

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

Цикл професійної підготовки.

Загальна кількість годин – 90, кредитів ЄКТС – 3.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти - обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «Основи ультразвукової діагностики» складена відповідно до освітньо-професійної програми Ветеринарна медицина спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

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: Оволодіти методами ультразвукової діагностики, навчитися аналізувати ультразвукові зображення та порівнювати 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 застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі, здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень, здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати, здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.

Програмні результати навчання:

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

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

4. 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 – екзамен, залік