



**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 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, д. е. н,

Дудченко Володимир Вікторович

Кількість кредитів ECTS – 3,0; кількість годин, всього – 90; у т.ч. лекції – 20; практичні заняття – 18; самостійна робота – 52.

**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

