



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Вирощування грибів»

Рівень вищої освіти - Перший (бакалаврський)

Спеціальність – 202 Захист і карантин рослин

Освітня програма Захист і карантин рослин

Рік навчання –4, семестр- 7

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 «Вирощування грибів» формує у здобувачів першого (бакалаврського) рівня освіти практичні навички вирощування грибів різних систематичних груп, і які мають різне екологічне та промислове значення. Ця дисципліна тісно пов'язана з нормативною дисципліною «Загальна мікологія», поглиблює практичні навички з вирощування грибів з різним господарським значенням.

Завданням дисципліни «Вирощування грибів» є опанування технологічним процесом виділення в чисті культури та вирощування мікро- та макроміцетів, підготовка субстрату для вирощування грибів та підбір найбільш оптимальних умов вирощування грибів.

### ***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. Вирощування мікроміцетів</b>		У результаті вивчення дисципліни студент повинен: <b>знати:</b> особливості вирощування грибів різних таксономічних груп, методи та технологію виділення чистих культур штамів грибів; <b>вміти:</b> застосовувати набуті знання в практичній роботі з виділення штамів чистих культур грибів та їх вирощування за різних умов культивування	Підготовка до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та повнотекстовою лекцією та додатками до неї та наведеними джерелами літератури в eLearn). Виконання та здача лабораторної роботи (в методичних рекомендаціях – впродовж практичного заняття та самостійно – в eLearn). Виконання самостійної роботи (завдання в eLearn). Підготовка та написання контрольної роботи (описова частина у формі письмової/усної відповіді – на аудиторних заняттях та/або тестова - в eLearn)			
Тема 1. Характеристика мікроміцетів, їх таксономічний поділ. Економічне та екологічне значення культивованих мікроміцетів	2/2/5				10	
Тема 2. Умови культивування мікроміцетів	2/2/5				10	
Тема 3. Технологія вирощування мікроміцетів – продуцентів біологічно активних речовин	2/8/15				15	
<b>Модуль 2. Вирощування макроміцетів</b>						
Тема 4. Характеристика макроміцетів. Їстівні та лікарські гриби, їх значення	4/8/20					
Тема 5. Умови культивування їстівних та лікарських грибів	3/6/10	15				
Тема 6. Вплив різних умов на вирощування макроміцетів	2/4/20	10				
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 екзамени 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
<b>90-100</b>	<b>Відмінно</b>	<b>зараховано</b>
<b>74-89</b>	<b>Добре</b>	
<b>60-73</b>	<b>Задовільно</b>	
<b>0-59</b>	<b>Незадовільно</b>	<b>Не зараховано</b>

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. Латюк Г. І., Попова Л. М.. Грибівництво: практикум. Одеса: Астропринт. 2021. 140 с.
2. Ковальов М.М., Коломієць Л.В., Савченко В.В. Морфологічні параметри грибів печериці двоспорової залежно від виду біопрепаратів та термінів їх застосування. Аграрні інновації. № 20. 2023. Режим доступу: <http://agrarian-innovations.izpr.ks.ua/index.php/agrarian/article/view/469>
3. Вдовенко С.А. Вирощування їстівних грибів: навчальний посібник. Вінниця. РВВ ВНАУ. 2011. 129 с.
4. Наукова бібліотека Національного університету біоресурсів і природокористування України: веб-сайт. URL: <https://nubip.edu.ua/structure/library>