

Дисципліна	Біосанітарний моніторинг
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», «Фітоценологія», «Екологія агроландшафтів», «Ландшафтна екологія» та багато інших.
Що буде вивчатися	Закономірності та загальні уявлення про систему біосанітарного моніторингу довкілля; види систем моніторингу та їх ієрархічні рівні; нормативно-правове, методичне, метрологічне, технічне та програмне забезпечення здійснення моніторингу; моніторинг атмосфери, гідросфери, літосфери, біосфери (суб'єкти моніторингу та їх функції); методику проведення вимірювань складу та властивостей різних компонентів навколишнього середовища і рослинності України.
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде знати: <ul style="list-style-type: none"> - видів, структури, рівнів моніторингу компонентів довкілля; - принципів організації моніторингових досліджень; - суб'єктів моніторингу; - нормативно-правових та законодавчих актів, які регулюють ведення моніторингу; - системи спостережень за складовими природного середовища; - методичного, технічного забезпечення пунктів спостережень. уміти: <ul style="list-style-type: none"> - наукового, організаційного забезпечення проведення моніторингових досліджень; - закладення пунктів спостережень та проведення досліджень; - обробка, аналіз та інтерпретація результатів моніторингових досліджень.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування. Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно біологічного різноманіття. Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Здатність обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та

(компетентності)	<p>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>
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, методичні вказівки для проведення ЛПЗ, презентації
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	залік