|  |  |
| --- | --- |
| E:\nubip_logo_new_poisk_18_2.png | **СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ** **«Ветеринарна онкологія» (за вибором)** |
| **Ступінь вищої освіти - Магістр** |
| **Спеціальність 211 Ветеринарна медицина** |
| **Освітня програма «Ветеринарна медицина»** |
| **Рік навчання 5, семестр 9****Форма здобуття вищої освіти - денна** |
| **Кількість кредитів ЄКТС 4** |
| **Мова викладання - українська** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Лектор навчальної дисципліни** | **Мазуркевич Анатолій Йосипович,** **Куліда Марія Анатоліївна** |
| **Контактна інформація лектора (e-mail)** | [**a.mazurkevich@nubip.edu.ua**](https://mail.ukr.net/desktop#sendmsg/f=to=tGiet2LDJWec0WcTESCw0usLJAicFPow0uS); **mkulida@ukr.net** |
| **URL ЕНК на навчальному порталі НУБіП України** | [**https://elearn.nubip.edu.ua/mod/quiz/view.php?id=250816**](https://elearn.nubip.edu.ua/mod/quiz/view.php?id=250816) |

**ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

*(до 1000 друкованих знаків)*

Поширення онкологічних хвороб тварин та пов’язана з ними вибраковка тварин з кожним роком прогресує і займає чільне місце в переліку хвороб сільськогосподарських та дрібних домашніх тварин. У зв’язку з цим особливе значення має включення до програми підготовки фахівців ветеринарної медицини за освітньо-професійною програмою «Ветеринарна медицина» нової навчальної дисципліни «Ветеринарна онкологія» за вибором студента, що сприятиме підвищенню їх професійного рівня.

Навчальну програму з дисципліни “Ветеринарна онкологія” складено для ВНЗ ІV рівня акредитації за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина»,

галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» для отримання кваліфікації «Лікар ветеринарної медицини» згідно ОПП для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина».

Навчальною програмою передбачено 4 кредити ЄКТС, в тому числі лекції, лабораторні заняття та самостійна робота, форма атестації – залік.

Програмою передбачено засвоєння студентами на лекціях та під час самостійної роботи відповідних теоретичних знань, які дали б можливість їм виявляти у тварин доброякісні та злоякісні пухлини на ранніх етапах їх розвитку, вміти кваліфіковано ставити діагноз, формувати прогноз та призначати відповідне лікування.

На лабораторних заняттях передбачено ознайомлення студентів з елементами діагностики пухлин та набуття певних практичних навичок, необхідних для майбутньої самостійної діяльності у сфері ветеринарної онкології.

Завершальним етапом вивчення навчальної дисципліни «Ветеринарна онкологія» передбачено проведення заліку, орієнтовні питання до якого наведено в програмі.

**Компетентності навчальної дисципліни:**

 *інтегральна компетентність* (ІК): Здатність розв’язувати складні задачі і проблеми у професійній діяльності в галузі ветеринарна медицина, що передбачає проведення досліджень та вивченню тих чи інших імунних реакцій в організмі тварин.

*загальні компетентності (ЗК):*

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

*спеціальні (фахові) компетентності (СК):*

СК2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.

СК7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

СК12. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.

СК13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

**Програмні результати навчання навчальної дисципліни:**

ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

ПРН3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.

 ПРН5. Установлювати зв’язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.

ПРН10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.

**СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Години**(лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | **Результати навчання** | **Завдання** | **Оцінювання** |
| **9 семестр** |
| **Модуль 1** |
| **Тема 1.** Вступна лекція.Наука онкологія. Історія розвитку.  | 1/2 | Вивчити класифікацію новоутворень у дрібних і продуктивних тварин. | Здача лабораторної роботи №1.Виконання самостійної роботи №1 (в.т.ч. в elearn) | **8** |
| **Тема 2.** Особливості онкогенезу; види пухлин у тварин. | 2/4 | Знати і вміти проводити клінічне обстеження різних видів тварин з новоутвореннями різної етіології. | Здача лабораторних робіт №2.Виконання самостійної роботи №2 (в.т.ч. в elearn) | **9** |
| **Тема 3.**Пухлина і організм тварини на різних етапах канцерогенезу | 2/4 | Знати і вміти застосовувати сучасні методи діагностики новоутворень у тварин.  | Здача лабораторної роботи №3.Виконання самостійної роботи №3 (в.т.ч. в elearn) | **9** |
| **Тема 4.**Загальні принципи діагностики та лікування тварин з різними видами пухлин | 2/4 | Знати і вміти застосовувати хірургічне лікування різних видів тварин за новоутворень. | Здача лабораторної роботи №4.Виконання самостійної роботи №4 (в.т.ч. в elearn) | **9** |
| **Всього модуль 1** |  |  |  | **35** |
| **Модуль 2** |
| **Тема 5.** Пухлини у дрібних домашніх тварин  | 1/2 | Вміти застосовувати медикаментозні методи лікування різних видів тварин за новоутворень. | Здача лабораторної роботи №5.Виконання самостійної роботи №5 (в.т.ч. в elearn) | **9** |
| **Тема 6.** Пухлинні процеси у продуктивних тварин  | 2/4 | Вміти проводити променеву терапію. | Здача лабораторної роботи №6.Виконання самостійної роботи №6 (в.т.ч. в elearn) | **9** |
| **Тема 7.**Основні прояви доброякісних та злоякісних пухлин та їх клінічні ознаки  | 2/4 | Знати види ускладнень при різних методах лікування ново-утворень. Вміти проводити симптоматичне лікування. | Здача лабораторних робіт №7.Виконання самостійної роботи №7 (в.т.ч. в elearn) | **9** |
| **Тема 8.** -Передові сучасні методи боротьби з пухлинами у тварин в Україні і за кордоном | 2/4 | Вміти і знати профілактику розвитку новоутворень у тварин. | Здача лабораторних робіт №8.Виконання самостійної роботи №8 (в.т.ч. в elearn) | **9** |
| **Всього модуль 2** |  |  |  | **35** |
| **Всього за семестр** | **70** |
| **Екзамен** |  |  |  | **30**  |
| **Всього за курс** | **100** |

**ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Політика щодо дедлайнів та перескладання:*** | Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).  |
| ***Політика щодо академічної доброчесності:*** | Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу |
| ***Політика щодо відвідування:*** | Відвідування занять є обов’язковим. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету) |

**ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Рейтинг здобувача вищої освіти, бали** | **Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків** |
| **екзаменів** | **заліків** |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 74-89 | добре |
| 60-73 | задовільно |
| 0-59 | незадовільно | не зараховано |

**РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ**

1. Ветеринарна Онкологія / Мазуркевич А.Й., Малюк М.О., Куліда М.А., Кладницька Л.В., Величко С.В.: посібник, Київ: НУБіП України, 2023, 200с.
2. Онкологія *–* підручник для студентів медичних закладів ВО / Ю. В. Думанський [та ін.]; за ред. Г. В. Бондаря, А. І. Шевченка, І. Й. Галайчука. - 2-ге вид., Київ : Медицина, 2019. - 518 с.
3. Онкологія / За ред. В.П.Баштана, А.Л.Одабаш’яна, П.В.Шелешка. - Тернопіль: Укрмедкнига, 2003. – 316 с.