

Дисципліна	Екологія агроландшафтів
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	2
Обсяг	3 кредити
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	Здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів – «Вступ до фаху», «Основи екології», «Загальна екологія», «Ландшафтна екологія», «Гідрологія», «Оцінка впливу на навколишнє середовище», «Моніторинг довкілля».
Що буде вивчатися	Метою викладання навчальної дисципліни є ознайомлення студентів з методологією проведення агроекологічної оцінки земель, визначення стійкості та змінності агроєкосистем, агроландшафтів, науковими основами та методологією організації екологічнобезпечного землекористування. Важливим також є вивчення таких важливих питань, як наукові, методичні та організаційні аспекти проведення екологічного моніторингу та оцінки земель, в першу чергу проведення екологічного моніторингу дистанційними методами.
Чому це цікаво/треба вивчати	Результати навчання – знати: теоретичні засади формування та функціонування екологічнобезпечного землекористування. вміти: користуватись методологією проведення агроекологічної оцінки земель та визначення стійкості та змінності агроєкосистем.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтнобіологічного різноманіття. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду. Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення. Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень. Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення. Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. Здатність до критичного осмислення основних теорій, методів та принципів природничих наук. Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища. Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі. Здатність до участі в управлінні природоохоронними діями та/або екологічними проектами.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації.
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік