

Код та назва дисципліни	<b>1-ф13-9_Біотехнології та проблеми довкілля/ Biotechnology and environmental problems</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 16, 18, 20
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	мікробіології, вірусології та біотехнології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з біології
Що буде вивчатися	особливості біотехнологічних виробництв, як потенційних джерел забруднення середовища, можливі шляхи очищення та знезараження відходів
Чому це цікаво/треба вивчати	потрапляння у навколишнє середовище різноманітних відходів біотехнологічних виробництв може спричинити негативні впливи на людину та біоту, при цьому питання охорони середовища набувають першочергового значення
Чого можна навчатися (результати навчання)	оволодіти методами визначення якості очищення стічних вод та відпрацьованого повітря на біотехнологічних виробництвах, методами санітарно-гігієнічної оцінки об'єктів, ознайомитися зі шляхами утилізації твердих відходів
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	визначати відходи біотехнологічних виробництв, які можуть потрапити у середовище та рівень забруднення ними об'єктів середовища.
Інформаційне забезпечення	лекції, методичні вказівки до виконання практичних робіт і організації самостійної роботи, електронні ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	необмежена
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	—