

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 2 «Діагностика інфекційних хвороб»
Рівень ВО	Третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	091 Біологія та біохімія Біологія організмів та надорганізмових систем
Форма навчання	Очна (денна, вечірня)
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 2-й семестр, один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього 120 годин (з них: 10 лекцій і 14 практичні заняття)
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Гістології та медичної біології
Автор дисципліни	Д.вт.н., проф.Бойко П.К.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення курсу загальної біології, фізіології, мікробіології, вірусології, основ лабораторної справи
Що буде вивчатися	Крім знань і практичних навиків лабораторної діагностики інфекційних хвороб людини докторанти будуть ознайомлені із заходами загальної і спеціальної профілактики найнебезпечніших хвороб людини, зокрема таких як сибірка, туберкульоз, сальмонельози, холера, харчові токсикоінфекції, вірусні гепатити, ВІЛ-інфекція, грип, сказ, кір та ін. На лабораторних заняттях докторанти ознайомляться із класичними методами індикації та ідентифікації збудників цих захворювань, зможуть самостійно провести первинну передпосівну обробку біологічного матеріалу, виготовити, пофарбувати і дати оцінку мікроскопічних препаратів, навчатися робити посіви і давати оцінку отриманих культур на живильних середовищах, вміти ставити реакції аглютинації, преципітації, імунофлуоресценції, непрямой гемаглютинації. Набуті знання дадуть можливість майбутнім

	фахівцям бути більш цілеспрямованими у виборі установ та закладів для реалізації власного професійного потенціалу.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення освітнього компоненту «Діагностика інфекційних хвороб» дасть можливість засвоїти теоретичні і методологічні основи, практичні навички проведення лабораторних робіт, організації лабораторно-діагностичної і науково-дослідницької діяльності з метою виділення та ідентифікації збудників інфекційних захворювань людини і висвітлення результатів наукових досліджень докторантами.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Сприймати освіту як зусилля команди. Вивчення курсу стане частиною освітнього процесу, що може суттєво покращити ваше життя. Оволодіти базовими знаннями та поняттями, що можуть прислужитися як на уроках біології, так і в процесі вирішення інших професійних завдань.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Діагностика інфекційних хвороб людини – одна із важливих спеціальних дисциплін, яка дає можливість майбутньому фахівцю не лише здобути низку практичних навичок щодо діагностики, принципів лікування та найбільш ефективних способів та засобів профілактики інфекційних хвороб, але й сформувати філософський погляд на існування таких біологічних явищ як інфекційний та епідемічний процеси. Здатність навчатись та навчати, вміти застосовувати набуті знання у професійній діяльності та повсякденному житті, мати професійне переконання щодо суті та принципів діагностики, лікування та профілактики хвороб, що спричиняються мікроорганізмами.