

**АНОТАЦІЯ**  
**навчальної дисципліни**  
**«Дослідження крові тварин у клінічній практиці»**

**Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни** формування у здобувачів вищої освіти теоретичних і практичних знань щодо застосування фізіологічних методів досліджень крові у клінічній практиці. Це допомагає спеціалісту ветеринарної медицини розуміти значення фізіологічної норми у діагностиці хвороб та уявленню патогенезу, вдосконалює практичні навички проведення досліджень крові.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** навчити проводити клінічні дослідження крові, робити висновки про стан організму.

***Компетентності:***

***загальні***

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
- ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел.
- ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 4. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
- ЗК 5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

***фахові:***

- ФК 1. Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних.
- ФК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.
- ФК 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
- ФК 4. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

**Програмні результати навчання:**

- ПРН 1. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
- ПРН 2. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати, володіти системою рухових умінь і навичок.

**Програма навчальної дисципліни**

- Тема 1. Вступ. Основні принципи відбору та підготовки крові до дослідження.
- Тема 2. Методи дослідження фізичних властивостей крові.
- Тема 3. Морфологічні методи досліджень крові.
- Тема 4. Біохімічні методи досліджень крові.
- Тема 5. Імунологічні методи досліджень крові.

**Трудовіткість:**

Загальна кількість годин – 120

Кількість кредитів – 4

Форма семестрового контролю – залік.