

Анотація навчальної дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти

«ДЕНДРОЛОГІЯ»

Кафедра: природничих наук з методиками навчання

Викладач: Виговський Ігор Вікторович

E-mail: igorvigovskij3@gmail.com

Кількість кредитів: 3

Семестр: 5

Форма контролю: залік

Вступ

Навчальна дисципліна "Дендрологія" призначена для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр», є одним із предметів за вибором та займає важливе місце в підготовці майбутніх учителів.

Дендрологія вивчає деревні рослини, їх морфологічні, біологічні, екологічні особливості, місце в системі рослинного світу, виявляє декоративні властивості видів та можливість використання їх в озелененні. Одночасно дендрологія вивчає методи і способи інтродукції деревних рослин з метою введення їх у декоративні насадження.

Основною **метою** навчальної дисципліни є: докладно вивчити властивості видів деревних рослин, ознайомитись у достатній мірі з їх біологічними та екологічними особливостями, закріплення та поглиблення теоретичних знань, отриманих студентами під час вивчення курсу «Дендрологія» на лекціях та лабораторно-практичних заняттях, розвинення у них практичних навичок оцінювання деревних рослин за їх декоративними якостями та можливістю введення в озеленення міст і населених пунктів, а також розвинення навичок з догляду за деревними рослинами та їх розмноження.

Основні **завдання** вивчення дисципліни «Дендрологія» є:

- навчитися розпізнавати деревні види в природі не лише за морфологічними ознаками якогось певного органа (листоків, квіток, кори, гілок), а й за формою крони, загальним виглядом (габітусом) рослини в цілому;
- закріпити знання про біологічні, екологічні особливості та декоративні якості основних деревних декоративних порід;
- навчитись описувати декоративні якості дерев і чагарників;
- засвоїти правила гербаризації і оформлення гербарного матеріалу.

Очікувані результати вивчення навчальної дисципліни

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати: основні види деревних рослин, які широко використовуються в садовопарковому господарстві, їх латинські назви та систематичне положення; декоративні якості деревних рослин; будову вегетативних і генеративних органів деревних рослин;

біологічні та екологічні властивості деревних видів; особливості використання деревних рослин в садово-парковому господарстві. У результаті проходження навчальної практики студент повинен вміти: визначати види деревних рослин за визначником; визначати життєві форми деревних рослин за морфологічними ознаками; описувати декоративні якості дерев і чагарників; збирати гербарний матеріал та оформляти його.

Програма навчальної дисципліни
Змістовий модуль 1
Дендрологія: історія, суть та методи.

Тема 1. Філогенетична система деревних рослин.

Тема 2. Поняття про вид і його ареал.

Тема 3. Життєві форми та життєвий цикл деревних рослин.

Тема 4. Основи екології деревних рослин. Екологічні фактори і екологія рослин
Дендрофлора України, її особливості.

Тема 5. Поняття про інтродукцію рослин.

Тема 6. Основи вчення про рослинний покрив.

Тема 7. Поняття про біоценоз та його особливості.

Тема 8. Внутрішньовидова мінливість хвойних і листяних деревних рослин та її значення для садово-паркового садівництва.

Тема 9. Природні зони рослинності.

Змістовий модуль 2
Декоративна дендрологія

Тема 1. Життєві форми та розміри рослин як елементи декоративності.

Тема 2. Будова, розміри та орнамент листків як елементи декоративності рослин.

Тема 3. Декоративні якості квіток та плодів.

Тема 4. Тривалість та строки вегетації, цвітіння, досягання плодів рослин, їх значення в садово-парковому будівництві.

Тема 5. Мистецтво зміни форми деревних рослин.

Тема 6. Асортимент деревних рослин для садово-паркового будівництва в Лісостепу, Поліссі, Степу України.