



**Анотація дисципліни**  
**«Захист лісових**  
**насаджень від шкідників і**  
**хвороб»**



Дисципліна вільного вибору  
здобувача  
Освітній ступінь – бакалавр  
Спеціальність – 201  
Агрономія

**Освітньо-професійна програма «Агрономія»**  
**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 шкідочинних 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