

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. В.В. Докучаєва**

Факультет Лісового господарства

Кафедра лісових культур і меліорацій

Розглянуто і затверджено радою
факультету лісового господарства
(протокол № 1 від «30» серпня 2017 р.)

«ФІТОПАТОЛОГІЯ»

**Методичні вказівки до вивчення курсу
для здобувачів першого (бакалаврського) освітнього ступеню
зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»**

2017 рік

Укладач: *Полив'яний Анатолій Михайлович* канд. с.-г. наук,
доцент кафедри лісових культур і меліорацій

Рецензент: Распопіна С.П., професор, завідувач кафедри лісових культур і
меліорацій

© Полив'яний А.М., 2017 р.

© ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2017р.

ЗМІСТ

Тема 1. Історія розвитку лісової фітопатології

Тема 2. Хвороби рослин, їх суть і прояви. Відмирання рослин або окремих її органів на корені. Повне або часткове руйнування окремих органів рослин. Скупчення міцелію і спороношень грибів. Зміна форм органів рослин. Зміна забарвлення органів рослин. Новоутворення на уражених органах у рослин. Виділення в місцях уражень і ушкоджених рослин.

Тема 3. Класифікація захворювання рослин. Збудники паразитарних хвороб деревних рослин. Гриби – основні збудники хвороб деревинних рослин. Морфологія грибів. Будова вегетативного тіла грибів. Видозміни ГІФ. Видозміни міцелію. Розмноження грибів.

Тема 4. Бактерії, актиноміцети, мікроплазми і рикетсії. Бактерії. Актиноміцети. Мікроплазми. Рикетсії.

Тема 5. Віруси і віроїди. Віруси.

Тема 6. Причини непаразитарних хвороб деревних рослин. Хвороби, викликані несприятливими грибковими умовами. Хвороби, викликані дією несприятливих метеорологічних факторів. Хвороби, викликані шкідливими домішками в повітрі та ґрунті. Пошкодження деревинних рослин.

Тема 7. Методи захисту рослин від збудників хвороб. Характеристика методів боротьби із збудниками хвороб деревинних рослин.