

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою     | <b>2-E2-7 Антропогенні екосистеми/ Anthropogenic ecosystems</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)               | E1 – Біологія та біохімія, E2 – Екологія, A4.05- Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), G21 – Біотехнології та біоінженерія                                                                                                                                                                                                                                |
| Кафедра (зазначати повну назву кафедри)                                           | Біорізноманіття та екології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| П.І.П. НПП (за можливості)                                                        | Кунах Ольга Миколаївна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рівень ВО                                                                         | Другий (магістерський)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Курс, семестр (в якому буде викладатись)                                          | I курс, 2 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Мова викладання                                                                   | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)                                     | Базові знання з біології, екології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Чому це цікаво/треба вивчати                                                      | Для розуміння впливу антропогенних екосистем на довкілля з метою його збереження та покращення умов існування людини.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Перелік тем з дисципліни                                                          | 1. Антропогенні екосистеми, їх властивості та види.<br>2. Складові антропогенних екосистем.<br>3. Основні критерії оцінки стану антропогенних екосистем.<br>4. Місто, як окремий вид антропогенної екосистеми.<br>5. Промисловий комплекс, як вид антропогенної екосистеми.<br>6. Агроценоз, як вид антропогенної екосистеми.                                     |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)              | Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Обізнаність на рівні новітніх досягнень, необхідних для дослідницької та/або інноваційної діяльності у галузі природничих наук. Здатність застосовувати нові підходи до аналізу та прогнозування складних явищ, критичного осмислення проблем у професійній діяльності.                                       |
| Очікувані результати навчання                                                     | Можна навчитись здійснювати оцінку кількісного і якісного виснаження поверхневих вод, забруднення повітряного басейну в антропогенних системах, визначати ступінь їх екологічної комфортності, що надасть можливість знати новітні методи екологічних досліджень, уміти оцінювати потенційний вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля. |
| Інформаційне забезпечення                                                         | Електронні ресурси                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції, практичні заняття                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вид семестрового контролю                                                         | Диференційований залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів                 | 60/ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|
| <i>(тільки для мовних, творчих<br/>дисциплін за необхідності)</i> |  |
|-------------------------------------------------------------------|--|

*Декан факультету* \_\_\_\_\_

*Тетяна ШАРАМОК*