

Дисципліна	<b>Ветеринарна клінічна біохімія</b>
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Курс	третій
Обсяг	3 кредити ( 90 год.)
Мова викладання	українська
Кафедра	гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України
Вимоги до початку вивчення	Дисципліна «Ветеринарна клінічна біохімія» базується на знаннях з таких дисциплін: «Хімія», «Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії», «Анатомія свійських тварин», «Фізіологія тварин», «Цитологія, гістологія, ембріологія».
Що буде вивчатися	Дисципліна сприяє розвитку мислення, творчих здібностей студента, прищеплення йому первинних навиків самостійної роботи, яка пов'язана з пошуком, систематизуванням та узагальненням наукової і навчальної літератури, формуванню вмінь аналізувати та критично оцінювати інформативність, вірогідність та прогностичну цінність результатів біохімічних досліджень у клінічній практиці. Вивчення біохімічних процесів у нормальних та патологічних умовах дають змогу ветеринарному лікарю краще розуміти молекулярну основу патогенезу багатьох захворювань, діагностувати ранні стадії розвитку патологічного процесу, оцінювати ефективність лікування хворих та робити прогностичний висновок.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни виробляє у студентів набуття знань з клінічної біохімії необхідних для вивчення біохімічних процесів під час різних хвороб тварин, пізнання сутності і патогенезу хвороби, діагностики ранньої (субклінічної) стадії розвитку патології, науково обґрунтовувати методи лікування хворих тварин і контролювати його ефективність, прогнозувати перебіг, ускладнення і закінчення хвороби.
Чому можна навчитися/результат и навчання (ПРН)	Після вивчення курсу здобувачі будуть відтворювати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини, використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій, розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології, здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення, Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Основними компетенціями, якими повинен оволодіти здобувач є: формування у студентів загальних і фахових компетенцій, власне таких, як: здатність абстрактно мислити, застосовувати отриманні знання у виробничих умовах, використовувати в роботі

(компетентності)	інформаційні і комунікаційні технології, проводити дослідження на відповідному рівні, вчасно приймати обґрунтовані рішення і якісно виконувати відповідну роботу; глибокого розуміння патологічних процесів, що перебігають в організмі під час не інфекційних, інфекційних та інвазійних хвороб, методів лабораторної діагностики та сприяння формування лікарського мислення. Надання студентам необхідних теоретичних знань та практичних умінь й навичок з питань техніки отримання і підготовки до досліджень біологічного матеріалу, отриманого від тварин, для проведення біохімічних досліджень, виділення біохімічних показників та подальшої їх інтерпретації.
Інформаційне забезпечення	<p><i>Основна література:</i> 1. Ветеринарна клінічна біохімія. В.І. Левченко, В.В.Влізло, І.П. Кондрахін та ін.; За ред. В.І. Левченка і В.Л. Галяса. Біла Церква, 2002. 400с.</p> <p>2. Кононський О.І. Біохімія тварин.-К.: Вища шк., 1994. 345 с</p> <p>3. Мельничук Д.О., Усатюк П.В., Цвіліховський М.І. Біологічна хімія з основами фізичної та колоїдної хімії (лабораторно-практичні заняття). К.: "Центр ІТ", 1998. 275 с.</p> <p>Цехмістренко С.І., Кононський О.І., Цехмістренко О.С. Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії. Практикум: Навч. посіб., 2011. – 216 с.</p> <p><i>Інформаційні ресурси:</i> 1. Біохімія тварин  <a href="http://188.190.33.55:7980/jspui/bitstream/123456789/2472/1/biochemist-ry-2016.pdf">http://188.190.33.55:7980/jspui/bitstream/123456789/2472/1/biochemist-ry-2016.pdf</a></p> <p>2. Ветеринарна клінічна біохімія  <a href="https://www.twirpx.com/file/1631188/">https://www.twirpx.com/file/1631188/</a></p>
Форма проведення занять	лекції, лабораторні
Семестровий контроль	залік