засвоєння здобувачам вищої освіти біології розвитку шкідників та хвороб лісових та садово-паркових культур з урахуванням погодних умов конкретного вегетаційного періоду; опанування методів нагляду та ентомопатологічних обстежень, обліків чисельності шкідників та рівня патогенності збудників хвороб, а також методів та засобів захисту лісових та садово-паркових культур; розуміння принципів взаємодії деревних порід у насадженнях; уміння прогнозувати можливі патологічні зміни в біоценозах, кваліфіковано використовувати методи і засоби захисту при складанні комплексних систем боротьби із шкідниками і збудниками хвороб у відповідних біоценозах.

Предмет – технології захисту лісових та садово-паркових культур від шкідників та хвороб.

Зміст дисципліни:

Тема 1. Поняття про хворобу рослин. Класифікація хвороб. Типи хвороб.

Тема 2. Гриби – основні збудники хвороб лісових та садово-паркових культур.

Тема 3. Хвороби плодів, бульб, цибулин, насіння, сходів і сіянців деревних, кущових і квіткових рослин.

Тема 4. Хвороби хвої та листя деревних, кущових та квіткових рослин.

Тема 5. Некрозні, судинні та ракові хвороби гілок і стовбурів деревних рослин. «Відьмині мітли».

Тема 6. Предмет і завдання ентомології. Лісогосподарське значення.

Тема 7. Хвоє- та листогризучі шкідники. Особливості рекогносцирувального та детального нагляду за хвоєгризучими шкідниками.

Тема 8. Шкідники коріння та молодих насаджень.

Тема 9. Стовбурові шкідники.

Тема 10. Обґрунтування доцільності проведення заходів боротьби із шкідниками і збудниками хвороб.

Тема 11. Методи боротьби зі шкідниками та збудниками хвороб лісових та садово-паркових культур

Тема 12. Системи захисту лісових та садово-паркових культур.