

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ**  
**МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**«ВЕТЕРИНАРНА ГІГІЄНА, САНІТАРІЯ І ЕКСПЕРТИЗА»**  
підготовки здобувачів  
другого 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**

Голова вченої ради \_\_\_\_\_ В.В.Стибель

(протокол № \_\_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 01 вересня 2022 р.

Ректор \_\_\_\_\_ В.В.Стибель

(наказ № \_\_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.)

**Львів – 2021**

**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

**РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО**

Навчально-методичною комісією спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

Протокол № \_\_\_\_

від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

Голова навчально-методичної комісії спеціальності

\_\_\_\_\_ Р.А.Пеленьо

**ПОГОДЖЕНО**

Вченою радою факультету ГРЗ

Протокол № \_\_\_\_

від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021р.

Голова вченої ради факультету

\_\_\_\_\_ Р.А.Пеленьо

**ПОГОДЖЕНО**

Проректор з науково-педагогічної роботи Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

\_\_\_\_\_ І.В. Двилюк

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021р.

**РЕКОМЕНДОВАНО**

Навчально-методичною радою факультету громадського розвитку та здоров'я

Протокол № \_\_\_\_

від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

Голова навчально-методичної ради

\_\_\_\_\_ Н.Б.Сливка

**ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ  
ПРОГРАМИ**

професор, д.вет. наук

\_\_\_\_\_ В.З.Салата

від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

## ПЕРЕДМОВА

Освітня програма підготовки магістрів зі спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» розроблена на основі стандарту вищої освіти

Розробники програми:

- Пелень Р. А. – д. вет. н., професор, декан факультету громадського розвитку та здоров'я;
- Салата В. З. – д. вет. н., професор кафедри ветеринарно-санітарного інспектування;
- Сімонов М. Р. – д. вет. н., старший науковий співробітник, завідувач кафедри ветеринарно-санітарного інспектування;
- Сливка Н. Б. – к. т. н., доцент, голова навчально-методичної комісії факультету ветеринарної гігієни, екології та права;
- Двилюк І. В. – к. вет. н., доцент, проректор з науково-педагогічної роботи;
- Дашковський О. О. – к. вет. н., доцент кафедри ветеринарно-санітарного інспектування;
- Драч М. П. – к. вет. н., доцент кафедри внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики.

## 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>	Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. З. Гжицького, факультет громадського розвитку та здоров'я
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Магістр Магістр з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом магістра, одиничний, 360 кредитів ЄКТС, термін навчання 5 років 10 місяців. Диплом магістра, одиничний, 180 кредитів ЄКТС, Термін навчання 1 рік 4 місяці
<b>Наявність акредитації</b>	До 1 липня 2023 р. (сертифікат серії УД № 14007303)
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України - 7 рівень, FQ-EHEA - другий цикл, EQF-LLL - 7 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність повної загальної середньої освіти, наявність ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»), наявність ступеня «бакалавр», наявність освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст», наявність ступеня «магістр». Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, затвердженими вченою радою
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До 1.07.2026 року
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	
<b>2 - Мета освітньої програми</b>	
Метою програми є підготовка фахівців здатних здійснювати контроль санітарних заходів та дотримання гігієнічних вимог на всіх етапах виробництва, переробки, транспортування, приймання, зберігання й реалізації (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.	

<b>3 - Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>	Галузь знань – 21 «Ветеринарна медицина» Спеціальність - 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза».
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Програма спрямована на підготовку фахівців з розширеними компетенціями у сфері контролю безпечності та показників якості харчових продуктів та кормів. Акцент робиться на здобутті навичок та знань з організації загальної ветеринарної профілактики на підприємствах з виробництва продукції тваринництва, забезпечення належного санітарного стану тваринницьких об'єктів з метою одержання якісної і безпечної продукції, здійснення ветеринарно-санітарної експертизи та контролю за якістю харчових продуктів та кормів, організацією ветеринарно-санітарного контролю за видаленням, обробкою та утилізацією відходів з об'єктів ветеринарно-санітарного нагляду, що передбачає визначену зайнятість та можливість подальшої освіти та кар'єрного зростання.
<b>Особливості програми</b>	Реалізується у малих групах при поєднанні теоретичної та практичної підготовки

#### **4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання**

<b>Придатність до працевлаштування</b>	Основними місцями роботи фахівців з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи є Міністерства і відомства України, структурні підрозділи органів державної влади, управління Держпродспоживслужби та її територіальні органи; регіональна служба ветеринарного контролю на державному кордоні України та транспорті; Збройні сили України, Національна гвардія України, Національна поліція України (підсобні господарства, розплідники тварин); науково-дослідні установи, випробувальні центри; навчальні заклади I-IV рівнів акредитації тощо; науково-дослідні установи судових експертиз України; установи Держстандартметрології; вітчизняні та іноземні фірми і представництва, комерційні структури, які працюють у сфері ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи; установи системи державної та приватної ветеринарної медицини, які здійснюють державний і внутрішній (власний контроль) гігієнічних вимог в умовах ферм (тваринницьких потужностей) під час виробництва, переробки, транспортування, зберігання та реалізації харчових продуктів і кормів; застосовують ризик-орієнтований підхід на всіх етапах виробництва, переробки, транспортування, приймання, зберігання й реалізації харчових продуктів тваринного та рослинного походження, кормів, кормових добавок, преміксів (потужності з виробництва м'яса і м'ясопродуктів, молока і молокопродуктів, риби і рибопродуктів, бойні, забійно-санітарні пункти, птахокомбінати, птахобойні, рибодобувні судна, цехи з виготовлення напівфабрикатів, холодильники, холодокомбінати, потужності з виробництва кормів тощо); підприємства з виробництва ветеринарних препаратів,
--	---

	<p>субстанцій, підприємства з виробництва та зберігання готових кормів, кормових добавок та преміксів для тварин; утилізаційні ветеринарно-санітарні заводи; штамів мікроорганізмів, репродуктивного та патологічного матеріалу, фармакологічних та біологічних препаратів, засобів ветеринарної медицини, засобів догляду за тваринами та побічних продуктів, запобігання забрудненню довкілля через об'єкти санітарних заходів, дотримання вимог санітарного законодавства, виконання фітосанітарних заходів, обігу пестицидів та агрохімікатів, використання біологічних контрольних організмів, а також державний контроль на агропродовольчих ринках, торговельних мережах (магазини, супермаркети, продовольчі склади, оптові бази), в зонах промислу тварин (мисливські господарства), а також на шкіряно-хутрових заводах; віваріях; у центрах утримання безпритульних домашніх і диких тварин; зоопарках, заповідниках, заказниках тощо.</p> <p>Лікар ветеринарної медицини з гігієни, санітарії і експертизи має можливість працювати на потужностях, в організаціях та установах різної форми власності згідно Національного класифікатора України (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO:2008):</p> <p>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); офіційний лікар ветеринарної медицини (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);  директор (начальник, інший керівник) підприємства (1210.1)</p>
<b>Подальше навчання</b>	<p>Продовження освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.</p> <p>Набуття додаткових кваліфікацій у системі післядипломної освіти.</p>
<b>5 - Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	<p>Студентсько-центроване проблемно-орієнтоване навчання, яке проводиться у формі лекцій, семінарів, практичних занять, консультацій, самостійного вивчення, виконання курсових робіт, практик, виконання кваліфікаційної роботи на основі підручників, посібників, методичних вказівок, періодичних наукових видань, використання мережі Інтернет</p>
<b>Оцінювання</b>	<p>Заліки, диференційовані заліки, екзамени, атестація у вигляді єдиного державного стандартизованого тестового іспиту, практично-орієнтованого іспиту і публічного захисту кваліфікаційної роботи.</p>

<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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</li> <li>2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.</li> <li>4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</li> <li>5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</li> <li>6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</li> <li>7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</li> <li>8. Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями.</li> <li>9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</li> <li>10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).</li> <li>11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</li> <li>12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</li> </ol>
<b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.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.</li> <li>2.Здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності.</li> <li>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.</li> <li>4.Здатність використовувати знання про хвороби тварин різної етіології для здійснення державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях.</li> <li>5.Здатність досліджувати харчові продукти і корми органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості.</li> <li>6.Здатність застосовувати методики і процедури щодо виробництва та обігу харчових продуктів відповідно до концепції «Єдиного здоров'я».</li> <li>7.Здатність планувати і здійснювати контроль механізмів імпорту та сертифікаційних процедур, пов'язаних із захистом здоров'я тварин, людей і екосистем у країні- імпортері.</li> <li>8.Здатність планувати та проводити стандартний і розширений</li> </ol>

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.

9. 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.

10. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо.

11. Здатність організувати та проводити державний контроль гігієнічних вимог і санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.

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).

13. 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.

14. Здатність ідентифікувати та оцінювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів, відомостям, наведеним в інформації для споживача або декларації виробника.

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.

16. Здатність здійснювати контроль гігієнічних вимог діяльності потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва, об'єктів ветеринарної медицини тощо.

17. Здатність здійснювати судово-ветеринарну експертизу згідно з чинним законодавством.

18. Здатність контролювати ефективність проведення санації потужностей згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів.

19. Здатність вирішувати питання загальної ветеринарної превенції відповідно до концепції «системи раннього виявлення»



	<p>для своєчасного виявлення та ідентифікації спалахів або появи хвороб.</p> <p>20. Здатність дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів.</p>
<b>1 - Програмні результати навчання</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, а також розуміти необхідність постійного підвищення рівня професійної кваліфікації.</li> <li>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.</li> <li>4. Володіти методами та методиками передзабійного огляду, гуманного забою тварин, проведення післязабійного огляду продуктів забою та надання рекомендацій щодо їх подальшого використання.</li> <li>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.</li> <li>6. Знати органолептичні та інструментальні методи і методики дослідження харчових продуктів і кормів для визначення їх безпечності та якості.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol>

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.

10. Володіти знаннями та практичними вміннями, необхідними для організації і проведення державного контролю гігієнічних вимог та санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.

11. Володіти знаннями та практичними вміннями, 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).

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.

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.

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.

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.

16. Мати необхідні знання та вміння для здійснення судово-

	<p>ветеринарної експертизи згідно з чинним законодавством.</p> <p>17. Володіти методами контролю ефективності проведення санації різних потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва відповідно до вимог національних і міжнародних нормативно-правових актів.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	100% науково-педагогічних працівників задіяних до викладання професійно-орієнтованих дисциплін зі спеціальності «212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» мають наукові ступені та вчені звання.
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Забезпеченість навчальними приміщеннями, лабораторіями відповідає потребі. Використання сучасних прикладних програм: програмний комплекс. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках – відповідає вимогам.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Використання фонду наукових бібліотек ЗВО м. Львова, Львівської наукової бібліотеки ім. В. Стефаника, Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського, Інтернет ресурсів та авторських розробок науково-педагогічних працівників ЛНУВМБТ імені С. З. Гжицького
<b>9 - Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Національна кредитна мобільність реалізується у рамках договорів про встановлення науково-освітнянських відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки, укладених між Львівським національним університетом ветеринарної медицини та біотехнології імені С. З. Гжицького та університетами України. Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень у ЗВО та наукових установах України. Кредити, отримані в інших закладах вищої освіти України, перераховуються відповідно до довідки про академічну мобільність.

<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	На основі двосторонніх договорів між Львівським національним університетом ветеринарної медицини та біотехнології імені С. З. Ґжицького та закладами вищої освіти України, зарубіжних країн-партнерів, зокрема, угодами про співпрацю з університетами Польщі, Словаччини.
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти не проводиться.



	склад харчових продуктів														екзамен (курс. роб.)
ОК 17.	Загальна мікробіологія	8,5			x	x									екзамен/екзамен
ОК 18.	Цитологія, гістологія, ембріологія	3,0			x										залік
ОК 19.	Лабораторна справа у гігієні продуктів харчування	4,0			x										екзамен
ОК 20.	Нормальна та патологічна фізіологія тварин	6,0			x	x									залік/залік
ОК 21.	Юридична відповідальність за професійні правопорушення	3,0				x									залік
ОК 22.	Управління якістю та безпечністю продуктів харчування	9,0					x	x							залік/екзамен
ОК 23.	Вірусологія	7,0					x	x							залік/екзамен
ОК 24.	Етологія і добробут тварин	4,0					x								екзамен
ОК 25.	Ветеринарні технології забезпечення здоров'я тварин	4,5					x								екзамен (курс. роб.)
ОК 26.	Загальна патоморфологія	3,0					x								залік
ОК 27.	Спеціальна мікробіологія	4,0					x								екзамен
ОК 28.	Ветеринарно-санітарне інспектування харчових яєць та апіпродуктів	4,0						x							залік
ОК 29.	Радіологічний ветеринарно-санітарний контроль	4,5						x							екзамен
ОК 30.	Паразитологія та інвазійні хвороби	7,0							x	x					залік/екзамен
ОК 31.	Загальна ветеринарна профілактика	4,0							x						екзамен
ОК 32.	Ветеринарно-санітарне інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою	9,5							x	x					екзамен/екзамен (курс. роб.)
ОК 33.	Кодекс здоров'я наземних тварин (біоценологія)	8,0							x	x					екзамен/екзамен
ОК 34.	Ветеринарно-санітарне інспектування	7,5							x	x					залік/екзамен

	молока і молочних продуктів														
ОК 35.	Епідеміологія та інфекційні хвороби	8,0								x	x			екзамен/ екзамен	
ОК 36.	Ветеринарно-санітарне інспектування харчових гідробіонтів	8,0								x	x			залік/екзамен	
ОК 37.	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів тваринного походження	5,0								x				екзамен	
ОК 38.	Санітарна мікробіологія	5,0								x				екзамен (курс. роб.)	
ОК 39.	Ветеринарна санітарія	8,0									x	x		залік/екзамен (курс. роб.)	
ОК 40.	Методики наукових досліджень	3,0									x			залік	
ОК 41.	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів рослинного походження, кормів та кормових добавок	4,0										x		екзамен	
ОК 42.	Ветеринарно-санітарне інспектування харчових продуктів рослинного походження	4,0										x		екзамен	
ОК 43.	Санітарно-мікробіологічний та вірусологічний контроль харчових виробництв	4,0										x		залік	
ОК 44.	Маркування та фальсифікація харчових продуктів	3,0										x		залік	
ОК 45.	Експертиза харчових продуктів у судочинстві України	3,0											x	залік	
ОК 46.	Дезінфекційна справа	4,0											x	екзамен	
ОК 47.	Державний ветеринарно-санітарний нагляд згідно вимог МЄБ	4,0											x	залік	
ОК 48.	Біобезпека і біозахист	4,0											x	залік	
<b>Всього компонент професійної та практичної підготовки:</b>		<b>247</b>													
<b>Навчальні практики</b>		<b>12,0</b>													

<b>Виробнича практика</b>		<b>8,0</b>																
<b>Дипломне робота</b>		<b>3,0</b>																
<b>Всього обов'язкових компонент</b>		<b>270,0</b>																
<b>II Вибіркові компоненти</b>																		
ВБ 1.	Вибіркова компонента 1	4,0				x												залік
ВБ 2.	Вибіркова компонента 2	3,0					x											залік
ВБ 3.	Вибіркова компонента 3	3,0					x											залік
ВБ 4.	Вибіркова компонента 4	4,0						x										залік
ВБ 5.	Вибіркова компонента 5	3,0						x										залік
ВБ 6.	Вибіркова компонента 6	3,0							x									залік
ВБ 7.	Вибіркова компонента 7	3,0							x									залік
ВБ 8.	Вибіркова компонента 8	4,0							x									залік
ВБ 9.	Вибіркова компонента 9	4,0								x								залік
ВБ 10.	Вибіркова компонента 10	3,0								x								залік
ВБ 11.	Вибіркова компонента 11	4,0								x								залік
ВБ 12.	Вибіркова компонента 12	3,0									x							залік
ВБ 13.	Вибіркова компонента 13	4,0									x							залік
ВБ 14.	Вибіркова компонента 14	3,0									x							залік
ВБ 15.	Вибіркова компонента 15	5,0										x						залік



ВБ 16.	Вибіркова компонента 16	4,0										x				залік
ВБ 17.	Вибіркова компонента 17	4,0										x				залік
ВБ 18.	Вибіркова компонента 18	4,0											x			залік
ВБ 19.	Вибіркова компонента 19	4,0											x			залік
ВБ 20.	Вибіркова компонента 20	3,0											x			залік
ВБ 21.	Вибіркова компонента 21	3,0												x		залік
ВБ 22.	Вибіркова компонента 22	4,0												x		залік
ВБ 23.	Вибіркова компонента 23	3,0												x		залік
ВБ 24.	Вибіркова компонента 24	4,0													x	залік
ВБ 25.	Вибіркова компонента 25	4,0													x	залік
<b>Всього вибірових компонентів</b>		<b>90,0</b>														
<b>Всього компонент за освітню програму</b>		<b>360</b>														

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП

Короткий опис логічної послідовності вивчення компонент освітньої програми.  
Рекомендується представляти у вигляді графа.

Згідно Закону України «Про вищу освіту» студенти мають право на «вибір освітніх компонент у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та робочим навчальним планом, в обсязі, що становить не менше 25 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС передбачених для даного рівня вищої освіти. При цьому, здобувачі певного рівня вищої освіти мають право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших рівнів вищої освіти, за погодженням з керівником відповідного факультету чи підрозділу».

Заклади вищої освіти самостійно визначають механізми реалізації права студентів на вибір навчальних дисциплін (описується відповідним Положенням). Вибіркові дисципліни можуть формуватися у блоки, тоді студент вибирає блок дисциплін, після чого усі дисципліни блоку стають обов'язковими для вивчення. Рекомендується використовувати як блочні форми вибору, так і повністю вільний вибір дисциплін студентами.

## 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація проводиться у формі єдиного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Єдиний державний кваліфікаційний іспит має перевіряти досягнення результатів навчання, визначені Стандартом вищої освіти України другого (магістерського) рівня освіти ступеня вищої освіти - магістр галузі знань – 21 Ветеринарна медицина спеціальності - 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза.

Кваліфікаційна робота має передбачити розв'язання складного завдання або проблему у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи, що потребує проведення відповідного дослідження чи упровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Кваліфікаційна робота не повинна містити плагіату, у тому числі некоректних текстових запозичень. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу.

## 2.2. Структурно-логічна схема підготовки магістрів

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
ОК 1. Укр. мова (за проф. спрямув.)	ОК 9. Фізика з основами кваліметрії	ОК 14. Біохімія з основами фізичної і колоїдної хімії	ОК 21. Юридична відповідальність за професійні	ОК 22. Управління якістю та безпечністю продуктів харчування	
ОК 2. Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		ОК 15. Гігієна тварин		ОК 23. Вірусологія	
ОК 3. Анатомія свійських тварин		ОК 16. Сенсорний аналіз, ідентифікація і склад харчових продуктів		ОК 24. Етологія і добробут тварин	ОК 28. ВСІ харчових яєць та апіпродуктів
ОК 4. Основи загальної гігієни	ОК 10. Філософія з основами логіки	ОК 17. Загальна мікробіологія		ОК 25. Ветеринарні технології забезпечення здоров'я тварин	ОК 29. Радіологічний вет.- сан. контроль
ОК 5. Біонеорганічна та аналітична хімія	ОК 11. Основи загальної екології	ОК 18. Цитологія, гістологія, ембріологія	ВБ 2. Вибіркова 2	ОК 26. Загальна патоморфологія	ВБ 6. Вибіркова 6
ОК 6. Латинська мова (вет. термінол.)	ОК 12. Органічна хімія	ОК 19. Лаб. справа у гігієні продуктів харчування	ВБ 3. Вибіркова 3	ОК 27. Спеціальна мікробіологія	ВБ 7. Вибіркова 7
ОК 7. Ботаніка/зоологія	ОК 13. Зберігання сировини та продуктів харчування	ОК 20. Нормальна та патологічна фізіологія тварин		ВБ 4. Вибіркова 4	ВБ 8. Вибіркова 8
ОК 8. Історія української культури	Навчальна практика	ВБ 1. Вибіркова 1	Навчальна практика	ВБ 5. Вибіркова 5	Навчальна практика

7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр
ОК 30. Паразитологія та інвазійні хвороби		ОК 35. Епідеміологія та інфекційні хвороби		ОК 41. Сан-мікроб. контроль продукт. росл. пох, кормів і корм. добавок	ОК 45. Експертиза харчових продуктів у судоччинстві України
ОК 31. Загальна ветеринарна профілактика	ВБ 12. Вибіркова 12	ОК 36. Вет-сан. інспектування харчових гідробіонтів		ОК 42. Вет-сан інспект. прод. рослин. походження	ОК 46. Дезінфекційна справа
ОК 32. Вет-санітарне інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою		ОК 37. Сан-мікроб. контроль продуктів твар. походження	ОК 39. Ветеринарна санітарія		ОК 47. Державний вет-сан нагляд згідно вимог МЕБконтроль
ОК 33. Кодекс здоров'я наземних тварин (біоценологія)		ОК 38. Санітарна мікробіологія	ОК 40. Методики наукових досліджень	ОК 43. Сан-мікробіолог. та вірусологічний контроль харч.	ОК 48. Біобезпека і біозахист
ОК 34. Ветеринарно-санітарне інспектування. молока і молочних продуктів		ВБ 15. Вибіркова 15	ВБ 18. Вибіркова 18	ОК 44. Маркування та фальсифікація харчових продуктів	ВБ 24. Вибіркова 24
ВБ 9. Вибіркова 9	ВБ 13. Вибіркова 13	ВБ 16. Вибіркова 16	ВБ 19. Вибіркова 19	ВБ 21. Вибіркова 21	ВБ 25. Вибіркова 25
ВБ 10. Вибіркова 10	ВБ 14. Вибіркова 14	ВБ 17. Вибіркова 17	ВБ 20. Вибіркова 20	ВБ 22. Вибіркова 22	Виробнича практика
ВБ 11. Вибіркова 11	Навчальна практика		Виробнича практика	ВБ 23. Вибіркова 23	Дипломне проектування

**Додаток до структурно-логічної схеми підготовки магістрів**

<b>Компоненти, що забезпечують дану</b>	<b>Компоненти/семестр</b>	<b>Компоненти, забезпечувані даною</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>1 семестр</b>		
	ОК 1. Укр. мова (за проф. спрямув.)	ОК 1-47.
	ОК 2. Іноземна мова (за проф. спрямув.)	ОК 1-47.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 6.	ОК 3. Анатомія свійських тварин	ОК 30.; ОК 32.; ОК 33. ОК 20.
ОК 1.; ОК 2.	ОК 4. Основи загальної гігієни	ОК 12.;ОК 14.;ОК 15.;ОК 28.;ОК 16.;ОК 31.;ОК 46.;ОК 37.; ОК 40.;ОК 38.;ОК 34.;ОК 17.;ОК 24.
	ОК 5. Біонеорганічна та аналітична хімія	ОК 12.; ОК 14.; ОК 15.;ОК 46.; ОК 39.; ОК 19.; ОК 32.; ОК 37.; ОК 41.; ОК 18.; ОК 17. ОК 20.; ОК 23.; ОК 26.; ОК 39.
	ОК 6 Латинська мова (ветеринарна термінологія)	ОК 3.; ОК 7.; ОК 11.; ОК 32.; ОК 30.; ОК 33.; ОК 29.; ОК 35.; ОК 17.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 6.	ОК 7. Ботаніка/зоологія	ОК 29.; ОК 41.; ОК 40.; ОК 44.
ОК 1.; ОК 2.	ОК 8. Історія української культури	
<b>2 семестр</b>		
	ОК 2. Іноземна мова (за проф. спрямув.)	ОК 1-47.
ОК 1.; ОК 2.	ОК 9 Фізика з основами кваліметрії	ОК 15.;ОК 19.; ОК 26.; ОК 39.; ОК 19.; ОК 20.
ОК 1.; ОК 2.	ОК 10. Філософія з основами логіки	
ОК 1.; ОК 2.; ОК 6.	ОК 3. Анатомія свійських тварин	ОК 30.; ОК 32.; ОК 33.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 12; ОК 5.; ОК 14.; ОК 17.	ОК 11. Основи загальної екології	ОК 15.; ОК 21.; ОК 26.; ОК 34.; ОК 16.; ОК 25.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
OK 1.; OK 2.	OK 12. Органічна хімія	OK 14.; OK 18.; OK 15.; OK 18.; OK 17.; OK 39.
OK 1.; OK 2.	OK 13. Зберігання сировини та продуктів харчування	OK 27.; OK 16.; OK 41.; OK 32.; OK 37.; OK 36. OK 22.; OK 43.
<b>3 семестр</b>		
OK 1.; OK 2.; OK 5.; OK 12.	OK 14. Біохімія з основами фізичної і колоїдної хімії	OK 17.; OK 46.; OK 21.; OK 15.; OK 20.; OK 19.; OK 32.; OK 37.; OK 36.; OK 41; OK 18.; OK 23.; OK 26.; OK 39.
OK 1.; OK 2.; OK 4.; OK 8.; OK 5.; OK 12.; OK 18.; OK 14.	OK 15. Гігієна тварин	OK 24.; OK 25.; OK 31.; OK 38.; OK 37.; OK 46.; OK 44.
OK 1.; OK 2.; OK 4.; OK 13.; OK 18.	OK 16. Сенсорний аналіз, ідентифікація і склад харчових продуктів	OK 27.; OK 17.; OK 21; OK 32.; OK 36.; OK 37.; OK 41.; OK 19.; OK 22.; OK 43.
OK 1.; OK 2.; OK 4.; OK 5.; OK 6.; OK 11.; OK 12.	OK 17. Загальна мікробіологія	OK 21.;OK 27.;OK 23.;OK 31.;OK 34.;OK 46.; OK 40.; OK 38.; OK 37.; OK 41.; OK 42.; OK 32.;OK 18.;OK 37.;OK 41.;OK 22.; OK 26.; OK 36.; OK 39.
OK 1.; OK 2.; OK 3.; OK 6.	OK 18. Цитологія, гістологія, ембріологія	OK 21.; OK 23.; OK 29; OK 28.; OK 30.; OK 33.; OK 44.; OK 17.; OK 39.
OK 1.; OK 2.; OK 5.; OK 8.; OK 14; OK 16.	OK 19. Лабораторна справа у гігієні продуктів харчування	OK 21.; OK 23.; OK 27; OK 32.; OK 36.; OK 37.; OK 41.; OK 46.
OK 1.; OK 2.;OK 3.; OK 5.; OK 8.	OK 20. Норм. і пат. фізіологія тварин	OK 24.; OK 28.; OK 29.; OK 30.; OK 33.; OK 35.;OK 25.; OK 39.
	ВБ 1.	
<b>4 семестр</b>		
OK 1.; OK 2.; OK 6.	OK 21. Юридична відповідальність за професійні правопорушення	OK 45.; OK 28.; OK 29.; OK 32.; OK 34.; OK 36.; OK 42; OK 44.
OK 1.; OK 2.; OK 4.; OK 5.; OK 6.; OK 11.; OK 12.	OK 17. Загальна мікробіологія	OK 21.; OK 27.; OK 23.; OK 31.; OK 34.; OK 46.; OK 40.; OK 38.; OK 37.; OK 41.; OK 42.; OK 32.; OK 18.; OK 37.;OK 41.; OK 22.; OK 26.; OK 36.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
OK 1.; OK 2.; OK 4.; OK 8.; OK 5.; OK 12.; OK 18.; OK 14.	OK 15. Гігієна тварин	OK 24.; OK 25.; OK 31.; OK 38.; OK 37.; OK 46.; OK 44.
OK 1.; OK 2.; OK 5.; OK 12.	OK 14. Біохімія з основами фізичної і колоїдної хімії	OK 17.; OK 46.; OK 21.; OK 15.; OK 20.; OK 19.; OK 32.; OK 37.; OK 36.; OK 41; OK 18.; OK 23.; OK 26.
OK 1.; OK 2.; OK 4.; OK 13.; OK 18.	OK 16. Сенсорний аналіз, ідентифікація і склад харчових продуктів	OK 27.; OK 17.; OK 21; OK 32.; OK 36.; OK 37.; OK 41.; OK 19.; OK 22.
OK 1.; OK 2.;OK 3.; OK 5.; OK 8.	OK 20. Норм. і пат. фізіологія тварин	OK 24.; OK 28.; OK 29.; OK 30.; OK 33.; OK 35.;OK 25.; OK 39.
	ВБ 2.	
	ВБ 3.	
<b>5 семестр</b>		
OK 1.; OK 2.;OK 13.; OK 16.; OK 17.	OK 22. Управління якістю та безпечністю продуктів харчування	OK 32.; OK 28.; OK 36.; OK 37.; OK 41.; OK 46.; OK 45.; OK 43.; OK 47.
OK 1.; OK 2.; OK 5.; OK 11.; OK 14.; OK 17.; OK 19.; OK 21.	OK 23. Вірусологія	OK 27.; OK 30.; OK 33.; OK 46.; OK 38.; OK 42.
OK 1.; OK 2.; OK 4.; OK 15.;OK 20.	OK 24. Етологія і добробут тварин	OK 31.; OK 38.; OK 35.; OK 47.
OK 1.; OK 2.; OK 15.; OK 18.;OK 20.	OK 25. Ветеринарні технології забезпечення здоров'я тварин	OK 28.; OK 31.; OK 35.; OK 47.
OK 1.; OK 2.; OK 3.; OK 5.; OK 6.; OK 11.; OK 14.; OK 16.	OK 26. Загальна патоморфологія	OK 32.; OK 33; OK 35.; OK 39.; OK 45.; OK 47.
OK 1.; OK 2.; OK 14.; OK 16.; OK 11.; OK 18.; OK 17.; OK 19.	OK 27. Спеціальна мікробіологія	OK 27.; OK 30.; OK 33.; OK 31.; OK 34.; OK 46.; OK 40.; OK 28.; OK 35.; OK 23.
	ВБ 4.	
	ВБ 5.	

1	2	3
<b>6 семестр</b>		
ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 11.; ОК 14.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 22.; ОК 26.; ОК 27.	ОК 28. Ветеринарно-санітарне інспектування харчових яєць та апипродуктів	ОК 43.; ОК 45.; ОК 47.; ОК 44.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 5.; ОК 8.; ОК 14.; ОК 17.; ОК 18.	ОК 29. Радіологічний ветеринарно-санітарний контроль	ОК 32.; ОК 37.; ОК 36.; ОК 32; ОК 41.; ОК 45.; ОК 43.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 13.; ОК 16.; ОК 17.	ОК 22. Управління якістю та безпечністю продуктів харчування	ОК 32.; ОК 28.; ОК 36.; ОК 37.; ОК 41.; ОК 46.; ОК 45.; ОК 43.; ОК 47.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 5.; ОК 11.; ОК 14.; ОК 17.; ОК 19.; ОК 21.	ОК 23. Вірусологія	ОК 27.; ОК 30.; ОК 33.; ОК 46.; ОК 38.; ОК 42.
	ВБ 6.	
	ВБ 7.	
	ВБ 8.	
<b>7 семестр</b>		
ОК 1.; ОК 2.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 11.; ОК 20.	ОК 30. Паразитологія та інвазійні хвороби	ОК 32; ОК 33.; ОК 36.; ОК 44.; ОК 45.; ОК 47.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 15.; ОК 17.; ОК 21.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 28.	ОК 31. Загальна ветеринарна профілактика	ОК 46.; ОК 38.; ОК 44.; ОК 47.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 11.; ОК 14.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 22.; ОК 26.; ОК 27.; ОК 29.; ОК 30.	ОК 32. Ветеринарно-санітарне інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою	ОК 43.; ОК 45.; ОК 47.; ОК 44.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 11.; ОК 20.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 25.; ОК 27.	ОК 33. Кодекс здоров'я наземних тварин (біоценологія)	ОК 31.; ОК 35.; ОК 38.; ОК 46.; ОК 47.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 6.; ОК 20.; ОК 21.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 27.; ОК 28.; ОК 30.; ОК 33.	ОК 34. Ветеринарно-санітарне інспектування молока і молочних продуктів	ОК 43.; ОК 47.; ОК 45.; ОК 38.



1	2	3
	ВБ 9.	
	ВБ 10.	
	ВБ 11.	
<b>8 семестр</b>		
ОК 1.; ОК 2.; ОК 3.; ОК 5.; ОК 6.; ОК 11.; ОК 14.; ОК 16.; ОК 17.; ОК 22.; ОК 26.; ОК 27.; ОК 29.; ОК 30.	ОК 32. Ветеринарно-санітарне інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою	ОК 43.; ОК 45.; ОК 47.; ОК 44.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 4.; ОК 11.; ОК 20.; ОК 21.; ОК 22.; ОК 25.; ОК 27.	ОК 33. Кодекс здоров'я наземних тварин (біоценологія)	ОК 31.; ОК 35.; ОК 38.; ОК 46.; ОК 47.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 6.; ОК 7.; ОК 11.; ОК 20.	ОК 30. Паразитологія та інвазійні хвороби	ОК 32; ОК 33.; ОК 36.; ОК 44.; ОК 45.; ОК 47.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 6.; ОК 20.; ОК 21.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 27.; ОК 28.; ОК 30.; ОК 33.	ОК 34. Ветеринарно-санітарне інспектування молока і молочних продуктів	ОК 43.; ОК 47.; ОК 45.; ОК 38.
	ВБ 12.	
	ВБ 13.	
	ВБ 14.	
<b>9 семестр</b>		
ОК 1.; ОК 2.; ОК 6.; ОК 20.; ОК 21.; ОК 24.; ОК 25.; ОК 27.; ОК 28.; ОК 30.; ОК 33.	ОК 35. Епідеміологія та інфекційні хвороби	ОК 42.; ОК 47.; ОК 45.; ОК 44.; ОК 46.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 13.; ОК 14.; ОК 16.; ОК 19.; ОК 22.; ОК 26.; ОК 27.; ОК 29.; ОК 34.	ОК 36. Ветеринарно-санітарне інспектування харчових гідробіонтів	ОК 44.; ОК 45.; ОК 47.; ОК 43.
ОК 1.; ОК 2.; ОК 17.; ОК 18.; ОК 21.; ОК 27.	ОК 37. Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів тваринного походження	ОК 40.; ОК 37.; ОК 42.; ОК 36.; ОК 38.; ОК 41.; ОК 44.; ОК 47.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
OK 1.; OK 1.; OK 13.; OK 16.; OK 17.; OK 19.; OK 21.; OK 23.	OK 38. Санітарна мікробіологія	OK 28.; OK 33.; OK 32.; OK 34.; OK 35.; OK 36.; OK 37.; OK 38.; OK 40.; OK 41.; OK 42.; OK 44.; OK 47.
	ВБ 15.	
	ВБ 16.	
	ВБ 17.	
<b>10 семестр</b>		
OK 1.; OK 2.; OK 15.; OK 17.; OK 23.; OK 24.; OK 27.; OK 28.; OK 31.; OK 34.; OK 37.	OK 39. Ветеринарна санітарія	OK 46.; OK 47.
OK 1.; OK 2.; OK 5.; OK 8.; OK 11.; OK 12.; OK 14.; OK 17.; OK 20.; OK 30.; OK 33.	OK 40. Методики наукових досліджень	
OK 1.; OK 2.; OK 13.; OK 14.; OK 16.; OK 19.; OK 22.; OK 26.; OK 27.; OK 29.; OK 34.	OK 36. Ветеринарно-санітарне інспектування харчових гідробіонтів	OK 44.; OK 45.; OK 47.; OK 43.
OK 1.; OK 2.; OK 6.; OK 20.; OK 21.; OK 24.; OK 25.; OK 27.; OK 28.; OK 30.; OK 33.	OK 35. Епідеміологія та інфекційні хвороби	OK 42.; OK 47.; OK 45.; OK 44.; OK 46.
	ВБ 18.	
	ВБ 19.	
	ВБ 20.	
<b>11 семестр</b>		
OK 1.; OK 2.; OK 4.; OK 7.; OK 17.; OK 21.; OK 27.; OK 34.	OK 41. Санітарно- мікробіологічний контроль продуктів рослинного походження, кормів і кормових добавок	OK 45.
OK 1.; OK 2.; OK 5.; OK 13.; OK 14.; OK 16.; OK 17.; OK 19.; OK 22.; OK 27.; OK 34.	OK 42. Ветеринарно-санітарне інспектування продуктів рослинного походження	OK 43.; OK 45.

1	2	3
OK 1.; OK 2.; OK 17.; OK 23.; OK 27.; OK 35.	OK 43. Сан.-мікробіологічний. та вірусологічний контроль харчових виробництв	OK 45.; OK 46.
OK 1.; OK 2.; OK 13.; OK 16.; OK 22.; OK 26.; OK 32.; OK 36.; OK 37.; OK 41.	OK 44. Маркування та фальсифікація харчових продуктів	OK 45.
OK 1.; OK 2.; OK 15.; OK 17.; OK 23.; OK 24.; OK 27.; OK 28.; OK 31.; OK 34.; OK 37.	OK 39. Ветеринарна санітарія	OK 46.; OK 47.
	ВБ 21.	
	ВБ 22.	
	ВБ 23.	
<b>12 семестр</b>		
OK 1.; OK 2.; OK 22.; OK 26.; OK 29.; OK 30.; OK 32.; OK 33.; OK 35.; OK 36.; OK 37.; OK 40.; OK 418.; OK 42.;	OK 45. Експертиза харчових продуктів у судочинстві України	
OK 1.; OK 2.; OK 4.; OK 14.; OK 15.; OK 17.; OK 19.; OK 21.; OK 22.; OK 23.; OK 28.; OK 35.; OK 38.; OK 42.	OK 46. Дезінфекційна справа	
OK 1.; OK 2.; OK 22.; OK 24.; OK 25.; OK 27.; OK 28.; OK 29.; OK 30.; OK 31.; OK 32.; OK 33.; OK 34.; OK 35.; OK 36.; OK 37.; OK 38.	OK 47. Державний ветеринарно-санітарний нагляд згідно вимог МЄБ	
OK 1.; OK 2.; OK 4.; OK 14.; OK 15.; OK 17.; OK 19.; OK 21.; OK 22.; OK 23.; OK 28.;	OK 48. Біобезпека і біозахист	

1	2	3
	ВБ 24.	
	ВБ 25.	



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ОК 28.	Ветеринарно-санітарне інспектування харчових яєць та апіпродуктів	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+				+	+		+		+				+
ОК 29.	Радіологічний ветеринарно-санітарний контроль	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+				+	+				+				+
ОК 30.	Паразитологія та інвазійні хвороби	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
ОК 31.	Загальна ветеринарна профілактика	+	+	+				+	+	+		+	+		+		+		+	+	+		+	+	+	+			+		+	+	+	+
ОК 32.	Вет-сан інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+				+	+		+		+				+
ОК 33.	Кодекс здоров'я наземних тварин	+	+	+				+	+	+		+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+	+		+			+	+	+	+
ОК 34.	Вет-сан інспектування молока і молочних продуктів	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+				+	+		+		+				+
ОК 35.	Епідеміологія та інфекційні хвороби		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+		+		+	+	+		+		+								+	+
ОК 36.	Вет-сан інспектування харчових гідробіонтів	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+				+	+		+		+				+
ОК 37.	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів тваринного походження	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+					+
ОК 38.	Санітарна мікробіологія	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК 39.	Ветеринарна санітарія	+	+	+				+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК 40.	Методики наукових досліджень	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК 41.	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів рослинного походження, кормів та кормових добавок	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК 42.	Вет-сан інспектування харчових продуктів рослинного походження	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+				+	+		+		+			+
ОК 43.	Санітарно-мікробіологічний та вірусологічний контроль харчових виробництв	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК 44.	Маркування та фальсифікація продуктів харчування	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК 45.	Експертиза харчових продуктів у судочинстві України	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК 46.	Дезінфекційна справа	+	+	+				+	+	+		+	+		+		+							+		+				+		+	+	+
ОК 47.	Державний ветеринарно-санітарний нагляд згідно вимог МЄБ	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ОК 48.	Біобезпека і біоохист	+	+	+				+	+	+		+	+		+		+							+		+				+		+	+	+

#### 4. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньої програми

		Програмні результати навчання																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОК 1.	Укр. мова (за проф спрямув.)	*																		
ОК 2.	Іноземна мова (за проф. спрямув.)																			
ОК 3.	Анатомія свійських тварин		*					*												
ОК 4.	Основи загальної гігієни	*	*	*		*		*		*	*		*	*		*		*	*	*
ОК 5.	Біонеорганічна та аналітична хімія	*	*			*	*													
ОК 6.	Латинська мова (ветеринарна термінологія)	*																		
ОК 7.	Ботаніка/зоологія	*					*													
ОК 8.	Історія України та української культури		*																	
ОК 9.	Фізика з основами кваліметрії	*																		
ОК 10.	Філософія з основами логіки							*												
ОК 11.	Основи загальної екології	*																		
ОК 12.	Органічна хімія	*	*			*	*													
ОК 13.	Зберігання сировини та продуктів харчування	*	*	*			*	*	*			*		*		*			*	*
ОК 14.	Біохімія з основами фізичної і колоїдної хімії	*	*			*	*													
ОК 15.	Гігієна тварин	*	*	*		*			*	*	*		*	*		*		*	*	*
ОК 16.	Сенсорний аналіз, ідентифікація і склад харчових продуктів	*	*	*			*	*	*			*		*		*			*	*
ОК 17.	Загальна мікробіологія	*	*																	*
ОК 18.	Цитологія, гістологія, ембріологія	*					*													
ОК 19.	Лабораторна справа у гігієні продуктів харчування	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*		*	*	*		*	*
ОК 20.	Нормальна і патологічна фізіологія тварин	*		*			*													
ОК 21.	Юридична відповідальність за професійні правопорушення	*	*										*					*		
ОК 22.	Управління якістю та безпечністю продуктів харчування	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОК 23.	Вірусологія	*	*			*	*													*
ОК 24.	Етологія і добробут тварин	*	*	*		*				*	*		*	*				*	*	*
ОК 25.	Ветеринарні технології забезпечення здоров'я тварин	*		*			*						*							
ОК 26.	Загальна патоморфологія	*		*																
ОК 27.	Спеціальна мікробіологія	*	*			*													*	*
ОК 28.	Ветеринарно-санітарне інспектування харчових яєць та апіпродуктів	*	*	*	*	*	*	*	*			*		*	*		*		*	*
ОК 29.	Радіологічний ветеринарно-санітарний контроль	*	*	*	*	*	*	*	*			*		*	*		*		*	*
ОК 30.	Паразитологія та інвазійні хвороби	*	*	*			*		*		*		*							
ОК 31.	Загальна ветеринарна профілактика	*	*	*		*			*	*	*		*	*		*		*	*	*
ОК 32.	Вет-сан інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою	*	*	*	*	*	*	*	*			*		*	*		*		*	*
ОК 33.	Кодекс здоров'я наземних тварин	*	*	*		*			*	*	*		*	*		*		*	*	*

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОК 34.	Вет-сан інспектування молока і молочних продуктів	*	*	*		*	*	*	*			*		*			*			*
ОК 35.	Епідеміологія та інфекційні хвороби	*	*	*	*	*													*	*
ОК 36.	Вет-сан інспектування харчових гідробіонтів	*	*	*	*	*	*	*	*			*		*	*		*		*	*
ОК 37.	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів тваринного походження	*	*	*			*	*	*		*			*						*
ОК 38.	Санітарна мікробіологія	*	*	*							*		*							*
ОК 39.	Ветеринарна санітарія	*	*	*		*		*	*	*	*		*	*	*	*		*	*	*
ОК 40.	Методики наукових досліджень	*	*	*	*			*		*					*			*		
ОК 41.	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів рослинного походження, кормів та кормових добавок	*	*								*	*	*							*
ОК 42.	Вет-сан інспектування харчових продуктів рослинного походження	*	*	*	*	*	*	*	*			*		*	*		*		*	*
ОК 43.	Санітарно-мікробіологічний та вірусологічний контроль харчових виробництв	*	*	*				*	*		*	*	*		*				*	*
ОК 44.	Маркування та сертифікація продуктів харчування	*	*						*				*	*					*	*
ОК 45.	Експертиза харчових продуктів у судочинстві України	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*
ОК 46.	Дезінфекційна справа	*	*			*			*		*		*	*				*	*	*
ОК 47.	Державний ветеринарно-санітарний нагляд згідно вимог МЄБ	*	*	*	*	*			*	*		*	*	*			*	*	*	*
ОК 48.	Біобезпека і біозахист	*	*			*			*		*		*	*				*	*	*