

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. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.

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 та ембріології.
- Тема 2. Епітеліальна і сполучна тканини.
- Тема 3. М'язова і нервова тканини. Нервова система.
- Тема 4. Ендокринна система. Загальний шкірний покрив та його похідні.

Тема 5. Серцево-судинна система. Органи кровотворення та імунного захисту.

Тема 6. Апарат травлення.

Тема 7. Апарат дихання.

Тема 8. Сечостатевий апарат.

Трудовіткість:

Загальна кількість годин – 165

Кількість кредитів – 5,5

Форма семестрового контролю – залік.