| | |
|---|---|
| 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 / E, G, A |
| 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.<br>Тема 2. Методи аналізу якості продукції харчової промисловості.<br>Тема 3. Аналіз якості фармацевтичної продукції на відповідність до державних стандартів.<br>Тема 4. Вимоги до виробництв біотехнологічних продуктів та умов її зберігання.<br>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 цільових 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 *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | 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 біолого-екологічного факультету* _____ *Тетяна ШАРАМОК*