

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА МІЖНАРОДНА АКАДЕМІЯ

«Затверджую»

Ректор ОМА

Аліреза ПАХЛЕВАНЗАДЕ

РОБОЧА ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
За спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина»
Курс: Лабораторна діагностика. Клінічна біохімія (АС24)

СХВАЛЕНО
На засіданні кафедри
ветеринарної медицини
Протокол №1 від 25.01.2024

ОДЕСЬКА
МІЖНАРОДНА

АКАДЕМІЯ
(Ідентифікаційний код 42400178)

м. Одеса - 2024

1. Структура навчальної дисципліни

Види навантаження	год.
Кількість кредитів/год	4/120
Усього годин аудиторної роботи, у т.ч.:	48
• лекційні заняття, год.	16
• практичні заняття, год.	-
• семінарські заняття, год.	-
• лабораторні заняття, год.	32
Усього годин самостійної роботи, у т.ч.:	72
• курсова робота, к-сть/год.	-
• індивідуальне науково-дослідне завдання, год.	-
• підготовка до аудиторних занять та контрольних заходів, год.	72
Залік	+
Екзамен	

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	усього	лекції	у тому числі			самостійна робота
			лабораторно-практичні	індивідуальні		
Тема 1. Порушення обміну вуглеводів і ліпідів у разі патології внутрішніх органів тварин.	15	2	4		9	
Тема 2. Порушення-водно-іонного обміну та кислотно-основного балансу у разі хвороб тварин	15	2	4		9	
Тема 3. Порушення обміну макро- і мікроелементів	15	2	4		9	
Тема 4. Клінічна вітамінологія. Клінічна ферментологія	15	2	4		9	
Тема 5. Клінічна біохімія у разі хвороби серця і органів дихання	15	2	4		9	
Тема 6. Біохімія та патобіохімія печінки і методи діагностики	15	2	4		9	
Тема 7. Клінічна біохімія у разі патології сечовидільної системи	15	2	4		9	
Тема 8. Клінічна біохімія у разі ураження травної системи	15	2	4		9	
	120	16	32		72	

2. Контрольні заходи

Методи діагностики знань	Використовуються поточний (тематичний) та підсумковий (залік, екзамен) методи діагностики (контролю) знань студентів Формою самостійної роботи є виконання індивідуальних завдань, а також
--------------------------	---

(контролю)	курсова робота		
Схема нарахування балів (складові оцінювання результатів навчання)			
Пункт оцінки	% підсумкової оцінки або максимальна оцінка в балах	Групове чи індивідуальне оцінювання	
Поточний контроль, разом, у т.ч.:	50		
• Лекції (з обговоренням)	10	Г, І	
• Практичні заняття	20	Г, І	
• Аналіз даних (у вигляді рефератів, презентацій)	20	І	
Підсумковий контроль, разом, у т.ч.:	50		
• курсова робота	20	І	
• письмова компонента	20 (виконання індивідуальних завдань)	І	
• усна компонента	10	І	
Разом за дисципліну	100		

3. Рекомендована література

Базова

1. Ангельські С., Якубовські З., Домінічак М. Клінічна біохімія: Пер. з Сопот, 1998.-451 с.
2. 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.
3. Ветеринарна клінічна біохімія / Карташов М.І., Тимошенко О.П., Кібалко Д.В. та ін.; За ред. Карташова М.І., Харков 2010.-350с.
4. Клінічна біохімія: Навчальний посібник / О.П.Тимошенко, Л.М.Вороніна, В.М.Кравченко та ін.; За ред. О.П.Тимошенко. – Харків, 2003.-239 с.
5. Чечоткін О.В., Воронянський В.І., Карташов М.І. Біохімія сільськогосподарських тварин. – Харків, 2006. – 466 с.
6. Функціональна біохімія. за ред. Н.О.Сибірної. ЛНУ-2018.-644с.

Допоміжна

1. Клінічна біохімія. Київ. Атіка. під ред. Луневої Г.Г. 1156с.2013р.
2. Кононський О.І. Біохімія тварин. – К.: Вища шк., 1994. – 439 с.

3. Янович В.Г., Сологуб Л.І. Біологічні основи трансформації поживних речовин у жуйних тварин. – Львів, 2000. – 384 с.

4. 4. Clinical Biochemistry: Metabolic and Clinical Aspects. William J. Marshall, Marta Lapsley, ... Ruth M. Ayling. Book • Third Edition • 2014

Інформаційні ресурси:

- В бібліотеці університету в паперовому варіанті є в повному обсязі вся методична література.
- В комп'ютерному залі бібліотеки університету в електронному виді є в повному обсязі вся методична література.
- На кафедрі в електронному виді є в повному обсязі вся методична література.
- <http://zakon.rada.gov.ua>.
- <http://www.nbu.gov.ua> – адрес пошукової сторінки реферативних матеріалів

Національної бібліотеки України ім. Вернадського

<https://www.yakaboo.ua/ua/biohimichni-osnovi-mikrobnogo-sintezu.html>

<https://www.merckvetmanual.com>

<https://biologyboom.com/what-is-zoology/>

<https://www.britannica.com/science/zoology>

<https://plato.stanford.edu/entries/aristotle-biology/>

<http://scholarcommons.usf.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1336&context=etd>

<http://dergiler.ankara.edu.tr/dergiler/37/772/9842.pdf>

<https://plato.stanford.edu/entries/arabic-islamic-influence/>

http://inpress.lib.uiowa.edu/Feminae/DetailsPage.aspx?Feminae_ID=1162

http://www.newworldencyclopedia.org/entry/Albertus_Magnus

<https://www.jstor.org/stable/20027483>

<https://news.harvard.edu/gazette/story/2011/12/when-art-advanced-science/>

<http://reports.ncse.com/index.php/rncse/article/download/44/36>

<https://www.nature.com/articles/ncb0209-111>

