

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ «ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

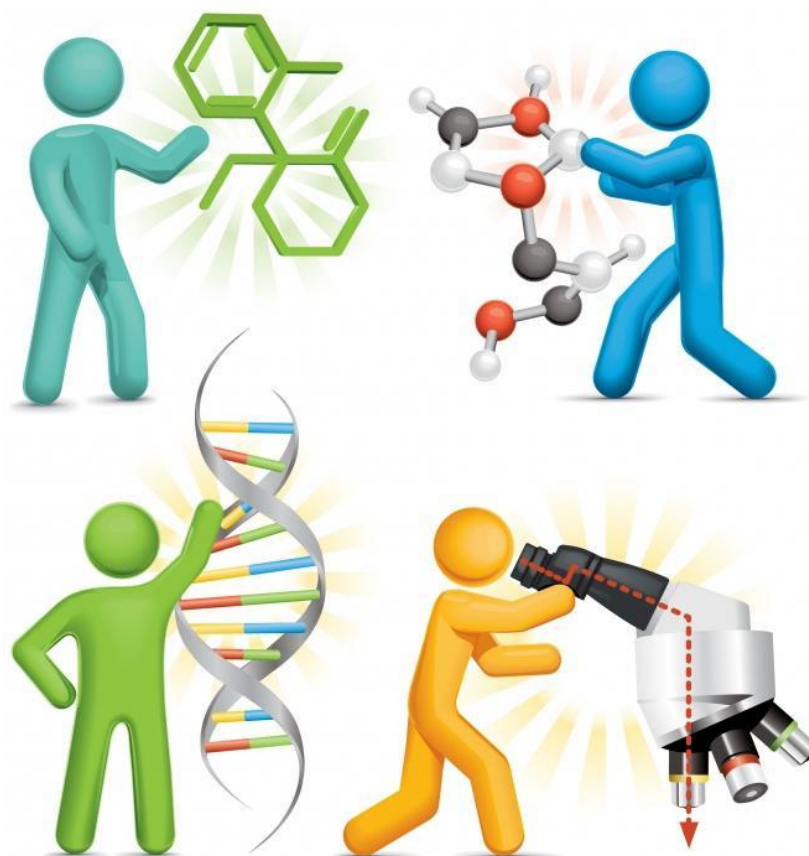
Кафедра ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

з дисципліни

«МЕТОДИКА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНА ПІДГОТОВКА ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ»

для здобувачів освітньо-наукового ступеню «доктор філософії» спеціальності 211
«Ветеринарна медицина»



м. Кам'янець-Подільський, 2023

2 УДК 619.8:633(072)

Укладач:

ГОРЮК Юлія Вікторівна, доктор ветеринарних наук, доцентт, доцент кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії ЗВО «ПДУ»

Рекомендовано до друку науково-методичною радою
Закладу вищої освіти «Подільського державного університету
(протокол № від __ ____ 2023 р.)

Рецензенти:

КУХТИН Микола Дмитрович, доктор ветеринарних наук, професор, провідний науковий співробітник лабораторії тваринництва, ветеринарного акушерства та санітарії Тернопільської дослідної станції Інституту ветеринарної медицини НААН;

САЧУК Роман Миколайович, доктор ветеринарних наук, старший дослідник, професор кафедри екології, географії та хімії Рівненського державного гуманітарного університету;

СУПРОВИЧ Тетяна Михайлівна, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України ЗВО «ПДУ».

Конспект лекцій з дисципліни «Методика наукових досліджень у ветеринарній медицині та організаційна підготовка дисертаційної роботи» для здобувачів освітньо-наукового ступеню «доктор філософії» спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» / Юлія ГОРЮК – Кам'янець-Подільський, 2023. 115 с.

Конспект лекцій складений у відповідності з програмою навчальної дисципліни «Методика наукових досліджень у ветеринарній медицині та організаційна підготовка дисертаційної роботи». У виданні відображено теоретичний матеріал з курсу методики проведення наукових досліджень у ветеринарній медицині та підготовки дисертаційної роботи. Розглянуто прийоми і методи проведення, фіксації і оформлення результатів наукових досліджень, підготовки дисертаційної роботи. Для освітнього ступеня «Доктор філософії» спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»

УДК 619.8:633(072)

Ó ЗВО «ПДУ», 2023

ЗМІСТ

| | |
|---|-----|
| ВСТУП | 4 |
| РОЗДІЛ 1. ПЛАНУВАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ | 6 |
| Тема 1. Методологія і методи наукових досліджень у ветеринарній медицині | 6 |
| Тема 2. Організація наукового дослідження | 14 |
| Тема 3. Теоретичні та експериментальні дослідження | 24 |
| Тема 4. Вплив психологічних факторів на хід і якість дослідження | 32 |
| РОЗДІЛ 2. ВИКОННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ. ОПРАЦЮВАННЯ ОТРИМАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ | 37 |
| Тема 5. Теоретичне дослідження | 37 |
| Тема 6. Обробка результатів дослідження | 46 |
| Тема 7. Математичний аналіз даних | 55 |
| РОЗДІЛ 3. МЕТОДОЛОГІЯ ВИСВІТЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВОЇ РОБОТИ | 63 |
| Тема 8. Методика оформлення результатів наукової діяльності | 63 |
| Тема 9. Методологія оформлення дисертаційної роботи та супутньої документації | 73 |
| Тема 10. Захист дисертаційної роботи | 81 |
| СЛОВНИК ТЕРМІНІВ | 87 |
| СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ. | 113 |

ВСТУП

Курс «Методика наукових досліджень у ветеринарній медицині та організаційна підготовка дисертаційної роботи» є складовою частиною основної освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії за фахом 211 «Ветеринарна медицина».

Знання, отримані при вивченні курсу, дозволять докторанту опанувати сучасні методики наукових, теоретичних, експериментальних та клінічних досліджень, етапи дослідження і моделювання функціонування систем організму тварин, сучасні дослідні устаткування і прилади. Дисципліна «Методика наукових досліджень у ветеринарній медицині та організаційна підготовка дисертаційної роботи» має на меті освоєння знань і умінь, необхідних для самостійного виконання наукових досліджень і для організації діяльності наукових колективів у галузі.

Основні завдання навчальної дисципліни: формування об'єктивних знань у здобувачів вищої освіти знань з методики дослідної справи у ветеринарії, які базуються на комплексі методів, заходів і способів планування та проведення виробничих і лабораторних та інших видів досліджень; формування навиків з організації підготовки дисертаційної роботи.

Вивчення дисципліни «Методика наукових досліджень у ветеринарній медицині та організаційна підготовка дисертаційної роботи» спрямоване на формування у докторанта філософії наступних загальних та спеціальних (фахових) компетенцій: здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність проводити дослідження на відповідному рівні.

Відповідно до компетентності докторант повинен знати: методологічні основи наукових досліджень; категоріальний апарат наукового дослідження; класифікацію методів наукових досліджень; загально-наукові методологічні принципи; довідково-пошуковий апарат; принципи патентознавства; способи одержання наукової та професійної інформації; джерела одержання потрібної інформації.

Після завершення курсу вивчення дисципліни «Методи наукових досліджень у ветеринарній медицині та підготовка дисертаційної роботи» здобувач повинен набути такі програмні результати навчання:

- мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій;

- формулювати і перевіряти наукові гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків наявні літературні дані та докази, зокрема результати експериментальних досліджень, спостережень, теоретичного аналізу та комп'ютерного моделювання систем і процесів у сфері ветеринарної медицини;

- планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми;

- застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи;

- глибоко розуміти загальні принципи, методи та методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері ветеринарної медицини та у викладацькій практиці.

Докорінні зміни у економіці, політиці, екології та суспільному житті України зумовили значне зростання кількості різноманітних проблем як на рівні окремої особистості, соціальної групи, так і суспільства загалом. Необхідність розв'язання означених проблем активізувала розвиток наукової роботи як професії, що покликана забезпечити економічне зростання країни, екологічний і соціальний захист різних верств населення. Зміни екологічних, соціальних та економічних умов життя України не обминули й системи вищої освіти, що зумовило виникнення та розвиток нових підходів у з'ясуванні специфіки науково-дослідної роботи. Науково-технічний прогрес спричинив подальше зростання значущості підготовки молодих, перспективних наукових кадрів для суспільства, адже найбільш суттєві досягнення сучасних країн пов'язані з успіхами в науковій сфері.

Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Методика наукових досліджень у ветеринарній медицині та організаційна підготовка дисертаційної роботи» складено відповідно з освітньо-науковою програмою для здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня освіти на базі ОКР спеціаліст / на базі ОС магістр за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина».

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Бірта Г. О. Бургу Ю. Г. Методологія і організація наукових досліджень : навч. посібн. Київ : «Центр учбової літератури», 2014. 142 с.
2. ДСТУ 3008-95 «Документи. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/n0001217-96#Text>
3. Ібатуллін І.І., Жукорський О.М., Бащенко М.І., та ін. Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві: посібник. Київ: Аграрна наука, 2017. 327 с.
4. Інтелектуальна власність: навчальний посібник / Гутий Б.В. та ін. Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. Львів. 2014. 412 с.
5. Марцин В. С., Міценко Н. Г., Даниленко О.А. Основи наукових досліджень : навч. посібник [Електронний ресурс] / URL : <http://www.info-library.com.ua/books-book-162.html>
6. Медвідь В. Ю., Данько Ю. І., Коблянська І.І. Методологія та організація наукових досліджень (у структурно-логічних схемах і таблицях): навч. посіб. Суми: СНАУ, 2020. 220 с.
7. Методологічні основи та методи наукових досліджень у ветеринарній гігієні, санітарії та експертизі: навчальний посібник / Антоненко П.П., Доровських А.В., Високос М.П. Дніпро: Вид-цтво «Свідлер А.Л.», 2018. 276 с.
8. Наказ Міністерства освіти і науки України від 12.01.2017 №40 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» зі змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки України № 759 від 31.05.2019 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0155-17#Text>
9. Наказ Міністерства освіти і науки України від 13 грудня 2021 р. № 1359 «Положення про спеціалізовану вчену раду з присудження наукового ступеня доктора наук». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0028-22#Text>
10. Основи методології та організації наукових досліджень : навч. посібник для студентів / за ред. А. Є. Конверського. Київ : Центр учбової літератури, 2010. 352 с.
11. Основи методології та організації наукових досліджень: навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад'юнтів / за ред. А. Є. Конверського. Київ: Центр учбової літератури, 2010. 352с.
12. Постанова Кабінету Міністрів України від 17 листопада 2021 р. № 1197 «Порядок присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1197-2021-%D0%BF#Text>
13. Філіпенко А.С. Основи наукових досліджень. Конспект лекцій: посібник. Київ: Академвидав. 2004. 208 с.
14. Цехмістрова Г.С. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. Київ: Видавничий Дім «Слово», 2004. 240 с.
15. Чмиленко, Ф.О. Посібник до вивчення дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» Донецьк: РВВ ДНУ, 2014. 48 с.
16. Чупріна Н. В. Методологія сучасних наукових досліджень : навч. посіб. Київ. нац. ун-т технологій та дизайну. Київ: КНУТД., 2009. 246 с.
17. Яблонський В.А. Вища освіта України на рубежі тисячоліть. Проблеми глобалізації та інтернаціоналізації. Київ. 1998. 228 с.
18. Яблонський В.А. Яблонська О.В. Методи наукових досліджень у тваринництві та ветеринарній медицині. Київ. 2012. 297 с.

19. Яблонський В.А., Яблонська О.В. Методологія і методи наукових досліджень у тваринництві та ветеринарній медицині. Київ. 2014. 512 с.
20. Яблонський В.А., Яблонська О.В., Плахтій П.Д. Наукознавство. Основи наукових досліджень у тваринництві та ветеринарній медицині. Київ., 2001. 244 с.

Начально-методичне видання

МЕТОДИКА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ ТА
ОРГАНІЗАЦІЙНА ПІДГОТОВКА ДИСЕРТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

для здобувачів освітньо-наукового ступеню «доктор філософії» спеціальності 211
«Ветеринарна медицина»

Підписано до друку _____ р. Формат 30 × 42/4. (60×90/ Папір офсетний.
Ризографія. Авт. арк. 12. Обл.–вид. арк. ____ . У.д.а. ____ Тираж 16 прим. Зам. ____ .

Підготовлено до друку та видруковано у Закладі вищої освіти «Подільський державний
університет». 32300, Кам'янець-Подільський, вул.Шевченка, 12.