

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 12 «Імунологічні методи діагностики інфекційних хвороб людини»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Лабораторна діагностика
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 курс, 8 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	Ольга Коржик, кандидат біологічних наук, старший викладач кафедри фізіології людини і тварин
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 уміньми (компетентності)</p>	<p>Здобуті знання є основою для роботи в діагностичних імунологічних і клінічних лабораторіях.</p>