

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

**Заплановані результати навчання:**

*Мета вивчення навчальної дисципліни:* вивчення структурної основи будови систем органів на мікроскопічному та ультрамікроскопічному рівнях.

*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 послідуєчого 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.

**Методи навчання:**

Словесні методи (лекція, розповідь-пояснення, інструктаж).

Наочні методи (ілюстрування, демонстрування, спостереження).

Практичні методи (практична робота, робота з навчально-методичною літературою: тезування, анотування, підготовка доповіді).

Самостійна робота.

**Програма навчальної дисципліни**

Тема 1. Вступ. Основи цитології. Загальна ембріологія

Тема 2. Епітеліальна тканина. Сполучна тканина

Тема 3. М'язова тканина

Тема 4. Нервова тканина.

Тема 5. Нервова система

Тема 6. Ендокринна система

Тема 7. Серцево-судинна система

Тема 8. Органи кровотворення та імунного захисту.

Тема 9. Загальний шкірний покрив

Тема 10. Апарат травлення

Тема 11. Апарат дихання.

Тема 12. Сечостатевий апарат

**Трудовітність:**

Загальна кількість годин – 240 год.

Кількість кредитів – 8.

Форма семестрового контролю – залік, екзамен.