

Код та назва дисципліни	<b>1-091-3-5_Використання вірусів в біотехнологічних виробництвах</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для галузей: 09, 10, 16, 18, 21, 22.
Кафедра (вказати офіційний шифр)	БМБ
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Курагіна Н.В.
Рівень ВО	бакалавр
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Біотехнологія», «Мікробіологія та вірусологія», «Молекулярна біологія»
Що буде вивчатися	технології, основані на використанні вірусів для одержання корисних для людини біотехнологічних продуктів.
Чому це цікаво/треба вивчати	біотехнології на основі вірусів дозволяють вирішувати ряд практичних проблем, пов'язаних з різними сферами діяльності людини: фагові препарати як альтернатива антибіотикам, рекомбінантні бакуловіруси як високоспецифічні препарати для контролю чисельності комах-шкідників тощо.
Чого можна навчитися (результати навчання)	можливості використання фундаментальних знань про біологію вірусів в практичній діяльності, що дозволяє вирішувати ряд економічних та екологічних проблем суспільства
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	набуття здатності до інтеграції наукової та технологічної діяльності, спрямованої на використанні вірусів як біологічних агентів для отримання препаратів різного призначення.
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
Вид семестрового контролю	залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	