

The background of the slide is a detailed botanical illustration featuring various plant species. It includes flowering stems with pink and purple blossoms, green fern fronds, a branch with small white flowers, a branch with dark blue berries, and several other types of leaves and stems in various shades of green and brown. The style is reminiscent of traditional scientific botanical drawings.

**Херсонський державний аграрно-економічний
університет
Кафедра екології та сталого розвитку імені професора
Ю.В.Пилипенка**

ЕКОЛОГІЯ РОСЛИН

“Екологія рослин”

- Мета дисципліни – сформуванати загальні знання про зв’язки рослинних організмів із середовищем існування, вміння встановлювати та аналізувати ці взаємозв’язки як основу функціонування усіх екосистем Землі, а також знання про напрямки і цілі фітоєкологічних досліджень.
- *Знати* загальні закономірності будови рослинних організмів, особливості будови водоростей та грибів. *Вміти* класифікувати види рослинних організмів, відповідно до принципів сучасної філогенетичної класифікації та ботанічної номенклатури.
- Навчальна дисципліна «Екологія рослин» забезпечує вивчення студентами популяційно-видового і біоценотичного рівнів організації рослинного світу як об’єкту діяльності широкого кола біологів та екологів. Дисципліна покликана сформуванати уявлення про взаємозв’язки між рослинними організмами та навколишнім середовищем.
- *Завдання (навчальні цілі):* Основними завданнями дисципліни є:
 - - навчити орієнтуватись у структурно-організаційній та таксономічній різноманітності рослин, в системах класифікації, які відображають їхній еволюційний розвиток;
 - - сформуванати знання з порівняльно-морфологічних, порівняльно-анатомічних та екологічних методів у дослідженні рослинних об’єктів;
 - - сформуванати уявлень про сучасні тенденції та напрямки фундаментально-наукових, прикладних та екологічних досліджень у ботанічній науці і суміжних з нею науках.