

МІНІСТЕРСТВО НАУКИ І ОСВІТИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Кафедра нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Патологічна фізіологія**

(обов'язкова навчальна дисципліна)

освітньо-професійна програма Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза  
спеціальність 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза  
галузь знань 21 Ветеринарна медицина  
освітній ступінь магістр

Розробник: Надія Дмитренко, доцент кафедри нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин, кандидат ветеринарних наук, доцент

Полтава  
2021

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Патологічна фізіологія
<b>Назва структурного підрозділу</b>	Кафедра нормальної і патологічної анатомії та фізіології тварин
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	<i>Викладач:</i> к.вет.н., доцент <b>Дмитренко Надія Іванівна</b> <i>Контакти:</i> кабінет 20 (навчальний корпус №1) <i>e-mail:</i> anatomia_vet@ukr.net
<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень
<b>Спеціальність</b>	212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Фізіологія тварин, Анатомія свійських тварин, Цитологія, гістологія та ембріологія.

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни** оволодіння здобувачами вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок відносно закономірностей і механізмів виникнення, розвитку і завершення захворювань тварин, проявлення їх клінічних ознак, розробки принципів діагностики, терапії та профілактики хвороб тварин.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** полягають у виробленні здатності до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, формування лікарського мислення, правильного розуміння предметної області та розуміння професії.

### ***Компетентності:***

#### ***Загальні:***

- ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
- ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
- ЗК 8. Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями.
- ЗК 10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).

#### ***Фахові:***

ФК 23. 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 у нормі та за патології з використанням мікроскопічних, цитологічних, фізіологічних та генетичних методів.

### ***Програмні результати навчання:***

ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо.

ПРН 23. Знати будову та функції клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів, всього організму в цілому макро-, мікро- і субмікроскопічному рівнях за умов норми та патології.

**Програма навчальної дисципліни:**

Тема № 1 Характеристика основних понять патологічної фізіології.

Тема № 2 Патогенна дія факторів зовнішнього середовища.

Тема № 3 Резистентність.

Тема № 4 Алергія. Ушкодження клітини.

Тема № 5 Запалення.

Тема № 6 Лихоманка.

Тема № 7 Порушення тканинного росту.

Тема № 8 Голодування.

Тема № 9 Порушення обміну речовин.

Тема № 10 Гіпоксія.

Тема № 11 Патофізіологія крові.

Тема № 12 Патофізіологія периферичного кровообігу і мікроциркуляції.

Тема № 13 Патофізіологія системного кровообігу.

Тема № 14 Патофізіологія печінки.

Тема № 15 Патофізіологія органів травлення.

Тема № 16 Патофізіологія нирок.

Тема № 17 Патофізіологія системи органів дихання.

Тема № 18 Патофізіологія ендокринної та нервової системи.

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин 150

Кількість кредитів 5

Форма семестрового контролю екзамен.

**Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:**

Робоча програма навчальної дисципліни, Методичні розробки для проведення лабораторних занять, Методичні розробки для самостійної роботи, презентації, відеоролики.