

Опис вибіркового освітнього компонента

Вибірковий освітній компонент- 6	Екологія рослин
Рівень ВО	Бакалавр
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	101 Екологія
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	3 курс, 5 семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год. з них 10 лекції/20 практичні (лабораторні)
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Екології та охорони навколишнього середовища
Автор дисципліни	Доц. Савчук Л.А.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення теоретичного курсу базується на знаннях, отриманих студентами при вивченні курсів фундаментальної підготовки „Загальна екологія”, „Ботаніка”, „Заповідна справа”.
Що буде вивчатися	Закономірності взаємодії рослин з факторами оточуючого середовища та їх адаптивними реакціями на зміни показників цих факторів. Особлива увага приділяється висвітленню функцій рослин при дії на них різних екологічних факторів – абіотичних, біотичних, в тому числі і досить вагомого – антропогенного фактору, у висвітленні закономірностей при взаємодії рослини і середовища, в якому живе рослина, виділення різноманітних життєвих форм рослин та їх адаптації, пов'язані з виживанням рослин при несприятливій дії екологічного фактору.
Чому це цікаво/треба вивчати	Студенти отримають знання про основні закономірності функціонування рослинності та екологічні пристосувань рослин до впливу факторів довкілля. Сформулюють уявлення про екологічні особливості існування рослинних видів в умовах різних географічних зон. Набудуть знання про ареали географічного розповсюдження рослин та фактори, що зумовлюють їх утворення. Вивчать морфологічні, біологічні та екологічні особливості домінантів рослинного покриву України.

Чому можна навчитися (результати навчання)	Основні екологічні закономірності формування і структури рослинного покриву України та світу. Розбиратися в складних процесах взаємодії рослинних організмів та факторами навколишнього середовища.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	• Здатність до створення нових ідей (креативність). • Здатність застосовувати знання екологічних та ботанічних законів на практиці. • Здатність до самоосвіти. • Здатність працювати самостійно. • Здатність діяти відповідно до етичних норм. • Здатність знаходити, обробляти, аналізувати і використовувати інформацію з різних джерел. • Знання і розуміння фахової галузі та професії. • Здатність користуватися інформаційно-комунікаційними технологіями