МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин

Навчальна дисципліна “Інтегрований захист штучно культивованих грибів”

Викладач: кандидат с.-г. наук, доцент
Макуха Ольга Володимирівна

Спеціальність	**201 Агрономія, 202 Захист і карантин рослин, 203 Садівництво та виноградарство**
Компонент освітньої програми	**вибірковий**
Рівень вищої освіти	**перший (бакалаврський)**
Рік навчання	**четвертий**
Семестр	**7**
Кількість кредитів ECTS	**3**
Кількість годин, всього	**90**
у т.ч. лекції	**20**
практичні заняття	**18**
самостійна робота	**52**
Форма підсумкового контролю	**залік**

Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти з:

- технологіями приготування субстратів (компостів) та культивування грибів, мікрокліматичними вимогами і сучасним виробничим обладнанням;
- характеристикою комах, кліщів, нематод та заходами регулювання їх чисельності;
- характеристикою патогенів, симптомами ураження грибів на різних етапах технології вирощування, захисними заходами;
- неінфекційними хворобами та конкурентами грибів;
- сучасними системами інтегрованого захисту в грибівництві;
- правилами організації інтенсивного грибівництва та захисних заходів

Вивчення дисципліни є необхідною умовою складання майбутніми фахівцями науково-обґрунтованих систем інтегрованого захисту штучно культивованих грибів та їх ефективного впровадження у виробництво

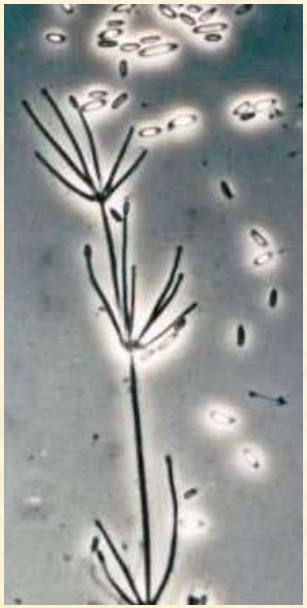
Знання та вміння, які будуть сформовані у здобувачів вищої освіти в результаті вивчення дисципліни “Інтегрований захист штучно культивованих грибів”

знати:

- перспективні напрями розвитку грибівництва;
- морфологічні, біологічні й екологічні особливості штучно культивованих грибів, їх харчову цінність та лікувальні властивості;
- характеристику високопродуктивних штамів, сучасні технології культивування;
- характеристику шкідників: систематичне положення, морфологію, біоекологію, шкодочинність;
- характеристику хвороб: систематичне положення, мікроскопічні ознаки, цикл розвитку збудників, симптоми прояву хвороб, сприятливі умови;
- методи і заходи захисту грибів від комплексу шкідників і хвороб;
- вимоги складання сучасних інтегрованих систем захисту грибів

вміти:

- правильно обирати види і штами грибів з урахуванням умов культивування;
- складати субстратні композиції для гливи, готувати компости для печериці;
- успішно культивувати гриби в спеціально обладнаних приміщеннях з регульованими умовами мікроклімату;
- обґрунтовано обирати засоби захисту, дозволені в грибівництві;
- своєчасно виявляти ознаки пошкодження шкідниками, симптоми ураження інфекційними та неінфекційними хворобами, ефективно проводити захисні заходи;
- складати технологічні карти культивування грибів та системи їх захисту з урахуванням виробничих умов



Програма навчальної дисципліни

Змістова частина 1

- Характеристика штучно культивованих грибів
- Технологічні аспекти вирощування грибів

Змістова частина 2

- Шкідники штучно культивованих грибів та заходи захисту
- Хвороби (інфекційні, неінфекційні) штучно культивованих грибів та заходи захисту
- Системи інтегрованого захисту штучно культивованих грибів