

Код та назва дисципліни	1-224-8_Основи ДНК-діагностики
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 Шевченко Т.М., професор Воронкова О.С., викладач Старішко О.М.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Четвертий курс, 8 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Володіти знаннями з таких дисциплін, як патоморфологія з секційним курсом, техніка лабораторних робіт, клінічна лабораторна діагностика.
Що буде вивчатися	Вивчення основ ДНК-діагностики в структурі клінічної лабораторної діагностики, перевага застосування методів ДНК-діагностики при інфекційних захворюваннях, особливості проведення досліджень в ПЛР-лабораторіях.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дисципліна «Основи ДНК-діагностики» вивчає механізми полімеразної ланцюгової реакції – одного з найбільш сучасних високотехнологічних методів дослідження, який застосовується в різних галузях: діагностиці інфекційних захворювань, в генетичних дослідженнях, для визначення ГМО в продуктах харчування, в судово-медичній експертизі.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Отримати знання щодо різноманітних методів ДНК- діагностики та їх застосування, вміння розраховувати концентрат сумішей, що застосовуються у ДНК- діагностиці, використання результати ПЛР-досліджень у порівняльному аналізі сучасних методів лабораторних досліджень.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здійснювати збір та верифікацію даних, прийом та обробку зразків згідно з протоколами. 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	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	