

**АНОТАЦІЯ**  
**навчальної дисципліни**  
**«Цитологія, гістологія, ембріологія»**

**Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни** вивчення структурної основи будови систем органів на мікроскопічному та ультрамікроскопічному рівнях. Зокрема, будову мікроскопа та правила роботи з ним, макро- і мікроструктуру органів апарату руху, дихання, травлення, сечостатевого, а також загального покриву та його похідних, нервової, серцево-судинної системи та ендокринних залоз. Цитологія, гістологія, ембріологія формує лікарське мислення так як є базовою дисципліною.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** забезпечити студентів теоретичними і практичними знаннями про мікроскопічну і ультрамікроскопічну будову тканин, органів, їх систем та апаратів, які будуть необхідні для послідуного вивчення інших дисциплін спеціальності та практичної роботи лікаря ветеринарної медицини.

**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.

*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.

***Програмні результати навчання:***

- ПРН 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
- ПРН 2. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

**Програма навчальної дисципліни:**

- Тема 1. Основи цитології.
- Тема 2. Загальна ембріологія.
- Тема 3. Епітеліальна тканина.
- Тема 4. Сполучна тканина.
- Тема 5. М'язова тканина.
- Тема 6. Нервова тканина.

- Тема 7. Нервова система.
- Тема 8. Ендокринна система.
- Тема 9. Серцево-судинна система.
- Тема 10. Органи кровотворення та імунного захисту.
- Тема 11. Загальний шкірний покрив організму.
- Тема 12. Апарат травлення.
- Тема 13. Апарат дихання.
- Тема 14. Сечостатевий апарат.

**Трудовіткість:**

Загальна кількість годин – 240

Кількість кредитів – 8

Форма семестрового контролю – залік, екзамен.