

**АНОТАЦІЯ**  
**навчальної дисципліни**  
**«Фізіологія тварин»**

**Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни** полягає в тому, щоб здобувачі вищої освіти оволоділи теоретичними і практичними знаннями щодо перебігу фізіологічних процесів, що відбуваються в організмі тварин різних видів. Це допомагає спеціалісту ветеринарної медицини вірно підібрати раціон, створити оптимальні умови для життєдіяльності організму тварин, діагностики хвороб, уявленню патогенезу, своєчасно провести профілактичні та лікувальні заходи.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** навчити механізмам здійснення фізіологічних процесів в організмі, скласти уявлення про взаємозв'язок, взаємодію організму, як єдиного цілого, взаємодію організму з навколишнім середовищем, вміти проводити клінічні дослідження, ставити фізіологічні досліди, 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 7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

*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 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності.
- ФК 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
- ФК 7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

**Програмні результати навчання:**

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

ПНР 23. 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 структурної і функціональної організації організму тварин.
- Тема 2 .** Фізіологія збудливих тканин.
- Тема 3.** Фізіологія центральної нервової системи.
- Тема 4.** Фізіологія вищої нервової діяльності.
- Тема 5.** Фізіологія системи крові.
- Тема 6.** Фізіологія кровообігу та лімфообігу.
- Тема 7.** Фізіологія дихального апарату.
- Тема 8.** Фізіологія залоз внутрішньої секреції.
- Тема 9.** Фізіологія системи травлення.
- Тема 10.** Фізіологія обміну речовин і енергії
- Тема 11.** Фізіологія виділення. Сечовиділення та його регуляція. Фізіологія шкіри.
- Тема 12.** Фізіологія розмноження.
- Тема 13.** Фізіологія лактації
- Тема 14.** Фізіологія аналізаторів (сенсорних систем).
- Тема 15.** Фізіологія руху та адаптації.

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 255

Кількість кредитів – 8,5

Форма семестрового контролю – залік, екзамен