

Дисципліна	Фітоценологія
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	4
Обсяг	4 кредита
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Екологічне право», «Ботаніка», «Екологія агроландшафтів», «Ландшафтна екологія» та багато інших.
Що буде вивчатися	Закономірності організації фітоценозів та факторами, які впливають на їх організацію, ознаками рослинного угруповання та їх динамікою, основними підходами до класифікації рослинності, класифікацією по домінантах та еколого-флористичною класифікацією (система Браун-Бланке), короткою характеристикою вищих одиниць (класів і порядків) рослинності України..
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде знати: <ul style="list-style-type: none"> - володіє методами сучасних природничих наук; математичними методами аналізу та опису біологічних процесів та систем; - володіє біологічною термінологію і номенклатурою, розуміти основні концепції, теорій та загальної структури біологічної науки; – основні ознаки фітоценозу; - розуміє стратегії сталого розвитку та сутності взаємозв'язків між природним середовищем і людиною; – вікову, статеву та просторову структуру популяцій у фітоценозі; уміти: <ul style="list-style-type: none"> – визначати ступінь проєктивного покриття, життєвість та рясність у фітоценозі; – проводити підрахунок кількості екземплярів, визначати об'єм рослин, біомасу та продуктивність фітоценозу; – розраховувати частоту трапляння виду у фітоценозі. – визначати ступінь впливу різних екологічних факторів на рослини у структурі агроценозів. – здійснювати флористичну класифікацію рослинності за методом Браун-Бланке
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<ul style="list-style-type: none"> -Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтної біологічної різноманітності. -Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування. -Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтної

	<p>біологічного різноманіття.</p> <p>- Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</p>	<p>Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.</p> <p>Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі</p> <p>Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища</p> <p>Здатність до використання сучасних інформаційних ресурсів для екологічних досліджень</p>
<p>Інформаційне забезпечення</p>	<p>Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації</p>
<p>Форма проведення занять</p>	<p>Очна Заочна (дистанційна)</p>
<p>Семестровий контроль</p>	<p>залік</p>