

ДІАГНОСТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ВЕТЕРИНАРІЇ
Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П. Коваленка

Семестр	8
Освітній ступінь	магістр
Кількість кредитів ЄКТС	5,0
Форма контролю	залік
Викладач	– кандидат ветеринарних наук Колеснікова Катерина Юрївна

Загальний опис дисципліни

Мета: є забезпечення теоретичних передумов для вивчення питань організації проведення лабораторних досліджень сучасними методами, набуття аспірантом знань, умінь і навичок щодо техніки одержання і підготовки біологічного матеріалу, проведення його лабораторного дослідження, правильної інтерпретації одержаних результатів, зв'язку їх з клінічними симптомами з метою постановки діагнозу та прогнозування перебігу хвороби.

Завданням: володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і уміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності

Знати методи статистичного оброблення отриманих результатів наукових досліджень з використанням сучасних інформаційних технологій

Вміти Здійснювати організацію практичних і лабораторних досліджень з ветеринарної медицини відповідно до вимог безпеки життєдіяльності й охорони праці

Загальні компетентності: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; застосовувати знання у практичних ситуаціях; проведення досліджень на відповідному рівні; приймати обґрунтовані рішення; оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; прагнення до збереження навколишнього середовища.

Фахові компетентності: здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності, здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень, здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

Програмні результати навчання: володіти сучасними передовими концептуальними та методологічними знаннями і уміннями, необхідними для виконання науково-дослідницької та/або професійної діяльності за спеціальністю «Ветеринарна медицина» **Зміст за темами**

1. Організація роботи в лабораторії
2. Обладнання лабораторій та організація робочого місця.
3. Організація роботи для забезпечення безпеки життєдіяльності. Перша долікарська допомога.
4. Лабораторний посуд.
5. Хімічні реактиви.
6. Лабораторні ваговимірювальні та прилади для підтримання температурного режиму
7. Види терезів і ваг. Загальні правила роботи з ними.
8. Види лабораторних нагрівальних приладів і загальні правила роботи з ними.
9. Приготування розчинів
10. Техніка мікроскопування в діагностиці внутрішніх хвороб тварин
11. Інструментальні методи аналізу в діагностиці внутрішніх хвороб тварин.
12. Обов'язкові правила відбору зразків.
13. Транспортування зразків в національну та міжнародну лабораторію.