

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Ректор  
Полтавської державної  
аграрної академії В.І. Аранчій

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**СТУПЕНЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТР**

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ**

21 “Ветеринарна медицина”  
(шифр та назва галузі знань)

**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ**

211 “Ветеринарна медицина”  
(код і назва спеціальності)

**КВАЛІФІКАЦІЯ**

«Магістр ветеринарної медицини»  
(код і назва кваліфікації)

Полтава

2016

## Передмова

1  
РОЗРОБЛЕНО

робочою групою факультету ветеринарної медицини

ВНЕСЕНО

Полтавською державною аграрною академією

---

2 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ  
РІШЕННЯМ ВЧЕНОЇ РАДИ ПДАА

Протокол №

від \_\_\_\_\_ 2016 року

3 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ, ДІЄ ТИМЧАСОВО

4 РОЗРОБНИКИ

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Передера<br>Сергій Борисович          | голова робочої групи з розробки галузевого стандарту к.вет.н., доцент кафедри патологічної анатомії та інфекційної патології, декан факультету ветеринарної медицини Полтавської державної аграрної академії |
| Бердник<br>Василь Петрович            | д.вет.н., професор, завідувач кафедри анатомії та фізіології тварин Полтавської державної аграрної академії  |
| Євстаф'єва<br>Валентина Олександрівна | д.вет.н., професор, завідувач кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавської державної аграрної академії   |
| Скрипка<br>Марина Вікторівна          | д.вет.н., професор, завідувач кафедри патологічної анатомії та інфекційної патології Полтавської державної аграрної академії   |
| Киричко<br>Борис Павлович             | д.вет.н., професор, завідувач кафедри хірургії та акушерства Полтавської державної аграрної академії   |
| Кулинич<br>Сергій Миколайович         | д.вет.н., професор   |
| Панікар<br>Ігор Ігорович              | д.вет.н., професор кафедри патологічної анатомії та інфекційної патології Полтавської державної аграрної академії  |
| Замазій<br>Андрій Анатолійович        | д.вет.н., професор кафедри патологічної анатомії та інфекційної патології Полтавської державної аграрної академії  |
| Клименко<br>Олександр Сергійович      | к.вет.н., доцент кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавської державної аграрної академії  |
| Кручиненко<br>Олег Вікторович         | к.вет.н., доцент кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавської державної аграрної академії  |
| Кравченко<br>Сергій Олександрович     | к.вет.н., доцент кафедри терапії Полтавської державної аграрної академії   |

## Зміст

|  |    |
|--|----|
| Вступ.....   | 4  |
| 1. Галузь використання   | 5  |
| 2. Нормативні посилання.....                                   | 6  |
| 3. Вимоги до державної атестації.....                          | 7  |
| 4. Вимоги до написання дипломної магістерської роботи.....     | 9  |
| 5. Вимоги до структури та оформлення магістерської роботи..... | 10 |
| 6. Організація та захист магістерської роботи.....             | 14 |
| 7. Оцінювання рівня якості підготовки фахівця.....             | 15 |
| 8. Порядок присвоєння кваліфікації.....                        | 15 |

## Вступ

Складова галузевого стандарту вищої освіти України - ГСВОУ «Засоби діагностики якості вищої освіти. Вимоги до державної атестації» (ЗД) – це унормовані та регламентовані методики, призначені для кількісного та якісного оцінювання рівня сформованості знань, умінь та навичок, професійної компетентності осіб, які здобувають освітньо-кваліфікаційний рівень «магістр» зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина».

Метою ЗД галузевого стандарту вищої освіти України (ГСВОУ) є визначення рівня теоретичної та практичної підготовки випускника для майбутньої професійної діяльності; виявлення відповідності здобутих знань, набутих умінь і навичок вимогам стандартів; оцінювання рівня сформованості системи компетенцій магістра зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» згідно з цілями і завданнями вищої освіти та вимогами ринку праці у визначеній сфері (галузі) діяльності.

Засоби діагностики якості підготовки магістра встановлюють вимоги, які забезпечують:

- визначення рівня сформованості професійної компетентності як результатів навчання (знань, розуміння, умінь);
- уніфікацію змісту та форм державної атестації;
- єдність процедур і методів державної діагностики;
- варіативність підходів до вибору форм державної атестації, їх структури та змістовного наповнення; видів засобів оцінювання ступеня досягнення вищими навчальними закладами цілей і завдань вищої освіти щодо підготовки магістрів із спеціальності.

Засоби діагностики якості вищої освіти – складова галузевого стандарту вищої освіти України нового покоління – мають забезпечити реалізацію державної політики підвищення якості вищої освіти у галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» та розширення академічної автономії вищих навчальних закладів за принципами Болонської декларації.

# ГАЛУЗЕВИЙ СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ

---

## ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ВИМОГИ ДО ДЕРЖАВНОЇ АТЕСТАЦІЇ МАГІСТРА

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

Чинний від “\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

### 1. Галузь використання

Цей стандарт поширюється на систему вищої освіти: органи, які здійснюють управління у галузі вищої освіти; інші юридичні особи, що надають освітні послуги у галузі вищої освіти; вищі навчальні заклади всіх форм власності, де готують фахівців

освітньо-  
кваліфікаційного рівня  
галузь знань

*“Магістр”*

*21 “Ветеринарна медицина”*

Спеціальність  
освітній рівень  
Кваліфікація

*211 “Ветеринарна медицина”*

*повна вища освіта*

*«Магістр ветеринарної медицини»*

з узагальненим об’єктом  
діяльності

*організація та розробка заходів, спрямованих на встановлення рівня метаболічних процесів в системах і органах тварин різних видів, забезпечення захисту тварин від впливу збудників інфекційних та інвазійних хвороб*

Цей стандарт встановлює:

- основні вимоги до державної атестації;
- принципи формування і реалізації системи засобів державної діагностики якості знань випускників;
- процедури та методи проектування регламентованих засобів контролю ступеня досягнення кінцевих цілей освітньо-професійної підготовки випускників;
- процедури та форми організації кваліфікаційних випробувань;
- процедури та критерії оцінювання якості вищої освіти.

Стандарт є обов’язковим для вищих навчальних закладів, що здійснюють підготовку магістрів зі спеціальності 211“Ветеринарна медицина” галузі знань 21 “Ветеринарна медицина”, і використовується при ліцензуванні та акредитації.

Стандарт призначений для державної атестації випускників вищих навчальних закладів, що здійснюють підготовку магістрів галузі знань 21 “Ветеринарна медицина” зі спеціальності 211 “Ветеринарна медицина”.

Стандарт використовується для:

- визначення форм державної атестації магістрів;
- проектування змісту і структури засобів діагностики ступеня набуття освітньо-професійних компетенцій магістра;
- розроблення нормативної частини засобів діагностики якості підготовки магістра;
- розроблення варіативної частини засобів діагностики якості здобутих знань, набутих умінь і навичок магістра;
- визначення процедури державної атестації випускників освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр»;
- оцінювання рівня сформованості професійних компетенцій випускників за освітньо-кваліфікаційним рівнем «магістр» та їх відповідності вимогам стандартів зі спеціальності 211 “Ветеринарна медицина” галузі знань 21 “Ветеринарна медицина”.

## 2. Нормативні посилання

- Закон України від 17 січня 2002 р. № 2984-III “Про вищу освіту”;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 20 січня 1998 р. № 65 “Про затвердження Положення про освітньо-кваліфікаційні рівні (ступеневу освіту)”;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 27 серпня 2010 р. № 787 “Про затвердження переліку спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців у вищих навчальних закладах за освітньо-кваліфікаційними рівнями спеціаліста і магістра”;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 10 серпня 2011 р. № 1019 “Про ліцензування з надання освітніх послуг”;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 31 жовтня 2011 р. № 1124 “Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 9 серпня 2001 р. № 978 і від 10 серпня 2011 р. № 1019”;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 “Про затвердження Національної рамки кваліфікацій”;
- Закон України від 25.06.1992 р. №2499- XII «Про ветеринарну медицину» із змінами;
- Міжнародна Стандартна Класифікація Освіти (ISCED-97: International Standard Classification of Education/UNESCO, Paris);
- Структури кваліфікацій для Європейського простору вищої освіти (The framework of qualifications for the European Higher Education Area);
- Структури ключових компетенцій, які розглядаються як необхідні для всіх у суспільстві, заснованому на знаннях (Key Competences for Lifelong learning: A European Reference Framework – IMPLEMENTATION OF “EDUCATION AND TRAINING 2010”, Work programme, Working Group B “Key Competences”, 2004;
- Національний класифікатор України: “Класифікатор професій”

ДК 003: 2010;

– Ліцензійні умови надання освітніх послуг у сфері вищої освіти (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 29.11.2011 р. № 1377).

### 3. Вимоги до державної атестації

3.1. Державна атестація – це процес встановлення відповідності якості здобутої вищої освіти, рівня набутих професійних компетенцій випускника ВНЗ вимогам галузевих стандартів вищої освіти України за спеціальності 211“Ветеринарна медицина” галузі знань 21 “Ветеринарна медицина”.

3.2. Державна атестація випускників здійснюється за допомогою засобів контролю ступеня досягнення кінцевих цілей освітньо-професійної підготовки з дотриманням принципів формування і реалізації системи засобів державної діагностики якості знань.

3.3. Принципами формування і реалізації системи засобів державної діагностики якості знань магістра з лабораторної діагностики хвороб тварин є: уніфікація, комплексність, взаємозамінність, взаємодоповненість, актуальність, інформативність, дієвість, індивідуальність, диференційованість, об’єктивність, відкритість, єдність вимог, предметність, інноваційність, валідність, варіативність.

3.4. Державна атестація здійснюється на підставі оцінки якості засвоєння освітньо-професійної програми, рівня професійних знань, умінь та навичок, ступеня сформованості системи професійних компетенцій магістра, передбачених галузевими стандартами вищої освіти України зі спеціальності 211“Ветеринарна медицина” галузі знань 21 “Ветеринарна медицина”.

3.5. Державна атестація передбачає використання такого методу комплексної діагностики, як захист випускної кваліфікаційної роботи – дипломної магістерської роботи.

3.6. Засоби діагностики якості вищої освіти у підготовці магістра зі спеціальності 211“Ветеринарна медицина” встановлюють вимоги, які забезпечують визначення рівня здатності розв’язувати складні спеціалізовані завдання, наукові і практичні проблеми у професійній діяльності, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій в галузі діагностики хвороб тварин різної етіології.

3.7. Державна атестація якості підготовки магістра зі спеціальності 211“Ветеринарна медицина” щодо встановлення фактичної відповідності рівня освітньої та професійної підготовки вимогам стандарту здійснюється Державною екзаменаційною комісією (ДЕК) вищого навчального закладу з цього фаху, голова якої затверджується Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України.

4. *Комплексний державний екзамен* є засобом об’єктивного контролю якості вищої освіти фахової підготовки студентів. Рівень фахової підготовки встановлюється опосередковано за допомогою різних за формою завдань і складається з:

теоретичної частини (питання, тестові завдання);

практичної частини (розв’язання комплексної ситуаційної задачі з дисциплін,

завдання, для реалізації якого використовуються дидактичні засоби, що дозволяє перевірити сформованість відповідних умінь та навичок).

Інформаційна база для створення засобів діагностики у вигляді комплексного державного екзамену наведена нижче.

Технологія комплексного державного екзамену включає такі технологічні етапи:

створення системи тестових завдань і комплекту комплексних ситуаційних задач;

проведення екзамену;

перевірка тестових бланків та задач;

оцінювання рівня освітньо-професійної підготовки студентів відповідно до об'єктивних критеріїв.

#### **Дисципліни, що виносяться на державну атестацію**

| № з/п                      | Дисципліна, що виносяться на державну атестацію                                 |
|----------------------------|---|
| <b>Незаразна патологія</b> |   |
| 1                          | Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин                     |
| 2                          | Хірургічні хвороби тварин з анестезіологією                                     |
| 3                          | Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин        |
| <b>Заразна патологія</b>   |   |
| 4                          | Спеціальна епізоотологія  |
| 5                          | Глобальна паразитологія   |
| 6                          | Іхтіопатологія  |
| 7                          | Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарна медицина |
| 8                          | Ветеринарне законодавство України та  |



### **Зразок завдання державного комплексного екзамену**

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Назва вищого навчального закладу | Полтавська державна аграрна академія |
| Освітньо-кваліфікаційний рівень  | магістр ветеринарної медицини        |
| Галузь знань                     | 21 Ветеринарна медицина              |
| Спеціальність                    | 211 Ветеринарна медицина<br>№ 42     |

**У господарстві, де утримується велика рогата худоба, свині, коні, норки, встановлено діагноз на туберкульоз.**

- 1) Проведіть заходи ліквідації туберкульозу великої рогатої худоби шляхом поступової заміни. За яких критеріїв господарство оздоровлюється шляхом повної заміни поголів'я.
- 2) Специфіка заходів боротьби з туберкульозом у свиней, коней, норок.
- 3) За яких умов стадо вважають благополучним по туберкульозу та знімають обмеження по господарству.

#### **4. Вимоги до написання магістерської роботи**

4.1. Магістерська робота це складова частина навчального процесу і є обов'язковим елементом завершального етапу підготовки фахівців за ступенем вищої освіти «Магістр» зі спеціальності 211 "Ветеринарна медицина".

4.2. Мета магістерської роботи – поглиблення знань з фундаментальних та клінічних дисциплін, засвоєння методики експериментальних досліджень, оволодіти навичками співставлення результатів своїх досліджень з літературними даними, аналізу, узагальнення і літературного оформлення одержаних результатів з теми дослідження, набуття вміння вести науковий пошук, який розвиває у майбутнього фахівця ветеринарної медицини творчий підхід до роботи.

4.3. Виклад змісту кожного питання магістерської роботи має бути цілісним, логічним, доказовим і пояснювальним та науково аргументованим. Магістерська робота повинна відповідати таким вимогам і містити:

- системний аналіз проблеми відповідно до предмета наукового дослідження;
- реальні обґрунтовані пропозиції щодо вдосконалення управлінської діяльності на досліджуваному об'єкті, актуальні для впровадження у практику суб'єктів господарювання;
- елементи наукової новизни з предмета дослідження,
- бути належно оформленою і мати всі необхідні супровідні документи.

4.4. Місцями виконання магістерських робіт можуть бути сільськогосподарські підприємства різних видів власності, навчальні господарства, м'ясокомбінати, державні чи приватні заклади ветеринарної медицини (клініки, лабораторії та ін.), а також лабораторії кафедр і клініки факультетів ветеринарної медицини, де під

час виробничої практики проводяться основні клініко-експериментальні дослідження.

4.5. Теми магістерських робіт визначаються кафедрою за особистими письмовими заявами студентів з врахуванням їх бажання, нахилу і практичного досвіду, умов у тваринницьких господарствах та закладах державної ветеринарної медицини. Тема дипломної роботи повинна бути актуальною, базуватися на матеріалах експериментальних та виробничих дослідів.

4.6. Тематика магістерських робіт розглядається на засіданні відповідної кафедри, а потім подається на розгляд вченої ради факультету та затверджується наказом ректора академії.

**Вимоги до магістерської роботи є складовою ЗД ГСВОУ і затверджуються на засіданні випускової кафедри.**

4.7. Виконуючи магістерську роботу, необхідно скласти план роботи, визначити місце, обсяг досліджень і спостережень та розробити схему дослідів, написати і оволодіти методикою проведення досліджень, передбачити очікувані результати і календарні терміни виконання розділів теми.

Результати експериментальних досліджень здобувач вищої освіти систематично записує у спеціальний журнал, який є основою первинної документації. В окремих випадках записи оформлюються як протоколи.

Важливе місце у дипломній роботі посідає проведення необхідних лабораторних досліджень (гематологічних, біохімічних, бактеріологічних, вірусологічних, патологоанатомічних, копрологічних та ін.). Магістерську роботу бажано забезпечити якісними і змістовними ілюстраціями (оригінальними фотографіями, схемами, діаграмами тощо).

Про результати виконання магістерської роботи здобувач вищої освіти періодично звітує перед науковим керівником, виступає з повідомленнями на засіданнях гуртків кафедри та доповідями на наукових конференціях, за наслідками досліджень друкує статті.

До захисту допускаються дипломні роботи, що оформлені згідно вимог, є відгук керівника, рецензія, а також відповідна супровідна документація.

4.8. Захист магістерської роботи відбувається прилюдно на відкритому засіданні Державної екзаменаційної комісії.

## **5. Вимоги до структури та оформлення магістерської роботи**

Детальні вимоги до структури та оформлення магістерської роботи мають бути викладені у Методичних вказівках, розроблених та затверджених на засіданні випускової кафедри.

Керівник магістерської роботи закріплюється наказом ректора з числа викладачів факультету ветеринарної медицини, що мають відповідний науковий ступінь та вчені звання професорів, доцентів, докторів та кандидатів ветеринарних наук.

### Керівник дипломної роботи:

- надає здобувачу вищої освіти допомогу у розробці календарного графіка роботи на весь період із зазначенням черговості виконання окремих етапів;
- рекомендує необхідну наукову літературу, довідникові і архівні матеріали

й інші джерела відповідно до теми роботи;

- надає систематичні консультації;
- перевіряє якість виконання роботи (за етапами і загалом);
- визначає ступінь готовності роботи та інформує про це деканат факультету.

Магістерську роботу оформляють згідно з вимогами ДСТУ 3008-95– "Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення" та наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 29 березня 2012 р. № 384.

Магістерська робота повинна бути написана державною мовою (виключення складають студенти-іноземці (допускається написання російською мовою).

Текст розміщують на одному боці друкарського паперу формату А4 (210×297 мм) із застосуванням принтерів: текстовий редактор „Word”. Шрифт "Times New Roman", розмір шрифту – 14.

Обсяг дипломної роботи повинен складати 55-70 сторінок комп'ютерного тексту (без урахування додатків), надрукованого через 1,5 інтервали (30 рядків на аркуші А4), з полями; верхнє та нижнє – по 2 см, праве – 1 см, а ліве – 3 см.

Під час оформлення роботи необхідно дотримуватися рівномірної щільності, контрастності і чіткості зображення впродовж усього документа. Всі лінії, літери, цифри і знаки повинні бути однаково чіткими.

Розділи і підрозділи повинні мати заголовки. Заголовки структурних елементів роботи і заголовки розділів слід розташовувати посередині рядка і друкувати великими літерами без крапки в кінці, не підкреслюючи. Заголовки відділяються від тексту зверху і знизу при комп'ютерному наборі двома рядками.

Абзаци в тексті починають відступом, що дорівнює не менше 1 см та повинен бути однаковим впродовж усього тексту.

Знаки, літери, символи, позначення, які неможливо ввести із клавіатури, а також математичні і хімічні формули вписуються від руки чорнилом (пастою) чорного кольору.

Помилки, описки і графічні неточності, виявлені у процесі виконання роботи, допускається виправляти підчищенням або з використанням коректора і нанесенням на тому ж місці виправленого тексту (графіки) рукописним способом (чорними чорнилом, пастою, тушшю). Допускається не більше двох виправлень на одну сторінку.

Пошкодження аркушів, помарки і сліди неповністю видаленого попереднього тексту в роботі не допускаються.

Сторінки слід нумерувати арабськими цифрами, дотримуючись наскрізної нумерації впродовж усього тексту. Номер сторінки проставляють у правому верхньому куті без крапки в кінці. Титульний лист включають до загальної нумерації сторінок роботи, номер сторінки не ставлять.

Якщо в роботі вжито специфічну термінологію, а також використано маловідомі скорочення, символи, позначення і таке інше, то їх перелік може бути поданий у вигляді окремого списку, який розміщують перед вступом. Перелік треба друкувати двома колонками, в яких зліва за абеткою наводять, наприклад, скорочення, справа – їх детальне розшифрування.

Цифровий матеріал, отриманий під час досліджень, доцільно розміщувати у компактних, забезпечених тематичними підзаголовками і пронумерованих таблицях (додаток А).

Таблицю розташовують безпосередньо після тексту, у якому вона згадується вперше, або на наступній сторінці. На всі таблиці мають бути посилання у тексті.

Таблиці, за винятком розміщених у додатках, слід нумерувати арабськими цифрами порядковою нумерацією. Таблиці кожного додатка позначають окремою нумерацією арабськими цифрами з додаванням перед цифрою позначення додатка "Таблиця А. 1". Якщо у роботі одна таблиця, її позначають "Таблиця 1".

Допускається нумерувати таблиці у межах розділу. У такому випадку номер таблиці складається з номера розділу і порядкового номера таблиці, відокремлених крапкою.

Таблиця може мати назву, яку друкують (пишуть) малими літерами (крім першої великої) і вміщують над таблицею. Назва таблиці має бути стислою і відображати її зміст.

Якщо рядки або графи таблиці виходять за межі формату сторінки, таблицю поділяють на частини, розміщуючи одну частину під одною, або поруч, або переносючи частину таблиці на наступну сторінку, повторюючи в кожній частині таблиці її головку і боковик.

У разі поділу таблиці на частини допускається її головку або боковик замінити відповідно номерами граф чи рядків, нумеруючи їх арабськими цифрами у першій частині таблиці.

Слово "Таблиця \_" вказують один раз справа над першою частиною таблиці, над іншими частинами друкують (пишуть) "Продовження таблиці \_" із зазначенням номера таблиці.

Заголовки граф таблиці починають з великої літери, а підзаголовки – з малої, якщо вони складають одне речення із заголовком. Підзаголовки мають самостійне значення, друкують (пишуть) з великої літери. В кінці заголовків і підзаголовків таблиць крапки не ставлять. Заголовки і підзаголовки граф вказують в однині.

Горизонтальні та вертикальні лінії, які розмежовують рядки таблиці, а також лінії зліва, справа і знизу, що обмежують таблицю, можна не проводити, якщо їх відсутність не ускладнює користування таблицею. Головка таблиці повинна бути відокремлена лінією від іншої частини таблиці. Висота рядків таблиці – не менше 8 мм.

Графу "Номер за порядком" до таблиці не включають. Якщо показники, параметри або інші дані необхідно нумерувати, їх порядкові номери вказують у боковику таблиці перед найменуванням.

Одиниці величин вказують, або у заголовках, або у підзаголовках. Окрему графу для одиниць не виділяють. Якщо всі параметри, розміщені у таблиці, мають тільки одну одиницю, наприклад, міліметри, то її скорочене позначення (мм) розміщують над таблицею. Якщо графи таблиці містять величини переважно однієї одиниці, але є й показники, виражені в інших одиницях, над таблицею розміщують напис про переважну одиницю, а відомості про інші одиниці дають у заголовках відповідних граф.

Цифри у графах розміщують так, щоб класи чисел у всіх графах були суто один під одним. Числові значення величин в одній графі повинні мати, як правило, однакову кількість знаків після коми. За відсутності окремих даних у таблиці слід ставити тире.

Магістерську роботу доцільно ілюструвати оригінальними малюнками, що включають макро- і мікрофотографії, графіки, діаграми і схеми.

Ілюстрації повинні мати надписи під малюнками і порядкові номери. У підписах до мікрофотографій з гістопрепаратів потрібно вказувати метод фарбування і величину збільшення. Кількість ілюстрацій повинна бути достатньою для пояснення тексту. Ілюстрації (креслення, малюнки, графіки, схеми, діаграми, фотознімки) необхідно розміщувати безпосередньо після тексту, де вони згадуються вперше, або на наступній сторінці. На всі ілюстрації, мають бути посилання у тексті.

Ілюстрації, за винятком ілюстрацій додатків, слід нумерувати арабськими цифрами порядковою нумерацією. Якщо малюнок один, його позначають "Рисунок 1". Допускається нумерувати ілюстрації в межах розділу. У цьому випадку номер ілюстрації складається з номера розділу і порядкового номера ілюстрації, відокремлених крапкою, наприклад: Рисунок 1.1.

Посилаючись на ілюстрації слід писати "... відповідно до рисунка 2" в разі наскрізної нумерації і "... відповідно до рисунка 1.2" за нумерації у межах розділу.

Ілюстрації, за необхідності, можуть мати найменування і пояснювальні дані (підмалюнковий текст). Слово "Рисунок" і найменування розміщують після пояснювальних даних і друкують (записують) таким чином:

Рисунок. – Тварина дослідної групи.

Список використаної літератури має містити не менше 60 літературних джерел, опублікованих переважно за останні 10-15 років.

## **ПОРЯДОК ВИКЛАДАННЯ МАТЕРІАЛІВ РОБОТИ**

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

**ЗМІСТ**

**ЗАВДАННЯ НА ВИКОНАННЯ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ**

**РЕФЕРАТ**

**ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ**

**1. ВСТУП**

**2. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ**

**2.1. Висновок з огляду літератури**

**3. ВЛАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

**3.1. Матеріал і методи дослідження**

**3.2. Характеристика місця виконання роботи**

**3.3. Результати власних досліджень**

**3.4. Розрахунок економічної ефективності ветеринарних заходів**

**3.5. Обговорення результатів власних досліджень**

**4. ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА В НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ**

**5. ЕКОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА**

6. ВИСНОВКИ
7. ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ
8. СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ
9. ДОДАТКИ

#### **6. Організація захисту магістерської роботи**

Захист магістерської роботи проводиться на засіданні екзаменаційної комісії. Здобувач готує до захисту доповідь та ілюстративний матеріал у вигляді таблиць, графіків, діаграм, слайдів, відео сюжетів, комп'ютерних презентацій тощо, які відображають результати дослідження, основні висновки, узагальнення та пропозиції, що містяться у роботі.

Необхідну кількість та зміст ілюстрацій доповідач визначає самостійно, погоджуючи з науковим керівником.

Захист магістерської роботи розпочинається із оприлюднення подання Голові екзаменаційної комісії, доповіді здобувача, який протягом 10 хвилин повинен викласти:

- актуальність теми;
- структуру роботи;
- результати проведених досліджень;
- зміст запропонованих заходів та їх обґрунтування;

На завершення доповіді потрібно відзначити:

- ступінь впровадження результатів роботи;
- яка фактична і очікувана ефективність запропонованих заходів;
- доцільність та шлях продовження досліджень.

Члени ЕК, присутні на захисті, можуть ставити доповідачу запитання з метою визначення рівня його професійної підготовки та ерудиції.

Після відповіді на запитання слово надається науковому керівнику для характеристики і оцінки роботи. У разі його відсутності, з поважних причин, висновок повинен бути оприлюднений секретарем екзаменаційної комісії. Потім зачитується рецензія.

Під час захисту ведеться протокол засідання екзаменаційної комісії. Окремо відзначається думка членів екзаменаційної комісії про практичну цінність роботи і рекомендації щодо пропозицій автора.

Загальний захист магістерської роботи не повинен перевищувати 30 хв.

Здобувачі вищої освіти, які під час захисту отримали незадовільні оцінки, отримують академічні довідки про навчання. Для повторного захисту Магістерська робота може бути прийнята через рік.

Екзаменаційної комісії може надати здобувачу рекомендацію до вступу в аспірантуру, якщо він захистив магістерську роботу з оцінкою „відмінно”.

Екзаменаційної комісії у своєму рішенні визначає доцільність практичної реалізації результатів досліджень магістерської роботи.

Магістерська робота є документом суворого контролю і зберігається протягом п'яти років в архіві ПДАА, а потім списується у встановленому порядку.

Рішення екзаменаційної комісії щодо оцінювання знань, виявлених

випускником під час захисту магістерської роботи, а також про присвоєння йому ступеня вищої освіти „Магістр”, кваліфікації магістра ветеринарної медицини та видачі диплома державного зразку ухвалює екзаменаційна комісія на закритому засіданні відкритим голосуванням звичайною більшістю голосів членів комісії, що оцінювали захист здобувача. За однакової кількості голосів, відданих за різні оцінки, голос голови державної екзаменаційної комісії є вирішальним.

## **7. Оцінювання рівня якості підготовки фахівця**

7.1. Оцінювання рівня якості підготовки магістра здійснюють члени екзаменаційної комісії на основі встановлених правил, принципів, критеріїв, системи і шкали оцінювання. Рівень якості підготовки магістра визначається за: Європейською кредитно-трансферною системою (ЄКТС) оцінювання та національною шкалою.

7.2. Об'єктом оцінювання якості підготовки магістра є сукупність знань, умінь і навичок, набутих компетенцій, відтворених у процесі виконання і захисту магістерської роботи.

7.3. Оцінювання рівня якості підготовки магістра здійснюється членами екзаменаційної комісії на основі принципів: суб'єктивності, індивідуальності, комплексності, етичності, диференційованого та компетентнісного підходу з урахуванням набутої системи типових універсальних і спеціальних професійних компетенцій.

7.4. Критерії оцінювання якості підготовки магістра за результатами виконання і захисту магістерської роботи наводяться у Методичних рекомендаціях до виконання магістерської роботи. Рішення щодо підсумкового оцінювання приймається більшістю голосів членів ЕК за результатами публічного захисту з урахуванням висновків наукового керівника та рецензента.

7.5. Кожний член ЕК самостійно приймає рішення щодо оцінки магістерської роботи з урахуванням як особистого ознайомлення з текстом, так і з огляду на її захист. На закритому засіданні ця оцінка повідомляється іншим членам ЕК. Рішення щодо остаточної оцінки приймається після обговорення простою більшістю голосів членів ЕК. Критеріями оцінки є теоретичний рівень, новизна, практична значимість роботи, уміння вести публічну дискусію, аргументовано захищати свою концепцію та висновки. Остаточна оцінка магістерської роботи оголошується головою (головуючим на засіданні) ЕК у присутності студентів. В разі отримання за результатами захисту позитивної оцінки відповідна магістерська робота передається на зберігання до архіву університету.

## **8. Порядок присвоєння кваліфікації**

За результатами успішного захисту магістерської роботи Екзаменаційна комісія приймає рішення щодо присвоєння кваліфікації магістра зі спеціальності 211“Ветеринарна медицина” і про видачу випускнику диплома державного зразка.