

**Відкритий міжнародний університет розвитку людини  
«Україна»**

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з освітньої діяльності

\_\_\_\_\_ Оксана КОЛЯДА  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**ПРОТОКОЛ  
обговорення відкритого заняття**

**Викладач** Мовчан Валентина Олексіївна

Кафедра мікробіології, сучасних біотехнологій, екології та імунології

Інститут біомедичних технологій

Форма навчання денна, спеціальність 091 Біологія, 162 Біотехнології та біоінженерія  
курс 2 бакалаврат, групи МБ-21-1-ibmt, БТ-21-1-ibmt

**Навчальна дисципліна** Основи екосистемології

Вид заняття практичне

Тема заняття Основні поняття, завдання та термінологія екосистемології

Дата 17.10.2022 Початок заняття 13:10-14:30 Аудиторія 2-303

---

**Короткий аналіз відкритого заняття**

Обговорено із студентами принципи формування та історію виникнення термінів та загальної наукової лексики екосистемології. Особливу увагу приділено досягненню розуміння аудиторією суті понять, універсальності системології як науки. Студенти назвали особливості живих систем та їх відмінності від будь-яких інших. Навели приклади дії принципу зворотного зв'язку, чому жива система розглядається як «чорний ящик», розібрали важливість системного підходу в науці та повсякденному житті.

---

**Висновки**

1. Загальна констатація навчального та науково-методичного рівня заняття:

практичне заняття проведене у відповідності до змісту робочої програми навчально-методичного комплексу навчальної дисципліни. Рівень викладання відповідає стандартам до лекційних занять здобувачів вищої освіти ЗВО України.

2. Рівень проведення заняття: «високий»

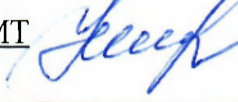
Пропозиції щодо вдосконалення рівнів проведення відкритого заняття:

Професійного: необхідно створити анімовану модель екосистеми, де має бути показано основні потоки та принцип зворотного зв'язку.

Методичного: рекомендовано щорічне оновлення силабусу

Організаційного: запрошення студентів із сумісних спеціальностей (інформатика)

Відкрите заняття відвідали: посада, ПІП, підпис:

1. Сергійчук Наталія Миколаївна, заступник директора Інституту БМТ 
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_

Думка лектора:

З висновками згодна

З відгуком ознайомена: «28» 10 2022 року  підпис

Результати відвідування відкритого заняття обговорені на засіданні кафедри / циклової комісії \_\_\_\_\_ Протокол № 3 від «28» 10 2022 р.

Завідувач кафедри /  
Голова циклової комісії 