

| | |
|--|--|
| Код та назва дисципліни | 1-101-11 Методи екологічних досліджень |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітні програми) | 09 - біологія, 10 – природничі науки 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 162 – Біотехнології та біоінженерія |
| Кафедра | БЗЕ |
| П.І.П. НПП (за можливості) | Коломбар Тетяна Михайлівна |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс, семестр (в якому буде викладатись) | 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 (результати навчання) | 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 вимірювальної техніки, прилади, лабораторний посуд. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності) | 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, семінарські заняття |
| Вид семестрового контролю | Диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 60 |
| Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін за необхідності) | - |

Т.в.о. декана факультету

Тетяна ШАРАМОК