

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ  
Кафедра хірургії та акушерства

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**АНЕСТЕЗІОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ХІРУРГІЧНИХ ОПЕРАЦІЙ**

освітньо-наукова програма «Ветеринарна медицина»  
спеціальність 211 «Ветеринарна медицина»  
галузь знань 21 «Ветеринарна медицина»  
освітній ступінь доктор філософії

Розробник: Киричко Б., завідувач кафедри хірургії та акушерства,  
д. вет. н., професор

Гарант: Кулинич С., професор кафедри хірургії та акушерства, д. вет. н.,  
професор

Полтава  
2020 р.

## Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Анестезіологічне забезпечення хірургічних операцій
<b>Назва структурного підрозділу</b>	Кафедра хірургії та акушерства
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	<i>Викладач:</i> Киричко Борис, доктор ветеринарних наук, професор <i>Контакти:</i> ауд. 3Х (навчально-клінічний корпус кафедри хірургії та акушерства) <i>e-mail:</i> <a href="mailto:kaf.chir@ukr.net">kaf.chir@ukr.net</a> , тел. 60-74-51 сторінка викладача: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/kyrychko-borys-pavlovych">https://www.pdaa.edu.ua/people/kyrychko-borys-pavlovych</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Третій рівень (доктор філософії)
<b>Спеціальність</b>	211 Ветеринарна медицина
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	Базові знання з оперативної хірургія, топографічної анатомії та анестезіології; ветеринарної фармакології; клінічної діагностики

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** дати здобувачам вищої освіти теоретичні знання й практичні навички з питань: а) теорії наркозу; б) принципів загальної й місцевої анестезії та їх фармакологічної реалізації; в) методів, фармакологічних засобів та прийомів анестезіологічного забезпечення тварин різних видів.

**Основні завдання навчальної дисципліни** – засвоїти методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення тварин різних видів, а також можливі ускладнення та способи їх усунення.

### ***Компетентності:***

#### ***Загальні:***

– здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, оволодіння сучасними знаннями для розуміння предметної області професійної діяльності;

– здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

#### ***Фахові:***

– здатність визначати перелік необхідних засобів та заходів для проведення наукових досліджень з метою отримання достовірних результатів;

– здатність знаходити шляхи можливого використання отриманих результатів з ветеринарної медицини для подальшого розвитку науки, підвищення якості навчального процесу та/або економічної ефективності виробництва;

– здатність встановлювати причинно-наслідкові механізми змін гемостазу організму, диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх взаємовплив на патогенез захворювань тварин та прогнозувати можливі зміни гомеостазу в організмі тварин.

***Програмні результати навчання:***

Мати концептуальні та методологічні знання з анестезіологічного забезпечення хірургічних операцій, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень щодо загальної й місцевої анестезії та їх фармакологічної реалізації.

Глибоко розуміти загальні принципи та інноваційні методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення тварин різних видів, застосовувати їх у власних дослідженнях.

**Програма навчальної дисципліни**

Тема 1. Анестезіологія – наука про знеболювання.

Тема 2. Загальне знеболювання (наркоз).

Тема 3. Принципи загальної анестезії та їх фармакологічна реалізація.

Тема 4. Способи проведення загальної анестезії (наркозу).

Тема 5. Місцеве знеболювання. Електрознеболювання й акупунктурна аналгезія.

Тема 6. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення коней.

Тема 7. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення жуйних та свиней.

Тема 8. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення дрібних та екзотичних тварин і птиці.

Тема 9. Анестезіологічне забезпечення дрібних тварин з різною патологією.

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – залік.

**Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:**

робоча навчальна програма, презентації.

**Форми оцінювання результатів навчання**

Форми, шкала та критерії оцінювання результатів навчання при проведенні поточного контролю успішності здобувачів вищої освіти:

*Опитування, дискусії (від 0 до 2 (4 чи 5) балів)*

0 балів – здобувач вищої освіти не дає відповіді на поставленні запитання;

1 (2) бали – здобувач вищої освіти дає часткову відповідь;

2 (4 чи 5) балів – здобувач вищої освіти дає чітку, аргументовану

вiдповiдь.

*Виконання лабораторних робiт та їх захист (вiд 0 до 2 (3, 4 чи 8) балiв)*

0 балiв – лабораторна робота не виконана;

1 (1, 2 чи 4) балiв – лабораторна робота виконана, але є ряд суттєвих помилок;

2, 3, 4 чи 8 балiв – лабораторна робота виконана повнiстю.

*Виконання завдань самостiйної роботи (вiд 0 до 3 чи 5 балiв)*

0 балiв – завдання самостiйної роботи не виконанi;

2 (3) бали – завдання самостiйної роботи виконанi, здобувач вищої освіти вiдповiдає на поставленi питання, але є низка помилок. Показано не достатньо глибоке знання матерiалу та задовiльний рiвень вмiнь щодо розумiння i аналізу матерiалу;

3 (5) балiв – завдання самостiйної роботи виконанi повнiстю, доповненi рефератами чи презентацiями; здобувач вищої освіти вiдповiдає на поставленi питання.

Форма проведення семестрового контролю згiдно з робочим та навчальним планом – *залiк*.

### Оцiнювання результатiв навчання

Програмнi результати навчання	Методи навчання	Форми оцiнювання
Мати концептуальнi та методологiчнi знання з анестезiологiчного забезпечення хiрургiчних операцiй, а також дослiдницькi навички, достатнi для проведення наукових i прикладних дослiджень щодо загальної й мiсцевої анестезii та їх фармакологiчної реалiзацii	<i>1. Методи органiзацii та здiйснення навчально-пiзнавальної дiяльностi:</i> <i>За джерелом знань:</i> <i>Словеснi методи:</i> 1) лекцiя; 2) бесiда <i>Наочнi методи:</i> 1) iлюстрування 2) демонстрування <i>Практичнi методи:</i> 1) лабораторнi роботи <i>За логiкою:</i> 1) узагальнення 2) конкретизацiя <i>За мисленням:</i> <i>Творчий:</i> створення нового, оригiнального <i>Дослiдницький:</i> з.в.о. виконують пошуковi дiї <i>За ступенем керiвництва:</i> <i>Методи самостiйної роботи вдома:</i> 1) завдання самостiйної роботи	<i>Методи усного контролю:</i> 1) Опитування, дискусii <i>Методи письмового контролю:</i> 3) виконання завдань iз самостiйної роботи <i>Методи лабораторно-практичного контролю:</i> 1) виконання завдань на лабораторних роботах
Глибоко розумiти загальнi принципи та iнновацiйнi методи, фармакологiчнi засоби та прийоми анестезiологiчного	<i>1. Методи органiзацii та здiйснення навчально-пiзнавальної дiяльностi:</i> <i>За джерелом знань:</i> <i>Словеснi методи:</i>	<i>Методи усного контролю:</i> 1) Опитування, дискусii <i>Методи письмового контролю:</i>

Програмні результати навчання	Методи навчання	Форми оцінювання
забезпечення тварин різних видів, застосовувати їх у власних дослідженнях.	1) лекція; 2) бесіда <i>Наочні методи:</i> 1) ілюстрування 2) демонстрування <i>Практичні методи:</i> 1) лабораторні роботи <i>За логікою:</i> 1) узагальнення 2) конкретизація <i>За мисленням:</i> <i>Творчий:</i> створення нового, оригінального <i>Дослідницький:</i> з.в.о. виконують пошукові дії <i>За ступенем керівництва:</i> <i>Методи самостійної роботи вдома:</i> 1) завдання самостійної роботи	3) виконання завдань із самостійної роботи <i>Методи лабораторно-практичного контролю:</i> 1) виконання завдань на лабораторних роботах

### Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Форми оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти			Разом
	опитування, дискусії	виконання лабораторних робіт та їх захист	виконання завдань із самостійної роботи	
Тема 1. Анестезіологія – наука про знеболювання.	5	–	5	10
Тема 2. Загальне знеболювання (наркоз).	5	8	5	18
Тема 3. Принципи загальної анестезії та їх фармакологічна реалізація.	4	4	5	13
Тема 4. Способи проведення загальної анестезії (наркозу).	4	4	5	13
Тема 5. Місцеве знеболювання. Електрознеболювання й акупунктурна аналгезія.	2	4	3	9
Тема 6. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення коней.	2	3	3	8
Тема 7. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення жуйних та свиней.	2	4	3	9
Тема 8. Методи, фармакологічні засоби та прийоми анестезіологічного забезпечення дрібних та екзотичних тварин і птиці.	2	4	3	9
Тема 9. Анестезіологічне забезпечення дрібних тварин з різною патологією.	4	4	3	11
<b>Разом</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>100</b>

## Рекомендовані джерела інформації

### Основні

1. Власенко В. М., Тихонюк Л. А. Ветеринарна анестезіологія. Біла Церква. 2000. 336 с.
2. Бетшарт-Вольфенсбергер Р., Стекольников А. А., Нечаев А. Ю. Ветеринарная анестезиология: учебное пособие. СПб.: Спец. Лит. 2010. 270 с.
3. Кэрролл Г. Анестезиология и аналгезия мелких домашних животных / Пер. с англ. ООО «Про Текст». М.: Аквариум-Принт, 2009. 296 с.
4. Киричко Б. П. Анестезіологічне забезпечення хірургічних операцій: курс лекцій. Полтава: «Астрыя», 2020. 94 с.
5. Киричко Б. П. Методичні рекомендації для виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Анестезіологічне забезпечення хірургічних операцій». Полтава, 2020. 58 с.

### Допоміжні

1. Братусь В. Д. На пути к антисептике и обезболиванию в хирургии. Киев: «Наукова думка», 1984. 168 с.
2. Власенко В. М., Тихонюк Л. А., Рубленко М. В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Біла Церква. 2003. 512 с.
3. Киричко Б. П., Кулинич С. М., Киричко О. Б. Загально- та місцевоанестезуючі засоби у ветеринарній хірургії. Полтава, 2005. 72 с.
4. Петренко О. Ф., Меженський А. О. Методичні аспекти моніторингу анестезіологічного забезпечення тварин у ветеринарній хірургії. *Ветеринарна медицина України*. 2006. № 6. С. 29–32.
5. Петренко О. Ф., Меженський А. О. Визначення операційно-анестезіологічного ризику у ветеринарній хірургії. *Ветеринарна медицина України*. 2006. № 12. С. 20–23.
6. 2020 AAHA Anesthesia and Monitoring Guidelines for Dogs and Cats/Tamara Grubb, DVM, PhD, DACVAAy , Jennifer Sager, BS, CVT, VTS, 2020 by American Animal Hospital Association. P 24.

### Інформаційні ресурси

1. URL: <http://www.mon.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України.
2. URL: [www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua) Офіційний сайт Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського.
3. URL: [vet.gov.ua](http://vet.gov.ua) Держпродспоживслужба України

4. URL: <http://vet.in.ua/> Ветеринарний інформаційний ресурс України.
5. URL: <http://dissertation.com.ua/catalog/25> – Каталог дисертацій України