

Код та назва дисципліни	1-224-3_Молекулярна діагностика хвороб людини
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	224 Технології медичної діагностики та лікування / ОП Технології медичної діагностики та лікування
Кафедра	Загальної медицини з курсом фізичної терапії
П.І.П. НПП (за можливості)	Професор Воронкова О.С., викладач Старішко О.М.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Другий курс, 4 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Володіти знаннями з таких дисциплін, як медична біологія; гістологія, цитологія та ембріологія; патологічна фізіологія.
Що буде вивчатися	Новий метод обстеження організму, який дозволяє точно й швидко виявити віруси та інфекції, мутації генів, оцінити ризики спадкових та інших захворювань.
Чому це цікаво/треба вивчати	Молекулярна діагностика – значний крок до персоналізованої медицини, вона дозволяє враховувати всі особливості конкретного пацієнта при обстеженні й терапії. Найважливішою перевагою молекулярно- генетичної діагностики є мінімальний ступінь медичного втручання, оскільки дослідження проводять <i>in vitro</i> .
Чого можна навчитися (результати навчання)	Формування особистості лаборанта, здатного працювати в сучасних клініко-діагностичних лабораторіях, вміння виявляти існуючі патології, дослідження алергічних реакцій, індивідуальна оцінка ризиків розвитку спадкових захворювань. Оволодіння сучасними методами молекулярної діагностики.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знати та розуміти предметну область та особливості професійної діяльності. Проводити аналіз зразків та здійснювати валідацію результатів згідно з існуючими протоколами.
Інформаційне забезпечення	Мультимедійне забезпечення, електронні ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	40
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	