СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«ІНТЕГРОВАНИЙ ЗАХИСТ КУЛЬТИВОВАНИХ ГРИБІВ»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 203 Садівництво та виноградарство
Освітня програма «Садівництво та виноградарство»
Рік навчання 4, семестр 8
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Лектор дисципліни	Цизь О.М.
Контактна інформація лектора (e-mail)	tsyz@nubip.edu.ua
Сторінка дисципліни в eLearn	https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1879

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчається комплексний підхід до системи захисту культивованих грибів від шкодочинних організмів, складові елементи інтегрованої системи захисту культивованих грибів. Біологія хвороб, що розвиваються у субстраті, у субстраті та покривній суміші, хвороб плодових тіл та методи профілактики і боротьби з ними. Біологія шкідників культивованих грибів і методи зменшення їх шкодочинності. Біологічні та хімічні заходи, що використовуються при захисті культивованих грибів. Контроль за хворобами в процесі інокуляції. Заходи при приготуванні покривних сумішей. Наводиться характеристика фунгіцидів та інсектицидів, які використовуються при культивування грибів. Засоби для дезінфекції приміщень.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК):

– здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у садівництві і виноградарстві або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК):

11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

1. Здатність використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (грибівництво).

Здатність оцінювати фітосанітарний стан відпрацьованих грибних субстратів як органічного добрива для сільськогосподарських культур.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овоче-баштанної продукції та грибів відповідно до чинних вимог.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції /практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
8 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Значення та складові елементи системи захисту культивованих грибів від хвороб	2/2	Знати: складові елементи системи захисту культивованих грибів від хвороб. Вміти: складати систему захисту від інфекції при будівництві грибного комплексу.	Здача практичної роботи «Методика складання системи захисту від інфекції при будівництві грибного комплексу»	2
Тема 2. Біологія хвороб печериці двоспорової, що розвиваються у субстраті та методи профілактики і боротьби з ними	2/4	Знати: біологію хвороб печериці двоспорової, що розвиваються у субстраті. Вміти: ідентифікувати хвороби печериці, що розвиваються у субстраті та складати систему профілактики та боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Хвороби печериці, які поширюються у компості»	2
Тема 3. Біологія хвороб печериці двоспорової, що розвиваються у субстраті та покривній суміші та методи боротьби з ними	2/3	Знати: біологію хвороб печериці двоспорової, що розвиваються у субстраті та покривній суміші. Вміти: ідентифікувати хвороби печериці, що розвиваються у субстраті та покривній суміші і складати систему профілактики і боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Хвороби печериці, які поширюються у покривному ґрунті»	2

Тема 4. Біологія хвороб плодових тіл печериці двоспорової та методи боротьби з ними	2/2	Знати: біологію хвороб плодових тіл печериці двоспорової. Вміти: ідентифікувати хвороби плодових тіл печериці та складати систему профілактики і боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Хвороби плодових тіл печериці»	2
Тема 5. Біологія хвороб гливи звичайної та методи боротьби з ними	2/4	Знати: біологію хвороб гливи звичайної. Вміти: ідентифікувати хвороби гливи звичайної та складати систему профілактики і боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Хвороби гливи звичайної»	2
Тема 6. Біологія хвороб шиїтаке та методи боротьби з ними	2/2	Знати: біологію хвороб шиїтаке. Вміти: ідентифікувати хвороби шиїтаке та складати систему профілактики і боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Хвороби шиїтаке»	2
Тема 7. Біологія хвороб екзотичних грибів та методи боротьби з ними	2/2	Знати: біологію хвороб екзотичних гибів. Вміти: ідентифікувати екзотичних грибів та складати систему профілактики і боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Хвороби ерінгі та екзотичних грибів»	1
Тема 8. Комплексна профілактика та система захисту культивованих грибів від інфекцій	2/4	Знати: принципи комплексної системи захисту культивованих грибів від хвороб. Вміти: складати комплексну систему профілактики культивованих грибів від хвороб.	Здача практичної роботи «Розробка комплексної системи захисту грибів від хвороб»	2
Модульна контрольна робота №1			Написання тестів	20
Всього за модуль 1	16/23			35

Модуль 2				
Тема 1. Значення та складові елементи системи захисту культивованих грибів від шкідників	2/2	Знати: складові елементи системи захисту культивованих грибів від шкідників. Вміти: складати систему захисту від інфекції при будівництві грибного комплексу.	Здача практичної роботи «Методика складання системи захисту від шкідників при будівництві грибного комплексу»	2
Тема 2. Біологія шкідників печериці двоспорової та методи боротьби з ними	2/4	Знати: біологію шкідників печериці. Вміти: ідентифікувати шкідників печериці та складати систему профілактики і боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Шкідники печериці двоспорової»	2
Тема 3. Біологія шкідників гливи звичайної та методи боротьби з ними	2/4	Знати: біологію шкідників гливи. Вміти: ідентифікувати шкідників гливи та складати систему профілактики і боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Шкідники гливи звичайної»	2
Тема 4. Біологія шкідників шиїтаке та методи боротьби з ними	2/2	Знати: біологію шкідників шиїтаке. Вміти: ідентифікувати шкідників шиїтаке та складати систему профілактики і боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Шкідники шиїтаке»	2
Тема 5. Біологія шкідників ерінгі та методи боротьби з ними	2/2	Знати: біологію шкідників ерінгі. Вміти: ідентифікувати шкідників ерінгі та складати систему профілактики і боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Шкідники ерінгі»	2
Тема 6. Біологія шкідників екзотичних грибів та методи боротьби з ними	2/2	Знати: біологію шкідників екзотичних грибів. Вміти: ідентифікувати шкідників екзотичних грибів та складати систему профілактики і боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Шкідники екзотичних грибів»	1

Тема 7. Шкідники культивованих грибів за вирощування у природніх умовах та методи боротьби з ними	2/2	Знати: біологію шкідників культивованих грибів за вирощування у природніх умовах. Вміти: ідентифікувати шкідників культивованих грибів за вирощування у природніх умовах та складати систему профілактики і боротьби з ними.	Здача практичної роботи «Шкідники культивованих грибів за вирощування у природніх умовах»	2
Тема 8. Комплексна профілактика та система захисту культивованих грибів від шкідників	2/4	Знати: принципи комплексної системи захисту культивованих грибів від шкідників. Вміти: складати комплексну систему профілактики культивованих грибів від шкідників.	Здача практичної роботи «Розробка комплексної системи захисту культивованих грибів від шкідників»	2
Модульна контрольна робота №2			Написання тестів	20
Всього за модуль 2	14/22			35
Всього за семестр				**70**
Екзамен				**30**
Всього за курс	**30/45**			**100**

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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)
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Рейтинг студента, бали	**Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків**	
	екзамену	
90-100	відмінно	
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Цизь О.М. Грибівництво: Навчальний посібник. – К.: Компринт. – 2018. – 246 с.
2. Хареба О.В., Уланич О.І., Цизь О.М. Малопоширені овочеві рослини та гриби: Навчальний посібник. – Вінниця: Нілан-ЛТД, 2021. – 256 с.
3. Цизь О.М. Грибівництво. Методичні рекомендації до практичних занять і самостійної роботи. – К.: НУБіП, 2022 – 40 с.
4. Латюк Г.І., Попова Л.М. Грибівництво: Практикум. – Одеса: Астропринт. – 2021. – 140 с.
5. Саксон Н. Шампіньйони. Інтенсивні методи виробництва. – Познань – Київ, 2017. – 136 с.
6. www.umdis.org
7. www.mushroom.org.ua
8. www.veshenka.com.ua