

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни/ освітнього компонента	Дендрологія
Освітня програма	091 Біологія та біохімія
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредити
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Викладач	доц. Ойцюсь Л.В.
С/викладача на сайті кафедри, в соцмережі	https://drive.google.com/drive/folders/1w1j1-tZMhG1DZtA2zKSyJOiuNDDR1S8q
E-mail викладача:	larysa.oytsyus@rshu.edu.ua

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: Глибина і об'єм знань, одержаних з дендрології допомагають студентам краще засвоїти інші, пов'язані з нею, дисципліни, виходячи з діалектичної єдності середовища і рослинного організму. Дендрологія дозволяє студентам пізнати, що зв'язки між середовищем і рослинами багатофакторні, філогенетично обумовлені, що в системі «рослина-середовище» більш рухомими, динамічними і менш стійкими є рослини.

Завдання:

1. Ознайомлення з різноманіттям деревних та чагарникових видів.
2. Дослідження морфологічних характеристик деревних рослин.
3. Вивчення екологічних вимог деревних видів.
4. Класифікація деревних рослин за різними критеріями.
5. Визначення та ідентифікація деревних видів.
6. Збереження та охорона деревних видів.
7. Практичні заняття з дендрології.
8. Застосування дендрологічних знань в ландшафтному дизайні та лісовому господарстві.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовний модуль 1. Поняття про рослинні угруповання. Їх біологічні, морфологічні та екологічні особливості.

Тема 1 Вступ. Предмет дисципліни, методи, складові частини. Історія виникнення, значення в садово-парковому будівництві. Завдання декоративної дендрології, її досягнення, зв'язок з іншими дисциплінами.

Тема 2 Природні зони рослинності. Поняття про природну зону. Вчення В.В.Докучаєва про природні зони. Поняття про рослинність ідеального континенту. Природні зони північної півкулі Землі. Природні зони України: Полісся, Лісостеп, Степ. Гірські лісові райони, їх розміщення, природно-кліматичні умови, типи рослинності.

Змістовий модуль 2. Декоративні якості деревних рослин.

Тема 3 Загальні відомості про декоративні якості деревних рослин. Зміни декоративних якостей деревних рослин протягом року та їх використання в садово-парковому будівництві.

Тема 4 Життєві форми та розміри рослин як елементи декоративності. Декоративне значення форми стовбура, крони, текстури кори, інтенсивності росту рослин, їх довговічність.

Тема 5 Декоративні якості квіток. Будова, форма, розміри, колір, запах квіток і суцвіття як елементи декоративності рослин. Строки та тривалість цвітіння декоративних рослин.

Тема 6 Декоративні якості плодів. Розміри, форма, колір шишок і плодів як декоративні якості рослин. Зміна декоративності плодів у процесі досягання. Декоративні форми плодових рослин.

Тема 7 Тривалість та строки вегетації, цвітіння, досягання плодів рослин, їх значення в садово-парковому будівництві. Вічнозелені та листопадні рослини.

Змістовий модуль 3. Особливості використання деревних рослин при створенні садово-паркових об'єктів.

Тема 8 Особливості мікроклімату та ґрунтових умов у населених пунктах. Температура, склад повітря, світло. Температурний, повітряний, водний, сольовий режими ґрунту. Роль деревних рослин у покращанні мікроклімату в населених пунктах.

Тема 9 Мистецтво зміни форми деревних рослин. Загальні відомості про топіарне мистецтво. Деревні види придатні для створення солітерів, лінійних насаджень, деревних груп і масивів, формованих стін і живих огорож, бордюрів і вертикального озеленення. Основні елементи композицій із зелених насаджень.

Тема 10 Асортимент деревних рослин для садово-паркового будівництва в Лісостепу, Поліссі, Степу України.