



Анотація дисципліни
«Захист лісових
насаджень від шкідників і
хвороб»



Дисципліна вільного вибору
здобувача
Освітній ступінь – бакалавр
Спеціальність – 202
Захист і карантин рослин

Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Кафедра ботаніки та захисту рослин

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 4, семестр – 8, лекції – 22 год., практичні заняття – 22 год., самостійна робота – 46 год., форма контролю – залік.

Лектор: Мринський Іван Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ботаніки та захисту рослин.

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь та навичок з діагностики основних шкідників і хвороб лісових насаджень та розробки інтегрованих систем захисту лісових та полезахисних насаджень.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: основних шкідників і хвороб лісових насаджень та технології захисту лісових та полезахисних насаджень від шкідливих організмів;

вміти: застосовувати методи ентомопатологічних обстежень, проводити обліки чисельності шкідників та рівня патогенності збудників хвороб, а також застосовувати методи та засоби захисту лісових та полезахисних насаджень; уміти 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.

Змістовні частини дисципліни:

- Тема 1 Захист лісових насаджень від шкідників і хвороб, історія та сучасність
- Тема 2 Біологія комах
- Тема 3 Екологія шкідників с.-г. культур
- Тема 4 Шкідники кореневої системи
- Тема 5 Листогризучі шкідники листяних порід
- Тема 6 Шкідники стовбурів і гілок листяних порід
- Тема 7 Шкідники хвої
- Тема 8 Шкідники стовбурів і гілок хвойних порід
- Тема 9 Шкідники шишок, плодів та насіння
- Тема 10 Хвороби полезахисних лісових насаджень
- Тема 11 Система заходів по захисту полезахисних лісонасаджень від шкідників та хвороб