

Код та назва дисципліни	<b>1-091-3-6_Біофізика вірусів</b>
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для галузей: 09, 10, 16, 18, 21, 22.
Кафедра (азначати офіційний шифр)	БМБ
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Дрегваль О.А.
Рівень ВО	бакалавр
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	«Мікробіологія та вірусологія», «Молекулярна біологія»
Що буде вивчатися	особливості молекулярної організації вірусів, фізичні механізми та фізико-хімічні процеси, які складають основи їх життєдіяльності, методи дослідження структурної організації вірусів.
Чому це цікаво/треба вивчати	знання структурної організації та функціонування вірусів необхідно для розуміння патогенезу вірусних інфекцій, створення векторних систем та вакцин.
Чого можна навчитися (результати навчання)	набуття фундаментальних знань про особливості структурної організації віріонів, зв'язок між будовою та функціями основних компонентів віріона; оволодіння методами вірусологічних досліджень.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	набуття здатності підібрати адекватні методи виділення та очистки вірусних препаратів, отримувати та аналізувати ультрафіолетові спектри поглинання вірусних часток та застосовувати принципові схеми підготовки препаратів вірусів для вивчення їх структурної організації.
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)	