|  |  |
| --- | --- |
| E:\nubip_logo_new_poisk_18_2.png | **СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  **«Загальна і спеціальна хірургія»** |
| **Ступінь вищої освіти - Магістр** |
| **Спеціальність 211 Ветеринарна медицина** |
| **Освітня програма «Ветеринарна медицина»** |
| **Рік навчання 4, 5, семестр 7, 8, 9**  **Форма здобуття вищої освіти - денна** |
| **Кількість кредитів ЄКТС 7** |
| **Мова викладання - українська** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Лектор навчальної дисципліни** | **Куліда Марія Анатоліївна** |
| **Контактна інформація лектора (e-mail)** | **mkulida@ukr.net** |
| **URL ЕНК на навчальному порталі НУБіП України** | [**http://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=584**](http://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=584) |

**ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

*(до 1000 друкованих знаків)*

Загальна і спеціальна хірургія поділяється на наступні розділи: загальна хірургія - розглядає закономірності виникнення та розвитку хірургічної патології, її найбільш характерні ознаки, основні принципи лікування; спеціальна хірургія – вивчає хірургічні захворювання окремих ділянок та органів тіла тварини; офтальмологія - вивчає анатомію, фізіологію, методи дослідження та хвороби очей; ортопедія – вивчає будову, функцію копит і копитець, профілактику і лікування захворювань в ділянці пальця тварин.

Мета – засвоєння основ хірургічної патології з конкретним уявленням про причини, етіологію, патогенез, діагностику та застосування комплексного підходу при проведенні лікування хірургічно хворих тварин.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати: клінічний прояв хірургічних захворювань, які зустрічаються у тварин, виявляти причини їх розвитку, вміти встановлювати точний діагноз, володіти в достатній мірі оперативними й консервативними методами лікування; вміти: встановлювати правильно діагноз (чітко диференціювати хірургічну патологію), надавати потрібну хірургічну допомогу хворій тварині, проводити профілактичні заходи, спрямовані на запобігання виникнення масових хірургічних захворювань, давати їм наукове і економічне обґрунтування.

Значення даної дисципліни для формування магістра ветеринарної медицини зростає з постійним зростанням кількості свійських та дрібних тварин.

**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** |
| **7 семестр** | | | | |
| **Модуль 1** | | | | |
| **Тема 1.** Коротка історія ветеринарної медицини. Предмет загальної медицини та її зв'язок з іншими дисциплінами. | 2/2 | Розуміти значення дисципліни у формуванні магістра ветеринарної медицини.  Знати мету та завдання дисципліни. | Здача лабораторної роботи №1.  Виконання самостійної роботи №1 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 2.** Загальні відомості про хірургічні захворювання тварин, методи лікування та профілактики. | 2/2 | Знати загальні відомості про хірургічні захворювання тварин, методи їх лікування та профілактики  Ознайомитися з роботою хірургічної клініки. Розрізняти амбулаторне та стаціонарне лікування тварин. Вміти правильно оформляти та вести супровідну документацію . | Здача лабораторної роботи №2.  Виконання самостійної роботи №2 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 3.** Травматизм тварин (класифікація, профілактика). Вплив травми на організм. | 2/2 | Знати загальні відомості про травматизм тварин (класифікацію та профілактику). Розуміти вплив травми на організм. | Здача лабораторної роботи №3.  Виконання самостійної роботи №3 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 4.** Кровотеча. Гостра анемія. Класифікація кровотеч та способи їх зупинки. | 2/2 | Вміти надавати допомогу при гострій анемії, знати класифікацію кровотеч та способи її зупинки. Застосовувати за необхідності переливання крові, уникаючи різних ускладнень. | Здача лабораторної роботи №4.  Виконання самостійної роботи №4 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 5.** Закриті ушкодження тварин. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування таких закритих пошкоджень як забій, струс, розтягнення, розрив, лімфоекстравазат та гематома. | Здача лабораторної роботи №5.  Виконання самостійної роботи №5 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 6.** Рани (відкриті механічні пошкодження). Симптоми, класифікація, типи загоєння. | 2/2 | Знати клінічні ознаки ран, їх класифікацію. Вміти проводити хірургічну обробку ранових поверхонь, надавати першу допомогу при пораненнях та розуміти типи загоєння. | Здача лабораторної роботи №6.  Виконання самостійної роботи №6 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 7.** Хірургічна інфекція: види та клінічні прояви. | 2/2 | Проводити диференційну діагностику хірургічної інфекції, знати її види та клінічні прояви. Володіти різними способами лікування тварин з даною патологією. | Здача лабораторної роботи №7.  Виконання самостійної роботи №7 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 8.** Хвороби кровоносних та лімфатичних судин. Пошкодження периферичних нервів. | 2/2 | Знати та диференціювати хвороби кровоносних та лімфатичних судин, а також пошкодження периферичних нервів. Вміти проводити необхідне лікування. | Здача лабораторної роботи №8.  Виконання самостійної роботи №8 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Всього**  **модуль 1** |  |  |  | **32** |
| **Модуль 2** | | | | |
| **Тема 9.** Змертвіння, виразки, нориці. Сторонні тіла. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику захворювань змертвіння, виразок, нориць та сторонніх тіл. Надавати лікувальну допомогу. | Здача лабораторної роботи №9.  Виконання самостійної роботи №9 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 10.** Зміщення внутрішніх органів. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику за зміщень внутрішніх органів у тварин,. Знати клінічні ознаки даних патологічних станів та надавати тваринам необхідну медичну допомогу. | Здача лабораторної роботи №10.  Виконання самостійної роботи №10 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 11.** Хвороби шкіри (симптоми, діагностика та лікування). | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування дерматитів, гнійничкових хвороб та екзем, знати їх клінічні ознаки та причини виникнення. | Здача лабораторної роботи №11.  Виконання самостійної роботи №11 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 12.** Хвороби м’язів (міозити, міопатози та атрофії). | 2/2 | Знати клінічні і лабораторні ознаки міозитів, міопатозів та атрофій. Вміти проводити їх диференційну діагностику та лікування. | Здача лабораторної роботи №12.  Виконання самостійної роботи №12 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 13.** Хвороби сухожилків, сухожилкових піхов і бурс. | 2/2 | Знати клінічні і лабораторні ознаки захворювань сухожилків, сухожилкових піхов і бурс. Вміти проводити їх диференційну діагностику та лікування. | Здача лабораторної роботи №13.  Виконання самостійної роботи №13(в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 14.** Хвороби кісток та суглобів. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику захворювань кісток та суглобів. Знати клінічні і лабораторні ознаки. Вміти використовувати різні схеми лікування. | Здача лабораторної роботи №14.  Виконання самостійної роботи №14 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 15.** Новоутворення. Класифікація. Методи діагностики та лікування. | 2/2 | Знати клінічні і лабораторні ознаки новоутворень, їх класифікацію. Методи діагностики та лікування. | Здача лабораторної роботи №15.  Виконання самостійної роботи №15 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Всього модуль 2** |  |  |  | **28** |
| **Всього за семестр** | | | | **70** |
| **Залік** |  |  |  | **30** |
| **8 семестр** | | | | |
| **Модуль 3** | | | | |
| **Тема 16.** Анатомія та фізіологія органу зору у тварин. | 2/4 | Знати анатомію та фізіологію органу зору у тварин. | Здача лабораторної роботи №16.  Виконання самостійної роботи №16. (в.т.ч. в elearn) | **6** |
| **Тема 17.** Дослідження органу зору. | 2/4 | Вміти проводити дослідження органу зору у різних видів тварин використовуючи різні схеми, прилади та інструментарій. | Здача лабораторної роботи №17.  Виконання самостійної роботи №17 (в.т.ч. в elearn) | **8** |
| **Тема 18.** Хвороби повік, кон’юнктиви та рогівки. | 2/4 | Знати клінічні і лабораторні ознаки захворювань повік, кон’юнктиви та рогівки. Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування тварин за даних патологій. | Здача лабораторної роботи №18.  Виконання самостійної роботи №18 (в.т.ч. в elearn) | **9** |
| **Тема 19.** Запалення судинного тракту та хвороби сітківки. | 2/4 | Знати клінічні і лабораторні ознаки запалення судинного тракту та захворювань сітківки. Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування тварин за даних патологій. | Здача лабораторної роботи №19.  Виконання самостійної роботи №19 (в.т.ч. в elearn) | **9** |
| **Всього модуль 3** |  |  |  | **32** |
| **Модуль 4** | | | | |  |  |  | **28** |
| **Тема 20.** Анатомо-фізіологічна характеристика пальців у тварин. Особливості будови | 2/4 | Знати анатомо-фізіологічну характеристику пальців у тварин та особливості їх будови у різних видів тварин. | Здача лабораторної роботи №20.  Виконання самостійної роботи №20 (в.т.ч. в elearn) | **6** |
| **Тема 21.** Догляд за копитами та деформації. | 2/4 | Вміти проводити догляд за копитами. Знати різні види деформацій, причини їх виникнення та способи профілактики і лікування. | Здача лабораторної роботи №21.  Виконання самостійної роботи №21 (в.т.ч. в elearn) | **6** |
| **Тема 22.** Хвороби ратиць у корів. | 2/4 | Знати клінічні і лабораторні ознаки захворювань ратиць у корів. Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування тварин за даних патологій. | Здача лабораторної роботи №22.  Виконання самостійної роботи №22 (в.т.ч. в elearn) | **8** |
| **Тема 23.** Особливості деформацій та захворювання копит у коней. | 1/2 | Знати клінічні ознаки і особливості деформацій та захворювання копит у коней. Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування тварин за даних патологій. | Здача лабораторної роботи №23.  Виконання самостійної роботи №23 (в.т.ч. в elearn) | **8** |
| **Всього модуль 4** |  |  |  | **28** |
| **Всього за семестр** | | | | **70** |
| **Залік** |  |  |  | **30** |
| **9 семестр** | | | | |
| **Модуль 5** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Тема 24** Хвороби в ділянці голови (травми, хвороби кісток та периферичних нервових закінчень). | 2/2 | Знати клінічні ознаки і особливості хірургічних патологій в ділянці голови (травм, захворювань кісток та периферичних нервових закінчень).  Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування тварин за даних патологій. | Здача лабораторної роботи №1.  Виконання самостійної роботи №1 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 25.** Хвороби в ділянці ротової порожнини. | 2/2 | Знати клінічні ознаки і особливості захворювань в ділянці ротової порожнини.  Вміти використовувати схеми диференційної діагностики і лікування тварин за даних патологій. | Здача лабораторної роботи №2.  Виконання самостійної роботи №2 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 26.** Хвороби органу слуху. | 2/2 | Знати загальні відомості про анатомічну будову та фізіологію органа слуху у тварин. Вміти проводити їх діагностику та лікування. | Здача лабораторної роботи №3.  Виконання самостійної роботи №3 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 27.** Хвороби в ділянці шиї та холки. | 2/2 | Вміти надавати допомогу тваринам за хірургічних патологій в ділянці шиї та потилиці. Проводити їх діагностику та профілактику. | Здача лабораторної роботи №4.  Виконання самостійної роботи №4 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 28.** Хвороби в ділянці грудної порожнини. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування захворювань в ділянці грудної порожнини. | Здача лабораторної роботи №5.  Виконання самостійної роботи №5 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 29.** Хвороби в ділянці черевної порожнини. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування захворювань в ділянці черевної порожнини. | Здача лабораторної роботи №6.  Виконання самостійної роботи №6 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 30.** Хвороби хребта. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування тварин з патологіями в ділянці хребта. | Здача лабораторної роботи №7.  Виконання самостійної роботи №7 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 31.** Хвороби в ділянці тазової порожнини. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування тварин із захворюваннями в ділянці тазової порожнини. | Здача лабораторної роботи №8.  Виконання самостійної роботи №8 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Всього модуль 5** |  |  |  | **32** |
| **Модуль 6** | | | | |
| **Тема 32.** Хвороби  сечостатевих органів. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування хірургічної патології сечостатевих органів тварин.  Знати причини їх виникнення. | Здача лабораторної роботи №9.  Виконання самостійної роботи №9 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 33.** Хвороби в ділянці молочної залози. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування тварин з захворюваннями в ділянці молочної залози. | Здача лабораторної роботи №10.  Виконання самостійної роботи №10 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 34.** Статико-динамічний апарат кінцівок. Класифікація кульгавості. Діагностика захворювань кінцівок. | 2/2 | Знати та розуміти: статико-динамічний апарат кінцівок, класифікацію кульгавості. Вміти діагностувати захворювання кінцівок. | Здача лабораторної роботи №11.  Виконання самостійної роботи №11 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 35.** Хвороби в ділянці грудної кінцівки. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування тварин з захворюваннями в ділянці грудної кінцівки. | Здача лабораторної роботи №12.  Виконання самостійної роботи №12 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 36.** Хвороби в ділянці тазової кінцівки. | 2/2 | Вміти проводити диференційну діагностику та лікування тварин з захворюваннями в ділянці тазової кінцівки. | Здача лабораторної роботи №13.  Виконання самостійної роботи №13(в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 37.** Пластична хірургія. | 2/2 | Знати основи пластичною хірургії та патологічні стани за яких необхідне її застосування. | Здача лабораторної роботи №14.  Виконання самостійної роботи №14 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Тема 38.** Малоінвазивна хірургія. | 2/2 | Знати показання, переваги та недоліки малоінвазивних операцій. Розуміти доцільність їх застосування. | Здача лабораторної роботи №15.  Виконання самостійної роботи №15 (в.т.ч. в elearn) | **4** |
| **Всього модуль 2** |  |  |  | **28** |
| **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. Оперативна хірургія. Частина I. Зєднання тканин. навчальний посібник/ Сухонос В.П., Солонін П.К., Куліда М.А., Ткаченко С.М. Київ, Компринт, 2018, 452 с.
2. Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії, анестезіологія. Частина ІІ, підручник/ Сухонос В.П., Солонін П.К., Малюк М.О., Куліда М.А., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В., Климчук В.В., Тарнавськиій Д.В.,Шупик О.В. Київ: НУБіП України, 2022, 370 с. 2.
3. Ортопедія собак і котів. Частина II. Хірургічна патологія черепа та хребта навчальний посібник/ Сухонос В.П., Малюк М.О., Куліда М.А., Ткаченко С.М., Солонін П.К.,Дорощук В.О., Ткаченко В.В. – Київ, Компринт, 2018.
4. Сухонос В.П., Малюк М.О., Куліда М.А., Солонін П.К.,Дорощук В.О., Ткаченко В.В. Ортопедія собак і котів. Частина ІII. Хірургічна патологія скелета кінцівок. Навчальний посібник/ Сухонос В.П., Малюк М.О., Куліда М.А., Солонін П.К.,Дорощук В.О., Ткаченко В.В., Київ, НУБіП України, 2019, 290 с.
5. Панько І.С., Власенко В.М., Гамота А.А., Рубленко М.В., Іздепський В.Й., Петренко О.Ф., Ільницький М.Г. Спеціальна ветеринарна хірургія. Біла Церква, БДАУ, 2003. 416 с.

***Додаткові****:*

1. Борисевич В.Б., Борисевич Б.В., Петренко О.Ф., Петренко О.О., Борисевич Ю.Б., Дорощук В.О. Ветеринарно-медична офтальмологія. К.: «Арістей». 2006. 212с.
2. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рубленко М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Біла Церква, 2006.
3. Куліда М.А., Дорощук В.О., Сухонос В.П., Солонін П.К., Литвиненко Д.Ю., Ткаченко С.М., Тарнавський Д.В., Пріліпко О.В., Кровотечі (етіологія, патогенез, лікування) / Методичні вказівки для студентів зі спеціальності 6.110101 - «Ветеринарна хірургія». – 26 c.
4. Сухонос В.П., Дорощук В.О.,Тарнавський Д.В., Ткаченко С.М., Солонін П.К., Литвиненко Д.Ю., Петренко О.О., Пріліпко О.В., Куліда М.А., Корж А.В. Дисплазії суглобів кінцівок у собак (етіологія, патогенез, лікування, профілактика) Методичні вказівки для магістрів вищих навчальних закладів ІІІ-IV рівнів акредитації із спеціальності 8.110101 – «Ветеринарна медицина».- 59с.
5. Тарнавський Д.В., Ткаченко С.М., Солонін П.К., Литвиненко Д.Ю., Дорощук В.О., Сухонос В.П., Петренко О.О., Пріліпко О.В., Куліда М.А., Корж А.В. Біологія раньового процесу. Методичні вказівки для студентів зі спеціальності 6.11010101 - «Ветеринарна хірургія».- 24с.
6. Тарнавський Д.В., Ткаченко С.М., Солонін П.К., Литвиненко Д.Ю., Дорощук В.О., Сухонос В.П., Петренко О.О., Пріліпко О.В., Куліда М.А., Корж А.В. Хірургічна інфекція Методичні вказівки для студентів зі спеціальності 6.11010101 - «Ветеринарна хірургія».- 42с.
7. Тарнавський Д.В ., Ткаченко С.М., Солонін П.К., Литвиненко Д.Ю., Дорощук В.О., Сухонос В.П., Петренко О.О., Пріліпко О.В., Куліда М.А., Корж А.В. Ортопедія сільськогосподарських тварин. Методичні вказівкиї для студентів зі спеціальності 6.11010101 - «Ветеринарна хірургія».- 38с.
8. Кровотечі: етіологія, патогенез, лікування (методичні вказівки з проведення лабораторних занять із студентами ОКР «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина») / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда**,** С.М.Ткаченко, Д.В.Тарнавський. – Вид. центр. НУБіП України, 2012. – 26 с.
9. Дисплазії суглобів кінцівок у собак: етіологія, патогенез, лікування, профілактика (методичні вказівки з проведення лабораторних занять із студентами ОКР «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина») / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда**,** С.М.Ткаченко, Д.В.Тарнавський. – Вид. центр. НУБіП України, 2012. – 59 с.
10. Біологія ранового процесу (методичні вказівки з проведення лабораторних занять із студентами ОКР «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина») / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда**,** С.М.Ткаченко, Д.В.Тарнавський. – Вид. центр. НУБіП України, 2012. – 24 с.
11. Хірургічна інфекція (методичні вказівки з проведення лабораторних занять із студентами ОКР «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина») / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда, С.М.Ткаченко, Д.В.Тарнавський. – Вид. центр. НУБіП України, 2012. – 42 с.
12. Ортопедія сільськогосподарських тварин (методичні вказівки з проведення лабораторних занять із студентами ОКР «Бакалавр» спеціальності «Ветеринарна медицина») / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда**,** С.М.Ткаченко, Д.В.Тарнавський. – Вид. центр. НУБіП України, 2012. – 38 с.
13. Рекомендації до лабораторних занять з ветеринарної офтальмології. Методичні вказівки для підготовки фахівців ОКР «Бакалавр» за спеціальністю 6.110101 – «Ветеринарна медицина» / В.О.Дорощук, В.П.Сухонос, П.К.Солонін, М.А.Куліда**,** С.М.Ткаченко, А.Г.Міластная, Д.В.Тарнавський та ін. – Вид. центр. НУБіП України, 2013. – 50 с.