

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 6 «Клінічна біохімія»
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/ освітньо-професійної програми	Е1 Біологія та біохімія / Лабораторна діагностика
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	2 курс, 3 семестр, 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/лабораторні)	Усього 120 годин денна - лекції –10 год., лабораторні – 14 год. заочна - лекції – 4 год., лабораторні – 6 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра фізіології людини і тварин
Автор ОК	Коноваленко Олесь Валентинович, завідувач клініко-діагностичною лабораторією Луцького клінічного пологового будинку.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано оволодіння дисциплінами зі знанням морфології, фізіології, біохімії органів та систем організму, а також основ патоморфології й патогенезу синдромів та захворювань.
Що буде вивчатися	Дисципліна «Клінічна біохімія» передбачає підвищення рівня клінічного мислення шляхом навчання студентів практичному застосуванню сучасних теоретичних знань з біохімії людини для більш глибокого обґрунтування клінічної оцінки типових станів пацієнтів при діагностиці захворювань, складанні плану лабораторного обстеження, лікуванні та контролі віддалених результатів; формування знань про клініко-діагностичне значення біохімічних показників; формування знань про зміни тканинного метаболізму при різних видах патологій; засвоєння результатів біохімічних досліджень та змін, біохімічних і ферментативних показників, які застосовуються для діагностики захворювань людини; аналіз біохімічних процесів та їх регуляції в забезпеченні функціонування органів та систем організму людини.
Чому це цікаво/треба вивчати	«Клінічна біохімія» як дисципліна навчає вмінню складати план клініко-біохімічного обстеження пацієнтів при різних захворюваннях, а також давати клініко-біохімічну оцінку результатів лабораторного обстеження пацієнта при порушенні функцій органів і систем.

Чому можна навчитися (результати навчання)	Під час вивчення дисципліни магістри розумітимуть особливості вибору та критерії інформативності лабораторних тестів, зможуть практично виконувати базові методики досліджень білкового, ліпідного обміну, обміну вуглеводів; розглянуть питання водно-електролітного обміну та кислотно-основного стану; окрім того, з'ясують базові аспекти визначення вмісту вітамінів та цитокінів для діагностичного процесу.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Магістри зможуть реалізувати отримані знання і практичні навички у роботі клініко-діагностичних лабораторій різного профілю, використовуючи професійні знання та практичні уміння в проведенні лабораторних досліджень відповідно до протоколів.