

## ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

підготовки здобувачів вищої освіти  
«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

Другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»  
галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»  
Кваліфікація: «Магістр з ветеринарної гігієни,  
санітарії і експертизи»

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

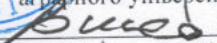
Миколаївського національного  
аграрного університету

Голова вченої ради

 В.С. Шебанін  
(протокол № 7 від «22» лютого 2022 р.)

Освітня програма вводиться в дію  
з 01 вересня 2022 року

Ректор Миколаївського національного  
аграрного університету

 В.С. Шебанін  
(наказ № 77-0 від «14» березня 2022 р.)

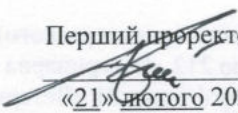
Миколаїв 2022 р.

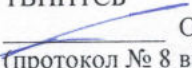
**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ  
освітньо-професійної програми**

|                     |                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Рівень вищої освіти | Другий (магістерський)                                   |
| ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ        | 21 «Ветеринарна медицина»                                |
| СПЕЦІАЛЬНІСТЬ       | 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»        |
| Кваліфікація        | «Магістр з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи» |

**РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО****ПОГОДЖЕНО**

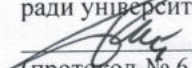
Науково-методичною комісією  
факультету ТВППТСБ:  
Голова НМК факультету  
ТВППТСБ

Перший проректор  
 Д.В. Бабенко  
«21» лютого 2022 р.

 О.О. Стародубець  
(протокол № 8 від «17» лютого 2022 р.)

**РЕКОМЕНДОВАНО**

Науково-методичною радою  
університету:  
Голова науково-методичної  
ради університету

 Д.В. Бабенко  
(протокол № 6 від «21» лютого 2022 р.)

Вченою радою факультету  
ТВППТСБ:

Голова вченої ради факультету  
ТВППТСБ

 М.І. Гиль  
(протокол № 8 «18» лютого 2022 р.)

## ПЕРЕДМОВА

**Розроблено** робочою групою факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології (ТВППТСБ) Миколаївського національного аграрного університету (МНАУ) у складі:

1. Кот С.П. – кандидат біологічних наук, доцент, завідувач кафедри зоогігієни та ветеринарії;
2. Бондар А.О. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри зоогігієни та ветеринарії;
3. Лумедзе І.Х. – кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри зоогігієни та ветеринарії;
4. Білопольська Т.П. – кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри зоогігієни та ветеринарії;
5. Лумедзе Т.С.-М. – асистент кафедри зоогігієни та ветеринарії;
6. Прасова Н.В. – здобувач вищої освіти ступеня «Магістр».

### **Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:**

1. Карповський В.І. – завідувач кафедри фізіології, патофізіології та імунології тварин Національного університету біоресурсів і природокористування України (м. Київ), доктор ветеринарних наук, професор, академік НАНВО України;
2. Дергач І.Е. – начальник управління безпеки харчових продуктів та ветеринарної медицини Головного управління Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів;;
3. Жемердей О.В. – в. о. директора Миколаївської регіональної державної лабораторії Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів.

*Програма не може бути повністю або частково відтвореною, тиражованою й розповсюдженою без дозволу Миколаївського національного аграрного університету.*

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності  
212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»**

| <b>1 – Загальна інформація</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>  | Миколаївський національний аграрний університет, факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>         | Магістр,<br>«Магістр з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Офіційна назва освітньої програми</b>                                  | Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти другого магістерського рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Обмеження щодо форм навчання</b>                                       | Очна форма навчання (Закон України «Про ветеринарну медицину» від 25.06.1992 № 2498-XII, ст. 101)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма</b> | <p>1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 №1556-VII – Режим доступу : <a href="http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18">http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18</a>.</p> <p>2. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 №2145-VIII. - Режим доступу : <a href="http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19">http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19</a>.</p> <p>3. Закон України «Про ветеринарну медицину» від 25 червня 1992 року N 2498-XII. - Режим доступу : <a href="http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2498-12">http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2498-12</a>.</p> <p>4. Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 02.03.2015 № 222-УІІ. - Режим доступу : <a href="http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/222-19">http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/222-19</a>.</p> <p>5. Закон України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів» від 22.07.2014 №1602-VII.- Режим доступу : <a href="http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/771/97-вр">http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/771/97-вр</a>.</p> <p>6. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (зі змінами).</p> <p>7. Постанова Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 354 «Про затвердження переліку спеціальностей, за якими проводиться єдиний державний кваліфікаційний іспит для здобуття ступеня магістра».</p> |

8. Наказ Міністерства освіти і науки України від 06.11.2015 № 1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266».

9. Наказ Міністерства освіти і науки України від 01.06.2016 № 600 (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 21.12.2017 № 1648) «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій що до розроблення стандартів вищої освіти».

10. Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 18 листопада 2014 р. № 1361 «Про затвердження зміни до Національного класифікатора України ДК 003:2010» (зміна № 2).

11. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010. - Київ : Вид-во «Соцінформ», 2010.

12. ДСТУ ISO 22000:2007 Системи управління безпечністю харчових продуктів. Вимоги до будь-яких організацій харчового ланцюга (ISO 22000:2005, IDT). - Київ : Держспоживстандарт України, 2007. - 30 с.

13. ДСТУ ISO 22005:2009 Простежуваність у кормових та харчових ланцюгах. Загальні принципи та основні вимоги щодо розроблення та запровадження системи (ISO 22005:2007, IDT). - Київ : Держспоживстандарт України, 2010. - 6 с.

14. Регламент (ЄС) Європейського Парламенту і Ради від 28.01.2002 № 178/2002, що встановлює загальні принципи і вимоги законодавства щодо харчових продуктів, створює Європейський Орган з безпеки харчових продуктів і що встановлює процедури у питаннях, пов'язаних із безпекою харчових продуктів.

15. Регламент (ЄС) Європейського Парламенту і Ради від 29.04.2004 № 882/2004 «Про офіційні заходи контролю, які застосовуються для забезпечення підтвердження відповідності з кормовим та харчовим законодавством, правилами здоров'я та захисту тварин».

16. Регламент (ЄС) Європейського Парламенту і Ради від 29.04.2004 № 852/2004 «Про гігієну харчових продуктів».

17. Регламент (ЄС) Європейського Парламенту і Ради від 29.04.2004 № 854/2004, що встановлює особливі правила організації офіційного контролю за продуктами тваринного походження, що призначені для споживання людиною.

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>                        | Диплом магістра, одиничний, 360 кредитів ECTS, термін навчання 6 років                                                                                                                                                                 |
| <b>Наявність акредитації</b>                                          | Первинна акредитація освітньої програми планується у 2026 р.                                                                                                                                                                           |
| <b>Цикл / рівень</b>                                                  | Другий магістерський рівень<br>7 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК);<br>7 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL);<br>Другий цикл Європейського простору вищої освіти (FQ-EHEA) |
| <b>Передумови</b>                                                     | Наявність ступеня молодшого бакалавра, бакалавра, ступеня магістра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста                                                                                                                        |
| <b>Мова(и) викладання</b>                                             | Українська                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Термін дії освітньої програми</b>                                  | 6 років                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b> | <a href="http://www.mnau.edu.ua">www.mnau.edu.ua</a>                                                                                                                                                                                   |

## 2 – Мета освітньої програми

Професійна підготовка фахівців з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень та здійснення нагляду та контролю за санітарно-гігієнічними вимогами на всіх етапах виробництва, транспортування, приймання, зберігання й реалізації харчових продуктів тваринного та рослинного походження кормів, кормових добавок, преміксів, репродуктивного матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та побічних продуктів.

## 3 – Характеристика освітньої програми

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b> | <p>Галузь знань 21 «Ветеринарна медицина»<br/>         Спеціальність 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»<br/> <b>Об'єкт діяльності:</b> система санітарних заходів та гігієнічних вимог, спрямованих на гарантування безпечності, збереження якості й придатності до споживання харчових продуктів і кормів під час їх виробництва та обігу.<br/> <b>Цілі навчання:</b> підготовка фахівців, здатних здійснювати контроль санітарних заходів та дотримання гігієнічних вимог на всіх етапах виробництва, переробки, транспортування, приймання, зберігання й реалізації</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <p>(обігу) харчових продуктів тваринного та рослинного походження, кормів, кормових добавок, преміксів, репродуктивного і патологічного матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та побічних продуктів, а також здійснювати державний контроль у цій сфері.</p> <p><b>Теоретичний зміст предметної області ветеринарної гігієни, санітарної і експертизи:</b> полягає в підготовці фахівця з розширеними компетентностями у сфері контролю безпечності та показників якості харчових продуктів і кормів.</p> <p><b>Методи, методики та технології:</b> органолептичні, лабораторні та спеціальні (вірусологічні, бактеріологічні, хіміко-токсикологічні, патоморфологічні, паразитологічні, радіологічні тощо) методи, методики та технології, необхідні для компетентного вирішення завдань професійної діяльності.</p> <p><b>Інструменти та обладнання:</b> інструменти, прилади, реактиви та інші знаряддя, необхідні для здійснення вірусологічних, бактеріологічних, патоморфологічних, хіміко-токсикологічних, радіологічних, паразитологічних та інших досліджень безпечності та показників якості харчових продуктів і кормів.</p> |
| <b>Орієнтація освітньої програми</b> | <p>Освітньо-професійна програма підготовки магістра, прикладна.</p> <p>Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з ветеринарної гігієни та санітарії, експертизи технологій виробництва продукції тваринництва й рослинництва, технологій первинної їх переробки та орієнтує на актуальні освітні напрями, у рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра.</p> <p>Наукова складова освітньо-професійної програми передбачає виконання програм практик та здійснення власних наукових досліджень під керівництвом наукових керівників з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді наукових статей у відповідних журналах. Ця складова програми переважно не належить до основної освітньої, здійснюється здобувачами у вільний від занять час, результати оформлюються у вигляді тез доповідей, публічних виступах на науково-практичних конференціях, опублікування статей у фахових або міжнародних наукових виданнях, підготовці наукових студентських робіт на конкурси.</p>                                                                                  |
| <b>Основний фокус освітньої</b>      | Загальна освіта за спеціальністю ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза. Програма спрямована на підготовку фахівців з                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>програми та спеціалізації</b> | розширеними знаннями у сфері контролю безпечності та показників якості харчових продуктів та кормів.<br>Ключові слова: ветеринарна гігієна, ветеринарна санітарія, ветеринарно-санітарна експертиза, нагляд, контроль, безпечність, якість, харчові продукти.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Особливості програми</b>      | Інтегрована підготовка магістрів, що поєднує чітку практичну спрямованість навчання на управління заходами з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи у технологіях виробництва і переробки продукції тваринництва й рослинництва суб'єктів господарювання України різних форм власності та організаційно-правових форм. Програма передбачає надання фундаментальних теоретико-методичних знань та практичних навичок з санітарно-гігієнічних основ та спеціальної експертизи програмних процесів і моделювання технологій виробництва і переробки продукції тваринництва й рослинництва (продуктів, процесів, обладнання). Орієнтована на глибоку професійну підготовку сучасних аналітиків, фахівців у галузі ветеринарної гігієни і санітарії, експертизи продуктів, процесів та обладнання тваринництва й рослинництва та первинної їх переробки, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до вимог сучасного бізнес-середовища. Враховує сучасні вимоги до вирішення практичних питань шляхом використання набутих знань. Формує фахівців з новими перспективними засобами мислення і практичними навичками, здатних застосовувати не лише існуючі методи дослідження, але й розробляти нові на основі сучасних наукових досягнень. |

#### 4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Придатність до працевлаштування</b> | Випускники можуть працевлаштуватися на посади згідно до класифікатора професій України (ДК 003:2010): лікар ветеринарної медицини з гігієни та санітарії (2223.2); лікар ветеринарної медицини з безпеки та якості сільськогосподарських і харчових продуктів (2223.2); лікар ветеринарної медицини м'ясопереробних підприємств (2223.2); лікар ветеринарної медицини із громадського здоров'я (2223.2); начальник (заступник) Головного управління Держпродспоживслужби області (міста, району) (1229.3); головний інспектор державного контролю (1229.1); головний державний аудитор (1229.1); молодший науковий співробітник (ветеринарна медицина) (2223.1); науковий співробітник (ветеринарна медицина) (2223.1); асистент (2310.2), викладач вищого навчального закладу (2310.2), директор лабораторії (1210.1), завідувач лабораторії (1229.4), а також відповідно до Державного класифікатора професій ДК |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | 003:2010 – викладачі університетів та вищих навчальних закладів (2310.2); професіонали державної служби (2419.3). Після закінчення навчання за освітньою програмою спеціальності «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» фахівець здатний здійснювати професійну діяльність.                                                                                                                      |
| <b>Подальше навчання</b>            | Можливість продовження навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти, в аспірантурі за програмою третього циклу вищої освіти (НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень), освітньо-науковому рівні (доктор філософії).<br>У подальшому фахівці можуть пройти перепідготовку та набутти додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.                    |
| <b>5 – Викладання та оцінювання</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Викладання та навчання</b>       | Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване. Комбінація лекцій, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань та використанням кейс-методів, самостійної роботи, ділових ігор, тренінгів, що розвивають комунікаційні та лідерські навички, а також вміння працювати у команді, консультації із науково-педагогічними працівниками, виробнича переддипломна практика, підготовка наукових статей. |
| <b>Оцінювання</b>                   | Поточне опитування, тестовий контроль, презентації, поточний та підсумковий контроль (письмові екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю), курсова робота/проект, захист звітів з практики. Державна атестація – єдиний державний кваліфікаційний іспит.                                                                                                                    |
| <b>6 – Програмні компетентності</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Інтегральна компетентність</b>   | Здатність розв'язувати складні завдання і проблеми у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень, упровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.                                                                                                                                                           |
| <b>Загальні компетентності (ЗК)</b> | ЗК1.Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                     | ЗК2.Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                     | ЗК3.Знання та розуміння предметної галузі та професії.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                     | ЗК4.Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | ЗК5.Здатність спілкуватися іноземною мовою.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                     | ЗК6.Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                     | ЗК7.Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                     | ЗК8.Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | ЗК9.Здатність приймати обґрунтовані рішення.                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                             | ЗК10.Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).                                                                                                                                                  |
|                                                                             | ЗК11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                             | ЗК12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Фахові<br/>(предметні)<br/>компетентності<br/>спеціальності<br/>(ФК)</b> | ФК1. Здатність аналізувати загальні принципи, які застосовують до харчових продуктів і кормів загалом та безпечності харчових продуктів і кормів зокрема, на національному рівні та на рівні Європейського співтовариства.                                                                          |
|                                                                             | ФК2. Здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності.                                                                                     |
|                                                                             | ФК3. Здатність здійснювати державний (внутрішній) контроль дотримання вимог передзабійного огляду, забою тварин, а також здатність проводити післязабійний огляд продуктів забою та надавати рекомендації щодо їх подальшого використання.                                                          |
|                                                                             | ФК4. Здатність використовувати знання про хвороби тварин різної етіології для здійснення державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях.                                                                                                                                          |
|                                                                             | ФК5. Здатність досліджувати харчові продукти і корми органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості.                                                                                                                                                        |
|                                                                             | ФК6. Здатність застосовувати методики і процедури щодо виробництва та обігу харчових продуктів відповідно до концепції «Єдиного здоров'я».                                                                                                                                                          |
|                                                                             | ФК7. Здатність планувати і здійснювати контроль механізмів імпорту та сертифікаційних процедур, пов'язаних із захистом здоров'я тварин, людей і екосистем у країні-імпортері.                                                                                                                       |
|                                                                             | ФК8. Здатність планувати та проводити стандартний і розширений державний контроль підконтрольних вантажів на державному кордоні України та транспорті, аналізувати зв'язок між контролем безпечності харчових продуктів і здоров'ям людей за міжнародної торгівлі продуктами тваринного походження. |
|                                                                             | ФК9. Здатність проводити державний аудит на підконтрольних потужностях з виробництва, переробки, обігу харчових продуктів, кормів, кормових добавок, преміксів,                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ветеринарних препаратів, побічних продуктів згідно із системою менеджменту безпечності харчових продуктів та контролювати систему моніторингу для кожної критичної точки управління (КТУ) під час виробництва продукції.                                |
|  | ФК10. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо.                                                  |
|  | ФК11. Здатність організовувати та проводити державний контроль гігієнічних вимог і санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.                                                                                                         |
|  | ФК12. Здатність здійснювати державний (внутрішній) ветеринарно-санітарний контроль на потужностях з виробництва та обігу санітарних заходів, застосовувати придатні методи відбору проб, поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень). |
|  | ФК13. Здатність здійснювати ветеринарно-санітарний контроль виробництва та обігу кормів, кормових добавок, преміксів тощо на підконтрольних потужностях, грамотно використовувати методики їх дослідження та проводити їхнє санітарне оцінювання.       |
|  | ФК14. Здатність ідентифікувати та оцінювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів, відомостям, наведеним в інформації для споживача або декларації виробника.                                                              |
|  | ФК15. Здатність здійснювати контроль на потужностях з виробництва та обігу продуктів тваринного походження, на кордоні і транспорті з урахуванням потенційного впливу транскордонних хвороб, зокрема зоонозів.                                          |
|  | ФК16. Здатність здійснювати контроль гігієнічних вимог діяльності потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва, об'єктів ветеринарної медицини тощо.                                                                                    |
|  | ФК17. Здатність здійснювати судово-ветеринарну експертизу згідно з чинним законодавством.                                                                                                                                                               |
|  | ФК18. Здатність контролювати ефективність проведення санації потужностей згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів.                                                                                                       |
|  | ФК19. Здатність вирішувати питання загальної ветеринарної превенції відповідно до концепції «системи раннього виявлення» для своєчасного виявлення та ідентифікації спалахів або появи хвороб.                                                          |
|  | ФК20. Здатність дотримуватися морально-етичних норм,                                                                                                                                                                                                    |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>7 – Програмні результати навчання</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Програмні результати навчання</b>     | ПРН 1. Володіти державною та іноземною (іноземними) мовами для можливості усного й письмового спілкування з фахівцями галузі та представниками інших професій і галузей з метою вирішення професійних завдань, для роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо.             |
|                                          | ПРН 2. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, а також розуміти необхідність постійного підвищення рівня професійної кваліфікації.                                                                                                                                                                                                   |
|                                          | ПРН 3. Володіти методами та методиками державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях для гарантування безпечності харчового ланцюга, уміти контролювати, оцінювати та управляти ризиками під час виробництва та обігу харчових продуктів.                                                                                                                    |
|                                          | ПРН 4. Володіти методами та методиками передзабійного огляду, гуманного забою тварин, проведення післязабійного огляду продуктів забою та надання рекомендацій щодо їх подальшого використання.                                                                                                                                                                                 |
|                                          | ПРН 5. Володіти знаннями про хвороби тварин різної етіології та уміти застосовувати адекватні методи і методики клінічних та лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів, знати шляхи подальшого використання хворих тварин і продукції, одержаної від них, а також від тварин, підданих лікуванню, профілактичним чи іншим обробкам тощо. |
|                                          | ПРН 6. Знати органолептичні та інструментальні методи і методики дослідження харчових продуктів і кормів для визначення їх безпечності та якості.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                          | ПРН 7. Уміти планувати і здійснювати контроль та проводити моніторинг виробництва, здійснювати контроль зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та оцінювати їх безпечність і якість.                                                          |
|                                          | ПРН 8. Мати навички стандартного та розширеного державного контролю підконтрольних вантажів на державному кордоні України та транспорті, здійснювати аналіз зв'язку між контролем безпечності харчових продуктів                                                                                                                                                                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | та здоров'ям людей за міжнародної торгівлі продуктами тваринного походження.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | ПРН 9. Володіти методами та методиками ветеринарно-санітарного оцінювання систем і способів утримання, догляду, годівлі, напування та експлуатації тварин, стану тваринницьких об'єктів, належної експлуатації технологічного обладнання тощо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | ПРН 10. Володіти знаннями та практичними умінями, необхідними для організації і проведення державного контролю гігієнічних вимог та санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | ПРН 11. Володіти знаннями та практичними умінями, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарно-санітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень). |
|  | ПРН 12. Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | ПРН 13. Володіти навичками та знаннями, необхідними для ведення ветеринарного обліку, оформлення звітної та іншої необхідної документації, уміти ідентифікувати та встановлювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів та іншим відомостям, наведеним в інформації для споживача або у декларації виробника.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | ПРН 14. Володіти методами контролю технологічних процесів первинної обробки субпродуктів, харчової крові, спеціальної сировини, здійснювати ветеринарно-санітарний контроль дотримання технологічних операцій з ендокринною, ферментною, кишковою, шкіряно-хутровою сировиною, м'ясом та іншими продуктами забою і готовими харчовими продуктами, здійснювати їх інспектування, наносити позначки придатності та визначати шляхи подальшого використання цієї продукції.                                                                                                                                                    |
|  | ПРН 15. Володіти методами контролю гігієнічних вимог                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | діяльності різних потужностей, які проводять збір, обробку, знешкодження (зnezараження), видалення, утилізацію та знищення побічних продуктів тваринницьких підприємств (потужностей), об'єктів ветеринарної медицини, переробної промисловості тощо.                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | ПРН 16. Мати необхідні знання та уміння для здійснення судово-ветеринарної експертизи згідно з чинним законодавством.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | ПРН 17. Володіти методами контролю ефективності проведення санації різних потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва відповідно до вимог національних і міжнародних нормативно-правових актів.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                    | ПРН 18. Уміти проводити необхідні клінічні та лабораторні дослідження для загальної ветеринарної превенції на потужностях з виробництва і переробки продуктів тваринництва, здійснювати ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, визначати безпечність кормів, кормових добавок тощо, а також для забезпечувати належний санітарний стан тваринницьких потужностей.                                                                                                               |
|                                                    | ПРН 19. Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, володіти абстрактним мисленням та вміти аналізувати можливий подальший перебіг цих ситуацій, уміти приймати обґрунтовані рішення, організовувати та здійснювати якісне виконання прийнятих рішень з дотриманням морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів з прагненням до збереження навколишнього середовища. |
|                                                    | ПРН 20. Демонструвати розуміння щодо годівлі та гігієни тварин, клінічної діагностики хвороб тварин, етіології, патогенезу та епізоотології заразних захворювань тварин, зокрема транскордонних; гігієнічних умов утримання та експлуатації тварин для організації та здійснення передзабійної підготовки і гуманного забою тварин, проведення післязабійного огляду продуктів забою тварин, забезпечення простежуваності.                                                                                    |
| <b>8 - Форми атестації здобувачів вищої освіти</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Форма атестації здобувачів вищої освіти</b>     | Атестація проводиться у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Вимоги до єдиного</b>                           | Єдиний державний кваліфікаційний іспит має перевіряти досягнення результатів навчання,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>державного<br/>кваліфікаційного<br/>іспиту</b>                    | визначених відповідним стандартом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>9 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Кадрове<br/>забезпечення</b>                                      | <p>Кадрове забезпечення відповідає чинним Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти. Підготовка здобувачів вищої освіти за даною освітньо-професійною програмою здійснюється науково-педагогічними працівниками факультетів: технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології; менеджменту; обліково-фінансового; інженерно-енергетичного; агротехнологій; культури та виховання. Випусковою кафедрою є кафедра зоогігієни та ветеринарії. Всі науково-педагогічні працівники, які задіяні у підготовці здобувачів вищої освіти за даною освітньо-професійною програмою, є штатними співробітниками МНАУ, мають наукові ступені та вчені звання, а також підтверджений високий рівень наукової та професійної активності.</p> |
| <b>Матеріально-<br/>технічне<br/>забезпечення</b>                    | <p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам та потребі.</p> <p>Для проведення досліджень існує навчально-науково-практичний центр та науковий парк «Агроперспектива», науково-освітньо-виробничий консорціум «Південний», науковий інститут інноваційних технологій і змісту аграрної освіти, науково-дослідний інститут нових агропромислових об'єктів та навчально-інформаційних технологій, науково-дослідний інститут сучасних технологій в АПК, 25-ти проблемних лабораторій МНАУ.</p>                                                                                                                    |
| <b>Інформаційне та<br/>навчально-<br/>методичне<br/>забезпечення</b> | <p>Офіційний веб-сайт МНАУ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову та виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.</p> <p>Всі ресурси бібліотеки МНАУ доступні через сайт університету та сайт бібліотеки МНАУ, звичайний та електронний читальні зали бібліотеки МНАУ забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Також здобувачі вищої освіти мають вільний доступ до репозитарію МНАУ.</p> <p>Всі компоненти даної освітньої програми забезпечені навчально-методичними виданнями та розробками кафедр, що здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» освітнього ступеня «магістр», є у вільному доступі у якості ресурсів бібліотеки МНАУ.</p>                         |

| <b>10 – Академічна мобільність</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Національна кредитна мобільність</b>           | <p>На основі двосторонніх договорів між МНАУ та науково-дослідними інститутами НААН України: Інститутом ветеринарної медицини, Інститутом біології тварин, Державним біотехнологічним університетом, Державним науково-дослідним контрольним інститутом ветеринарних препаратів та кормових добавок. Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах України. До керівництва науковою роботою здобувачів вищої освіти залучаються провідні фахівці університетів України на умовах індивідуальних договорів.</p> <p>Кредити, отримані в інших університетах України, перезараховуються відповідно до довідки про академічну мобільність.</p> |
| <b>Міжнародна кредитна мобільність</b>            | <p>На основі двохсторонніх договорів між МНАУ та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів: Державним аграрним університетом (Молдова), Ташкентським державним аграрним університетом (Узбекистан), Павлодарським державним університетом ім. С. Торайгирова (Казахстан) тощо.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b> | Відсутнє за даною освітньо-професійною програмою.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**2. Перелік компонент освітньо-професійної програми  
другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 212  
«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» та їх логічна послідовність**

**2.1. Перелік компонент освітньої програми**

| Код н/д                                          | Компоненти освітньої програми           | Кількість кредитів      | Форма підсумкового контролю |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Обов'язкові компоненти освітньої програми</b> |                                         |                         |                             |
| <b>Дисципліни циклу загальної підготовки</b>     |                                         |                         |                             |
| ОК 1.                                            | Історія України                         | 2,0                     | Екзамен                     |
| ОК 2.                                            | Історія української культури            | 2,0                     | Екзамен                     |
| ОК 3.                                            | Українська мова (за проф. спрямуванням) | 3,0                     | Залік, екзамен              |
| ОК 4.                                            | Філософія                               | 3,0                     | Екзамен                     |
| ОК 5.                                            | Іноземна мова (за проф. спрямуванням)   | 4,0                     | Залік, екзамен              |
| ОК 6.                                            | Фізична культура                        | Позакредитна дисципліна | Залік                       |
| ОК 7.                                            | Безпека життєдіяльності та основи       | 3,0                     | Екзамен                     |

|                                                              |                                                              |             |                                 |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
|                                                              | охорони праці                                                |             |                                 |
| OK 8.                                                        | Наукова іноземна мова                                        | 2,0         | Залік, екзамен                  |
| OK 9.                                                        | Педагогіка вищої школи                                       | 2,0         | Залік                           |
| OK 10.                                                       | Хімія                                                        | 7,0         | Залік, екзамен                  |
| OK 11.                                                       | Біофізика                                                    | 3,0         | Екзамен                         |
| OK 12.                                                       | Анатомія тварин                                              | 8,0         | Залік, екзамен                  |
| OK 13.                                                       | Цитологія, гістологія, ембріологія                           | 7,0         | Залік, екзамен                  |
| OK 14.                                                       | Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії       | 7,0         | Залік, екзамен                  |
| OK 15.                                                       | Фізіологія тварин                                            | 8,0         | Залік, екзамен                  |
| OK 16.                                                       | Методика та організація наукових досліджень                  | 6,0         | Залік                           |
| <b>Усього за циклом</b>                                      |                                                              | <b>67,0</b> | ×                               |
| <b>Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки</b> |                                                              |             |                                 |
| OK 17.                                                       | Ветеринарна деонтологія                                      | 3,0         | Екзамен                         |
| OK 18.                                                       | Латинська мова (термінологія)                                | 4,0         | Залік, екзамен                  |
| OK 19.                                                       | Генетика у ветеринарній медицині та основи розведення тварин | 4,0         | Залік                           |
| OK 20.                                                       | Санітарна екологія                                           | 4,0         | Екзамен                         |
| OK 21.                                                       | Екотрофологія                                                | 5,0         | Курсова робота, залік           |
| OK 22.                                                       | Ветеринарна мікробіологія                                    | 7,0         | Екзамен                         |
| OK 23.                                                       | Годівля тварин                                               | 5,0         | Залік                           |
| OK 24.                                                       | Ветеринарна імунологія                                       | 5,0         | Екзамен                         |
| OK 25.                                                       | Ветеринарна вірусологія                                      | 5,0         | Екзамен                         |
| OK 26.                                                       | Гігієна тварин                                               | 8,0         | Курсовий проект, залік, екзамен |
| OK 27.                                                       | Ветеринарна санітарія                                        | 6,0         | Курсовий проект, залік, екзамен |
| OK 28.                                                       | Патофізіологія тварин                                        | 6,0         | Залік, екзамен                  |
| OK 29.                                                       | Етологія тварин                                              | 6,0         | Залік, екзамен                  |
| OK 30.                                                       | Клінічна діагностика хвороб тварин                           | 6,0         | Залік, екзамен                  |
| OK 31.                                                       | Ветеринарна фармакологія                                     | 6,0         | Екзамен                         |

|        |                                                                       |      |                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| OK 32. | Патологічна морфологія                                                | 9,0  | Курсова<br>робота, залік,<br>екзамен  |
| OK 33. | Паразитологія та інвазійні хвороби                                    | 7,0  | Курсовий<br>проект, залік,<br>екзамен |
| OK 34. | Ветеринарна радіологія                                                | 6,0  | Екзамен                               |
| OK 35. | Безпечність та якість харчових продуктів                              | 8,0  | Курсовий<br>проект, залік,<br>екзамен |
| OK 36. | Ветеринарне акушерство, гінекологія і андрологія                      | 6,0  | Залік,<br>екзамен                     |
| OK 37. | Ветеринарна токсикологія                                              | 6,0  | Екзамен                               |
| OK 38. | Ветеринарна хірургія                                                  | 8,0  | Залік,<br>екзамен                     |
| OK 39. | Гігієна харчових продуктів                                            | 13,0 | Курсовий<br>проект, залік,<br>екзамен |
| OK 40. | Внутрішні хвороби тварин                                              | 9,0  | Залік,<br>екзамен                     |
| OK 41. | Епізоотологія та інфекційні хвороби                                   | 8,0  | Курсовий<br>проект, залік,<br>екзамен |
| OK 42. | Онкоморфологія                                                        | 6,0  | Екзамен                               |
| OK 43. | Навчальна практика: Санітарна екологія                                | 2,0  | Залік                                 |
| OK 44. | Навчальна практика: Ветеринарна мікробіологія                         | 2,0  | Залік                                 |
| OK 45. | Навчальна практика: Годівля тварин                                    | 2,0  | Залік                                 |
| OK 46. | Навчальна практика: Ветеринарна хірургія                              | 2,0  | Залік                                 |
| OK 47. | Навчальна практика: Гігієна тварин                                    | 2,0  | Залік                                 |
| OK 48. | Навчальна практика: Безпечність та якість харчових продуктів          | 2,0  | Залік                                 |
| OK 49. | Навчальна практика: Патологічна морфологія                            | 1,0  | Залік                                 |
| OK 50. | Навчальна практика: Паразитологія та інвазійні хвороби                | 2,0  | Залік                                 |
| OK 51. | Навчальна практика: Епізоотологія та інфекційні хвороби               | 2,0  | Залік                                 |
| OK 52. | Навчальна практика: Ветеринарне акушерство, гінекологія та андрологія | 1,0  | Залік                                 |
| OK 53. | Навчальна практика: Гігієна харчових продуктів                        | 2,0  | Залік                                 |
| OK 54. | Навчальна практика: Внутрішні хвороби тварин                          | 1,0  | Залік                                 |

|                                                              |                                                                                |              |                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
| ОК 55.                                                       | Виробнича (професійна) практика з ветеринарної медицини                        | 8,0          | Диференційований залік |
| ОК 56.                                                       | Виробнича (професійна) практика з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи | 4,0          | Диференційований залік |
| ОК 57.                                                       | Єдиний державний кваліфікаційний іспит                                         | 3,0          | Екзамен                |
| <b>Усього за циклом</b>                                      |                                                                                | <b>202,0</b> | ×                      |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>                |                                                                                | <b>269,0</b> | ×                      |
| <b>Вибіркові компоненти освітньої програми</b>               |                                                                                |              |                        |
| <b>Дисципліни циклу загальної підготовки</b>                 |                                                                                |              |                        |
| ВК 1.                                                        | Вибіркова дисципліна 1                                                         | 4,0          | Залік                  |
| ВК 2.                                                        | Вибіркова дисципліна 2                                                         | 4,0          | Залік                  |
| ВК 3.                                                        | Вибіркова дисципліна 3                                                         | 4,0          | Залік                  |
| ВК 4.                                                        | Вибіркова дисципліна 4                                                         | 6,0          | Залік                  |
| ВК 5.                                                        | Вибіркова дисципліна 5                                                         | 4,0          | Екзамен                |
| <b>Усього за циклом</b>                                      |                                                                                | <b>22,0</b>  | ×                      |
| <b>Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки</b> |                                                                                |              |                        |
| ВК 6.                                                        | Вибіркова дисципліна 6                                                         | 3,0          | Екзамен                |
| ВК 7.                                                        | Вибіркова дисципліна 7                                                         | 4,0          | Екзамен                |
| ВК 8.                                                        | Вибіркова дисципліна 8                                                         | 5,0          | Екзамен                |
| ВК 9.                                                        | Вибіркова дисципліна 9                                                         | 4,0          | Курсова робота, залік  |
| ВК 10.                                                       | Вибіркова дисципліна 10                                                        | 3,0          | Залік                  |
| ВК 11.                                                       | Вибіркова дисципліна 11                                                        | 4,0          | Залік                  |
| ВК 12.                                                       | Вибіркова дисципліна 12                                                        | 6,0          | Екзамен                |
| ВК 13.                                                       | Вибіркова дисципліна 13                                                        | 6,0          | Екзамен                |
| ВК 14.                                                       | Вибіркова дисципліна 14                                                        | 4,0          | Залік                  |
| ВК 15.                                                       | Вибіркова дисципліна 15                                                        | 4,0          | Залік                  |
| ВК 16.                                                       | Вибіркова дисципліна 16                                                        | 6,0          | Екзамен                |
| ВК 17.                                                       | Вибіркова дисципліна 17                                                        | 4,0          | Залік                  |
| ВК 18.                                                       | Вибіркова дисципліна 18                                                        | 6,0          | Екзамен                |
| ВК 19.                                                       | Вибіркова дисципліна 19                                                        | 4,0          | Залік                  |
| ВК 20.                                                       | Вибіркова дисципліна 20                                                        | 6,0          | Екзамен                |
| <b>Усього за циклом</b>                                      |                                                                                | <b>69,0</b>  | ×                      |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>                   |                                                                                | <b>91,0</b>  | ×                      |
| <b>Загальний обсяг освітньої програми</b>                    |                                                                                | <b>360,0</b> | ×                      |

## 2.2. Структурно-логічна схема освітньої програми

Вивчення компонент освітньо-професійної програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» здійснюється у послідовності, яка представлена у таблиці 1.

Се-  
мєстр

Освітні компоненти

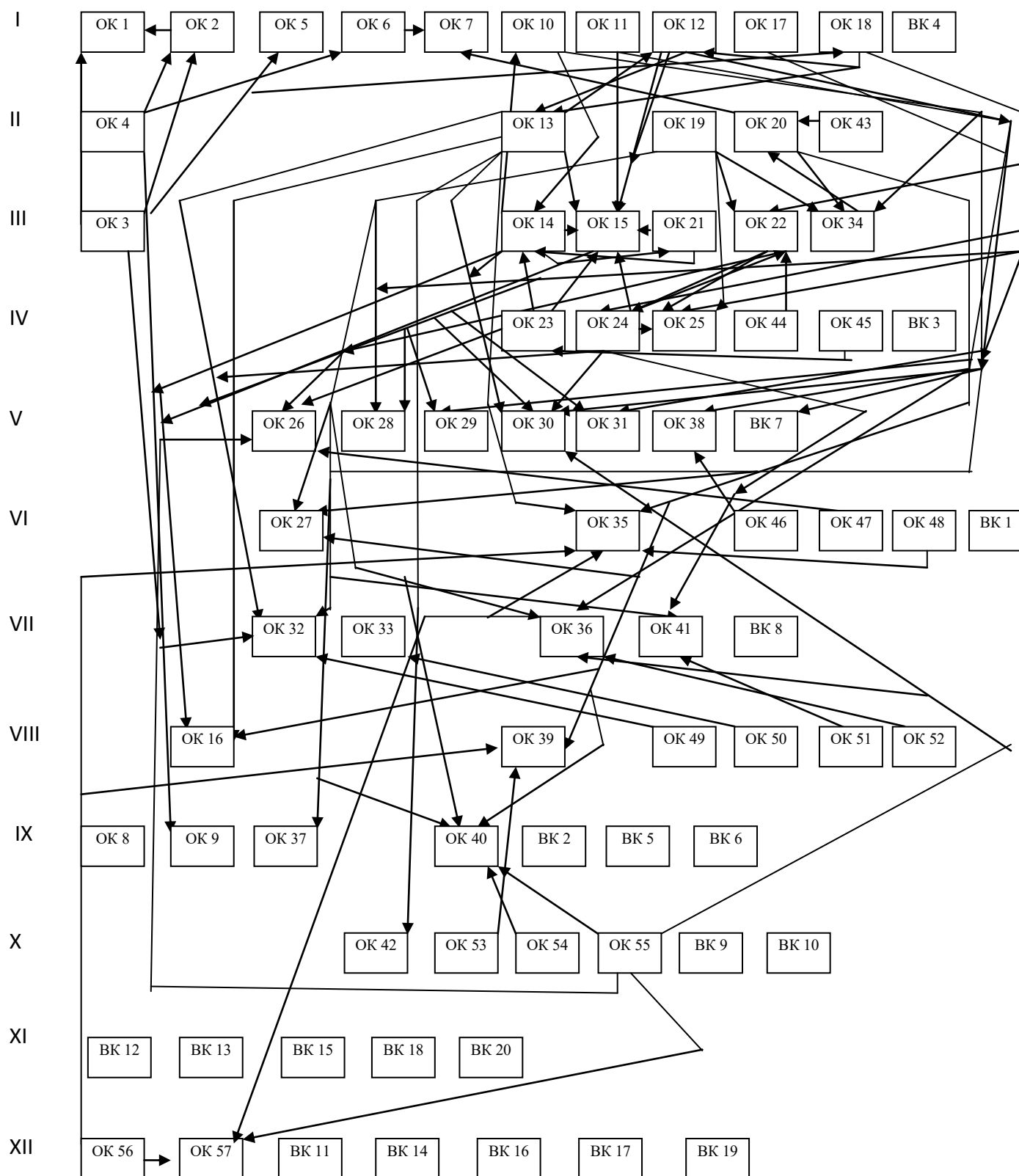


Рис. 1. Структурно-логічна схема

### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» проводиться у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту й завершується видачею документу встановленого зразка (диплому) про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: «Магістр з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи».

Державна атестація здійснюється відкрито і публічно.

Таблиця 1

## Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей дескрипторам НРК

| №                              | Класифікація компетентностей за НРК                    | Знання                                                                           | Уміння                                                                                                                                                                         | Комунікація                                                                                                                             | Автономність та відповідальність                                                                                   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                              | 2                                                      | 3                                                                                | 4                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                       | 6                                                                                                                  |
| <b>Загальні компетентності</b> |                                                        |                                                                                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                                                                                                    |
| 1.                             | Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу | Знати способи пошуку інформації, оброблення, аналізу та синтезу отриманих даних. | Уміти аналізувати інформацію, отриману з різних джерел, співставляти її з реальною інформацією професійної та суспільно-громадської діяльності й приймати обґрунтовані рішення | Здатність встановлювати причинно-наслідкові зв'язки, брати відповідальність за результати аналізу та синтезу отриманих даних            | Нести відповідальність за результати оброблення, аналізу та синтезу отриманих даних і прийняття відповідних рішень |
| 2.                             | Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях  | Мати всебічні знання стосовно професійної діяльності                             | Уміти розв'язувати складні завдання і проблеми, які виникають у професійній діяльності                                                                                         | Здатність поєднувати теоретичні знання та практичні навички для вирішення різних питань професійної та суспільно-громадської діяльності | Самостійно приймати рішення, обґрунтовувати їх та нести відповідальність за прийняття і виконання                  |
| 3.                             | Знання та розуміння                                    | Мати глибокі знання із                                                           | Уміти здійснювати професійну                                                                                                                                                   | Здатність ефективно                                                                                                                     | Нести відповідальність                                                                                             |

|    | предметної галузі та професії                                  | структури професійної діяльності                                                                                                         | діяльність, що потребує оновлення та інтеграції знань                                                                                                          | формувати комунікаційну стратегію у професійній діяльності                                                                                                                                   | за професійний розвиток, здатність до подальшого професійного навчання з високим рівнем автономності      |
|----|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово | Мати досконалі знання державної мови                                                                                                     | Уміти застосовувати знання державної мови як усно, так і письмово                                                                                              | Використовувати під час фахового та ділового спілкування і підготовки документів державну мову.                                                                                              | Нести відповідальність за вільне володіння державною мовою та розвиток професійних знань                  |
| 5. | Здатність спілкуватися іноземною мовою                         | Мати необхідні знання іноземної мови                                                                                                     | Уміти спілкуватися та працювати з фаховою літературою іноземною мовою                                                                                          | Використовувати іноземну мову у професійній діяльності                                                                                                                                       | Нести відповідальність за результати співпраці з іноземними колегами                                      |
| 6. | Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій | Мати необхідні знання в галузі інформаційних і комунікаційних технологій для вільного володіння ними у професійній діяльності            | Уміти використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, що потребує оновлення та інтеграції знань                             | Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності                                                                                                            | Нести відповідальність за застосування та розвиток комунікаційних технологій у професійній діяльності     |
| 7. | Здатність проведення досліджень на відповідному рівні          | Досконало знати специфіку своєї професії, основні методи наукових досліджень та способи і методи оцінювання показників якості діяльності | Уміти обирати тему досліджень, ставити експерименти, проводити аналіз, узагальнення та статистичне оброблення отриманих даних, порівнювати їх з літературними. | Здатність встановлювати причинно-наслідкові зв'язки для досягнення мети залежно від цілей наукового пошуку. Здатність швидко і чітко формулювати власні висновки та формулювати їх пояснення | Нести відповідальність за актуальність і новизну досліджень та достовірність їх результатів.              |
| 8. | Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями             | Знання чинних нормативно-правових законів, положень, актів, рішень тощо, вітчизняного та                                                 | Уміти відстежувати передові вітчизняні та зарубіжні досягнення у сфері своєї діяльності, аналізувати та оцінювати їх, шукати шляхи їх                          | Здатність до постійного самовдосконалення шляхом самопідготовки та різних шляхів підвищення                                                                                                  | Нести відповідальність за знання та застосування передових досягнень суспільства у сфері своєї діяльності |

|                                               |                                                                                                                                              | міжнародного законодавства і новітніх досягнень у своїй галузі                                                                                                                                                  | використання у професійній та суспільно-громадській діяльності                                                                                                                                                                                                  | кваліфікації упродовж життя                                                                                                                 |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.                                            | Здатність приймати обґрунтовані рішення                                                                                                      | Знання професійних і громадських прав та обов'язків і шляхів виконання поставлених завдань                                                                                                                      | Уміти визначати мету та завдання, бути наполегливим і сумлінним під час виконання обов'язків                                                                                                                                                                    | Здатність формувати ефективну стратегію спілкування та встановлювати міжособистісні зв'язки для ефективного виконання завдань та обов'язків | Нести відповідальність за правильність вибору та ефективність прийнятих рішень.                                                                                            |
| 10.                                           | Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності) | Розумітися на моральних, культурних і наукових цінностях й досягненнях суспільства, знати свої права і обов'язки як члена суспільства, а також пріоритетні напрями своєї галузі та її зв'язок з іншими галузями | Уміти спілкуватися з вітчизняними та зарубіжними фахівцями, зберігати і примножувати моральні, культурні та наукові цінності й досягнення суспільства, знаходити шляхи та методи зростання й розвитку власної галузі у співпраці з представниками інших галузей | Використовувати сучасні досягнення суспільства та вносити пропозиції щодо поліпшення його подальшого розвитку                               | Нести відповідальність за збереження і примноження моральних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства, розвиток своєї галузі чи виду економічної діяльності |
| 11.                                           | Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт                                                                                | Знання шляхів і методів оцінювання якості професійної та громадської діяльності                                                                                                                                 | Уміти обирати адекватні методи та методики оцінювання якості виконуваних професійних і суспільних робіт                                                                                                                                                         | Знаходити оптимальні шляхи та методи організації і виконання робіт під час професійної та суспільно-громадської діяльності                  | Нести відповідальність за якісне виконання робіт, пов'язаних з фаховою та суспільно-громадською діяльністю                                                                 |
| 12.                                           | Прагнення до збереження навколишнього середовища                                                                                             | Знання проблем довкілля та шляхів його збереження                                                                                                                                                               | Уміти формувати вимоги до себе та оточення щодо збереження довкілля                                                                                                                                                                                             | Вносити пропозиції відповідним органам і установам щодо заходів зі збереження та охорони довкілля                                           | Нести відповідальність за виконання заходів, спрямованих на збереження довкілля в рамках своєї компетенції                                                                 |
| Спеціальні (фахові, предметні) компетентності |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |
| 1.                                            | Здатність аналізувати                                                                                                                        | Мати професійно-                                                                                                                                                                                                | Уміти встановлювати, оцінювати                                                                                                                                                                                                                                  | Установлювати                                                                                                                               | Дотримуючись                                                                                                                                                               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | загальні принципи, які застосовують до харчових продуктів і кормів загалом та безпечності харчових продуктів і кормів зокрема, на національному рівні та на рівні Європейського співтовариства                                       | профільні знання у галузі ветеринарної медицини, гігієни тварин і харчових продуктів і кормів щодо основних принципів гарантування безпечності харчового ланцюга (від поля - до столу), а також щодо контролю, оцінювання та управління ризиками під час виробництва та обігу харчових продуктів | та контролювати ризики (фізичні, біологічні, хімічні) під час здійснення контролю харчового ланцюга. Уміти проводити відбір, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного та біотехнологічного походження для досліджень, проводити ветеринарний облік, оформляти звітну документацію. Уміти знайти надійну і сучасну інформацію, що стосується національного і міжнародного харчового законодавства та стандартів | відповідні зв'язки для досягнення цілей. Здатність ефективно формувати комунікаційну стратегію у професійній діяльності щодо безпечності харчового ланцюга відповідно до вимог національного і міжнародного харчового законодавства та стандартів | юридичних норм, нести відповідальність за прийняття обґрунтованих рішень і дій щодо правильності використання виробничого потенціалу у галузі ветеринарної медицини, гігієни тварин і харчових продуктів та аналізу основних принципів гарантування безпечності харчового ланцюга |
| 2. | Здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності                            | Знати національні і міжнародні нормативно-правові акти та основні методи наукових досліджень у галузі                                                                                                                                                                                            | Уміти володіти знаннями та компетенціями з міжнародного і європейського законодавства (FAO, Codex Alimentarius, МЄБ, ВООЗ, СЕС) з безпечності харчових продуктів. Знати європейський регламентуючий комплект документів («гігієнічний пакет») і його відображення у національному законодавстві                                                                                                                                          | Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності                                                                                                                                                                 | Нести відповідальність за розвиток і вдосконалення професійних знань та умінь у володінні засобами пошуку та роботи з відповідною нормативно-правовою базою, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями                                                                 |
| 3. | Здатність здійснювати державний (внутрішній) контроль дотримання вимог передзабійного огляду, забою тварин, а також здатність проводити післязабійний огляд продуктів забою та надавати рекомендації щодо їх подальшого використання | Мати знання та практичні навички щодо етіології, патогенезу та епізоотології заразних захворювань тварин, зокрема транскордонних згідно з вимогами МЄБ, основ епідеміології; утримання та експлуатації тварин для організації та передзабійної підготовки і гуманного                            | Уміти використовувати набуті знання з дисциплін для професійної діяльності фахівця: уміти визначати на тваринах топографію кісток, суглобів, м'язів, кровоносних судин, нервів, внутрішніх органів, лімфатичних вузлів тощо; розпізнавати кістки тварин, суглоби, сухожилки, зв'язки, фасції, м'язи; уміти організувати передзабійну підготовку і                                                                                        | Використовувати навички міжособистісної взаємодії; виявляти зрозуміле і чітке доведення власних рішень до допоміжного персоналу. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності щодо                           | Нести відповідальність за організацію та здійснення державного контролю (внутрішнього) дотримання вимог гуманного забою тварин, передзабійної підготовки та забою тварин, проведення післязабійного інспектування                                                                 |

|    |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                      | забою тварин, післязабійного інспектування продуктів забою тварин, забезпечення простежуваності                                                                           | забій тварин, післязабійне інспектування продуктів забою. Уміти аналізувати систему простежуваності - сучасну технологію контролю в харчовому ланцюгу для підвищення рівня безпечності харчових продуктів - від споживача до виробника (трейсинг) і в зворотному напрямку - від виробника до споживача (трекінг)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | контролю впровадження Глобального стандарту простежуваності GSI на потужностях з виробництва харчових продуктів, кормів тощо                                                                                                                                                                                | продуктів забою, забезпечення простежуваності в харчовому ланцюгу згідно з чинними нормативно-правовими актами України та ЄС і посадовою інструкцією                                                                                 |
| 4. | Здатність використовувати знання про хвороби тварин різної етіології для здійснення державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях | Мати знання щодо хвороб різної етіології для проведення належного державного (внутрішнього) контролю санітарних заходів і гігієнічних вимог на підконтрольних потужностях | Уміти виявляти джерела збудника інфекцій, інвазій, визначати фактори і механізм їх передачі; забезпечувати ізольоване утримання хворих та підозрілих у захворюванні на інфекційну чи інвазійну хворобу тварин; проводити вимушені щеплення тварин у неблагополучній та загрозовій зонах обслуговування; здійснювати заходи, спрямовані на недопущення поширення збудника інфекції та інвазії за межі епізоотичного вогнища і ліквідацію самого вогнища; не допускати до догляду за тваринами людей хворих на зоонози. Уміти виконувати клінічні дослідження, хірургічні операції; проводити диспансеризацію тварин; виявляти причини неплідності тварин; раціонально використовувати природні джерела та продукти хімічного і мікробіологічного синтезу для забезпечення потреби тварин у біологічно активних речовинах; проводити заходи щодо відбору і | Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, встановлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей залежно від мети досліджень, що їх проводять, - належного державного (внутрішнього) контролю санітарних заходів та гігієнічних вимог на підконтрольних потужностях | Нести відповідальність за здійснення державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях стосовно шляхів використання продукції, отриманої від хворих тварин та тварин підданих лікуванню, профілактичним обробкам тощо |

|    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | формування популяцій тварин із підвищеною природною резистентністю проти хвороб; проводити заходи щодо профілактики стресів за різних технологій утримання та транспортування тварин; оцінювати біологічну дію радіаційного опромінення на продуктивних тварин; проводити заходи щодо зниження радіоактивного забруднення тваринницької продукції                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5. | Здатність досліджувати харчові продукти і корми органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості | Мати знання та практичні навички щодо проведення дослідження харчових продуктів і кормів за органолептичними та лабораторними методами для визначення їх безпечності та якості відповідно до чинних нормативно-правових актів, використовуючи необхідні реактиви, прилади та обладнання | Уміти збирати, оброблювати, аналізувати та систематизувати інформацію за напрямом виробничої і наукової діяльності; володіти органолептичними та інструментальними методами (лабораторними та спеціальними) харчових продуктів, кормів; аналізувати результати їх досліджень з урахуванням застосування скринінгових чи підтверджувальних методів; аналізувати ризики первинного виробництва, переробки, зберігання, транспортування та реалізації харчових продуктів і кормів; збирати, обробляти та систематизувати інформацію щодо безпечності харчових продуктів і кормів; аналізувати надійність процедур контролю, які застосовують підконтрольні об'єкти (потужності) для забезпечення дотримання відповідних санітарних заходів і технічних регламентів | Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей залежно від мети досліджень, що їх проводять, здатність швидко і чітко формулювати власні висновки та пояснення, зрозуміло і чітко доводити власні рішення до допоміжного персоналу та операторів ринку харчової галузі | Нести відповідальність за ефективність та достовірність проведення дослідження харчових продуктів і кормів за органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості. Нести відповідальність за правильність чіткого, достовірного оформлення необхідних документів за проведеними дослідженнями на встановлення безпечності та якості харчових продуктів і кормів, кормових добавок тощо |

|    |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | Здатність застосовувати методики і процедури щодо виробництва та обігу харчових продуктів відповідно до концепції «Єдиного здоров'я»                                    | Мати знання та розуміння основних положень міжнародного та європейського законодавства з благополуччя тварин та безпечності харчових продуктів; знати методи та методики клінічних і лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів і проведення заходів з лікування хворих тварин і профілактики хвороб тварин різної етіології | Уміти володіти методами клінічних досліджень з використанням спеціальних інструментів, пристроїв, приладів та іншого обладнання; володіти методиками спеціальних досліджень окремих органів та їх систем і апаратів; організовувати і проводити відбір проб біологічного матеріалу; володіти методологією для проведення епізоотологічних, паразитологічних, хіміко-токсикологічних, радіологічних, санітарно-гігієнічних досліджень для встановлення діагнозу хвороб тварин незаразної, інфекційної та інвазійної етіології з використанням інструментальних і лабораторних методів; аналізувати результати дослідження біологічного матеріалу; інтерпретувати результати досліджень з урахуванням досягнень науки і практики | Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей залежно від мети клінічних і лабораторних досліджень, що їх проводять                                                                                                                                        | Нести відповідальність за виконання та достовірність результатів досліджень для контролю стану здоров'я тварин різних класів і видів та дотримання порядку виробництва й обігу харчових продуктів, одержаних від тварин, підданих лікуванню та профілактичним обробкам, відповідно до концепції «Єдиного здоров'я» |
| 7. | Здатність планувати і здійснювати контроль механізмів імпорту та сертифікаційних процедур, пов'язаних із захистом здоров'я тварин, людей і екосистем у країні-імпортері | Мати знання та практичні навички щодо проведення державного (внутрішнього) контролю та моніторингу виробництва, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, засобів                                                                                                 | Уміти планувати та дотримуватися гігієнічних вимог і санітарних заходів відповідно до чинного законодавства та підзаконних нормативно-правових актів; удосконалювати та проводити контроль гігієнічних вимог, процедур, заснованих на принципах системи НАССР, системи простежуваності в умовах виробництва, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів, побічних                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей під час проведення державного (внутрішнього) контролю гігієнічних вимог на потужностях з виробництва, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів, побічних | Нести відповідальність за прийняття рішення щодо здійснення державного (внутрішнього) контролю гігієнічних вимог виявлення порушень під час виробництва, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів і побічних                                                   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ветеринарної медицини на підконтрольних потужностях                                                                                                                                                       | добавок, преміксів і побічних продуктів, виконання вимог GMP щодо ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини, поширення і визначення біологічної характеристики збудників особливо небезпечних хвороб тварин, внесених до списку МЕБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | продуктів, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини, а також швидко і чітко формулювати власні висновки та пояснення, зрозуміло і чітко доводити власні рішення                                                                                                                                                                                              | продуктів, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини, а також нести відповідальність за результати оцінювання їх безпечності та якості                                                                                 |
| 8. | Здатність планувати та проводити стандартний і розширений державний контроль підконтрольних вантажів на державному кордоні України та транспорті, аналізувати зв'язок між контролем безпечності харчових продуктів і здоров'ям людей за міжнародної торгівлі продуктами тваринного походження | Мати знання та практичні навички щодо планування та проведення стандартного і розширеного державного контролю підконтрольних вантажів на державному кордоні та транспорті                                 | Уміти проводити огляд підконтрольних вантажів, що імпортуються, експортуються, є транзитними чи перевозяться в межах держави. Уміти здійснювати нагляд і контроль у пунктах пропуску через державний кордон підконтрольних вантажів; контролювати гігієнічні вимоги та ветеринарно-санітарний стан автотранспортних засобів, вагонів, контейнерів, митних ліцензійних складів, карантинних баз, дезінфекційних і промивних комплексів, а також накопичення та утилізацію відходів на прикордонних повітряних, залізничних та автомобільних станціях | Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей під час проведення стандартного і розширеного державного ветеринарно-санітарного нагляду і контролю підконтрольних вантажів на державному кордоні та транспорті, а також аналізувати зв'язок між контролем безпечності харчових продуктів і здоров'ям людей за міжнародної торгівлі продуктами тваринного походження | Нести відповідальність за планування та здійснення стандартного і розширеного державного ветеринарно-санітарного нагляду і контролю підконтрольних вантажів на державному кордоні України та транспорті                             |
| 9. | Здатність проводити державний аудит на підконтрольних потужностях з виробництва, переробки, обігу харчових продуктів, кормів, кормових добавок, преміксів, ветеринарних препаратів, побічних                                                                                                  | Мати знання та практичні навички щодо проведення державного аудиту на підконтрольних потужностях під час впровадження і застосування системи HACCP/ISO 22000, системи простежуваності (GSI) та проведення | Уміти володіти основними принципами організації та функціонування системи менеджменту безпечності харчових продуктів (HACCP/ ISO 22000); здійснювати державний аудит на переробних підприємствах та інших підконтрольних об'єктах (потужностях) щодо виконання ними програм-передумов і                                                                                                                                                                                                                                                             | Установлювати відповідні зв'язки для забезпечення якісного проведення аудиту постійно діючих процедур, заснованих на принципах HACCP або системи менеджменту безпечності харчових продуктів (HACCP/ ISO 22000), а також системи                                                                                                                                            | Нести відповідальність за проведення якісного аудиту постійно діючих процедур, заснованих на принципах HACCP, системи простежуваності (GSI) або системи менеджменту безпечності харчових продуктів (HACCP/ISO 22000) на потужностях |

|     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | продуктів згідно із системою менеджменту безпеки харчових продуктів та контролювати систему моніторингу для кожної критичної точки управління (КТУ) під час виробництва продукції               | моніторингу для кожної КТУ ризиками в процесі виробництва, переробки, обігу продукції та моніторингу ветеринарних препаратів, забруднювачів у харчових продуктах і кормах тощо                                                                                                                                                                                       | постійно діючих процедур, заснованих на принципах системи HACCP або системи менеджменту безпеки харчових продуктів (HACCP/ISO 22000), а також системи простежуваності (GSI). Уміти аналізувати систему моніторингу для кожної КТУ (критичної точки управління) ризиками (біологічними, хімічними, фізичними) в процесі виробництва та обігу продукції з метою простежування можливої втрати контролю. Уміти аналізувати виконання загальнодержавних програм моніторингу ветеринарних препаратів та забруднювачів у харчових продуктах і кормах                                      | простежуваності (GSI). на потужностях з виробництва, переробки, обігу харчових продуктів і кормів тощо. Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей під час якісного проведення моніторингу кожної КТУ ризиками в процесі виробництва продукції та за якісного моніторингу ветеринарних препаратів, забруднювачів у харчових продуктах і кормах | з виробництва, переробки, обігу харчових продуктів, кормів тощо. Нести відповідальність за розроблення якісного моніторингу для кожної КТУ ризиками в процесі виробництва та обігу продукції. Нести відповідальність за виконання загальнодержавних програм моніторингу ветеринарних препаратів і забруднювачів у харчових продуктах і кормах                                                             |
| 10. | Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо | Мати знання та практичні навички щодо планування виробничо-фінансової діяльності потужностей за ринкових відносин, а також контролювання гігієнічних вимог щодо виробництва безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо, керуючись чинними нормативно-правовими актами України з урахуванням вимог Кодексу Аліментаріус та «гігієнічного пакета» ЄС | Уміти планувати стратегію виробничо-фінансової діяльності потужностей за ринкових відносин; здійснювати моніторинг ринку засобів для миття, дезінфекції, дезінсекції, дератизації та послуг; розраховувати інфраструктурні потреби потужностей, що входять до компетенції лікаря з ветеринарної гігієни, санітарії та експертизи, на довго- та короткострокові періоди; розраховувати потреби розроблення та функціонування процедур в умовах потужностей, які забезпечують належний стан санітарних заходів і гігієнічних вимог виробництва та обігу безпечних харчових продуктів, | Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей за обізнаності з принципами планування та розрахунку потреб належного функціонування потужностей з метою випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок                                                                                                                            | Нести відповідальність за організацію планування стратегії виробничо-фінансової діяльності потужностей для забезпечення випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо. Нести відповідальність за системне управління безпечністю харчових продуктів та належних практик виробництва. Нести відповідальність за планування простежуваності виробництва харчових продуктів, кормів і |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | кормів і кормових добавок тощо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | кормових добавок тощо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | Здатність організовувати та проводити державний контроль гігієнічних вимог і санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях                                                                                                         | Мати знання та практичні навички щодо організації та проведення державного контролю гігієнічних вимог і санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях з виробництва та обігу харчових продуктів, кормів, кормових добавок, преміксів, штамів мікроорганізмів, репродуктивного і патологічного матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та побічних продуктів згідно з чинними нормативно-правовими актами | Уміти здійснювати державний контроль гігієнічних вимог та санітарних заходів на агропродовольчих ринках, організовувати та проводити контроль безпечності та окремих показників якості харчових продуктів; організовувати та здійснювати державний контроль гігієнічних вимог і санітарних заходів на потужностях з виробництва та обігу харчових продуктів, кормів, кормових добавок, преміксів, штамів мікроорганізмів, репродуктивного і патологічного матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та побічних продуктів тощо згідно з чинними нормативно-правовими актами | Встановлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей за належного якісного проведення державного контролю гігієнічних вимог та санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях виробництва, обігу харчових продуктів кормів, кормових добавок, преміксів, штамів мікроорганізмів, репродуктивного і патологічного матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та побічних продуктів тощо | Нести відповідальність за здійснення державного контролю гігієнічних вимог санітарних заходів і визначення та оцінювання параметрів безпечності й окремих показників якості харчових продуктів на агропродовольчих ринках та потужностях з виробництва, обігу харчових продуктів кормів, кормових добавок, преміксів, штамів мікроорганізмів, репродуктивного і патологічного матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та побічних продуктів тощо |
| 12. | Здатність здійснювати державний (внутрішній) ветеринарно-санітарний контроль на потужностях з виробництва та обігу санітарних заходів, застосовувати придатні методи відбору проб, поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень) | Мати знання та практичні навички щодо основ контролю гігієнічних вимог і санітарних заходів виробництва, переробки, зберігання м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів, а також іншої продукції                                                                        | Уміти здійснювати контроль гігієнічних вимог і санітарних заходів на потужностях з виробництва та обігу харчових продуктів, проведення випробувань щодо встановлення та оцінювання параметрів безпечності та окремих показників якості харчових продуктів тваринного та рослинного походження відповідно до нормативно-правових актів, оформлення відповідних документів, які надають право для реалізації продукції на агропродовольчих                                                                                                                                                            | Встановлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей за належного якісного контролю гігієнічних вимог і санітарних заходів на потужностях з виробництва, переробки, зберігання (обігу) та проведення санітарного оцінювання м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів,                                                                                                | Нести відповідальність за ефективність і правильність проведення контролю гігієнічних вимог і санітарних заходів, а також проведення випробувань та оцінювання параметрів безпечності та окремих показників якості харчових продуктів тваринного і рослинного походження на підконтрольних                                                                                                                                                                                 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | згідно з чинними<br>нормативно-правовими<br>актами                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ринках і підконтрольних<br>потужностях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | харчових рослинних<br>продуктів, меду та<br>апипродуктів, харчових<br>яєць та яйцепродуктів,<br>а також іншої продукції                                                                                                                                                                                                             | потужностях під час<br>виробництва,<br>переробки, зберігання<br>та обігу                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | Здатність здійснювати<br>ветеринарно-<br>санітарний контроль<br>виробництва та обігу<br>кормів, кормових<br>добавок, преміксів<br>тощо на підконт-<br>рольних потужностях,<br>грамотно викорис-<br>товувати методики їх<br>дослідження та<br>проводити їхнє<br>санітарне оцінювання | Мати знання та<br>практичні навички щодо<br>контролю гігієнічних<br>вимог виробництва та<br>обігу кормів, кормових<br>добавок, преміксів тощо<br>на підконтрольних<br>потужностях; володіння<br>методами дослідження й<br>оцінювання параметрів<br>безпеки та окремих<br>показників якості<br>відповідно до чинних<br>нормативно-правових<br>актів | Уміти здійснювати контроль<br>гігієнічних вимог виробництва та<br>обігу кормів, кормових добавок,<br>преміксів тощо на підконтрольних<br>потужностях. Уміти проводити<br>дослідження та оцінювати<br>параметри безпеки й окремі<br>показники якості кормів,<br>кормових добавок, преміксів,<br>призначених для вирощування<br>тварин; проводити державний<br>контроль потужностей, що їх<br>використовують для виробництва,<br>переробки, зберігання та обігу<br>кормів, кормових добавок,<br>преміксів тощо відповідно до<br>вимог системи належної практики<br>виробництва GMP); володіти<br>схемою та методикою визначення<br>та оцінювання параметрів<br>безпеки й окремих показників<br>якості кормів, кормових добавок і<br>сировини для їх виготовлення | Встановлювати<br>відповідні зв'язки для<br>досягнення цілей за<br>належного якісного<br>контролю гігієнічних<br>вимог виробництва<br>кормів, кормових<br>добавок, преміксів та<br>визначення і<br>оцінювання параметрів<br>безпеки та окремих<br>показників якості<br>кормів, кормових<br>добавок і сировини для<br>їх виготовлення | Нести відповідальність<br>за здійснення контролю<br>гігієнічних вимог<br>переміщення кормів,<br>кормових добавок,<br>преміксів, призначених<br>для вирощування<br>тварин; проведення<br>контролю гігієнічних<br>вимог потужностей з<br>виробництва,<br>переробки, зберігання<br>та обігу кормів,<br>кормових добавок,<br>преміксів відповідно до<br>чинних вимог |
| 14. | Здатність<br>ідентифікувати та<br>оцінювати<br>відповідність<br>харчових продуктів<br>вимогам нормативно-<br>правових актів,<br>відомостям,<br>наведеним в<br>інформації для<br>споживача або<br>декларації виробника                                                               | Мати знання та<br>практичні навички щодо<br>ідентифікації та<br>підтвердження<br>відповідності харчових<br>продуктів за<br>органолептичними,<br>фізико-хімічними,<br>біологічними,<br>мікробіологічними<br>показниками тощо<br>відповідно до вимог                                                                                                 | Уміти прогнозувати зміни<br>показників якості основних<br>продуктів тваринного походження<br>залежно від змін технологічних<br>параметрів, застосування окремих<br>інгредієнтів чи компонентів;<br>проводити ідентифікацію м'ясних,<br>м'ясовмісних, молочних,<br>молоковмісних продуктів тощо;<br>науково обґрунтовувати зміни<br>основних груп продуктів<br>тваринного походження за                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Установлювати<br>відповідні зв'язки для<br>досягнення цілей під час<br>належного, якісного<br>проведення<br>ідентифікації харчових<br>продуктів за належного<br>маркування, що дасть<br>можливість прогнозувати<br>зміни якості основних<br>продуктів тваринного<br>походження                                                      | Нести відповідальність<br>за врахування<br>мінімальних<br>специфікацій якості<br>основних груп<br>харчових продуктів,<br>зміни технології<br>виробництва,<br>переробки, пакування.<br>Нести відповідальність<br>за контроль<br>ідентифікації харчових                                                                                                            |

|     |                                                                                                                                                                                                         | чинних нормативно-правових актів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | видами, якістю сировини та технологією виробництва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | продуктів і належне їх етикетування та маркування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. | Здатність здійснювати контроль на потужностях з виробництва та обігу продуктів тваринного походження, на кордоні і транспорті з урахуванням потенційного впливу транскордонних хвороб, зокрема зоонозів | Мати знання та практичні навички щодо сучасних технологій, класифікації та обробки субпродуктів, харчового жиру, крові, кишкової, ендокринної, ферментної, шкіряно-хутрової, технічної сировини, м'ясної та жирової сировини згідно з чинними нормативно-правовими актами; визначення параметрів їх безпечності і нанесення позначки придатності, а також контроль належного клеймування | Уміти контролювати гігієнічні вимоги та санітарні заходи первинної обробки і використання субпродуктів; проводити оцінювання їх безпечності та окремих показників якості в установленому порядку; контролювати гігієнічні вимоги збору і обробки крові та здійснювати інспектування крові та готових фабрикатів із крові.<br>Уміти проводити контроль гігієнічних вимог консервування і транспортування ендокринно-ферментної сировини та оцінювати її безпечність і якість; проводити контроль гігієнічних вимог технологічної обробки, консервування, транспортування та використання кишкової сировини, оцінювати її безпечність та якість; проводити контроль гігієнічних вимог технологічної обробки, консервування та транспортування шкіряно-хутрової сировини, оцінювати її безпечність та якість і проводити клеймування; контролювати гігієнічні вимоги технологічних параметрів консервування та зберігання м'ясної сировини, інших продуктів забою й готових харчових продуктів, оцінювати їх безпечність та якість | Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей за належного якісного контролю гігієнічних вимог дотримання технологічних операцій з ендокринно-ферментною, кишковою, шкіряно-хутровою сировиною, м'ясом та іншими продуктами забою і готовими харчовими продуктами і визначення показників їх безпечності та якості | Нести відповідальність за контроль гігієнічних вимог дотримання умов технології та оцінювання безпечності й окремих показників якості субпродуктів, харчового жиру, крові, кишкової, ендокринно-ферментної, шкіряно-хутрової, технічної сировини та технології й гігієни консервування м'яса та оцінювання безпечності й окремих показників якості консервованих м'ясних продуктів. Нести відповідальність за проведення інспектування м'яса та інших продуктів забою і нанесення позначки придатності та визначення шляхів подальшого використання цієї продукції. |
| 16. | Здатність здійснювати контроль гігієнічних                                                                                                                                                              | Мати знання та практичні навички щодо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Уміти здійснювати контроль гігієнічних вимог і санітарних                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Установлювати відповідні зв'язки для                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Нести відповідальність за контроль гігієнічних                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | вимог діяльності потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва, об'єктів ветеринарної медицини тощо | проведення контролю гігієнічних вимог і санітарних заходів на потужностях, які проводять збір, обробку, знешкодження (зnezараження), видалення, утилізацію та знищення відходів тваринницьких підприємств і побічних харчових продуктів, непридатних до споживання | заходів діяльності потужностей забою тварин і птиці, переробки, зберігання, транспортування й реалізації продукції тваринного походження; здійснювати контроль гігієнічних вимог знешкодження (зnezараження), утилізації та знищення побічних продуктів забою тварин і птиці, непридатних до споживання. Уміти організовувати проведення та контроль ветеринарно-санітарної обробки транспортних засобів після перевезення тварин, продуктів сировини тваринного походження тощо; організовувати та контролювати збір, транспортування, утилізацію трупів і знешкодження боєнських відходів і патологічного матеріалу | досягнення цілей за проведення належного якісного контролю гігієнічних вимог та інспектування продуктів забою тварин на підприємствах під час збору, обробки, знешкодження, видалення, утилізації та знищення відходів тваринницьких підприємств, об'єктів ветеринарної медицини, переробної промисловості, оформлення відповідних документів | вимог діяльності потужностей, які проводять збір, обробку, знешкодження (зnezараження), видалення, утилізацію та знищення побічних продуктів тваринницьких підприємств (потужностей), об'єктів ветеринарної медицини, переробної промисловості тощо, що гарантує безпеку для людей, тварин і довкілля |
| 17. | Здатність здійснювати судово-ветеринарну експертизу згідно з чинним законодавством                                 | Мати знання та практичні навички щодо теоретичних засад судової ветеринарної експертизи                                                                                                                                                                            | Уміти користуватися інструментами, методами, інструкціями проведення судової ветеринарної експертизи для вирішення арбітражних питань у разі порушення чинного законодавства. Уміти проводити судово-ветеринарну експертизу на запит органів слідства, прокуратури, суду та арбітражу, документально оформляти результати експертизи                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей залежно від мети проведення досліджень судово-ветеринарної експертизи                                                                                                                                                                                                                   | Нести відповідальність за проведення судово-ветеринарної експертизи у випадках, передбачених чинним законодавством, та гарантувати достовірність її результатів досліджень                                                                                                                            |
| 18. | Здатність контролювати ефективність проведення санації потужностей згідно з вимогами національних та міжнародних   | Мати знання та практичні навички щодо проведення санації тваринницьких потужностей згідно з вимогами нормативно-правових актів України та ЄС                                                                                                                       | Уміти організовувати санацію тваринницьких приміщень хімічними, біологічними і фізичними методами та здійснювати її контроль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей залежно від мети проведених заходів щодо санації тваринницьких потужностей                                                                                                                                                                                                              | Нести відповідальність за контроль ефективності проведення санації тваринницьких приміщень хімічними, біологічними і фізичними методами. Нести відповідальність                                                                                                                                       |

|     | нормативно-правових актів                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | за належне виконання нормативно-правових актів України та ЄС                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19. | Здатність вирішувати питання загальної ветеринарної превенції відповідно до концепції «системи раннього виявлення» для своєчасного виявлення та ідентифікації спалахів або появи хвороб | Мати знання та практичні навички щодо ветеринарно-санітарного оцінювання нових систем і способів утримання тварин, виробництва кормів, кормових добавок тощо, технологічного обладнання, способів догляду, годівлі напування та експлуатації тварин, а також забезпечення належного санітарного стану тваринницьких потужностей | Уміти проводити ветеринарно-санітарне оцінювання нових систем і способів утримання тварин, кормів, кормових добавок, технологічного обладнання, способів догляду, годівлі напування та експлуатації тварин, а також забезпечення належного санітарного стану тваринницьких потужностей та їх контролю. Уміти проводити оцінювання систем і способів утримання тварин, кормів, кормових добавок тощо, технологічного обладнання, способів догляду, годівлі, напування та експлуатації тварин | Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей за належного якісного порядку здійснення контролю санітарних заходів на тваринницьких потужностях | Нести відповідальність за належний контроль ефективності проведення санітарних заходів на тваринницьких потужностях з метою одержання безпечної та якісної продукції                                                                  |
| 20. | Здатність дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів                       | Мати знання стосовно захисту населення від особливо небезпечних патогенів; організації процесу виробництва біотехнологічної продукції; ідентифікації небезпек, класифікації джерел небезпечних впливів, визначення можливих збитків від них                                                                                     | Уміти оперувати основними поняттями біобезпеки, біозахисту, володіти основами біоетики; аналізувати чинні й новітні етичні проблеми біотехнологічної та фармацевтичної галузей; аналізувати причини виникнення епізоотичних ситуацій та інфекційних захворювань, що з'являються в останні роки                                                                                                                                                                                              | Установлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей за допомогою норм, правил і принципів щодо використання біологічних агентів                       | Нести відповідальність за дотримання морально-етичних норм, правил і принципів використання біологічних агентів; етичних проблем сучасної біотехнології; біоетичних аспектів виробництва лікарських препаратів, кормових добавок тощо |

## Матриця відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей

[illegible]

Таблиця 3

## Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої-професійної програми

| Код<br>н/д             |    | ЗК1 | ЗК 2 | ЗК 3 | ЗК 4 | ЗК 5 | ЗК 6 | ЗК 7 | ЗК 8 | ЗК 9 | ЗК 10 | ЗК 11 | ЗК 12 | ФК 1 | ФК 2 | ФК 3 | ФК 4 | ФК 5 | ФК 6 | ФК 7 | ФК 8 | ФК 9 | ФК 10 | ФК 11 | ФК 12 | ФК 13 | ФК 14 | ФК 15 | ФК 16 | ФК 17 | ФК 18 | ФК 19 | ФК 20 |
|------------------------|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Обов'язкові компоненти | 1  | +   | +    |      | +    |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                        | 2  | +   | +    |      | +    |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                        | 3  | +   | +    |      | +    | +    | +    |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                        | 4  | +   | +    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                        | 5  |     |      |      | +    | +    | +    |      |      |      | +     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                        | 6  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                        | 7  |     | +    | +    |      |      | +    |      |      |      |       |       |       | +    | +    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |
|                        | 8  |     |      |      | +    | +    | +    |      | +    |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                        | 9  | +   |      |      | +    |      |      |      | +    |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                        | 10 | +   | +    | +    |      |      | +    | +    | +    | +    |       |       |       | +    |      | +    |      |      | +    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                        | 11 | +   | +    |      |      |      | +    | +    | +    |      |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                        | 12 | +   | +    | +    |      |      |      | +    | +    | +    | +     |       |       |      |      |      | +    | +    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |

|           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|--|
| <b>13</b> | + | + | + |   |   |   | + | + | + |   |   |   |   |   | + | + | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
| <b>14</b> | + | + | + |   |   |   | + | + |   |   | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |  |   | + |   |   |   |  |
| <b>15</b> | + | + | + | + |   | + | + | + |   |   | + | + |   |   | + |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   | + | + |   |  |
| <b>16</b> | + | + | + |   |   | + | + | + | + | + | + | + |   | + |   | + |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   | + |  |
| <b>17</b> | + | + | + | + |   | + |   | + | + | + | + | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
| <b>18</b> | + | + | + | + | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
| <b>19</b> | + | + | + | + |   | + | + | + |   |   |   | + |   |   |   | + |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
| <b>20</b> | + | + | + | + |   | + | + | + | + |   | + | + | + | + |   |   |   | + | + |   |   | + | + |   |   |   |  |   |   |   |   | + |  |
| <b>21</b> | + | + | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |  |
| <b>22</b> | + | + | + | + |   |   | + | + | + |   | + |   | + | + |   | + | + | + |   |   |   | + |   |   |   | + |  | + |   | + |   |   |  |
| <b>23</b> |   | + | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   | + |   |   | + |   |   | + |   |   | + |  |   |   |   |   |   |  |
| <b>24</b> | + | + | + | + |   | + | + | + | + |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   | + | + |  |
| <b>25</b> | + | + | + |   |   | + | + | + |   |   |   | + |   | + |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   | + | + |  |
| <b>26</b> | + | + | + |   |   | + | + | + | + |   | + | + |   | + |   |   |   |   |   |   |   | + | + | + |   |   |  |   |   |   |   | + |  |
| <b>27</b> | + | + | + |   |   | + | + | + | + |   | + | + | + | + |   |   | + | + |   |   | + | + | + | + | + |   |  |   |   | + |   |   |  |
| <b>28</b> | + | + | + |   |   | + | + | + | + |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | + |   | + | + |   |  |

|    |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | + | + | + |  |  |   | + | + | + |   |   | + |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |
| 30 | + | + | + |  |  | + | + | + | + |   |   |   |   | + |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |
| 31 | + | + | + |  |  | + | + | + | + |   |   | + |   | + |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   | + |
| 32 | + | + | + |  |  | + | + | + | + |   |   | + |   |   | + | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   | + | + |
| 33 | + | + | + |  |  | + | + | + | + | + |   | + | + | + | + | + | + | + | + | + |   |   |   |   |   | + |   | + |   | + |
| 34 | + | + | + |  |  |   | + | + | + | + |   | + | + | + |   |   |   | + | + | + |   |   |   | + |   |   |   | + |   |   |
| 35 | + | + | + |  |  | + | + | + | + | + | + |   | + | + |   |   | + | + | + | + | + | + |   | + |   | + | + |   | + |   |
| 36 | + | + | + |  |  |   | + | + | + |   |   |   |   | + |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   | + | + |
| 37 | + | + | + |  |  | + | + | + | + |   | + | + |   | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   | + |
| 38 | + | + | + |  |  |   | + | + | + |   |   |   |   |   | + | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   | + |
| 39 | + | + | + |  |  |   | + | + | + |   | + |   | + | + |   |   | + | + |   |   | + | + | + | + |   | + |   |   | + |   |
| 40 | + | + | + |  |  | + | + | + | + |   |   |   |   |   |   | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   | + |   | + | + |
| 41 | + | + | + |  |  | + | + | + | + | + | + | + |   | + | + | + |   |   | + | + | + |   |   | + |   | + |   | + |   | + |
| 42 | + | + | + |  |  |   | + | + | + |   |   |   |   |   | + | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   | + |
| 43 |   | + |   |  |  |   | + |   | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + | + | + | + |   |   |   |   |   |
| 44 |   | + | + |  |  |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   | + | + |   |   |   | + | + |



|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4  | + | + | + | + |   |   | + | + |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |
| 5  | + | + | + | + |   |   |   | + | + | + |   |   | + | + | + | + |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   | + |   | + | + |
| 6  | + | + | + | + |   | + | + | + | + |   | + |   | + | + | + | + | + | + |   | + | + | + | + | + | + | + | + | + |   |   |
| 7  | + | + | + | + |   |   |   | + | + | + | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8  | + | + | + | + |   | + | + | + | + | + | + |   | + | + | + | + | + | + | + | + |   | + |   |   | + | + | + | + | + |   |
| 9  | + | + | + |   |   | + | + | + | + |   | + |   |   |   | + | + | + | + |   |   |   |   | + | + |   |   |   | + |   |   |
| 10 | + | + | + |   |   | + | + | + | + |   | + |   |   |   | + | + | + | + |   |   |   |   | + | + |   |   |   | + |   | + |
| 11 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   | + |   |   | + |   |   | + |   |   |   |   |
| 12 |   | + | + |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   | + |   |   |   |   | + |   |   |   |   |
| 13 |   |   | + |   | + |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + | + | + |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |
| 15 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |
| 16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   | + | + |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   | + |   |
| 18 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + | + |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   | + |   |   |
| 20 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   | + |   | + |



|    |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| 14 | + | + |   |   |   | + |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 15 | + |   |   | + | + |   |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   | + |   |   |
| 16 |   | + |   |   |   | + |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   | + |   |   |
| 17 | + | + |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   | + |   |
| 18 | + |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 19 |   | + |   |   | + |   |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   | + |   |
| 20 |   | + | + |   |   | + |  |  | + |   |   |   |   |  | + |   | + |   | + |   |
| 21 | + |   |   |   |   |   |  |  | + |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |
| 22 |   |   | + |   | + | + |  |  |   |   | + |   | + |  |   | + |   |   | + |   |
| 23 |   |   |   |   |   | + |  |  | + |   |   | + |   |  |   |   |   |   |   | + |
| 24 |   | + |   |   | + |   |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   | + | + |   |
| 25 |   | + |   |   | + |   |  |  |   |   | + |   |   |  |   |   |   |   | + |   |
| 26 |   |   |   |   |   |   |  |  | + |   |   |   |   |  |   |   |   | + | + | + |
| 27 |   |   |   |   |   |   |  |  |   | + |   | + |   |  | + |   | + | + | + |   |
| 28 |   | + |   |   | + |   |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   | + |   |
| 29 |   |   |   |   | + |   |  |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   | + |   |
| 30 |   |   |   | + | + |   |  |  |   |   |   |   |   |  |   | + |   | + | + | + |

|    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 |  | + |   |   | + |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |
| 32 |  | + |   | + | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   | + |   |
| 33 |  |   |   | + | + | + |   | + |   |   |   |   |   | + |   | + |   | + |   | + |
| 34 |  | + | + |   |   | + |   |   |   | + | + |   |   |   |   |   |   |   | + |   |
| 35 |  | + | + |   |   | + | + | + |   | + | + | + | + | + |   | + |   |   | + | + |
| 36 |  |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   | + |   |   |
| 37 |  |   |   |   | + | + |   |   |   |   | + |   | + |   |   | + |   | + | + |   |
| 38 |  | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + | + |
| 39 |  | + | + |   |   | + | + | + |   | + | + | + | + | + |   | + | + |   | + |   |
| 40 |  | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + | + |   |
| 41 |  | + |   | + | + |   |   |   |   |   | + |   | + |   | + | + |   | + | + | + |
| 42 |  | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + | + |   |
| 43 |  |   |   |   |   |   | + |   | + | + | + | + |   |   |   |   | + |   | + |   |
| 44 |  |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   | + | + |   |
| 45 |  |   |   |   |   | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   | + |
| 46 |  | + |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | + | + |   |
| 47 |  | + |   |   |   | + |   |   | + |   |   |   |   |   | + |   | + | + | + | + |





## ДОДАТОК

До освітньо-професійної програми «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» 2020 року другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»  
(Затверджено вченою радою Миколаївського НАУ, протокол No1 від 27 серпня 2024 р. Введено в дію наказом No93-О від 28 серпня 2024 р.)

На виконання п. 87 наказу Міністерства освіти і науки України No842 від 13.06.2024 року «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти» затвердити наступні доповнення освітньої програми:

1. Позицію «загальні компетентності» розділу «6 Програмні компетентності» доповнити пунктом ЗК11 такого змісту:  
«ЗК11 Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності».
2. Вважати дотичними до цієї компетентності (ЗК11) освітні компоненти – ОК16 «Ветеринарна деонтологія».