

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-091-3-6_Біофізика вірусів / Biophysics of viruses
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 12, 16
Кафедра (азначати 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
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 навчатися (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 (компетентність)	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	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	—