

**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, заочна. Спеціальність «Біологія та біохімія»,

курс 1, групи: МБ-25-1м, ЗМБ-25-1м

Навчальна дисципліна Біоетика, біобезпека та охорона праці на виробництвах з використанням мікроорганізмів

Вид заняття лекція

Тема заняття: Забезпечення належного стану повітряного середовища. Вентиляція виробничих приміщень

Дата 17.10.2025 Початок заняття 11:40-13:00

Аудиторія Zoom

Короткий аналіз відкритого заняття

Лекційне заняття присвячено розгляду важливого питання – забезпеченню належних умов з боку повітряного середовища для працівників закритих приміщень. Небезпеки сьогоденної атмосфери міста і відкритих просторів. Методи вентиляції та фільтрації повітря. Типи вентиляційних систем та приховані небезпеки. Проникнення небезпечних організмів через вентиляційні системи. Системи захисту вентиляційних шахт під час стихійних лих та воєнних дій. Сучасні системи кліматконтролю, їх переваги та недоліки у порівнянні з традиційними системами. Літні простуди, ангіни, легіонелли та інші мікроорганізми як загроза для здоров'я користувачів. Роль рослин у підтриманні здорової атмосфери приміщень. Аквакондиціонери, «зелені стіни», інноваційні технологічні рішення для створення і підтримання здорової атмосфери у герметичних приміщеннях, зокрема підземних. Космічні технології створення атмосфери. Вікові особливості потреб у певних якостях повітря.

Під час викладення лекційного матеріалу теоретичний матеріал супроводжувався наведенням схем, таблиць, графіків, рисунків.

Висновки

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

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

2. Рівень проведення заняття: «високий», «достатній», «низький» (потрібне підкреслити або доповнити) _____

Пропозиції щодо вдосконалення рівнів проведення відкритого заняття:

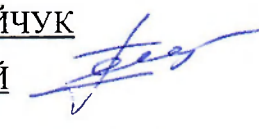
Наукового: надати сучасну наукову літературу (статті) щодо впливу різних типів кліматконтролю приміщень на здоров'я працівників для опрацювання студентами

Методичного: рекомендовано щорічне оновлення силабусу.

Організаційного: запрошення студентів із сумісних спеціальностей.

Відкрите заняття відвідали: посада, ПІП, підпис:

1. Заступник директора Інституту БМТ  Наталія СЕРГІЙЧУК

2. Завідувач кафедри  Тетяна ТУГАЙ

3. _____

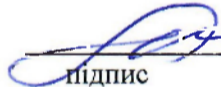
4. _____

5. _____

Думка лектора:

З висновками згоден (не згоден – обґрунтувати): згодна

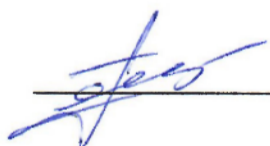
З відгуком ознайомлений: 17.10.2025 року


підпис

Валентина МОВЧАН

Результати відвідування відкритого заняття обговорені на засіданні кафедри мікробіології, сучасних біотехнологій, екології та імунології Протокол № 3 від « 31 » 10 2025 р.

Завідувач кафедри /



Тетяна ТУГАЙ