СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«ОПЕРАТИВНА ХІРУРГІЯ, ТОПОГРАФІЧНА АНАТОМІЯ ТА АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина
Освітня програма «Ветеринарна медицина»
Рік навчання 3, семестр 5-6
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Лектори курсу	**Ткаченко Володимир Васильович к.вет.н., доцент**
Контактна інформація лектора (e-mail)	**tkachdok@ukr.net**
Сторінка курсу в eLearn	**https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=555**

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Мета – ознайомити здобувачів про хірургічні операції, які застосовують при лікуванні тварин та підвищення їх продуктивності. Хірургічні операції в відзначаються великою різноманітністю і належать до найскладніших лікарських втручань. Успішне виконання хірургічних операцій неможливо без знання топографічної анатомії.

Завдання: - за допомогою оперативних втручань вирішує конкретні господарчі завдання по відновленню в найкоротший термін втраченої або низької продуктивності тварин, сприянню найшвидшому відновленню стада, кількісному та якісному поліпшенню м'ясних, молочних продуктів або вовни.

Курс оперативної хірургії складається із загальної та спеціальної частин. У загальній частині викладається загальні данні про хірургічну операцію, фіксацію тварин, асептику та антисептику, знеболення, елементи хірургічних операцій, ін'єкції, десмургію.

В спеціальній частині викладаються анатомо-топографічна будова та техніка проведення різноманітних операцій в ділянках голови, шиї, тулуба, кінцівок та інших частин тіла тварини.

Компетентності ОП:

Інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати спеціалізовані задачі і проблеми у професійній діяльності в галузі ветеринарна медицина за напрямком " Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії, анастезіології "

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ЗК7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

ФК2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
ФК7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
ФК12. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема №1 Вступна. Вчення про хірургічну операцію. Значення оперативної хірургії в ряді клінічних дисциплін. Класифікація операцій. Зміст операцій.	2/6	**Знати:** техніку безпеки при роботі з тваринами **Вміти:** працювати з лабораторними тваринами в умовах віварію а також лабораторії з обладнанням та матеріалами.	Виконання і захист лабораторної роботи №1 . Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять.**	**10**
Тема №2 Асептика і антисептика в ветеринарній хірургії	2/6	**Знати:** основні закони асептики та антисептики **Вміти:** готувати антисептичні розини, методи їх використання при обробці ран та поля операції	Виконання і захист лабораторної роботи №2. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять.**	**10**
Тема №3 Анестезіологія. Премедикація. Загальне знеболювання.Наркоз. Нейролептаналгезія. Підготовка тварини до наркозу. Моніторинг. Наркоз окремих видів тварин. Ускладнення	6/4	**Знати:** стадії наркозу тварин, групи препаратів для наркозу, методи моніторингу перебігу наркозу **Вміти:** розраховувати дози наркотичних препаратів та анестезіологічні ризики	Виконання і захист лаюораторної роботи №3 . Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять.**	**10**
Тема №4 Місцеве знеболення. Поверхневе, інфільтраційне, реґіонарне, спинномозкове.	2/6	**Знати:** методики проведення місцевого знеболення у різних видів тварин **Вміти:** проводити різноманітні техніки місцевого знеболення.	Виконання і захист лабораторної роботи №4 (в.т.ч. в elearn). Здача модуля 1 **Оформлення протоколу занять.**	**5**
Модуль 2				
Тема №6 Новокаїнові блокади. Новокаїнова терапія. Дія новокаїну на організм. Теоретичні основи дії новокаїнових блокад, засоби підвищення їх ефективності. Показання та протипоказання.	2/3	**Знати**: техніки проведення новокаїнових блокад у тварин. **Вміти:** проводити новокаїнові блокади різних відділів тулуба тварин	Виконання і захист лабораторної роботи №6 . Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять.**	**8**
Тема №7 Ін'єкції, пункції судин і порожнин, вливання.	2/2	**Знати**: методологію проведення різноманітних іньєкцій та пункцій	Виконання і захист лабораторної роботи №7 Виконання	**8**

Гемотрансфузії.		**Вміти:** проводити різноманітні іньєкції в різних ділянках тулуба	самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять.**	
Тема №8 Роз'єднання та з'єднання біологічних тканин.	2/6	**Знати:** теоретичні основи методик розєднання тканин **Вміти:** використовувати інструментарій для розєднання тканин	Виконання і захист лабораторної роботи №8 Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять**.	**5**
Тема №9 Тимчасова та остаточна зупинка кровотечі. Допомога при значній втраті крові.	2/2	**Знати:** теоретичні основи методик зупинки кровотеч та вкрововтрат **Вміти:** використовувати різноманітні методики для зупинки кровотеч	Виконання і захист лабораторної роботи №7 Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять**	**5**
Тема №10 Пластичні операції	2/2	**Знати:** теоретичні основи методик пластики тканин **Вміти:** використовувати різноманітні методики для пластики різних тканин	Виконання і захист лабораторної роботи № 9 Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять**	**4**
Тема №11 Десмургія	2/2	**Знати:** теоретичні основи використання перевязочного матеріалу і техніки накладання повязок **Вміти:** накладати бинтові, шинні та гіпсові повязки	Виконання і захист лабораторної роботи №10 Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять**	**5**
Всього за семестр				**70**
Залік				**30**
Всього				**100**
Модуль 3				
Тема №12 Операції в ділянці голови. Топографічна анатомія. Операції в ділянці орбіти. Операції на рогах, приносових синусах. Операції при ценурозі овець. Операції на зубах, язиці, слинних залозах. Кільцювання бугайців. Ринопластика. Операції на вухах.	**2/8**	**Знати:** топографічну анатомію ділянки голови, техніку оперативних втручань **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці голови	Виконання і захист лабораторної роботи №12-16 Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять**	**12**
Тема №13 Операції в ділянці черева.		**Знати:** топографічну анатомію ділянки черевної порожнини,	Виконання і захист лабораторної роботи	**12**

Топографічна анатомія. Лапаротомія, лапароцентез, гастрономія. Ентеротомія, резекція кишки. Руменоцентез, руменотомія. Абомазотомія. Грижі.Герніотомія.	**5/8**	методи її знеболення техніку оперативних втручань **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці черевної порожнини	№17-20 Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять**	
Модуль 4				
Тема №14 Оперативні втручання в ділянці статевих органів. Кастрації.	**2/8**	**Знати:** топографічну анатомію ділянки сечостатевої системи, техніку оперативних втручань **Вміти:** проводити різноманітні методи кастрації свійських тварин	Виконання і захист лабораторної роботи №22-24 Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять**	**14**
Тема №15 Операції в ділянці тазу. Уретротомія, уретростомія. Цистотомія.	**2/8**	**Знати:** топографічну анатомію ділянки тазу, техніку оперативних втручань **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці тазу, уретротомію та уретростомію	Виконання і захист лабораторної роботи №25 Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять**	**10**
Тема №16Операції в ділянці ануса і прямої кишки. Операції на хвості.	**2/6**	**Знати:** топографічну анатомію ділянки тазової порожнини, ділянки хвоста техніку оперативних втручань **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці прямої кишки та хвоста	Виконання і захист лабораторної роботи №26 Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять**	**10**
Тема №17Топографічна анатомія грудної та тазової кінцівок. Операції на кінцівках	**2/7**	**Знати:** топографічну анатомію ділянки грудної та тазової кінцівок, техніку оперативних втручань **Вміти:** проводити різноманітні оперативні втручання в ділянці грудної та тазової кінцівки	Виконання і захист лабораторної роботи №27-31 Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn). **Оформлення протоколу занять**	**12**
Всього за семестр				**70**
Іспит				**30**
Всього				**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 СТУДЕНТІВ

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. Сухонос В.П., Куліда М.А., Солонін П.К., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В. Оперативна хірургія (частина 1) Київ 2018.- 460с
2. Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії, анестезіології (частина 1)Сухонос В.П., Малюк М.О.,Куліда М.А., Солонін П.К., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В., Дорощук В.О. – Київ НУБіП України 2021 .- 460с
3. Оперативна хірургія з основами топографічної анатомії, анестезіології (частина 2) Сухонос В.П., Малюк М.О.,Куліда М.А., Солонін П.К., Ткаченко С.М., Ткаченко В.В., Шупик О.В., Климчук В.В., Тарнавський Д.В. – Київ НУБіП -2022 .- 370с
4. Оперативна хірургія практикум / Сарбаш Д.В., Ільніцький М.Г., Кантемир О.В., Заїка П.О. Слюсаренко Д.В. – Х. Стиль – іздат. 2017 -218с
5. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рубленко М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Загальна частина. Біла Церква, 2003.
6. Власенко В.М., Тихонюк Л.А., Рублено М.В. Оперативна хірургія, анестезіологія і топографічна анатомія. Спеціальна частина – Біла Церква, 2006.
7. Оперативна хірургія тварин з основами топографічної анатомії і анестезіології / І.І. Магда, В.М. Власенко, І.І. Воронін та ін.; За ред. І.І. Магди. – К.: Вища шк., 1995. – 296 с.
8. Власенко В.М., Тихонюк Л.А. Хірургія у свинарстві та вівчарстві. – К.: Урожай, 1998.- 318 с.
9. Власенко В.М., Тихонюк Л.А. Хірургія в конярстві. – К.: Урожай, 1995. – 255 с.