

**АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ОСНОВИ  
УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ**  
для здобувачів вищої освіти «Магістр» спеціальності 211  
«Ветеринарна медицина» 6 років навчання

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** Сформувати у студентів навички ультразвукових діагностичних методів при дослідженні різних органів та систем за норми та патології.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** Оволодіння методами ультразвукової діагностики; аналіз ультразвукових зображень та порівняння їх з даними клінічних та лабораторних обстежень тварин.

**Компетентності:**

**загальні:**

- здатність до пошуку і обробки інформації з різних джерел;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- навички використання інформаційних технологій, здатність проводити дослідження на відповідному рівні;
- здатність оцінювати та забезпечити якість виконуваних робіт;
- здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;
- здатність приймати обґрунтовані рішення.

**Фахові:**

➤ здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів;

➤ здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності;

➤ здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності;

➤ здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу;

➤ здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати;

**Програмні результати навчання:**

ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

ПРН2. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

ПРН5. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин

ПРН20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.

**Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Історія відкриття ультразвукової діагностики. Фізико-технічні основи ультразвукових методів діагностики.

Тема 2. Ультразвукові системи

Тема 3. Ультразвукова діагностика системи травлення

Тема 4. Ультразвукова діагностика сечовидільної системи

Тема 5. Ультразвукова діагностика статевої системи.

Тема 6. Ультразвукова діагностика опорно-рухового апарату

Тема 7. Ультразвукова діагностика поверхнево-розташованих структур

Тема 8. Ультразвукова діагностика в акушерстві

Тема 9. AFAST та TFAST.

Форма семестрового контролю – залік