

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-E1-091-3-3_Технічна мікробіологія / Technical microbiology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 16, 18, 20 / 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	безліч біотехнологічних процесів передбачають застосування мікроорганізмів як в основі процесу, так і на етапі контролю якості сировини та кінцевого продукту
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Характеристика властивостей мікроорганізмів, що використовуються для виготовлення біотехнологічних продуктів. Тема 2. Мікроорганізми, які використовуються в переробній промисловості. Тема 3. Спеціальна мікробіота харчових продуктів. Тема 4. Характеристика пробіотичних мікроорганізмів. Тема 5. Використання мікроорганізмів для виробництва фармацевтичної продукції.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	здатність застосовувати знання систематики, біохімії, фізіології мікроорганізмів та технологічних процесів за їх участю для створення нових перспективних виробництв і удосконалення вже існуючих
Очікувані результати навчання	розуміти сутність методів визначення мікроорганізмів, їх ідентифікації та підрахунку для встановлення відповідності до вимог мікробіологічних показників якості сировини та готової

	продукції
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
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