

**Навчальна дисципліна:** Фітопатологія

**Статус (тип дисципліни):** за вибором університету

**Рік, семестр (термін вивчення):** ОКР «бакалавр», VI семестр

**Анотація дисципліни:** основним напрямком університетського курсу «Фітопатології» є ознайомлення студентів з основними типами хвороб рослин, збудниками, що їх викликають, заходами боротьби, та профілактикою захворювань, набуття вмінь розрізняти хвороби, використовувати набуті знання для роботи в школі та інших галузях народного господарства.

**Тривалість:** кількість кредитів: 1 кредит, 4 змістовний модуль, всього 36 годин, лабораторні – 12 годин, самостійна робота – 18 годин, індивідуальна – 6 годин.

**Розбивка по семестрах та тижнях:**

у VI семестрі 1 год. на тиждень

**Мета курсу:** ознайомити студентів з основними типами хвороб рослин, збудниками, що їх викликають, заходами боротьби.

**Основними завданнями вивчення дисципліни «Фітопатології» є**

- вивчення ознак (симптомів) хвороб рослин;
- вивчення етіології (причин) хвороб рослин;
- вивчення біологічних особливостей збудників хвороб рослин;
- вивчення взаємовідносин між окремими організмами, які живуть на рослинах або живляться їх тканинами (гриби, бактерії, віруси, комахи, нематоди);
- вивчення різного роду заходів боротьби з хворобами рослин.

**Результати навчання:**

студент повинен *знати*: предмет вивчення, мету та завдання курсу; основні поняття та терміни фітопатології; типи хвороб рослин та збудників, що їх викликають; особливості протікання фізіологічних процесів хворих рослин; особливості імунітету рослин до інфекційних захворювань; основні заходи боротьби з фітопатогенами.

студент повинен *вміти*: вільно оперувати основними термінами та поняттями фітопатології; виявляти та розрізняти хвороби рослин; визначати збудників захворювання; аналізувати ефективність застосування тих чи інших засобів у боротьбі із хворобами рослин.

**Методи викладання:**

- лекції - для ознайомлення з основними теоретичними положеннями, що описують історію розвитку фітопатології, типи хвороб, заходами боротьби з ними.
- лабораторні заняття для детального розгляду хворих рослин, заходи боротьби та їх профілактикою;
- самостійна робота з опрацюванням окремих питань теоретичного характеру, виконання домашніх завдань, підготовка до семінарських занять.
- індивідуальні навчально – дослідні завдання з використанням творчих підходів до роботи.

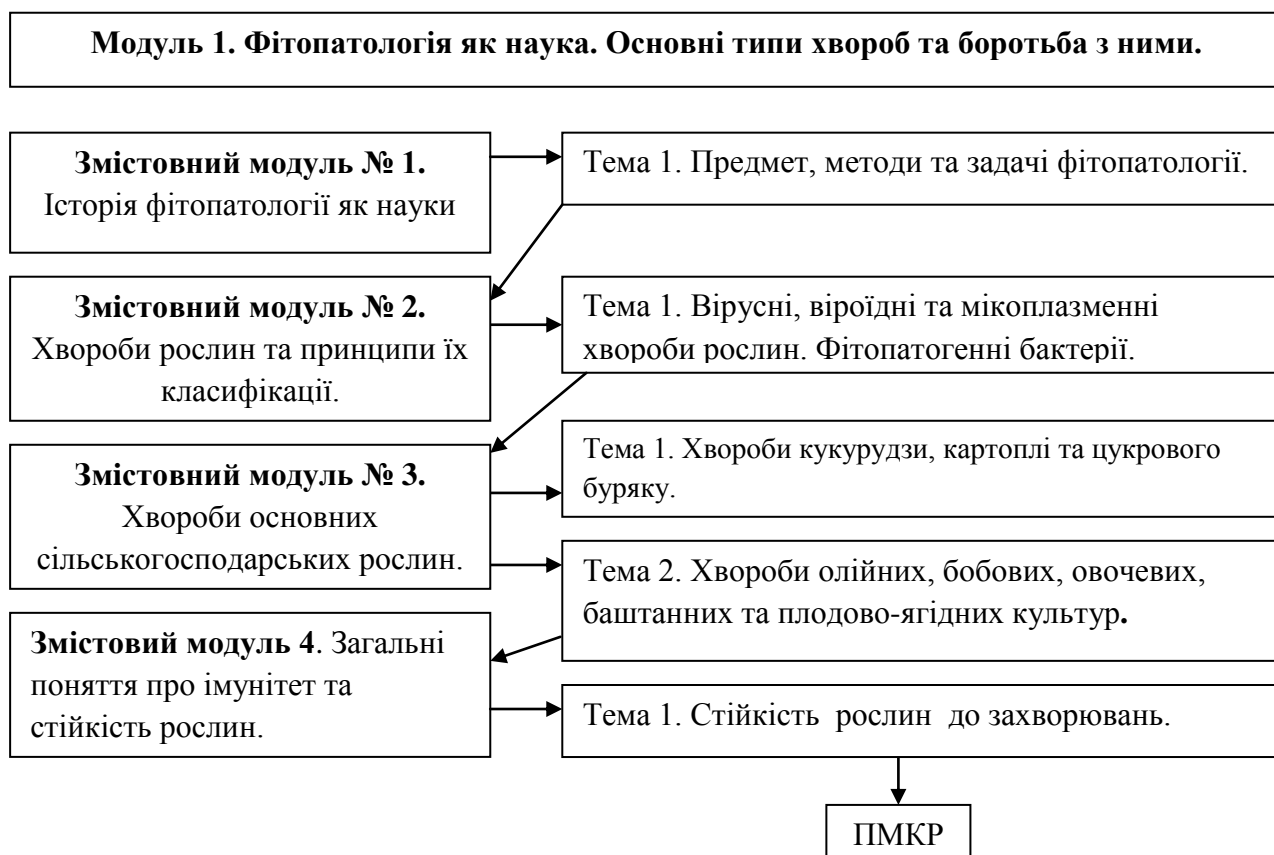
**Методи оцінювання:**

- Поточне вибіркоче опитування на лекціях;
- Перевірка готовності до семінарських занять;
- Поточне тестування;
- Звіт за змістовний модуль;
- Захист індивідуальних начальних-дослідних завдань;
- Підсумковий тестовий контроль.

**Контроль знань:**

- поточний: усне опитування, індивідуальні завдання.
- проміжний: контроль за виконанням самостійної роботи.
- контрольний: ПМР

## Структурно-логічна схема навчання дисципліни:



**Мова викладання:** українська

**Викладацький склад:** асистент Корево Н.І.

### Перелік літератури:

1. Ванек Г., Корчагин В. Н., Тер-Симонян Л. Г. Атлас болезней и вредителей плодовых, ягодных, овощных культур и винограда / Г. Ванек, В. Н. Корчагин, Л. Г. Тер-Симонян – М.: ВО Агропромиздат, 1989. – 415 с.
2. Дементьева М. И. Болезни плодовых культур / М. И. Дементьева – М.: Сельхозиздат, 1982. – 260 с.
3. Дементьева М. И. Фитопатология / М. И. Дементьева – М.: Агропромиздат, - 1985. – 397 с.
4. Дьякон Ю. Т., Успенская Т. Д. Общая и сельскохозяйственная фитопатология / Ю. Т. Дьякон, Т. Д. Успенская – М.: Колос, 1984. – 495 с.
5. Хохряков М. К., Поталайчук В. И., Семенов А. Я. Определитель болезней сельскохозяйственных культур. / М. К. Хохряков, В. И. Поталайчук, А. Я. Семенов. – Л.: Колос, 1984. – 304 с.
6. Пересыпкин В. Ф. Сельскохозяйственная фитопатология / В. Ф. Пересыпкин – М.: Колос, 1982. – 480 с.

### Перелік інформаційних джерел:

1. <http://www.seminis.com/global/ru>
2. <http://window.edu.ru>
3. <http://e-science.ru>
4. <http://ru.wikipedia.org>