



Анотація дисципліни
«Хвороби полезахисних лісових смуг»

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 хвороб полезахисних лісових смуг та розробки інтегрованих систем захисту від хвороб полезахисних насаджень.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: основні хвороби полезахисних лісових смуг, методи їх визначення та технології захисту полезахисних насаджень від хвороб;

вміти: застосовувати методи фітопатологічних обстежень, проводити обліки рівня патогенності збудників хвороб, а також застосовувати методи та засоби захисту полезахисних насаджень; вміти прогнозувати можливі патологічні зміни в біоценозах; кваліфіковано використовувати методи і засоби захисту при складанні комплексних систем боротьби із збудниками хвороб у відповідних біоценозах.

Змістовні частини дисципліни:

Тема 1 Основні поняття про хвороби деревних насаджень

Тема 2 Причини непаразитарних хвороб деревних рослин. Основні характеристики збудників інфекційних захворювань рослин

Тема 3 Характеристика збудників інфекційних захворювань рослин

Тема 4 Гриби, як основні збудники інфекційних захворювань рослин

Тема 5 Збудники хвороб деревних рослин у штучних насадженнях

Тема 6 Хвороби сходів і сіянців

Тема 7 Хвороби хвої і листків дерев

Тема 8 Хвороби гілок і стовбурів дерев та їх збудники

Тема 9 Ракові хвороби й інші ураження і пошкодження гілок та стовбурів. Гнилі деревних рослин.

Тема 10 Кореневі гнилі деревних порід та їхні збудники

Тема 11 Методи захисту деревних рослин від збудників хвороб