

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1у-13-099 Новітні біотехнології у сучасному житті людини / The latest biotechnologies in modern human life
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	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	нові біотехнологічні технології не тільки дозволяють вирішувати глобальні проблеми суспільства, вони формують новий світогляд і естетичні норми
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Перспективи застосування генетично-модифікованих організмів в різних галузях господарства. Тема 2. Технології харчової промисловості. Тема 3. Фармацевтична біотехнологія. Отримання антибіотичних речовин. Тема 4. Технології отримання вакцин і сироваток. Тема 5. Екологічна біотехнологія. Характеристика методів оцінки стану навколишнього середовища.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	набуття здатності до інтеграції наукової та технологічної діяльності, спрямованої на модифікацію керування і реконструкцію біологічних систем з метою одержання цінних речовин природного походження та збереження навколишнього середовища
Очікувані результати навчання	можливості використання фундаментальних знань про

	біологію бактеріальної клітини в практичній діяльності з метою одержання корисних для людини цільових продуктів
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 (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	необмежена

Декан факультету _____

Тетяна ШАРАМОК