

СИЛАБУС навчальної дисципліни «Спеціальні методи досліджень у ветеринарній медицині»

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

Рівень вищої освіти	другий (магістерський) рівень
Код і найменування спеціальності	211 Ветеринарна медицина
Тип і назва освітньої програми	ОПП 211 Ветеринарна медицина
Курс, семестр	курс 4, семестр 8
Обсяг і форма семестрового контролю з навчальної дисципліни	Кількість кредитів ЄКТС – 4,0 Загальна кількість годин – 120, із яких: Лекцій – 16 год, лабораторних – 24 год, Форма семестрового контролю – залік
Мова (-и) викладання	державна
Факультет, кафедра	Факультет ветеринарної медицини Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса
Контактні дані розробника (-ів)	Кравченко Сергій кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент кафедри терапії імені професора П. І. Локеса e-mail: sergii.kravchenko@pdau.edu.ua URL: https://www.pdau.edu.ua/people/kravchenko-sergiy-oleksandrovykh Зарицький Сергій Доктор філософії, старший викладач кафедри терапії імені професора П. І. Локеса e-mail: serhii.zarytskyi@pdau.edu.ua URL: https://www.pdau.edu.ua/people/zaryckyy-sergiy-mykolayovych

МІСЦЕ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ В ОСВІТНЬО-НАУКОВІЙ ПРОГРАМІ

Статус навчальної дисципліни	Факультетська вибіркова
Передумови для вивчення навчальної дисципліни	Клінічна діагностика хвороб тварин, основи ультразвукової терапії хвороб тварин, анатомія свійських тварин
Компетентності	Загальні: ЗК 1. здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, формулювати та вирішувати проблеми; ЗК 2. здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, встановлення причинно-наслідкових зв'язків, уміння використовувати їх у професійній і соціальній діяльності; ЗК 3. здатність до практичного застосування знань та оволодіння сучасними знаннями; ЗК 4. здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК 5. здатність проводити спеціальні діагностичні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу; Фахові:

	ФК 1. здатність проводити спеціальні діагностичні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу;
Результати навчання	РН. 1. Уміти обирати ефективні спеціальні методи діагностики хвороб з метою ефективного лікування тварин
РОЛЬ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ У ФОРМУВАННІ СОЦІАЛЬНИХ НАВИЧОК (SOFT SKILLS)	
розвиток комунікації, здатність брати на себе відповідальність, працювати в критичних умовах, працювати в команді, управляти своїм часом, розуміння важливості кінцевих термінів виконання роботи	
МЕТА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Надання здобувачам вищої освіти теоретичних знань й практичних навичок із спеціальних методів досліджень у ветеринарній медицині	
ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	
Тема 1 Основи електрокардіографії у ветеринарній медицині. Тема 2 Методи дослідження судин у ветеринарній медицині. Тема 3 Загальна рентгенографія у ветеринарній медицині. Тема 4 Спеціальна рентгенографія у ветеринарній медицині. Тема 5 Загальна ультрасонографія у ветеринарній медицині. Тема 6 Спеціальна ультрасонографія у ветеринарній медицині. Тема 7 Основи комп'ютерної томографії. Тема 8 Комп'ютерна томографія у ветеринарній медицині.	
МЕТОДИ НАВЧАННЯ І ВИКЛАДАННЯ	
МН 1. Словесні методи: лекція; розповідь-пояснення; інструктаж. МН 2. Наочні методи: ілюстрування; демонстрування; спостереження. МН 3. Практичні методи: робота з навчально-методичною літературою. МН 4. Комп'ютерні і мультимедійні методи: комп'ютерне тестування (у разі дистанційного навчання).	
ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	
Схема нарахування балів, шкала та критерії оцінювання результатів навчання	Наведені у Додатку до силабусу
ПОЛІТИКА ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА ОЦІНЮВАННЯ	
- щодо термінів виконання та перескладання	Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Порядок повторного проходження контрольних заходів урегульовано Положенням про організацію освітнього процесу в ПДАУ, Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти в ПДАУ. Здобувач вищої освіти, який одержав під час екзаменаційної сесії незадовільну оцінку або не був допущений до семестрового контролю, ліквідує підсумкову академічну заборгованість. Повторне проходження контрольного заходу для ліквідації підсумкової академічної заборгованості допускається не більше двох разів із кожної навчальної дисципліни: один раз викладачеві, другий – комісії, яку формує декан факультету, за участю викладачів відповідної кафедри. Отримана оцінка у разі другого повторного проходження контрольного заходу є остаточною. Повторне проходження контрольного заходу для підвищення позитивної оцінки з навчальної дисципліни

	здійснюється тільки один раз із дозволу першого проректора на підставі заяви здобувача вищої освіти, яку візує завідувач відповідної кафедри та декан факультету.
- щодо академічної доброчесності	<p>Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: https://www.pdau.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist.</p> <p>Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його.</p> <p>Очікується, що студенти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлюючи наслідки її порушення, що визначається Кодексом академічної доброчесності Полтавського державного аграрного університету (https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/node/9854/kodeksdobrochesnostinasayt.pdf)</p> <p>Політика академічної доброчесності: самостійність виконання завдань, посилання на використані джерела. Враховується: систематичність відвідування занять, своєчасність виконання навчальних завдань, повний обсяг їх виконання, якість виконання навчальних завдань, самостійність виконання, творчий підхід у виконанні завдань, ініціативність у навчальній діяльності.</p>
- щодо відвідування занять	Відвідування занять є обов'язковим.
- щодо зарахування результатів неформальної / інформальної освіти	На здобувача вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті. Визнання результатів навчання відбувається із врахуванням тематики, змісту та результатів навчання навчальних дисциплін освітньої програми. Навчальна дисципліна може бути перезарахованою як повністю, так і частково (окрема тема, завдання тощо). Порядок перезарахування результатів неформальної та інформальної освіти регламентовано Положенням про порядок визнання результатів навчання, здобутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти ПДАУ.
- щодо оскарження результатів оцінювання	Результат оцінювання оскаржується не пізніше наступного робочого дня після його оголошення. Для оскарження результату оцінювання здобувач вищої освіти звертається з письмовою заявою до декана факультету. Заяву щодо оскарження результатів оцінювання розглядає апеляційна комісія, сформована розпорядженням декана факультету. Результатом розгляду апеляції є прийняття апеляційною комісією одного з двох рішень: – попередня оцінка знань здобувача вищої освіти відповідає рівню

досягнення результатів навчання здобувача з відповідного освітнього компонента і не змінюється; – попередня оцінка знань здобувача вищої освіти не відповідає рівню досягнення результатів навчання здобувача з відповідного освітнього компонента, здобувач заслуговує іншої оцінки.

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основні

1. Внутрішні хвороби тварин / В. І. Левченко та ін.; за ред. В. І. Левченка. Біла Церква, 2012. Ч. 1. 528 с.
2. Внутрішні хвороби тварин / В. І. Левченко та ін.; за ред. В. І. Левченка. Біла Церква, 2015. Ч. 2. 610 с.

Допоміжні

1. Внутрішні незаразні хвороби тварин / М. О. Судаков та ін. Київ, 2002 352 с.
2. Ветеринарна клінічна біохімія. В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.; за ред. В.І. Левченка і В.А. Галяса. Біла Церква, 2002. 400 с.
3. Загальна терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин: практикум / В. І. Левченко та ін. Біла Церква, 2000. 224 с.
4. Внутрішні незаразні хвороби тварин: підручник / М. О. Судаков та ін.; за ред. М. О. Судакова. Київ : Мета, 2002. 352 с.
5. Клінічна діагностика хвороб тварин / Левченко В. І. та ін.; за ред. В. І. Левченка і В. М. Безуха. Біла Церква, 2017. 544 с.
6. Комп'ютерна, магнітно-резонансна томографія та інші сучасні методи діагностики у ветеринарній медицині дрібних тварин / Локес П.І., Стовба В.Г., Кравченко С.О., Каришева Л.П., Гришук А.В.. Полтава : Довкілля-К, 2011. 148 с.
7. Biochemical properties of microscopic fungi cultures isolated from injured keroid formations of skin / Kulynych S. M., Kabluchka A. P., Petrenko M. O., Kravchenko S. O., Kanivets N. S. // WORLD OF MEDICINE AND BIOLOGY №2(64), 2018 year, 204-208 pages (Web of Sciens Core Collection). DOI 10.26724/2079-8334-2018-2-64-204-208.
8. Ksyonz I.M, Zezekalo V.K, Peredera S.B, Shcherbakova N.C, Peredera Zh.O, Kone M.S, Rak T.M, Kravchenko S.O, Kanivets N.S. Chlamydial infection monitoring within wild mammals in Ukraine. World of Medicine and Biology. 2019 Mar; 1 (67): 227-32. DOI 10.26724/2079-8334-2019-1-67-227 (Web of Sciens Core Collection).
9. Efficiency of intravascular laser blood irradiation in cattle with inflammatory surgical pathology / S.M. Kulynych, O.O. Bublyk, I.I. Yurchenko, T.G. Panasova G.O. Omelchenko, S.O. Kravchenko, T. Lokes-Krupka «World of Medicine and Biology» №1(67), 2019 year, 216-221 DOI 10.26724/2079-8334-2019-1-67-216 (Web of Sciens Core Collection).
9. Kyrychko, B., Zvenihorodska, T., Kravchenko, S., Kyrychko, O., Semirenko, V. (2020). Clinical and morphological justification of the treatment of purulonecrotic lesion in deep structures of limb distal segment in pig: Case report. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia. V. 72 (6). 2020. P. 2239–2244. DOI: 10.1590/1678-4162-12091.

Інформаційні ресурси

1. Кулинич С. М., Дехнич І. С., Звенігородська Т. В. Використання ультразвукового дослідження як методу діагностики патологій сечового міхура у дрібних тварин. Вісник ПДАА. 2021. № 2. С. 229–235.

URL: <https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/visnyk/2021/02/29.pdf>

2. Moxon, R., Bright, L., Pritchard, B., Bowen, I. M., Souza, M. B. D., Silva, L. D. M. D., England, G. C. Digital image analysis of testicular and prostatic ultrasonographic echogenicity and heterogeneity in dogs and the relation to semen quality. *Animal Reproduction Science*. 2015. № 160, doi.org/10.1016/j.anireprosci.2015.07.012

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378432015001797>

3. Derscheid R.J., Rahe M.C., Burrough E.R., Schwartz K.J., Arruda B. Disease diagnostic coding to facilitate evidence-based medicine: current and future perspectives. *Journal of veterinary diagnostic investigation*. 2021. № 33(3). P. 419–427. doi.org/10.1177/1040638721999373

URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8120077/>

4. Meomartino, L., Greco A., Di Giancamillo M., Brunetti A., Gnudi, G. Imaging techniques in Veterinary Medicine. Part I: Radiography and Ultrasonography. *European journal of radiology open*, 2021. № 8. 100382. doi.org/10.1016/j.ejro.2021.100382

URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352047721000629>

5. Yitbarek D., & Dagnaw, G. G. (2022). Application of Advanced Imaging Modalities in Veterinary Medicine: A Review. *Veterinary medicine*. 2022 № 13. P. 117–130. doi.org/10.2147/VMRR.S367040

Реквізити затвердження

Затверджено на засіданні кафедри терапії імені професора П. І. Локеса
Протокол від 26 грудня 2025 року №6

Додаток до силабусу
ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ
СХЕМА НАРАХУВАННЯ БАЛІВ, ШКАЛА ТА КРИТЕРІЇ
Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми / форма семестрового контролю залік	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти				
	Опитування	Виконання завдань лабораторних робіт	Виконання самостійної роботи (опитування)	Колоквіум (контрольне опитування)	Разом
Тема 1. Основи електрокардіографії у ветеринарній медицині.	2	3	3	12	8
Тема 2. Методи дослідження судин у ветеринарній медицині.	2	3	3		8
Тема 3. Загальна рентгенографія у ветеринарній медицині.	2	3	3		8
Тема 4. Спеціальна рентгенографія у ветеринарній медицині.	2	3	3		3
Тема 5. Загальна ультрасонографія у ветеринарній медицині.	2	3	3		3
Тема 6. Спеціальна ультрасонографія у ветеринарній медицині.	2	3	3		3
Тема 7. Основи комп'ютерної томографії.	2	3	3		3
Тема 8. Комп'ютерна томографія у ветеринарній медицині.	2	3	3		3
Разом	16	36	24	24	100

Шкала та критерії оцінювання

▪ Опитування лекції (0-2);

Кількість балів	Критерії оцінювання
2	ЗВО вільно володіє знаннями щодо ефективних спеціальних методів діагностики хвороб тварин за темою лекції
1	ЗВО частково володіє знаннями щодо ефективних спеціальних методів діагностики хвороб тварин за темою лекції
0	відсутність можливості оцінити формування компетентностей і досягнення програмних результатів

▪ виконання завдань лабораторної роботи (0-3);

Бали	Здатність здобувача
3	ЗВО вільно володіє знаннями щодо ефективних методів діагностики хвороб тварин за темою лабораторної роботи, вільно виконує завдання лабораторної роботи
2	ЗВО частково володіє знаннями щодо ефективних методів діагностики хвороб тварин за темою лабораторної роботи, вільно виконує завдання лабораторної роботи
1	часткове виконання завдань лабораторної роботи
0	відсутність можливості оцінити формування компетентностей і досягнення програмних результатів

▪ виконання завдань самостійної роботи (опитування) (0-3);

Бали	Здатність здобувача
3	ЗВО вільно володіє знаннями щодо ефективних методів діагностики хвороб тварин за темою завдання самостійної роботи
2	ЗВО частково володіє знаннями щодо ефективних методів діагностики хвороб тварин за темою завдання самостійної роботи
1	виконання завдань самостійної роботи з частковим розумінням ефективних методів діагностики хвороб тварин

0	відсутність можливості оцінити формування компетентностей і досягнення програмних результатів
---	---

▪ **контрольне опитування (колоквіум1/2) (0-12);**

Бали	Здатність здобувача
12	ЗВО вільно володіє матеріалом, в повній мірі відповідає на питання про ефективні спеціальні методи діагностики хвороб тварин
10-11	ЗВО вільно володіє матеріалом, в повній мірі відповідає на більшість питань питання про ефективні спеціальні методи діагностики хвороб тварин
8-9	ЗВО узагальнює отримані знання, ґрунтовно розкриває зміст питань щодо, відповідає на більшість питань питання про ефективні спеціальні методи діагностики хвороб тварин
7	ЗВО узагальнює отримані знання, ґрунтовно розкриває зміст питань щодо особливостей ефективності спеціальних методів діагностики хвороб тварин
6	ЗВО узагальнює отримані знання, розкриває зміст питань щодо особливостей спеціальних методів діагностики хвороб тварин
5	ЗВО узагальнює отримані знання, володіє більшістю спеціальних термінів, відповідає на питання про ефективні спеціальні методи діагностики хвороб тварин
4	ЗВО узагальнює отримані знання, володіє більшістю спеціальних термінів, частково усвідомлює поняття про особливості функціонування організму тварини та спеціальні методи діагностики хвороб тварин
3	ЗВО відтворює значну частину теоретичного матеріалу, частково розкриває зміст питань щодо методів діагностики хвороб тварин
2	ЗВО відтворює частину теоретичного матеріалу, частково розкриває зміст питань щодо особливостей функціонування організму тварини
1	студент володіє теоретичним матеріалом дещо вищим за початковий та розкриває зміст окремих питань щодо особливостей функціонування організму тварини

0	відсутність можливості оцінити формування компетентностей і досягнення програмних результатів
---	---