

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4.5 «ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація / ОПП Фармація
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	4-й курс, 7-й семестр, тривалість: один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього, з них: лекції / практичні)	усього 120 год, з них: лекції – 30 год, практичні – 30 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра фізіології людини і тварин
Автор ОК	Коржик Ольга Василівна , кандидат біологічних наук
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Вивчення курсу базується на знаннях із таких дисциплін як анатомія та фізіологія людини, загальна та неорганічна хімія, аналітична хімія.
Що буде вивчатися	У курсі вивчаються нормативно-правові, етичні та міжнародні стандарти сучасних лабораторних досліджень, види лабораторно-інструментальних досліджень, етапи проведення сучасних лабораторних досліджень при встановленні діагнозу, прогнозуванні та моніторингу лікувальної стратегії для найпоширеніших патологій.
Чому це цікаво / треба вивчати	Студенти вивчатимуть комплекси лабораторних досліджень згідно міжнародних стандартів з використанням сучасних медико-біологічних заходів, застосуванням високотехнологічного обладнання та реагентів, ознайомлення з методами валідації отриманих результатів і правилами та нормативними протоколами щодо надання правдивої інформації лабораторного дослідження за вимогою.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Після вивчення освітнього компонента студенти повинні: знати: правила належної лабораторної практики; сучасні медичні технології лабораторних досліджень; визначення комплексу лабораторних досліджень для найпоширеніших патологій; визначення оптимального набору лабораторних досліджень при верифікації захворювань; типи лабораторно-інструментальних досліджень; основні принципи при підготовці та транспортуванні біологічного матеріалу для лабораторних досліджень; основні принципи відбору біологічного матеріалу у пацієнтів для лабораторних досліджень; особливості лабораторних досліджень на системному, тканинному, клітинному та молекулярному рівнях; основні правила оформлення результатів лабораторних досліджень та форми надання цих результатів замовнику (лікарю, пацієнту, тощо); правила ознайомлення результатів лабораторного дослідження в спірних випадках; основи медичної та лабораторної етики при роботі з біологічним матеріалом; чинні накази та інші законодавчі документи МОЗ України,

	<p>Європейської та міжнародної практики щодо сучасних лабораторних досліджень в клінічному, доклінічному та фармацевтичному використанні.</p> <p>уміти: проводити забір біологічного матеріалу для досліджень; готувати супровідні матеріали для транспортування біологічного матеріалу; проводити сервісний огляд лабораторного обладнання для проведення досліджень; визначати термін придатності реагентів для досліджень; створювати стандартні операційні процедури та протоколи для лабораторних досліджень; проводити валідацію та аналіз отриманих результатів лабораторних досліджень; оптимізувати комплекс необхідних лабораторних досліджень із застосуванням сучасних лабораторних технологій для визначення індивідуальних показників; оформляти супровідні матеріали та надавати належним чином результати лабораторних досліджень; знати показники лабораторних досліджень в нормі та за патології; вести протоколи лабораторних досліджень та проводити вибіркового аналіз конкретних результатів лабораторних досліджень; надавати дані лабораторного тестування для внутрішнього та зовнішнього моніторингу.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>Після вивчення курсу студенти вмітимуть застосовувати правила міжнародних стандартів з належної лабораторної практики; виконувати лабораторні маніпуляції з біопробами з використанням сучасного обладнання; аналізувати отримані дані лабораторних досліджень та верифікувати при встановленні діагнозу; визначати тактики лабораторних досліджень в моніторингу за станом пацієнта при проведенні курсу лікування.</p>