



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Лісова фітопатологія»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 205 Лісове господарство  
Освітня програма «Лісове господарство»  
Рік навчання 2021/2022, семестр      осінній       
Форма навчання      денна       
Кількість кредитів ЄКТС     4,0      
Мова викладання     українська     (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка курсу в eLearn

д.с.-г.н., проф. Гойчук Анатолій Федорович  
ogoychuk@gmail.com  
https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1560

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою вивчення дисципліни «Лісова фітопатологія» є професійна підготовка бакалаврів лісового господарства у галузі захисту лісових насаджень від збудників інфекційних захворювань та несприятливих факторів навколишнього середовища.

Завдання: ознайомлення студентів з головними групами та типами хвороб деревних, кущових і квіткових рослин, їх впливом на погіршення стану, зниження стійкості, продуктивності лісових насаджень та їх захисних санітарно-гігієнічних властивостей, а також ознайомлення із сучасними засобами та методами захисту у системі ведення лісового господарства.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
<b>Тема 1.</b> Вступ до науки «Лісова фітопатологія»	<b>2/2</b>	Знати коротку історію розвитку науки «Лісова фітопатологія». Вміти коректно використовувати специфічну термінологію. Розрізняти зміни, що виникають у рослинах при патологічному процесі.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>5</b>
<b>Тема 2.</b> Природа і класифікація фітопатогенів і хвороб деревних рослин	<b>4/4</b>	Знати основні типи хвороб рослин та їх збудників; поширення та живлення збудників хвороб; стадії розвитку інфекційного	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>5</b>

		процесу. Аналізувати шкочинність хвороб деревних і кушових рослин.		
<b>Тема 3.</b> Гриби – основні збудники хвороб лісових деревних рослин	<b>4/3</b>	Знати морфологічні особливості грибів, їх живлення та форм розмноження. Вміти розрізняти типові симптоми мікозів лісових деревних рослин.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>5</b>
<b>Тема 4.</b> Неінфекційні хвороби рослин	<b>2/2</b>	Знати основні причини та симптоми неінфекційних хвороб лісових деревних рослин. <b>Вміти</b>	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>5</b>
<b>Тема 5.</b> Класифікація методів захисту лісових деревних рослин	<b>2/3</b>	Вивчити основні методи та засоби боротьби зі шкідливими комахами та збудниками хвороб лісових деревних рослин. Аналізувати, розрізняти та вміти застосовувати лісогосподарські, біологічні, селекційно-генетичні, хімічні, фізико-механічні та інтегровані методи захисту лісостанів. Розуміти переваги та недоліки кожного з методів.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>5</b>
Тест за модуль №1		-	Написання тестів (в.т.ч. в elearn)	<b>10</b>
<b>Модуль 2</b>				
<b>Тема 6.</b> Хвороби плодів і насіння лісових деревних рослин	<b>2/2</b>	<b>Знати</b> головні типи хвороб плодів і насіння лісових деревних рослин та передумови їх виникнення. <b>Ознайомитись</b> із особливостями	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>4</b>

		розробки системи захисту плодів і насіння від збудників інфекційних хвороб.		
<b>Тема 7.</b> Хвороби сходів і сіянців лісових деревних рослин.	<b>2/2</b>	Знати головні типи хвороб сходів і сіянців лісових деревних рослин та передумови їх виникнення. Ознайомитись із особливостями розробки системи захисту сходів і сіянців від збудників інфекційних хвороб.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>4</b>
<b>Тема 8.</b> Хвороби хвої та листя лісових деревних рослин	<b>2/2</b>	Знати головні типи хвороб хвої та листя лісових деревних рослин та передумови їх виникнення. Ознайомитись із особливостями розробки системи захисту хвої та листя від збудників інфекційних хвороб.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>4</b>
<b>Тема 9.</b> Некрозні, судинні та ракові хвороби гілок і стовбурів деревних рослин. “Відьміні мітли”. Напівпаразити й паразити деревних рослин.	<b>4/3</b>	Знати симптоматику та етіологію некротичних, судинних і ракових хвороб лісових деревних рослин та передумови їх виникнення. Ознайомитись із напівпаразитами й паразитами деревних рослин. Вміти розробляти та застосовувати інтегровані заходи боротьби проти даної групи патогенних організмів.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>4</b>
<b>Тема 10.</b> Дереворуйнівні	<b>4/4</b>	Знати основні види дереворуйнівних	Здача практичної	<b>4</b>

гриби та гнилі, які вони спричиняють.		грибів лісових деревних рослин та наслідки їх шкодочинної дії. Вміти діагностувати та встановлювати поширеність трутовиків в межах лісових ценозів.	/лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	
<b>Тема 11.</b> Лісопатологічні обстеження	<b>2/3</b>	Знати об'єкти, види та методи лісопатологічного обстеження. Вміти проводити обстеження плодів та насіння; ґрунту та рослин у розсаднику; асиміляційного апарату; деревини на предмет виявлення симптомів хвороб.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>4</b>
Тест за модуль №2		-	Написання тестів (в.т.ч. в elearn)	<b>11</b>
<b>Всього за 1 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний), що підтверджують неможливість або нездатність виконати завдання у встановлені строки.
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час проведення проміжних, а також підсумкових атестацій суворо заборонено (в тому числі із використанням мобільних пристроїв). Курсові роботи та реферати повинні містити коректні текстові посилання на використані джерела інформації.
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із директором інституту)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

