



АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни/ освітнього компонента	Регіональна флористика і гербарна справа
Освітня програма	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.
CV викладача на сайті кафедри, в соцмережі	https://drive.google.com/drive/folders/1w1j1-tZMhGIDZtA2zKSyJOiuNDDR1S8q
E-mail викладача:	larysa.oytsyus@rshu.edu.ua

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета вивчення дисципліни: є ознайомлення студентів з флорою конкретних регіонів, вивчення методів збору, ідентифікації та збереження рослинних зразків для наукових досліджень. Також студенти повинні оволодіти методами створення та ведення гербаріїв, освоїти техніки фіксації рослинних зразків і зрозуміти значення гербаріїв як наукових колекцій для ботанічних досліджень.

Завдання:

1. Ознайомлення з флорою різних регіонів.
2. Збір і систематизація рослинних зразків.
3. Розуміння флористичних особливостей різних екосистем.
4. Методи систематики і ідентифікації рослин.
5. Збереження та використання гербаріїв.
6. Документування і каталогізація гербарних колекцій.

Зміст навчальної дисципліни

Змістовний модуль 1

Тема 1. Вступ до регіональної флористики та гербарної справи.

Основи регіональної флористики: предмет, завдання, основні принципи. Історія розвитку гербарної справи. Значення регіональної флористики та гербаріїв для науки.

Тема 2. Флора різних природних зон.

Степова флора. Лісова флора. Флора водно-болотних угідь. Альпійська і гірська флора.

Тема 3. Методи збору рослин для гербаріїв.

Основні правила збору рослин (правильний час збору, методи фіксації). Підготовка гербарного матеріалу: сушіння, пресування, зберігання. Спеціалізовані інструменти для збору рослин.

Тема 4. Систематика рослин і методи їх визначення.

Основи ботанічної систематики. Використання флористичних атласів та ключів для визначення рослин. Визначення рослин за допомогою морфологічних ознак.

Тема 5. Техніки фіксації рослин і їх зберігання в гербарії.

Процес сушіння і зберігання гербарних зразків. Використання спеціальних матеріалів для зберігання гербаріїв (картон, плівка). Профілактика шкідників і збереження гербаріїв у належних умовах.

Тема 6. Значення гербаріїв для науки і освіти.

Використання гербаріїв у дослідженнях флори, еволюції рослин і ботанічної систематики. Роль гербаріїв у вивченні екології і біогеографії. Гербарії як навчальний ресурс у ботаніці.

Змістовний модуль 2.

Тема 7. Флористичні та фітоценотичні дослідження на основі гербаріїв.

Аналіз флористичного складу різних екосистем за допомогою гербаріїв. Фітоценоз і його структура: вивчення рослинного покриву на прикладі гербарних колекцій.

Тема 8. Документування гербарних зразків і створення гербарних каталогів.

Принципи ведення гербарних колекцій і каталогів. Сучасні технології для збереження та цифрової обробки гербарних зразків.

Тема 9. Інтерпретація флористичних даних і їх застосування в екології.

Використання гербарних зразків для дослідження змін у флорі під впливом кліматичних та антропогенних факторів. Флористичні індикатори екологічних змін.

Тема 10. Перспективи розвитку регіональної флористики і гербарної справи.

Сучасні дослідження в галузі флористики. Нові технології в збереженні гербарних колекцій. Проблеми збереження флори та гербаріїв у контексті зміни клімату і збереження біорізноманіття.