|  |  |
| --- | --- |
| 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 – одиного 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)* |  |