



РІВНЕНСЬКИЙ
ДЕРЖАВНИЙ
ГУМАНІТАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

Рівненський державний гуманітарний
університет
Психолого-природничий факультет
Кафедра природничих наук з методиками
навчання

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни / освітнього компонента	Дендрологія
Освітня програма	«Середня освіта (Природничі науки)» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю з	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Виговський Ігор Вікторович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент
CV викладача на сайті кафедри	https://pnmn.rshu.edu.ua/professor/vigovskiy-igor-viktorovich
E-mail викладача	vugovsky@ukr.net

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 органу (листіків, 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.

Компетентності:

ЗК3.Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

СК1. Здатність оперувати сучасною термінологією, науковими законами, концепціями, вченнями і теоріями природничих наук з метою формування наукового світогляду.

СК2. Уміння характеризувати природні системи різного рівня організації для формування наукової картини світу.

СК3. Здатність характеризувати досягнення природничих наук з метою забезпечення стратегії сталого розвитку природи та суспільства, формування екологічної свідомості і культури.

Програмні результати:

ПРН2. Знає термінологію та сучасну номенклатуру природничих наук. Розуміє основні закони, концепції, фундаментальні природничі теорії та загальну структуру природничих наук.

ПРН6.Знає роль живих організмів та біологічних систем різного рівня організації, їх використання, охорону, відтворення.

ПРН14. Вміє вчитися впродовж життя, самоудосконалювати здобуті під час навчання фахові компетентності.

Очікувані результати вивчення навчальної дисципліни

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати: основні види деревних рослин, які широко використовуються в садово-парковому 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.