



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Хвороби полезахисних насаджень»

Рівень вищої освіти - Перший (бакалаврський)

Спеціальність – 202 Захист і карантин рослин

Освітня програма Захист і карантин рослин

Рік навчання – 4, семестр - 8

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС – 4

Мова викладання - українська

Лектор курсу

Башта О.В., кандидат біологічних наук, доцент кафедри фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна

[ElenaBashta@ukr.net](mailto:ElenaBashta@ukr.net)

Контактна інформація лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

## ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Хвороби полезахисних насаджень» формує у здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти практичні навички діагностики хвороб полезахисних насаджень, аналізу фітопатологічного стану полезахисних насаджень та обґрунтування рішень щодо оптимізації заходів їх захисту від захворювань.

Завданням дисципліни «Хвороби полезахисних насаджень» є вивчення видового складу збудників хвороб полезахисних насаджень, екологічних, морфологічних і біологічних особливостей патогенів, методів діагностики хвороб, оцінки фітопатологічної ситуації та впливу абіотичних і біотичних факторів на розвиток захворювань, сучасної стратегії захисту рослин від хвороб із використанням агротехнічних заходів, імунологічного, біологічного та хімічного методів.

### ***Набуття компетентностей:***

#### **Інтегральна компетентність (ІК):**

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності з захисту і карантину рослин і застосовувати теоретичні знання та методи іто санітарного моніторингу, огляду, аналізу, експертизи, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

#### **Загальні компетентності (ЗК)**

*ЗК 1.* Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

*ЗК 2.* Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

*ЗК 7.* Здатність вчитися і оволодівати сучасними знанням та пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

#### **Програмні результати навчання (ПРН)**

*ПНР 2.* Розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку господарств

сільськогосподарського призначення усіх форм власності та використовувати в професійній діяльності фахівця з захисту і карантину рослин

### СТРУКТУРА КУРСУ

| Тема  | Години (лекції/практичні/самостійні) | Результати навчання   | Завдання  | Оцінювання  |
|---|--------------------------------------|---|---|-------------|
| 4 рік навчання 7 семестр  |                                      |   |   |             |
| <b>Модуль 1. Хвороби полезахисних насаджень</b>   |                                      | У результаті вивчення дисципліни студент повинен:   | Підготовка до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та повнотекстовою лекцією та додатками до неї та наведеними джерелами літератури в eLearn). |             |
| Тема 1. Діагностування шкідливих організмів та його профілактичне використання в екосистемі полезахисних насаджень. | 2/2/5                                | <b>знати:</b> інфекційні та неінфекційні хвороби полезахисних насаджень, їх симптоматику та особливості діагностування; методику і техніку лісопатологічних обстежень та фітопатологічних досліджень; методику і техніку макроскопічних досліджень за ознаками збудника хвороби та проявом хвороб дерев; діагностування хвороб лісу за допомогою фізичних і хімічних методів. | Виконання та здача лабораторної роботи (в методичних рекомендаціях – впродовж практичного заняття та самостійно – в eLearn).                            | 5           |
| Тема 2. Значення полезахисних насаджень в резервації інфекцій сільськогосподарських культур.                        | 2/-/5                                |   | Виконання та здача лабораторної роботи (в методичних рекомендаціях – впродовж практичного заняття та самостійно – в eLearn).                            | 5           |
| Тема 3. Моніторинг хвороб полезахисних насаджень.   | 6/16/25                              |   | Виконання самостійної роботи (завдання в eLearn).   | 25          |
| <b>Модуль 2. Методи обстежень та заходи захисту полезахисних насаджень</b>  |                                      |   | Виконання самостійної роботи (завдання в eLearn).   |             |
| Тема 4. Методи лісопатологічних та фітопатологічних обстежень полезахисних насаджень.                               | 2/12/20                              | <b>вміти:</b> застосовувати набуті знання в практичній роботі з діагностування хвороб лісових деревних рослин з метою вчасного виявлення патології та напрацювання заходів захисту полезахисних насаджень.  | Підготовка та написання контрольної роботи (описова частина у формі письмової/усної відповіді – на аудиторних заняттях та/або тестова - в eLearn)       | 20          |
| Тема 5. Заходи обмеження та захисту полезахисних насаджень від хвороб.  | 3/-/20                               |   |   | 15          |
| Додаткові бали можна отримати за підготовку доповіді та/або участь у конференції                                    |                                      |   |   | до 10 балів |
| Всього за семестр   |                                      |   | 100*0,7 (максимум 70 балів)   |             |
| Екзамен   |                                      |   |   | 30 балів    |
| Всього разом  |                                      |   |   | 100 балів   |

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

|  |  |
|--|--|
| <b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b> | Практичні/лабораторні, самостійні роботи та/або контрольне опитування необхідно здавати у заплановані терміни до закінчення вивчення поточних тем. Порушення термінів здачі без поважної причини надає право викладачу знизити |
|--|--|

|   |   |
|---|---|
|   | оцінку. Перескладання відповідного виду контролю знань відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний) і дозволяється в термін до закінчення курсу дисципліни.  |
| <b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> | Списування, використання мобільних пристроїв та додаткової літератури під час виконання відповідного виду контролю знань та екзамену категорично заборонено.  |
| <b>Політика щодо відвідування:</b>              | Відвідування лекційних та практичних/лабораторних занять є обов'язковим для всіх здобувачів. Запізнення на заняття не допускаються. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись згідно з індивідуальним навчальним планом, затвердженим у визначеному порядку. Пропущені лекції студентом відпрацьовуються у вигляді співбесіди з викладачем. |

### РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ

Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамен та заліки у НУБіП України» (наказ про уведення в дію від 26.04.2023 р. протокол №10)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ

| Рейтинг студента, бали | Оцінка національна за результатами складання |               |
|------------------------|--|---------------|
|                        | екзаменів                                    | заліків       |
| 90-100                 | Відмінно                                     | зараховано    |
| 74-89                  | Добре  |               |
| 60-73                  | Задовільно                                   |               |
| 0-59                   | Незадовільно                                 | Не зараховано |

Для визначення рейтингу студента (слухача) із засвоєння дисципліни  $R_{\text{дис}}$  (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу студента (слухача) з навчальної роботи  $R_{\text{НР}}$  (до 70 балів):  $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{АТ}}$

### РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Ковбенко О. А. Захист лісу з основами діагностики хвороб. Київ: ПрофКнига. 2022; Сторінок: 302 с.
2. Ефективно захищати ліси від хвороб та шкідників. Режим доступу: <https://n.forest.gov.ua/novini/efektivno-zaxishhati-lisi-vid-xvorob-i-shkidnikov/>
3. Хвороби дерев: як їх виявити та захищати. Режим доступу: <https://eos.com/uk/blog/khvoroby-derev/>
4. Plant Pathology. Режим доступу: URL: <http://assets.vmu.ac.in/MBO09.pdf>

5. Fundamentals of Plant Pathology. Режим доступу:  
<https://drive.google.com/file/d/12-kssHH5UDAaSxBrZEzunAZVuJtqHttT/view>
6. Навчально-інформаційний портал Національного університету біоресурсів і природокористування України: веб-сайт. URL: <https://elearn.nubip.edu.ua>
7. Наукова бібліотека Національного університету біоресурсів і природокористування України: веб-сайт. URL:  
<https://nubip.edu.ua/structure/library>