



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-  
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Агрономічний факультет  
Кафедра ботаніки та захисту рослин**

**Навчальна дисципліна**

**ЗАГАЛЬНА МІКОЛОГІЯ**

**Спеціальність:  
201 Агрономія  
202 Захист і карантин рослин  
203 Садівництво, плодоовочівництво та  
виноградарство  
208 Агроінженерія**

**Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)  
Вибірковий компонент освітньої програми**

**Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти** з морфологією, фізіологією, біологією та систематикою грибів, різноманіттям їх еколого-трофічних груп та функціональною роллю в природі та життєдіяльності людини.

**Вивчення даної дисципліни** дозволить майбутнім фахівцям зрозуміти роль грибів у функціонуванні природних та штучних фітоценозів, можливості їх використання у різних сферах людської життєдіяльності та розуміти природу грибів як агентів шкідливого впливу в агропромисловому виробництві.



**Викладач: член-кореспондент НААН, доктор економічних наук, професор**

**Дудченко Володимир Вікторович**

**Кількість кредитів ECTS – 3,0**

**Рік навчання: другий, семестр – 4;  
Форма підсумкового контролю – залік**



## Знання та вміння, які будуть сформовані у здобувачів вищої освіти в результаті вивчення дисципліни

### знати:

- будову грибів та їх фізіологічні властивості;
- особливості росту грибів за відношенням до субстрату;
- видозміни міцелію, його спочиваючі стадії;
- розмноження різних груп грибів;

### вміти:

- визначити групу грибів за будовою міцелію;
- ізолювати мікроміцет і визначити його особливості росту;
- визначити спосіб розмноження;
- встановлювати здатність утворювати анаморфу і телеоморфу;
- з'ясувати умови існування і визначати групи паразитизму.



Курс лекцій для здобувачів вищої освіти, що навчаються за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин»

Автор: член-кореспондент НААН України, Дудченко Володимир Вікторович





## Програма навчальної дисципліни

- Будова грибів
- Біохімічні властивості грибів
- Систематика грибів
- Географічне поширення та екологічні групи грибів
- Розмноження грибів

