

Для здобувачів ступеня вищої освіти «Магістр» спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» (2017 року набору – нормативний термін навчання 2 роки)

2. Опис дисциплін

2.1. Шифр. ОПП 10.

2.2. Назва. Цитологія, гістологія, ембріологія.

2.3. Тип. Обов'язкова.

2.4. Цикл. Професійної підготовки.

2.5. Рік навчання. 2 курс.

2.6. Семестр. III, IV.

2.7. Кількість кредитів ЄКТС. 7.

2.8. П.І.Б лектора/ лекторів. Бердник І.Ю., Бублик О.О.

2.9. Заплановані результати навчання:

Мета навчальної дисципліни «Цитологія, гістологія, ембріологія свійських тварин» - дати знання про будову тканин, органів, їх систем та апаратів на мікроскопічному та ультрамікроскопічному рівнях.

Завдання навчальної дисципліни «Цитологія, гістологія, ембріологія свійських тварин» - забезпечити студентів теоретичними і практичними знаннями про мікроскопічну і ультрамікроскопічну будову тканин, органів, їх систем та апаратів, які будуть необхідні для послідуєчого вивчення інших дисциплін спеціальності та практичної роботи лікаря ветеринарної медицини.

Компетентність:

знання: - роботи із мікроскопами при різних дослідженнях;

- методів приготування гістологічних препаратів ;

- нормальної і патологічної гістологічної картини тканин в гістологічних препаратах;

- гістологічної картини в тканинах і органах при патологічних процесах в організмі тварин.

вміння: - налагоджувати мікроскоп для досліджень гістологічних препаратів;

- визначати гістологічну картину в органах тварин, які були клінічно здоровими та хворими;

- за результатами досліджень гістологічних препаратів давати експертну оцінку щодо причин захворювання чи загибелі тварин.

Способи мислення: наочно-дійове, теоретичне, аналітичне, творче, дискурсивне (логічне), емпіричне, професійне, наукове.

Професійні, світоглядні і громадські якості: відповідальність, професійна самооцінка і обізнаність, розвиток творчих здібностей, раціоналістичність, колективізм, критичне мислення, самокритичність.

Морально-етичні цінності: справедливість, вихованість, мудрість, кмітливість, розсудливість, професійна обізнаність.

2.10. Зміст навчальної дисципліни.

Поняття про клітину як живу систему Загальна ембріологія Основи загальної гістології, епітеліальні, сполучні тканини Гістоструктура і функції м'язових тканин Гістоструктура і функції нейронів і клітин нейроглії Поняття про органи тваринного організму, система травлення Гістоструктура і функції органів дихання Гістоструктура і функції органів сечовиділення Гістоструктура і функції органів розмноження самця і самки

Морфологічна характеристика серцево-судинної системи тварин і птахів Гістоструктура і функції органів ендокринної системи Гістоструктура і функції органів нервової системи Гістоструктура і функції органів чуття тварин

2.11. Рекомендована література.

1 Александровская О.В., Радостина Т.Н., Козлов Н.А. Цитология, гистология и эмбриология.-М.: Агропромиздат, 1987.-449с.

2 Кацнельсон З.С., Рихтер И.Д., Практикум по цитологии, гистологии и эмбриологии.-Л.:Колос, 1979.-312с.

- 3 Кононський А.И. Гистохимия.-К.:Высш.шк.,1976.-280с.
 - 4 Луцик О.Д., Іванова А.Й.,Кабак К.С. Гістологія людини.-Львів: Мир,1993.-399с.
 - 5 Новак В.П., Мельниченко А.П. Цитологія, гістологія, ембріологія: Навчальний посібник.-Біла Церква,2005.-256с.
 - 6 Новак В.П., Пилипенко М.Ю., Бичков Ю.П. Цитологія, гістологія, ембріологія.-К.:Віра-Р,2001.-288с.
 - 5 Нагаєвич В.М., Фірсов В.М. Організація навчального процесу в кредитно-модульній системі підготовки фахівців. Методичні рекомендації для професорсько-викладацького складу, Полтава, 2005.-31с.
- 2.12. Методи контролю:**
- поточний контроль – (відвідування лекцій; ведення конспекту; експрес опитування; виконання індивідуальних завдань та самостійної роботи);
 - підсумковий контроль – залік, іспит
- 2.13. Мова викладання.** Українська.