

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	2у-13-59 Біотехнології лікарських косметичних засобів / Biotechnologies of medical cosmetics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	мікробіології, вірусології та біотехнології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	другий (магістерський) рівень
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	курс: 1, семестр: парний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з біології
Чому це цікаво/треба вивчати	знання принципів здійснення косметичного догляду з використанням косметичних засобів різного призначення необхідні кожній людині протягом всього життя, все це формує певний світогляд і естетичні норми
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Номенклатура, класифікація, механізм дії косметичних засобів, що проявляють лікувально-профілактичний ефект. Тема 2. Основні підходи до розробки та аналізу рецептур косметичних препаратів заданої направленості дії з використанням мікроорганізмів. Тема 3. Етапи пошуку та створення біотехнологічних парфумерно-косметичних засобів. Тема 4. Основні напрямки та шляхи розробки біотехнологічних препаратів лікарських косметичних засобів. Тема 5. Форми і методи застосування лікарсько-косметичної продукції. Показники якості лікувально-косметичних засобів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	набуття здатностей запропоновувати раціональні технології виготовлення рідких, м'яких, піно-миючих і декоративних косметичних засобів та знати функціональне призначення основних компонентів рецептури
Очікуванні результати навчання	досліджувати косметичний ефект, складати прописи певних косметичних засобів (шампунів, лосьйонів, зубних паст, мила, кремів і

	декоративної косметики) з використанням культур мікроорганізмів, вміти їх раціонально вибирати і здійснювати санітарно-мікробіологічний контроль якості парфумерно-косметичної 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 заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр / Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	необмежена

Декан факультету _____

Тетяна ШАРАМОК