

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 9 «Імунологічні методи діагностики інфекційних хвороб людини»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Лабораторна діагностика
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3 курс, 6 семестр, 5 кредитів
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього 150 годин, з них 10 лекцій і 20 практичних занять
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра гістології та медичної біології
Автор ОК	Бойко Петро, доцент, д.вет.н.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано оволодіння дисциплінами «Мікробіологія», «Вірусологія», «Імунологія», «Генетика».
Що буде вивчатися	Основи спеціальної імунології з вивченням імунологічних методів виявлення антигенів збудників інфекційних хвороб людини або специфічних антитіл до них.
Чому це цікаво/треба вивчати	Імунологічні методи діагностики заразних захворювань людини були, є і залишаються основними специфічними методами. Знання, отримані в процесі вивчення цієї дисципліни, підкріплять ті доповнять знання, набуті в процесі вивчення практичної медичної мікробіології і стануть базовими для інтерпретування результатів клінічних лабораторних досліджень в ході постановки діагнозу за різних інфекційних станів. Вивчення і застосування імунологічних методів у діагностиці інфекційних хвороб людини є дуже цікавим поприцем лабораторно-діагностичної роботи і в той же час таким необхідним і корисним.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В ході вивчення дисципліни студенти вивчать суть імунологічних реакцій, методику їх постановки, інтерпретацію отриманих результатів, а також властивості різних антигенів та класів імуноглобулінів. <i>Студенти можуть навчитись:</i> 1) працювати із мікроскопічною технікою (мікроскопи світлові, люмінесцентні, фазово-контрастні, темного поля тощо); 2) ставити імунологічні реакції (аглотинації, преципітації, гемадсорбції,

	<p>гемаглютинації, імунофлуоресценції, імунодифузії тощо)</p> <p>3) виготовляти необхідні розчинники, барвники, реагенти, контролювати їх активність та якість, робити відповідні розведення досліджуваних зразків;</p> <p>4) проводити імунологічні дослідження з метою вивчення напруженості імунітету до конкретного збудника в тієї чи іншої особи та напруженості популяційного імунітету;</p> <p>5) за результатами імунологічних досліджень встановлювати діагноз інфекційного захворювання;</p> <p>6) здобути знання з основ імунологічної діагностики профілактики інфекційних хвороб людини.</p> <p>Отримані знання допоможуть майбутнім випускникам почуватися впевнено, працюючи у діагностичних установах клінічного профілю.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й умінями (компетентності)</p>	<p>Здобуті знання є основою для роботи в діагностичних імунологічних і клінічних лабораторіях.</p>