

**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 (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**

Голова вченої ради \_\_\_\_\_ В.В.Стибель  
(протокол № \_\_\_\_\_ від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 1.09.2020 р.

Ректор \_\_\_\_\_ В.В.Стибель  
(наказ № \_\_\_\_\_ від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.)

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**

Рівень вищої освіти  
Галузь знань  
Спеціальність

Другий (магістерський)  
21 Ветеринарна медицина  
212 Ветеринарна гігієна, санітарія і  
експертиза  
Магістр з ветеринарної гігієни, санітарії  
і експертизи

**РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО**

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

Протокол № \_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.  
Голова навчально-методичної  
комісії спеціальності  
\_\_\_\_\_ Р.А.Пеленьо

**ПОГОДЖЕНО**

Вченою радою факультету ВГЕП

Протокол № \_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.  
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  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.

**РЕКОМЕНДОВАНО**

Навчально-методичною радою  
факультету ВГЕП

Протокол № \_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.  
Голова навчально-методичної ради  
факультету

\_\_\_\_\_ Н.Б. Сливка

**ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ  
ПРОГРАМИ**

доцент, д.вет.н.  
\_\_\_\_\_ В.З.Салата  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів - роботодавців (за наявності):

№	ППП	Місце праці	Посада	Шлях до рецензії, відгуків на сайті університету
1.				<a href="https://lvet.edu.ua/...">https://lvet.edu.ua/...</a>
2.				
3.				

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів - випускників (за наявності):

№	ППП	Місце праці	Посада, виконувана робота (за умови працевлаштування)	Шлях до рецензії, відгуків на сайті університету
4.				<a href="https://lvet.edu.ua/...">https://lvet.edu.ua/...</a>
5.				
6.				

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» підготовки магістрів за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» розроблена на основі стандарту вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» для другого (магістерського) рівня вищої освіти. Зазначену освітньо-професійну програму та навчальний план підготовлено на основі стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза», затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки № 1430 від 21 грудня 2018 року. Під час розроблення програми «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» проаналізовано програми спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» інших закладів вищої освіти України та країн, з якими укладено угоди про співпрацю, для можливості реалізації Закону України «Про вищу освіту» в контексті академічної мобільності.

Розробники програми:

- |              |   |
|--------------|---|
| Салата В.З.  | д.вет.н., доцент кафедри ветеринарно-санітарного інспектування, гарант освітньої програми   |
| Пеленьо Р.А. | д.вет.н., доцент, декан факультету ветеринарної гігієни, екології та права, голова навчально-методичної комісії спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»                     |
| Козенко О.В. | д.с.-г.н., професор, завідувач кафедри гігієни, санітарії та загальної ветеринарної профілактики, член навчально-методичної комісії спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» |
| Сімонов М.Р. | д.вет.н., доцент, завідувач кафедри ветеринарно-санітарного інспектування, член навчально-методичної комісії спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»                        |
| Вороняк В.В. | к.вет.н., доцент кафедри гігієни, санітарії та загальної ветеринарної профілактики  |

# 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 ветеринарної гігієни, екології та права
<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». 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 1.07.2025 року
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://vet.edu.ua/navchalna-robota/osvitni-prohramy.html">http://vet.edu.ua/navchalna-robota/osvitni-prohramy.html</a>
<b>2 - Мета освітньої програми</b>	
Метою програми є підготовка висококваліфікованих і професійних лікарів з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи здатних вирішувати наукові задачі та питання щодо контролю 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 матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та побічних продуктів, а також здійснення державного контролю, зокрема за показниками їх безпечності та якості.	
<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 практичної та теоретичної 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, 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,
--	--

	<p>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 з ветеринарної 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);  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>	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
<b>Оцінювання</b>	Заліки, диференційовані заліки, екзамени, атестація у вигляді єдиного державного стандартизованого тестового іспиту, практично-орієнтованого іспиту і публічного захисту кваліфікаційної роботи.
<b>6 - Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері ветеринарної гігієни, санітарії та ветеринарно-санітарного інспектування харчових продуктів і кормів при здійсненні професійної діяльності.

<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, пошуку, оброблення інформації з різних джерел.</li> <li>2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях та здійснювати просвітницьку діяльність.</li> <li>3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.</li> <li>4. Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися іншою мовою.</li> <li>5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</li> <li>6. Здатність проведення досліджень на належному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</li> <li>7. Здатність спілкуватися з нефхівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей).</li> <li>8. Здатність працювати в міжнародному контексті та розуміти структуру взаємодії державної служби ветеринарної медицини з міжнародними партнерами.</li> <li>9. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</li> <li>10. Прагнення до збереження довкілля.</li> </ol>
<b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аналізувати основні принципи гарантування безпечності харчового ланцюга, контролювати, оцінювати та управляти ризиками під час виробництва та обігу харчових продуктів, проводити відбір, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного та біотехнологічного походження для досліджень, проводити ветеринарний облік, оформляти звітну документацію.</li> <li>2. Здатність володіти методиками роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо.</li> <li>3. Здійснювати державний (внутрішній) контроль за дотриманням вимог гуманного забою тварин, передзабійною підготовкою та забоєм тварин, проводити післязабійне інспектування продуктів забою, забезпечення простежуваності.</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. Володіти методиками клінічних і лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин та дотримання порядку виробництва та обігу харчових продуктів, одержаних від тварин, підданих лікуванню та профілактичним обробкам, відповідно до концепції «Єдиного здоров'я».</li> <li>7. Здатність планувати і здійснювати контроль та проводити моніторинг виробництва, 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. Здатність планувати та проводити стандартний і розширений державний контроль за підконтрольними вантажами на</li> </ol>



державному кордоні України та транспорті, аналізувати зв'язок між контролем безпечності харчових продуктів та 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 (НАССР/ISO 22000) 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. Організовувати та проводити державний контроль гігієнічних вимог та санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.
12. Проводити державний (внутрішній) ветеринарно-санітарний контроль на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлею, зберіганням та обігом харчових рослинних продуктів, меду і апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів, а також інших продуктів, володіти методами відбору проб, поводження з ними та результатів їх випробувань (досліджень).
13. Здійснювати ветеринарно-санітарний контроль за виробництвом та обігом кормів, кормових добавок, преміксів тощо на підконтрольних потужностях, володіти методиками їх дослідження та проводити їх санітарне оцінювання.
14. Здатність ідентифікувати та підтверджувати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів, відомостям, що наведені в інформації для споживача або декларації виробника.
15. Контролювати технологічні процеси первинної обробки субпродуктів, харчової крові, спеціальної сировини, здійснювати ветеринарно-санітарний контроль за дотриманням технологічних операцій з ендокринною, ферментною, кишковою, шкіряно-хутровою сировиною, м'ясом та іншими продуктами забою і готовими харчовими продуктами, проводити їх інспектування, наносити позначку придатності та визначати шляхи подальшого використання цієї продукції.
16. Здійснювати контроль гігієнічних 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.
17. Проводити судово-ветеринарну експертизу згідно з чинним законодавством.
18. Контролювати ефективність проведення санації потужностей

	<p>згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів.</p> <p>19. Здатність вирішувати питання загальної ветеринарної превенції на підприємствах з виробництва і переробки продукції тваринництва, яка охоплює ветеринарно-санітарне оцінювання систем і способів утримання тварин, безпечності кормів, кормових добавок тощо, технологічного обладнання, способів догляду, годівлі, а також забезпечення належного санітарного стану тваринницьких потужностей.</p> <p>20. Володіти знаннями з біобезпеки та біоетики, морально-етичними нормами, правилами і принципами використання біологічних агентів тощо.</p>
<b>7 - Програмні результати навчання</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Застосовувати способи аналізу, синтезу та подальшого сучасного навчання у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи.</li> <li>2. Розуміти структуру фахової діяльності та використовувати методи наукових досліджень у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи.</li> <li>3. Демонструвати розуміння щодо годівлі та гігієни тварин, клінічної діагностики хвороб тварин, етіології, патогенезу та епізоотології заразних захворювань тварин, зокрема транскордонних, основ епідеміології; гігієнічних умов утримання та експлуатації тварин для організації та здійснення передзабійної підготовки і гуманного забою тварин, проведення післязабійного інспектування продуктів забою тварин, забезпечення простежуваності.</li> <li>4. Установлювати зв'язок між хворобами різної етіології та здійсненням державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях та аналізувати основні принципи гарантування безпечності харчового ланцюга, контролювати, оцінювати та управляти ризиками під час виробництва та обігу харчових продуктів.</li> <li>5. Проводити відбір, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного та біотехнологічного походження для досліджень харчових продуктів, кормів, кормових добавок, преміксів тощо за органолептичними та лабораторними методами для визначення їх безпечності та якості відповідно до нормативно-правових актів, використовуючи необхідні реактиви, прилади та обладнання.</li> <li>6. Володіти загальноприйнятими методиками клінічних і лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин та дотримання порядку виробництва та обігу харчових продуктів, одержаних від тварин, підданих лікуванню та профілактичним обробкам, відповідно до концепції «Єдиного здоров'я».</li> <li>7. Застосовувати знання та практичні навички щодо основ організації ветеринарної справи, справочинства, ветеринарної деонтології, психології.</li> <li>8. Проводити наукові дослідження, здійснювати оброблення, аналіз, узагальнення та систематизацію отриманих результатів, оформлювати їх у вигляді презентацій та публікацій.</li> <li>9. Здійснювати стандартний і розширений державний контроль</li> </ol>

	<p>за підконтрольними вантажами на державному кордоні України та транспорті, аналізувати зв'язок між контролем безпечності харчових продуктів та здоров'ям людей за міжнародної торгівлі продуктами тваринного походження.</p> <p>10. Оцінювати проведення державного аудиту на підконтрольних потужностях з виробництва та обігу харчових продуктів, кормів, кормових добавок, преміксів, ветеринарних препаратів, побічних продуктів тощо у разі застосування системи менеджменту безпечності харчових продуктів (НАССР/ISO 22000) або процедур, заснованих на НАССР, та контролювати систему моніторингу для кожної КТУ під час виробництва продукції, моніторингу ветеринарних, імунобіологічних препаратів, забруднювачів у харчових продуктах та кормах.</p> <p>11. Брати участь у плануванні виробничо-фінансової діяльності підконтрольних потужностей за ринкових відносин, а також контролювати дотримання гігієнічних вимог під час виробництва безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок, керуючись чинними нормативно-правовими актами України з урахуванням вимог Кодексу Аліментаріус та «гігієнічного пакету» ЄЕС, а також іншими міжнародними нормативно-правовими актами.</p> <p>12. Обґрунтовувати доцільність організації та проведення державного (внутрішнього) контролю гігієнічних вимог та санітарних заходів на потужностях з виробництва, переробки, обігу харчових продуктів, зокрема на агропродовольчих ринках, кормів, кормових добавок, преміксів, штамів мікроорганізмів, репродуктивного і патологічного матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини, побічних продуктів, тварин тощо згідно з чинними нормативно-правовими актами.</p> <p>13. Здійснювати належний контроль санітарних заходів та гігієнічних вимог за виробництва, переробки та обігу м'яса й інших продуктів забою ссавців та птиці, молока і молочних продуктів, харчових гідробіонтів, харчових рослинних продуктів, меду і апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів з подальшим проведенням інспектування відповідно до чинних нормативно-правових актів.</p> <p>14. Інтерпретувати результати контролю гігієнічних вимог виробництва кормів, кормових добавок, преміксів, володіння методами під час оцінки їх безпечності та якості відповідно до чинних нормативно-правових актів.</p> <p>15. Ідентифікувати та підтверджувати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів, відомостям, що наведені в інформації для споживача або декларації виробника.</p> <p>16. Здійснювати державний (внутрішній) контроль гігієнічних вимог на потужностях за забоем тварин, переробкою, зберіганням, транспортуванням й реалізацією (обігом) харчових продуктів тваринного походження; збором, утилізацією та знищенням побічних продуктів забою тварин, непридатних до споживання.</p> <p>17. Здійснювати державний (внутрішній) контроль гігієнічних вимог за технологічними процесами первинної обробки</p>
--	---

	<p>субпродуктів, харчової крові, спеціальної сировини, а також здійснювати ветеринарно-санітарний контроль за дотриманням технологічних операцій з ендокринною, ферментною, кишковою, шкіряно-хутровою сировиною, м'ясом та іншими продуктами забою і готовими харчовими продуктами, наносити позначку придатності та визначати шляхи подальшого використання цієї продукції.</p> <p>18. Здійснювати судово-ветеринарну експертизу у випадках, передбачених чинним законодавством та гарантувати достовірність її результатів.</p> <p>19. Проводити контроль санації на підконтрольних об'єктах згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів.</p> <p>20. Забезпечувати об'єктивність та достовірність проведення ветеринарно-санітарного оцінювання систем і способів утримання, догляду, годівлі, напування та експлуатації тварин, а також дотримання належного санітарного стану тваринницьких об'єктів, зберігання кормів і кормових добавок, експлуатацією технологічного обладнання.</p> <p>21. Володіти питаннями біобезпеки та біоетики, дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів використання біологічних агентів і захисту населення від особливо небезпечних патогенів.</p>
--	--

### **8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми**

<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 ВНЗ м. Львова, Львівської наукової бібліотеки ім. В.Стефаніка, Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського, Інтернет ресурсів та авторських розробок науково-педагогічних працівників ЛНУВМБТ ім. С.З. Гжицького

### **9 - Академічна мобільність**

<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, перезараховуються відповідно до довідки про академічну мобільність.
---	---

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



ОК 2.5.	Загальна мікробіологія	9,0				x	x									іспит/іспит
ОК 2.6.	Спеціальна мікробіологія	4,0					x									іспит
ОК 2.7.	Ветеринарні технології забезпечення здоров'я тварин	4,5					x									іспит (курс. роб.)
ОК 2.8.	Санітарна мікробіологія	4,5						x								іспит
ОК 2.9.	Вірусологія	7,5					x	x								залік/іспит
ОК 2.10.	Управління якістю та безпечністю продуктів харчування	9					x	x								залік/іспит
ОК 2.11.	Етологія і добробут тварин	4,0					x									іспит
ОК 2.12.	Радіологічний ветеринарно-санітарний контроль	4,5						x								іспит
ОК 2.13.	Кодекс здоров'я наземних тварин	7,0							x	x						залік/іспит
ОК 2.14.	Паразитологія та інвазійні хвороби	9,0							x	x						залік/іспит
ОК 2.15.	Патоморфологія	7,0							x	x						залік/іспит
ОК 2.16.	Епідеміологія та інфекційні хвороби	7,5									x	x				іспит/іспит
ОК 2.17.	Загальна ветеринарна профілактика	4,5							x							іспит (курс. роб.)
ОК 2.18.	Мікробіологія біогеоценозів	4,0								x						залік
ОК 2.19.	Ветеринарно-санітарне інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою	10,0							x	x						іспит/іспит (курс. роб.)
ОК 2.20.	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів тваринного походження	7,5									x	x				залік/іспит (курс. роб.)
ОК 2.21.	Дезінфекційна справа	5,5												x		іспит
ОК 2.22.	Біобезпека і біозахист	3,5											x			залік
ОК 2.23.	Вет.-сан. інспектування риби і гідробіонтів	4,5									x					залік
ОК 2.24.	Маркування та фальсифікація харчових продуктів	3,0											x			залік

ОК 2.25.	Вет.-сан. інспектування молока і молочних продуктів	4,5											x			іспит
ОК 2.26.	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів рослинного походження, кормів та кормових добавок	3,5												x		іспит
ОК 2.27.	Ветеринарна санітарія	10,0											x	x		залік/іспит (курс. роб.)
ОК 2.28.	Санітарно-мікробіологічний контроль фармацевтичних препаратів та харчових добавок	3,0													x	залік
ОК 2.29.	Вет.-сан. інспектування харчових продуктів рослинного походження	4,5												x		іспит
ОК 2.30.	Санітарно-мікробіологічний та вірусологічний контроль харчових виробництв	3,5												x		залік
ОК 2.31.	Міжнародні системи сертифікації харчових продуктів	4,0													x	іспит
ОК 2.32.	Санітарна паразитологія	4,0													x	іспит
<b>Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми</b>																
ВБ 1.1.	Нормальна та патологічна фізіологія тварин	7,5				x	x									залік/залік
ВБ 1.2.	Зберігання сировини та продуктів харчування	4,0		x												залік
ВБ 1.3.	Фізика з основами кваліметрії	3,0	x													залік
ВБ 1.4.	Ботаніка/зоологія	4,5	x													іспит
ВБ 1.5.	Методики наукових досліджень	3,5			x											іспит
ВБ 1.6.	Імунологія	3,5				x										диф. залік
ВБ 1.7.	Цивільна безпека (БЖД, цивільний захист)	3,0												x		залік
ВБ 2.1.	Клінічна пропедевтика тварин	3,5											x			залік





## 2.2. Структурно-логічна схема ОП

Короткий опис логічної послідовності вивчення компонент освітньої програми.

Рекомендується представляти у вигляді графа.

Згідно о Законом України "Про вищу освіту" студенти мають право на "вибір навчальних дисциплін у межах, передбачених відповідною освітньою програмою та робочим навчальним планом, в обсязі, що становить не менш як 25 відсотків загальної кількості кредитів ЄКТС. передбачених для даного рівня витої 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".

Вищі навчальні заклади 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, визначених цим стандартом.

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 1.1. Укр. мова (за проф. спрямув.)	ОК 1.2. Історія України та української культури	ОК 1.9. Біохімія з основами фізичної і колоїдної хімії		ОК 2.3. Вірусологія	
ОК 1.3. Іноземна мова (за проф. спрямув.)		ОК 2.1. Гігієна тварин		ОК 2.29. Управління якістю та безпечністю продуктів харчування	
ОК 1.7. Анатомія свійських тварин		ОК 2.22. Сенсорний аналіз, ідентифікація і склад харчових продуктів		ОК 2.7. Етологія і добробут тварин	ОК 2.6. Санітарна мікробіологія
ОК 1.5. Біонеорганічна та аналітична хімія	ОК 1.4. Філософія з основами логіки	ОК 2.12. Загальна мікробіологія		ОК 2.10. Спеціальна мікробіологія	ОК 2.23. Радіологічний вет.-сан. контроль
ОК 1.10. Основи фахової діяльності	ОК 1.8. Цитологія, гістологія, ембріологія		ВБ 1.6. Норм. і пат. фізіологія тварин	ОК 2.11. Вет. технології забезпечення	ВБ 2.3. Охорона праці (ох. праці в галузі)
ОК 2.14. Латинська мова (вет. термінол.)	ОК 1.6. Органічна хімія	ОК 2.16. Основи загальної екології	ВБ 1.2. Імунологія	ВБ 2.6. Фармакологія та фармацевтичні технології	
ВБ 1.1. Ботаніка/зоологія	ВБ 1.7. Зберігання сировини та продуктів харчування	ВБ 1.5. Методики наукових досліджень	За вільним вибором студента	ВБ 1.6. Норм. і пат. фізіологія тварин	За вільним вибором студента
ВБ 1.3. Фізика з основами кваліметрії	Навчальна практика	За вільним вибором студента	Навчальна практика	За вільним вибором студента	Навчальна практика

7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр
ОК 2.5. Кодекс здоров'я наземних тварин		ОК 2.2. Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів тваринного походження		ОК 2.26. Сан-мікр. контр. прод.роsl. походж., кормів	ОК 2.21. Дезінфекційна справа
ОК 2.8. Паразитологія та інвазійні хвороби		ОК 2.19. Епідеміологія та інфекційні хвороби		ОК 2.27. Вет-сан інспект. продуктів рослин. походж.	ОК 2.30. Санітарна паразитологія
ОК 2.9. Патоморфологія		ОК 2.18. Вет-сан. інспекція риби і гідробіонтів	ОК 2.25. Ветеринарна санітарія		ОК 2.31. Сан. -мікр. контроль фарм. преп. та харч. доб.
ОК. 2.4. Вет-санітарне інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою		ВБ 2.9. Вет вимоги при імпортно-експорт. операціях	ОК 2.17. Вет-сан інспект. молока і молоч. продуктів	ОК 2.28. Біобезпека та біозахист	ОК 2.32. Міжн. системи сертиф. харчових продуктів
ОК 2.13. Загальна ветеринарна профілактика	ВБ 2.2. Незаразна патологія (основи клінічної діагност.)	ВБ 2.7. Токсикологія харчових продуктів	ВБ 2.2. Незаразна патологія (внутр. хвороби тварин)	ОК 2.24. Маркуван. та фальсифікація харчових продуктів	ВБ 2.5. Норматив. вимоги ЄС до пакувал. матеріал.
ОК 2.20. Мікробіологія біогеоценозів	ВБ. 2.4. Гігієна води та водопостачання	ВБ 2.2. Незаразна патологія (основи хірургії)	ВБ 2.2. Незаразна патологія (біотехн. відтворен. тварин)	ОК 2.15. Сан.-мікр. та вірус. контроль харчових виробн.	За вільним вибором студента
ВБ 2.8. Гігієна харч. з основами нутриціології	За вільним вибором студента	ВБ 2.1. Інтелектуальна власність	За вільним вибором студента	ВБ 1.4. Цивільна безпека (БЖД, цивільний захист)	Виробнича практика
За вільним вибором студента	Навчальна практика	За вільним вибором студента	Виробнича практика	За вільним вибором студента	Дипломне проектування

### Додаток до структурно-логічної схеми підготовки магістрів

Навчальні дисципліни, що забезпечують дану	Навчальні дисципліни / семестр	Навчальні дисципліни, забезпечувані даною
1	2	3
<b>1 семестр</b>		
	ОК 1.1. Укр. мова (за проф. спрямув.)	ОК 1.5.; ОК 2.2.; ОК 2.3.; ОК 2.7.; ОК 2.8.; ОК 2.9.; ОК 2.12.; ОК 2.27.; ВБ 1.5.
	ОК 1.3. Іноземна мова (за проф. спрямув.)	ОК 1.5.; ОК 2.2.; ОК 2.3.; ОК 2.7.; ОК 2.8.; ОК 2.9.; ОК 2.12.; ОК 2.27.; ВБ 1.5.
ОК 2.14.; ВБ 1.4.	ОК 1.7. Анатомія свійських тварин	ВБ 2.2.; ОК 2.9.; ВБ 1.6.; ВБ 2.2.
ОК 1.1.; ОК 1.5.	ОК 1.10. Основи фахової діяльності	ОК 1.6.; ОК 1.9.; ОК 2.1.; ОК 2.5.; ОК 2.22.; ОК 2.13.; ОК 2.2.; ОК 2.21.; ОК 2.28.; ОК 2.17.; ОК 2.26.; ОК 2.25.; ОК 2.15.; ВБ 1.5.; ОК 2.11.; ВБ 2.2.; ВБ 2.3.
	ОК 1.5. Біонеорганічна та аналітична хімія	ОК 1.6.; ОК 1.9.; ВБ 2.6. ; ОК 2.21.; ВБ 2.7.
	ОК 2.14. Латинська мова (ветеринарна термінологія)	ОК 1.7.; ВБ 2.6.; ВБ 2.2.; ВБ 2.2.; ВБ 2.2.
ОК 1.7.; ОК 1.8.; ОК 2.14.	ВБ 1.1. Ботаніка/зоологія	ОК 2.22.; ОК 2.16.; ВБ 2.6.; ОК 2.8.; ОК 2.26.; ОК 2.27.
ОК 1.7.	ВБ 1.3. Фізика з основами кваліметрії	ВБ 2.3.
<b>2 семестр</b>		
ОК 1.1.	ОК 1.2. Історія України та української культури	
	ОК 1.3. Іноземна мова (за проф. спрямув.)	ОК 1.5.; ОК 2.2.; ОК 2.3.; ОК 2.7.; ОК 2.8.; ОК 2.9.; ОК 2.12.; ОК 2.27.; ВБ 1.5.
ОК 2.14.; ВБ 1.4.	ОК 1.7. Анатомія свійських тварин	ВБ 2.2.; ОК 2.9.; ВБ 1.6.; ВБ 2.2.
ОК 1.7.; ОК 1.5.; ОК 1.6.; ВБ 1.1.	ОК 1.4. Філософія з основами логіки	ОК 1.9.; ВБ 1.2.; ВБ 1.6.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
OK 1.7.	OK 1.6. Органічна хімія	OK 1.9.; OK 2.16.; ВБ 2.6.; ВБ 2.7.
OK 1.7.; OK 2.14.	OK 1.8. Цитологія, гістологія, ембріологія	OK 2.10.; OK 2.3.; OK 2.8; OK 2.5.; OK 2.9.; OK 2.28.; OK 2.30.; ВБ1.2.
OK 2.10.	ВБ 1.7. Зберігання сировини та продуктів харчування	OK 2.6.; OK 2.22.; OK 2.27.; ВБ 2.4.
<b>3 семестр</b>		
OK 1.6.	OK 1.9. Біохімія з основами фізичної і колоїдної хімії	OK 2.12.; ВБ 2.6.; ВБ 2.2.; ВБ 2.2.; ВБ 1.5.; ВБ 1.6.
OK 1.7.; OK 1.5; OK 1.10.; OK 1.6.; OK 1.8.; OK 2.12.; OK 2.16.; OK 2.14.; ВБ 1.1; ВБ 1.3.; ВБ 1.2; ВБ 1.6; ВБ 1.7;	OK 2.1. Гігієна тварин	OK 2.7.; OK 2.11.; OK 2.13.; OK 2.25.; OK 2.17.; OK 2.28.; OK 2.21.; OK 2.30.; ВБ 2.4.; ВБ 2.9.; ВБ 2.7.; ВБ 2.2.
OK 1.7.; OK 1.5.; OK 1.6.; ВБ 1.3.	OK 2.22. Сенсорний аналіз, ідентифікація і склад харчових продуктів	OK 2.16.; OK 2.12.; OK 2.10; ВБ 1.5.; ВБ 1.2.
OK 1.5.; OK 1.6.; OK 1.9.; OK 2.12.	OK 2.16. Основи загальної екології	OK 2.1.; OK 2.10.; OK 2.23.; OK 2.2.; OK 2.28.; ВБ 2.7.
OK 1.1.; OK 1.4.; OK 1.10.; OK 1.5.; OK 2.14.; OK 1.8.; OK 1.6.; ВБ 1.1.	OK 2.12. Загальна мікробіологія	ВБ 1.7.; ВБ 1.2.; OK 2.10.; ВБ 2.6.; OK 2.6.; OK 2.3.; OK 2.13.; OK 2.2.; OK 2.2.; ВБ 2.2.; ВБ 2.2.; ВБ 2.7.; OK 2.21.; OK 2.28.; OK 2.26.; OK 2.25.; OK 2.17.; ВБ 2.2.; OK 2.27.; OK 2.15.; OK 2.31.
OK 1.7.; OK 2.14.	OK 1.8. Цитологія, гістологія, ембріологія	OK 2.10.; OK 2.3.; OK 2.8; OK 2.5.; OK 2.9.; OK 2.28.; OK 2.30.; ВБ1.2.;
OK 1.4.; OK 1.5.; OK 1.6.; ВБ 1.3.	ВБ 1.5. Методики наукових досліджень	OK 2.11; ВБ 2.1.
<b>4 семестр</b>		
OK 1.1.; OK 1.3.; OK 1.4.; OK 1.10.; OK 1.5.; OK 1.6.; OK 1.10.; OK 2.12.; ВБ 1.5.	OK. 2.10. Спеціальна ветеринарна мікробіологія	ВБ 1.2.; ВБ 2.6.; OK 2.6.; ВБ 2.2.; OK 2.9.; ВБ 2.2.; OK 2.13.; OK 2.2.; ВБ 2.2.; ВБ 2.7.; OK 2.2.; OK 2.21.; OK 2.28.; OK 2.4.; ВБ 2.4.; OK 2.26.;

1	2	3
ОК 1.7.; ОК 1.5.; ОК 1.10.; ОК 1.6.; ОК 1.8.; ОК 2.12.; ОК 2.16.; ОК 2.14.; ВБ 1.1.; ВБ 1.3.; ВБ 1.2.; ВБ 1.6.; ВБ 1.7;	ОК 2.1. Гігієна тварин	ОК 2.7.; ОК 2.11.; ОК 2.13.; ОК 2.25.; ОК 2.17.; ОК 2.28.; ОК 2.21.; ОК 2.30.; ВБ 2.4.; ВБ 2.9.; ВБ 2.7.; ВБ 2.2.
ОК 1.7.; ОК 1.5.; ОК 1.6.; ВБ 1.3.	ОК 2.22. Сенсорний аналіз, ідентифікація і склад харчових продуктів	ОК 2.16.; ОК 2.12.; ОК 2.10; ВБ 1.5.; ВБ 1.2.
ОК 1.1.; ОК 1.4.; ОК 1.10.; ОК 1.5.; ОК 2.14.; ОК 1.8.; ОК 1.6.; ВБ 1.1.	ОК 2.12. Загальна мікробіологія	ВБ 1.7.; ВБ 1.2.; ОК 2.10.; ВБ 2.6.; ОК 2.6.; ОК 2.3.; ОК 2.13.; ОК 2.2.; ОК 2.2.; ВБ 2.2.; ВБ 2.2.; ВБ 2.7.; ОК 2.21.; ОК 2.28.; ОК 2.26.; ОК 2.25.; ОК 2.17.; ВБ 2.2.; ОК 2.27.; ОК 2.15.; ОК 2.3.; ОК 2.20.
ОК 1.6.	ОК 1.9. Біохімія з основами фізичної і колоїдної хімії	ОК 2.12.; ВБ 2.6.; ВБ 2.2.; ВБ 2.2.; ВБ 1.5.; ВБ 1.6.
ОК 1.1.; ОК 1.3.; ОК 1.4.; ОК 1.9.; ВБ 1.6.; ВБ 2.2.	ВБ 1.2. Імунологія	ОК 2.13.; ОК 2.2.; ОК 2.20; ОК 2.3.; ОК 2.6.; ОК 2.26.; ОК 2.15.; ОК 2.30.; ОК 2.25.
ОК 1.7.; ОК 1.5.; ОК 1.8.; ОК 1.9.; ОК 2.14.; ВБ 1.1.	ВБ 1.6. Норм. і пат. фізіологія тварин	ОК 2.1.; ВБ 2.2.; ОК 2.7.; ВБ 2.2.; ОК 2.5.; ОК 2.17.; ВБ 2.6.; ВБ 2.2.
<b>5 семестр</b>		
ОК 2.8.; ВБ 1.5.	ВБ 2.6. Фармакологія та фармацевтичні технології	ВБ 2.6.; ВБ 2.3.
ОК 1.10.; ОК 2.16.; ОК 2.12.; ОК 2.22;	ОК 2.29. Управління якістю та безпечністю продуктів харчування	ОК 2.4.; ОК 2.5.; ОК 2.18.; ОК 2.26.; ОК 2.17.; ОК 2.21.; ОК 2.27.; ВБ 2.9., ОК 2.3.; ВБ 2.7.; ВБ 2.4.; ВБ 2.2.
ОК 1.1.; ОК 1.3.; ОК 1.7.; ОК 1.10.; ОК 1.5.; ОК 1.8.; ВБ 1.2.; ОК 1.9.; ОК 2.10.; ВБ 2.6.; ОК 2.6.	ОК 2.3. Вірусологія	ОК 2.6.; ВБ 2.2.; ВБ 1.6.; ОК 2.9.; ОК 2.25.; ОК 2.21.; ОК 2.28.; ОК 2.25.; ОК 2.15.; ВБ 2.9.; ВБ 1.4.

1	2	3
ОК 1.1.; ОК 1.7.; ОК 1.10.; ОК 2.14.; ОК 1.6.; ОК 1.9.; ОК 1.3.; ОК 2.12.; ВБ 1.5.; ВБ 1.2.; ОК 2.10.	ОК 2.6. Санітарна мікробіологія	ОК 2.23.; ВБ 2.2.; ОК 2.11.; ОК 2.5.; ОК 2.13.; ВБ 2.2.; ОК 2.2.; ОК 2.21.; ОК 2.28.; ОК 2.4.; ОК 2.2.; ОК 2.18.; ОК 2.26.; ОК 2.25.; ОК 2.17.; ОК 2.27.; ОК 2.15.; ВБ 1.4.
ВБ 1.6.; ОК 2.1.; ВБ 1.1.; ВБ 1.5.	ОК 2.7. Етологія і добробут тварин	ОК 2.13.; ОК 2.20.; ОК 2.25.
ОК 1.7.; ОК 1.5.; ОК 1.8.; ОК 1.9.; ОК 2.14.; ВБ 1.1.	ВБ 1.6. Норм. і пат. фізіологія тварин	ОК 2.1.; ВБ 2.2.; ОК 2.7.; ВБ 2.2.; ОК 2.5.; ОК 2.17.; ВБ 2.6.; ВБ 2.2.
ОК 1.6.; ВБ 1.6.; ОК 2.1.; ОК 2.16.; ВБ 2.2.; ОК 2.7.	ОК 2.11. Ветеринарні технології забезпечення здоров'я тварин	ОК 2.5.; ОК 2.8.; ВБ 2.2.; ОК 2.13.; ОК 2.28.
<b>6 семестр</b>		
ОК 2.22.; ВБ 1.6.; ОК 2.16.; ВБ 1.2.; ВБ 1.5.	ОК 2.23. Радіологічний ветеринарно-санітарний контроль	ОК 2.6.; ВБ 2.6.; ОК 2.7.; ВБ 1.6.; ОК 2.11.; ВБ 2.2.
ОК 1.1.; ОК 1.3.; ОК 1.7.; ОК 1.10.; ОК 1.5.; ОК 1.8.; ВБ 1.2.; ОК 1.9.; ОК 2.10.; ВБ 2.6.; ОК 2.6.	ОК 2.3. Вірусологія	ОК 2.6.; ВБ 2.2.; ВБ 1.6.; ОК 2.9.; ОК 2.25.; ОК 2.21.; ОК 2.28.; ОК 2.25.; ОК 2.15.; ВБ 2.9.; ВБ 1.4.
ОК 1.1.; ОК 1.7.; ОК 1.10.; ОК 2.14.; ОК 1.6.; ОК 1.9.; ОК 1.3.; ОК 2.12.; ВБ 1.5.; ВБ 1.2.; ОК 2.10.	ОК 2.6. Санітарна мікробіологія	ОК 2.23.; ВБ 2.2.; ОК 2.11.; ОК 2.5.; ОК 2.13.; ОК 2.20.; ОК 2.21.; ОК 2.28.; ОК 2.4.; ОК 2.2.; ОК 2.18.; ОК 2.26.; ОК 2.25.; ОК 2.17.; ОК 2.27.; ОК 2.15.; ВБ 1.4.
ОК 1.10.; ОК 2.16.; ОК 2.12.; ОК 2.22;	ОК 2.29. Управління якістю та безпечністю продуктів харчування	ОК 2.4.; ОК 2.5.; ОК 2.18.; ОК 2.26.; ОК 2.17.; ОК 2.21.; ОК 2.27.; ВБ 2.9., ОК 2.3.; ВБ 2.7.; ВБ 2.4.; ВБ 2.2.
ОК 1.10.; ОК 1.5.; ВБ 2.6.; ОК 2.3.; ОК 2.23.; ОК 2.22.	ВБ 2.3. Охорона праці (охорона праці в галузі)	ОК 2.2.; ОК 2.13.; ОК 2.4.; ОК 2.21.; ОК 2.28.; ОК 2.18.; ОК 2.17.; ОК 2.26.; ОК 2.25.; ОК 2.27.; ОК 2.15.; ОК 2.30.;



1	2	3
ОК 2.8.; ВБ 1.5.	ВБ 2.6. Фармакологія та фармацевтичні технології	ВБ 2.6.; ВБ 2.3.
<b>7 семестр</b>		
ОК 1.8.; ОК 2.12.; ОК 2.10.; ОК 2.6.; ОК 2.3.; ВБ 1.2.	ОК 2.5. Кодекс здоров'я наземних тварин (біоценологія)	ОК 2.13.; ОК 2.2.; ОК 2.21.; ОК 2.17.; ОК 2.25.; ОК 2.31.; ВБ 2.7.; ВБ 2.9. ;ОК 2.20.
ОК 1.7.; ОК 1.8.; ВБ 1.6.; ОК 2.1.; ОК 2.16.; ВБ 1.1.; ВБ 1.6.	ОК 2.8. Паразитологія та інвазійні хвороби	ОК 2.9; ВБ 2.2.; ОК 2.13.
ОК 1.7.; ОК 1.8.; ОК 1.9.; ВБ 1.6.; ОК 2.12.	ОК 2.9. Патоморфологія	ОК 2.5.; ОК 2.8.; ВБ 2.2.; ВБ 2.2.
ОК 1.7.; ОК 2.22.; ОК 2.14.; ВБ 2.2.; ОК 2.6.; ОК 2.23.; ВБ 2.6.; ОК 2.8.	ОК 2.4. Ветеринарно-санітарне інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою	ОК 2.18.; ВБ 2.9.; ОК 2.5.
ОК 1.1.; ОК 1.4.; ОК 1.5.; ОК 2.14.; ОК 1.6.; ОК 2.12.; ОК 1.9.; ОК 2.10.; ВБ 1.2.; ОК 2.6.; ОК 2.3.	ОК 2.20. Мікробіологія біогеоценозів	ОК 2.28.; ОК 2.2.; ОК 2.18.; ОК 2.26.; ОК 2.25.; ОК 2.17.; ОК 2.27.; ОК 2.15.; ВБ 1.4.
ВБ 1.6.; ОК 2.1.; ОК 2.7.; ВБ 2.22.	ОК 2.13. Загальна ветеринарна профілактика	ОК 2.21.; ОК 2.28.; ОК 2.25.; ОК 2.30.
ОК 1.9.; ОК 2.22.; ВБ 1.6.	ВБ 2.8. Гігієна харчування з основами нутриціології	ОК 2.20.; ОК 2.27.; ВБ 2.4.; ВБ 2.7.
<b>8 семестр</b>		
ОК 1.7.; ОК 2.22.; ОК 2.14.; ;ВБ 2.2.; ОК 2.6.; ОК 2.23.; ВБ 2.6.; ОК 2.8.	ОК 2.4. Ветеринарно-санітарне інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою	ОК 2.18.; ВБ 2.9.; ОК 2.5.
ОК 1.11; ОК 2.14.; ОК 2.1.; ВБ 1.5.; ВБ 1.6.	ВБ 2.2. Незаразна патологія (основи клінічної діагностики)	ОК 2.9; ВБ 2.2.; ОК 2.13; ВБ 2.2.

1	2	3
ОК 1.8.; ОК 2.12.; ОК 2.10.; ОК 2.6.; ОК 2.3.; ВБ 1.2.	ОК 2.5. Кодекс здоров'я наземних тварин (біоценологія)	ОК 2.13.; ОК 2.2.; ОК 2.21.; ОК 2.17.; ОК 2.25.; ОК 2.31.; ВБ 2.7.; ВБ 2.9.; ОК 2.20.
ОК 1.7.; ОК 1.8.; ВБ 1.6.; ОК 2.1.; ОК 2.16.; ВБ 1.1. ВБ 1.6.	ОК 2.8. Паразитологія та інвазійні хвороби	ОК 2.9; ВБ 2.2.; ОК 2.13.
ОК 1.7.; ОК 1.8.; ОК 1.9.; ВБ 1.6.; ОК 2.12.	ОК 2.9. Патоморфологія	ОК 2.5.; ОК 2.8.; ВБ 2.2.; ВБ 2.2.
ОК 1.5.; ОК 1.10.; ОК 2.1.; ОК 1.9.; ОК 2.12.; ОК 2.16.; ОК 2.23.;	ВБ 2.4. Гігієна води та водопостачання	ОК 2.19; ОК 2.18.; ОК ВБ 2.7; ОК 2.25; ОК 2.17; ОК 2.28; ВБ 1.4.; ОК 2.21.; ОК 2.30.
<b>9 семестр</b>		
ОК 1.1.; ОК 1.4.; ОК 1.5.; ОК 2.14.; ОК 1.6.; ОК 2.12.; ОК 1.9.; ОК 2.10.; ВБ 1.2.; ОК 2.6.; ОК 2.3.; ВБ 2.2.; ОК 2.20.; ВБ 2.7.; ОК 2.2.	ОК 2.2. Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів тваринного походження	ОК 2.26.; ОК 2.17.; ОК 2.15.; ОК 2.5.; ОК 2.18.; ОК 2.31.; ОК 2.25.; ВБ 2.9.
ОК 2.5.; ОК 2.8.; ОК 2.9.; ВБ 2.2.; ОК 2.13; ОК 2.2.	ОК 2.18. Вет-сан інспекція риби і гідробіонтів	ОК 2.22.; ОК 2.23.; ОК 2.22.; ВБ 2.2.; ОК 2.2.; ОК 2.24.; ОК 2.5.; ВБ 2.6.
ОК 1.10.; ОК 2.12.; ОК 2.14.; ОК 2.3.; ОК 2.5.; ОК 2.6.; ОК 2.9.; ОК 2.20.	ОК 2.19. Епідеміологія та інфекційні хвороби	ОК 2.15.; ОК 2.18.; ОК 2.26.; ОК 27.; ОК 2.21.; ОК 2.28.; ОК 2.31.;
ОК 1.7.; ВБ 1.6.; ОК 2.12.; ВБ 2.2; ВБ 1.6.	ВБ 2.2. Незаразна патологія (основи хірургії)	ОК 2.9.; ВБ 2.2.
ОК 1.1.; ОК 1.3.; ОК 1.4.; ВБ 1.3.; ВБ 1.5.	ВБ 2.3. Інтелектуальна властність	
ОК 1.5.; ОК 1.6.; ОК 1.9.; ОК 2.16.; ВБ 2.2.; ОК 2.23.; ВБ 1.2.; ВБ 1.1.; ВБ 1.6.; ВБ 2.2.	ВБ 2.7. Токсикологія харчових продуктів	ОК 2.28.; ОК 2.18.; ОК 2.24.; ОК 2.17.; ОК 2.25.; ОК 2.28.; ОК 2.27.; ОК 2.15.

1	2	3
ОК 1.3.; ОК 2.14.; ОК 2.22.; ВБ 1.6.	ВБ 2.9. Ветеринар. вимоги при імпортно-експортних операціях	ОК 2.5.; ВБ 2.2.; ОК 2.28.
<b>10 семестр</b>		
ОК 1.1.; ОК 1.4.; ОК 1.5.; ОК 2.14.; ОК 1.6.; ОК 2.12.; ОК 1.9.; ОК 2.10.; ВБ 1.2.; ОК 2.6.; ОК 2.3.; ВБ 2.2.; ВБ 2.7.; ОК 2.2. ОК 2.20.	ОК 2.2. Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів тваринного походження	ОК 2.26.; ОК 2.17.; ОК 2.15.; ОК 2.5.; ОК 2.18.; ОК 2.31.; ОК 2.25.; ВБ 2.9.
ОК 1.5.; ОК 1.6.; ОК 2.6.; ОК 2.28.; ОК 2.21.; ОК 2.13.; ОК 2.6.	ОК 2.25. Ветеринарна санітарія	ОК 2.7.; ОК 2.23.; ВБ 1.5.
ОК 1.10.; ОК 2.12.; ОК 2.14.; ОК 2.3.; ОК 2.5.; ОК 2.6.; ОК 2.9.; ОК 2.20.	ОК 2.19. Епідеміологія та інфекційні хвороби	ОК 2.15.; ОК 2.18.; ОК 2.26.; ОК 2.7.; ОК 2.21.; ОК 2.28.; ОК 2.31.;
ВБ 1.6.; ОК 2.12.; ОК 2.10.; ОК 2.3.; ОК 2.5.; ВБ 2.2.; ОК 2.13.	ОК 2.17. Вет-сан. інспектування молока і молочних продуктів	ОК 2.22.; ОК 2.23.; ОК 2.5.; ВБ 2.2.; ОК 2.2.; ВБ 2.4.
ОК 1.7; ОК 1.8.; ВБ 1.6.	ВБ 2.2. Незаразна патологія (біотехнологія відтворення тварин)	
ВБ 1.6.; ОК 2.14.; ОК 2.9.	ВБ 2.2. Незаразна патологія (внутрішні хвороби тварин)	ОК 2.9.; ОК 2.13.; ОК 2.4.
<b>11 семестр</b>		
ОК 1.5.; ОК 1.6.; ОК 2.6.; ОК 2.28.; ОК 2.21.; ОК 2.13.; ОК 2.6.	ОК 2.25. Ветеринарна санітарія	ОК 2.7.; ОК 2.23.; ВБ 1.5.
ОК 2.21.; ОК 2.16.; ОК 2.6.; ОК 2.5.; ОК 2.13.; ВБ 2.2.	ОК 2.28. Біобезпека і біозахист	ОК 2.5.; ОК 2.20; ОК 2.25.; ОК 2.15.; ОК 2.5.; ВБ 2.6.
ОК 2.16.; ОК 2.10.; ОК 2.12.; ОК 2.3.; ОК 2.6.; ВБ 1.1.	ОК 2.27. Вет-сан інспектування продуктів рослинного походження	ОК 2.5.; ОК 2.22.; ОК 2.23.; ОК 2.15.; ВБ 2.2.

1	2	3
ОК 1.5.; ОК 2.14.; ОК 1.6.; ОК 2.12.; ОК 1.9.; ОК 2.10.; ВБ 1.2.; ОК 2.6.; ОК 2.3.; ОК 2.26.; ОК 2.2.; ОК 2.25.; ОК 2.17.; ОК 2.27.	ОК 2.15. Сан.-мікробіологічний. та вірусологічний контроль харчових виробництв	ОК 2.5.; ОК 2.21.
ОК 2.2; ОК 2.22; ВБ 2.2; ВБ 2.7.	ОК 2.24 Маркування та фальсифікація харчових продуктів	ОК 2.5;
ОК 1.5.; ОК 1.6.; ОК 2.12.; ОК 2.23.; ОК 2.5.; ОК 2.8.; ОК 2.31.; ВБ 1.3.; ВБ 2.7.	ВБ 1.4. Цивільна безпека (БЖД, цивільний захист)	ВБ 2.21.
ОК 1.1.; ОК 1.4.; ОК 1.5.; ОК 2.14.; ОК 1.6.; ОК 2.12.; ОК 1.9.; ОК 2.10.; ВБ 1.2.; ОК 2.6.; ОК 2.3.	ОК 2.26. Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів рослинного походження, кормів і кормових добавок	ОК 2.5.; ОК 2.25.; ОК 2.27.; ОК 2.5.; ОК 2.15.; ВБ 1.4.; ВБ 2.9.; ОК 2.31.
<b>12 семестр</b>		
ОК 1.5.; ОК 1.6.; ОК 2.12.	ОК 2.21. Дезінфекційна справа	ОК 2.30.; ОК 2.31.; ВБ 25.
ОК 1.7.; ОК 1.8.; ВБ 1.6.; ОК 2.8.; ОК 2.1.; ОК 2.16.; ВБ 1.1.; ВБ 1.6.	ОК 2.30. Санітарна паразитологія	ОК 2.31.
ОК 1.1.; ОК 1.4.; ОК 1.5.; ОК 2.14.; ОК 1.6.; ОК 2.12.; ОК 1.9.; ОК 2.10.; ВБ 1.2.; ОК 2.6.; ОК 2.3.; ОК 2.26.; ОК 2.2.; ОК 2.25.; ОК 2.17.; ОК 2.27.; ОК 2.15.	ОК 2.31. Сан. – мікробіологічний контроль фармакологічних препаратів та харчових добавок	
ОК 2.22.; ВБ 1.5.; ВБ 2.7.; ВБ 2.2.; ОК 2.27	ОК 2.32. Міжнародні системи сертифікації харчових продуктів	ВБ 2.9.; ВБ 2.2.; ОК 2.31. ВБ 2.4.
ОК 2.28.;	ВБ 2.5. Нормативні вимоги ЄС до пакувальних матеріалів.	



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
OK 2.15.	Санітарно-мікробіологічний та вірусологічний контроль харчових виробництв	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+					+	+	
OK 2.16.	Основи загальної екології			+									+																		
OK 2.17.	Вет-сан інспектування молока і молочних продуктів		+	+			+	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+			+	+	+						
OK 2.18.	Вет-сан інспектування риби і гідробіонтів		+	+			+	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+			+		+	+					
OK 2.19.	Епідеміологія та інфекційні хвороби		+	+	+	+	+	+	+		+		+		+		+		+			+					+	+			+
OK 2.20.	Мікробіологія біогеоценозів	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+									+	+	+	+			+		+	
OK 2.21.	Дезінфекційна справа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+					+	+	+				+		+	
OK 2.22.	Сенсорний аналіз, ідентифікація і склад харчових продуктів		+	+			+	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+			+	+		+					
OK 2.23.	Радіологічний ветеринарно-санітарний контроль		+	+			+	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+			+	+		+					
OK 2.24.	Маркування та фальсифікація продуктів харчування	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+			+		+	+				+
OK 2.25.	Ветеринарна санітарія	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+				+		+	+	
OK 2.26.	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів рослинного походження, кормів та кормових добавок	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+		+	+	+	+	+						+	+
OK 2.27.	Вет-сан інспектування харчових продуктів рослинного походження		+	+			+	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+			+		+	+					
OK 2.28.	Біобезпека і біозахист	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+			+		+	+
OK 2.29.	Управління якістю та безпечністю продуктів харчування	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+		+	+				+
OK 2.30.	Санітарна паразитологія	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OK 2.31.	Санітарно-мікробіологічний контроль фармацевтичних препаратів та харчових доб.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+		+	+	+			+				+	+	+
OK 2.32.	Міжнародні системи сертифікації продуктів харчування	+	+	+	+	+			+	+		+	+								+		+		+	+				+	+

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
ВБ 1.1.	Ботаніка/зоологія	+		+			+	+	+			+	+		+		+		+					+							+	
ВБ 1.2.	Імунологія	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+				+															
ВБ 1.3.	Фізика з основами кваліметрії	+	+	+		+	+			+		+																				
ВБ 1.4.	Цивільна безпека (БЖД, цивільний захист)	+	+		+	+	+	+		+	+		+		+			+	+								+				+	
ВБ 1.5.	Методики наукових досліджень	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+			+	
ВБ 1.6.	Нормальна і патфізіологія тварин	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+											+	
ВБ 1.7.	Зберігання сировини та продуктів харчування	+	+	+	+					+		+	+	+					+	+	+										+	
ВБ 2.1.	Інтелектуальна власність	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+																			
ВБ 2.2.	Незаразна патологія (основи хірургії)	+	+	+	+	+	+			+		+	+		+		+															
ВБ 2.2.	Незаразна патологія (клінічна діагностика)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+			+	
ВБ 2.2.	Незаразна патологія (біотехнологія відтворення тварин)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+															
ВБ 2.2.	Незаразна патологія (внутрішні хвороби тварин)	+	+		+	+	+	+		+																						
ВБ 2.3.	Охорона праці (охорона праці в галузі)		+	+	+		+			+	+	+	+			+	+	+		+						+	+				+	
ВБ 2.4.	Гігієна води та водопостачання	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																			
ВБ 2.5.	Нормативні вимоги ЄС до пакувальних матеріалів	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+					+	+					+							
ВБ 2.6.	Фармакологія та фармацевтичні технології	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+			+				+		+	+		+	+		
ВБ 2.7.	Токсикологія харчових продуктів	+	+	+			+	+	+			+	+		+		+		+					+					+		+	
ВБ 2.8.	Гігієна харчування з основами нутриціології			+		+																			+	+						
ВБ 2.9.	Ветеринарні вимоги при імпортно-експортних операціях		+	+			+	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+	+						

#### 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	20	21
OK 1.1.	Укр. мова (за проф спрямув.)	*																				
OK 1.2.	Історія України та української культури		*																			
OK 1.2.	Іноземна мова (за проф. спрямув.)																					
OK 1.4.	Філософія з основами логіки							*														*
OK 1.5.	Біонеорганічна та аналітична хімія	*	*			*	*															
OK 1.6.	Органічна хімія	*	*			*	*															
OK 1.7.	Анатомія свійських тварин		*			*		*														
OK 1.8.	Цитологія, гістологія, ембріологія	*					*															
OK 1.9.	Біохімія з основами фізичної і колоїдної хімії	*	*			*	*															
OK 1.10.	Основи фахової діяльності	*	*	*			*	*	*		*		*	*	*	*	*	*				
OK 2.1.	Гігієна тварин	*	*	*			*		*		*	*	*	*							*	
OK 2.2.	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів тваринного походження	*	*	*		*	*				*		*	*		*						
OK 2.3.	Вірусологія	*	*				*															*
OK 2.4.	Вет-сан інспектування первинної переробки тварин і продуктів забою	*	*										*								*	
OK 2.5.	Кодекс здоров'я наземних тварин	*	*	*			*						*									*
OK 2.6.	Санітарна мікробіологія	*	*	*							*		*	*								*
OK 2.7.	Етологія і добробут тварин	*	*	*			*	*													*	
OK 2.8.	Паразитологія та інвазійні хвороби	*	*	*			*		*		*		*									*
OK 2.9.	Патоморфологія	*		*																		
OK 2.10.	Спеціальна мікробіологія	*	*																			
OK 2.11.	Ветеринарні технології забезпечення здоров'я тварин	*		*			*							*								
OK 2.12.	Загальна мікробіологія	*	*	*			*															*
OK 2.13.	Загальна ветеринарна профілактика	*	*	*			*															*
OK 2.14.	Латинська мова (ветеринарна термінологія)	*																				
OK 2.15.	Санітарно-мікробіологічний та вірусологічний контроль харчових виробництв	*	*	*		*	*				*	*	*	*								*
OK 2.16.	Основи загальної екології	*																				
OK 2.17.	Вет-сан інспектування молока і молочних продуктів	*	*								*	*		*		*						*
OK 2.18.	Вет-сан інспектування риби і гідробіонтів	*	*	*		*					*	*		*		*						*
OK 2.19.	Епідеміологія та інфекційні хвороби		*		*		*						*		*				*			
OK 2.20.	Мікробіологія біогеоценозів	*	*																			
OK 2.21.	Дезінфекційна справа	*	*				*						*	*								*
OK 2.22.	Сенсорний аналіз, ідентифікація і склад харчових продуктів	*	*			*					*	*		*		*						
OK 2.23.	Радіологічний ветеринарно-санітарний контроль	*	*			*					*	*		*	*	*						*



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОК 2.24.	Маркування та фальсифікація продуктів харчування		*				*						*									
ОК 2.25.	Ветеринарна санітарія	*	*	*			*				*	*	*	*			*	*		*	*	*
ОК 2.26.	Санітарно-мікробіологічний контроль продуктів рослинного походження, кормів та кормових добавок	*	*			*					*	*	*	*	*	*						*
ОК 2.27.	Гігієнічно-токсикологічний контроль продукції тваринного і рослинного походження	*	*	*		*					*	*		*	*	*						*
ОК 2.28.	Біобезпека і біозахист	*	*	*			*	*					*	*								*
ОК 2.29.	Управління якістю та безпечністю продуктів харчування	*	*				*						*									*
ОК 2.30.	Санітарна паразитологія	*	*			*	*				*		*	*		*						*
ОК 2.31.	Санітарно-мікробіологічний контроль фармацевтичних препаратів та харчових добавок	*	*	*		*					*					*						
ОК 2.32.	Міжнародні системи сертифікації харчових продуктів	*	*	*	*						*	*		*		*						
ВБ 1.1.	Ботаніка/зоологія	*					*															
ВБ 1.2.	Імунологія	*					*															
ВБ 1.3.	Фізика з основами кваліметрії	*																				
ВБ 1.4.	Цивільна безпека (БЖД, цивільний захист)	*																				*
ВБ 1.5.	Методики наукових досліджень	*					*	*	*													
ВБ 1.6.	Нормальна і патологічна фізіологія тварин	*		*			*															
ВБ 1.7.	Зберігання сировини та продуктів харчування	*	*	*	*					*		*	*	*					*	*	*	
ВБ 2.1.	Інтелектуальна власність	*						*														
ВБ 2.2.	Незаразна патологія (основи хірургії)	*					*															
ВБ 2.2.	Незаразна патологія (клінічна діагностика)	*		*			*															
ВБ 2.2.	Незаразна патологія (біотехнологія відтворення тварин)	*					*															
ВБ 2.2.	Незаразна патологія (внутрішні хвороби тварин)	*		*																		
ВБ 2.3.	Охорона праці (охорона праці в галузі)	*		*			*					*										
ВБ 2.4.	Гігієна води та водопостачання	*		*			*						*									*
ВБ 2.5.	Нормативні вимоги ЄС до пакувальних матеріалів	*	*									*										*
ВБ 2.6.	Фармакологія та фармацевтичні технології																					
ВБ 2.7.	Токсикологія харчових продуктів	*	*	*		*	*									*						*
ВБ 2.8.	Гігієна харчування з основами нутриціології	*	*	*		*					*	*		*		*						*
ВБ 2.9.	Ветеринарні вимоги при імпортно-експортних операціях	*	*	*		*					*	*		*		*	*	*				

