

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	2-G21-4_Технологія виробництва ІБП / UPS production technology
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 16, 20, 21, 22 / Е, G, А
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)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	знання з «Біотехнологія», «Імунологія» дисциплін
Чому це цікаво/треба вивчати	основною перевагою імунобіологічних препаратів є специфічність дії, тому вивчення технології їх виробництва дасть змогу отримувати ефективні засоби профілактики та лікування інфекційних, спадкових, онкологічних та інших хвороб
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Структурно-функціональна організація підприємств з виробництва бактеріальних і вірусних імунобіологічних препаратів. Тема 2. Принципи та підходи отримання вакцин на основі бактерій і вірусів. Тема 3. Особливості технології виробництва живих, інактивованих, хімічних, рекомбінантних, експозиційних, мукозальних вакцин і анатоксинів. Тема 4. Особливості виробництва сироваток, імуноглобулінів та моноклональних антитіл. Тема 5. Сучасні імунобіологічні препарати мікробного, тваринного й рослинного походження та їх застосування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	здатність розробляти та впроваджувати технології, ґрунтовані на використанні живих систем (організмів, тканин, клітин, молекул), в діагностику, лікування та профілактику хвороб людини й тварин.

Очікувані результати навчання	створювати сучасні ефективні технології отримання імунобіологічних препаратів та впроваджувати їх у промислове виробництво
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 (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	без обмежень

Декан біолого-екологічного факультету _____ Тетяна ШАРАМОК