

|   |  |
|---|--|
| Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою                     | <b>1-101-11 Методи екологічних досліджень/ Environmental research methods</b>  |
| Рекомендується для галузі знань ( <i>спеціальності, освітні програми</i> )                        | 091 – Біологія та біохімія, 101 – Екологія, 014.05 - Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 162 – Біотехнології та біоінженерія   |
| Кафедра   | Кафедра зоології та екології   |
| П.І.П. НПП ( <i>за можливості</i> )   | Коломбар Тетяна Михайлівна   |
| Рівень ВО   | Перший (бакалаврський)   |
| Курс, семестр ( <i>в якому буде викладатись</i> )   | Курси II – IV, семестри 3-8  |
| Мова викладання   | Українська   |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)   | Базові знання з біології та екології   |
| Що буде вивчатися   | Сучасні методи та методики екологічних досліджень.   |
| Чому це цікаво / треба вивчати  | Ознайомлення з основними принципами аналізу екологічного стану та нормування якості довкілля, виховання практичних навичок роботи у лабораторії.   |
| Чого можна навчитися ( <i>результати навчання</i> )   | Здобувачі будуть знати сучасні напрями наукових досліджень з екології, рівень розвитку та стан функціонування екологічної галузі, основні методи екологічних досліджень та їхню класифікацію, організацію моніторингу довкілля, принципи нормування якості довкілля, структуру і специфіку постановки дослідів у лабораторних і польових умовах, правила техніки безпеки під час роботи в екологічних лабораторіях, основні засоби виміральної техніки, прилади, лабораторний посуд. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями ( <i>компетентності</i> )                     | Здобувачі будуть вміти описувати, порівнювати і класифікувати основні методи екологічних досліджень, планувати й організувати наукове дослідження із використанням відповідних методів і підходів, побачити, усвідомити і зрозуміти екологічну проблему, моделювати можливі шляхи вирішення екологічних проблем у довкіллі, закладати досліди у лабораторних і польових умовах, статистично обробляти, оформляти, аналізувати й презентувати отримані результати досліджень.         |
| Інформаційне забезпечення   | Електронні ресурси, конспект лекцій, презентації, відео  |
| Види навчальних занять  | Лекції, практичні заняття  |
| Вид семестрового контролю   | Диференційований залік   |
| Максимальна кількість здобувачів  | 60   |
| Мінімальна кількість здобувачів ( <i>тільки для мовних та творчих дисциплін за необхідності</i> ) | -  |

Декан факультету

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА