

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-G21-162-10_Аналіз біотехнологічної продукції / Analysis of biotechnological products
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 16, 18, 20, 21, 22 / Е, G, А
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)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з біології
Чому це цікаво/треба вивчати	суворе дотримання державних вимог до виробництва біотехнологічної продукції для споживання людьми чи у сільському господарстві повинно гарантувати безпечність отриманих продуктів і охорону навколишнього середовища
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Етапи випробування та характеристика біотехнологічної продукції. Тема 2. Методи аналізу якості продукції харчової промисловості. Тема 3. Аналіз якості фармацевтичної продукції на відповідність до державних стандартів. Тема 4. Вимоги до виробництв біотехнологічних продуктів та умов її зберігання. Тема 5. Оцінка якості біотехнологічної продукції за критеріями біологічної активності і гарантії безпеки для людства та довкілля.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	здатність оцінювати якість біотехнологічної продукції за державними вимогами, вдосконалювати та розробляти нові методи аналізу продуктів, оцінювати дотримання вимог до виробництва продукції та умов її зберігання
Очікувані результати навчання	вміти проводити аналіз біотехнологічної продукції, щодо відповідності вимогам ДСТУ та ТУ, здійснювати випробування

	цілових продуктів на відсутність контамінантів, ідентичність, безпечність і біологічну активність
Інформаційне забезпечення	лекції, методичні вказівки до виконання практичних робіт і організації самостійної роботи, електронні ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр / Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	без обмежень

Декан факультету _____ Олена СЕВЕРИНОВСЬКА