

**Навчальна дисципліна:** Систематика вищих рослин

**Статус (тип дисципліни):** дисципліна за вибором студента

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

**Анотація дисципліни:** Систематика вищих рослин – це класична біологічна наука, що узагальнює дані суміжних ботанічних дисциплін. Систематика вищих рослин дає конкретне уявлення про різноманітність рослинного світу, його походження, еволюційний розвиток, поширення на земній кулі, про роль та значення в житті людини.

Систематика вищих рослин вивчає всі відділи вищих рослин від мохоподібних до квіткових рослин, включаючи викопні відділи: Риніофіти та Зостерофілофіти.

Важливою частиною систематики вищих рослин є ознайомлення з ботанічною номенклатурою, засвоєння латинських назв таксонів.

**Тривалість:** кількість кредитів: 1 кредит, 1 змістових модулів, всього 36 години, лабораторні (практичні) години – 12, самостійна робота – 21 години, індивідуальні завдання – 3 годин.

**Розбивка по семестрам та тижням.**

у III семестрі на тиждень 1 год.

**Мета курсу:** викладання навчальної дисципліни “Систематика вищих рослин” є ознайомити студентів з основами систематики вищих рослин.

**Основні завдання курсу:**

- сформувані у студентів систему знань щодо принципів номенклатури та систематики вищих рослин;
- ознайомити з основними напрямками еволюції та закономірностями філогенії вищих рослин;
- з’ясувати значення вищих рослин у природі та житті людини.

**Результати навчання:**

студент повинен *знати*: особливості організації тіла і циклів відтворення вищих рослин у цілому та окремих систематичних груп; таксономічну різноманітність і загальну філогенію вищих рослин, їх ознаки, значення в природі та для людини, поширення, особливості екології;

студент повинен *вміти*: визначати таксономічну приналежність вищих рослин природної флори; практично застосовувати теоретичні знання для вирішення природоохоронних проблем; працювати з фіксованим та живим матеріалом, тимчасовими і постійними препаратами; виготовляти препарати та опанувати техніку біологічного рисунку.

**Методи викладання:** розповідь-пояснення, демонстрація (фрагменти відеофільмів, демонстрація дослідів, мікропрепаратів), ілюстрація (використовуються таблиці, схеми, гербарії, фотографії, живі та фіксовані об’єкти тощо), лабораторні роботи, консультації, індивідуальні заняття.

**Методи оцінювання.**

- поточне вибіркове опитування на лабораторних роботах;
- перевірка готовності до лабораторних занять;
- поточне тестування;
- захист індивідуальних навчально-дослідних занять;
- модульні контрольні роботи.

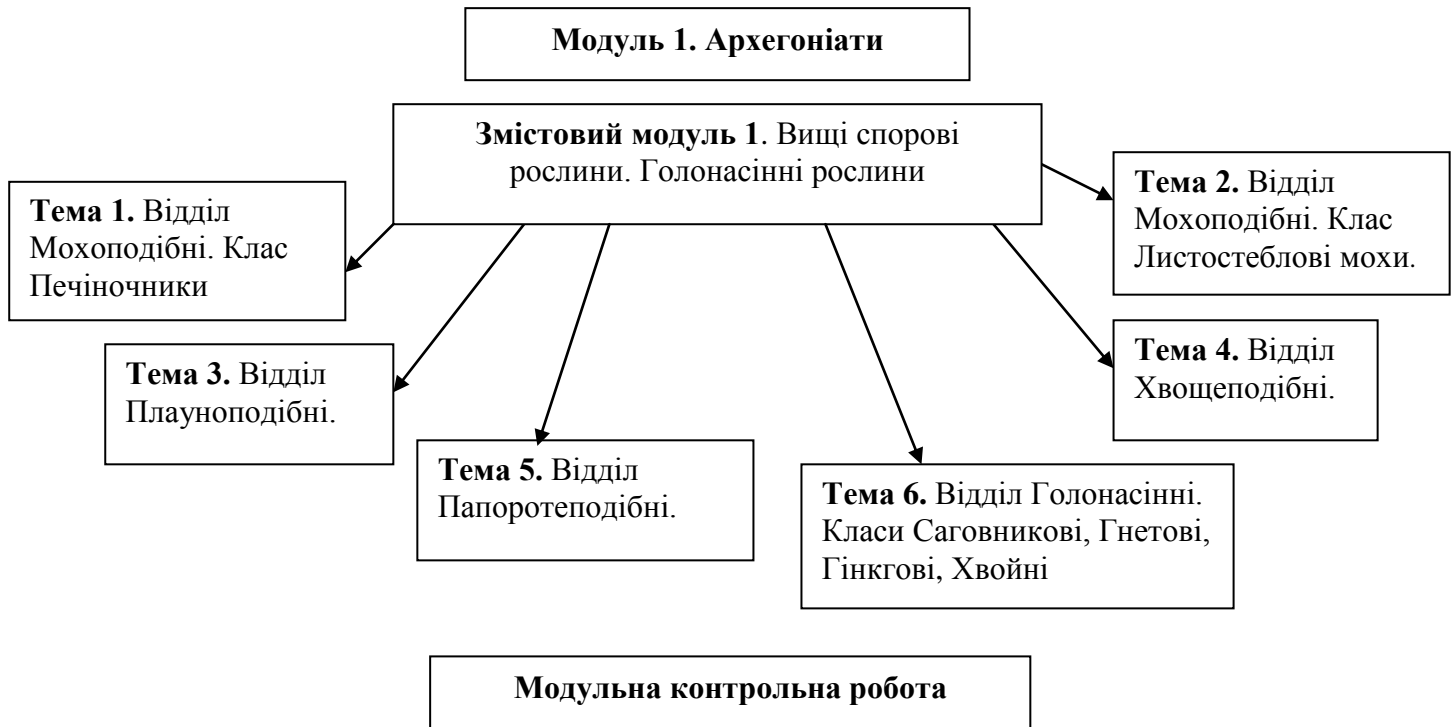
**Контроль знань:**

**Поточний:** контроль знань студентів проводиться на кожному лабораторному занятті шляхом усного та письмового (тестові контрольні роботи, звіти по індивідуальних завданнях) контролю. На лабораторному занятті здійснюється контроль підготовки студентів до виконання практичних завдань, оформлення лабораторного зошита з кожного заняття, знання латинських назв таксонів;

**Проміжний:** проводиться у вигляді контрольних робіт та тестового опитування.

**Підсумковий:** проводиться у вигляді підсумкової модульної контрольної роботи

## Структурно-логічна схема навчальної дисципліни:



**Мова викладання:** українська.

**Викладацький склад:** кандидат біологічних наук, доцент кафедри ботаніки Муж Г.В.

### Перелік літератури:

1. Добровольський І. А. Ботаніка. Систематика нижчих і вищих рослин. / І.А. Добровольський, О.Л. Липа. – К.: Вища школа, 1975. – 398 с.
2. Липа О.Л. Систематика вищих рослин: Підручник / О.Л. Липа, В.А. Нечитайло. – К.: Вища школа, 1993. - 317 с.
3. Кучерява Л.Ф. Ботаніка. Вищі рослини. / В.А. Нечитайло, Л.Ф. Кучерява. – К.: Фітосоціоцентр, 2000. – 432 с.
4. Сапегин Л.М. Ботаника. Систематика вищих рослин. / Л.М. Сапегин. – Мн.: Дизайн ПРО, 2004. – 248 с.
5. «Жизнь растений» / Под общ. ред. А.Л. Тактаджяна. – В 6-ти томах. - М.: Просвещение, 1974-1982.
6. Айкхорн С. Современная ботаника. / П. Рейн, Р. Эверт, С. Айкхорн – В 2-х томах. – М.: Мир, 1990.
7. Терлецький В.К. Археγονіати. Систематика рослин. / В.К. Терлецький – К.: ІСДО, 1990. – 116с.
8. Уранов А.А. Ботаника. Систематика рослин. / Н.А. Комарницький, Л.В. Кудряшов, А.А. Уранов – М.: Просвещение, 1975. – 608 с.

### Перелік інформаційних джерел:

1. <http://www.botany.kiev.ua/journals.htm>
2. <http://www.ebdb.ru>
3. <http://arhivknig.com>
4. <http://ru.similarsites.com>
5. <http://www.twirpx.com/files/biology/botany/bryology>
6. <http://www.bibliolink.ru>
7. <http://botanika.su>