

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ



**ПРОЄКТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

**«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»  
другий (магістерський) рівень 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 ХДАЕУ  
(протокол № \_\_\_\_\_ від « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 р.).

Освітня програма вводиться в дію з \_\_\_\_\_ р.

Ректор \_\_\_\_\_ /Юрій КИРИЛОВ/  
(наказ № \_\_\_\_\_ від « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 р.)

# ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

## освітньо-професійної програми «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

рівень вищої освіти – другий (магістерський)  
спеціальність – 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза  
галузь знань – 21 Ветеринарна медицина  
кваліфікація – магістр з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи

### РОЗРОБЛЕНО:

Гарант  
освітньо-професійної програми  
«Ветеринарна гігієна, санітарія і  
експертиза»  
\_\_\_\_\_ Володимир КОВБАСЕНКО

### СХВАЛЕНО:

Випусковою кафедрою ветеринарії,  
гігієни та розведення тварин імені  
В.П. Коваленка, протокол № \_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.  
Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Владислав КУШНЕРЕНКО

### РЕКОМЕНДОВАНО

Вченою радою біолого-технологічного  
факультету  
Протокол № \_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
Декан біолого-технологічного  
факультету

\_\_\_\_\_ Ірина БАЛАБАНОВА

### ПОГОДЖЕНО

Перший проректор, проректор з  
науково-педагогічної роботи ХДАЕУ

\_\_\_\_\_ Вікторія ГРАНОВСЬКА  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Начальник навчально-методичного  
відділу університету

\_\_\_\_\_ Олена КАН  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ 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, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України 21.12.2018 р. № 1430

### **Розроблено робочою групою у складі:**

**Ковбасенко Володимир Мойсейович** - доктор ветеринарних наук, професор, кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П. Коваленка;

**Балабанова Ірина Олександрівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції імені академіка В.Г. Пелиха;

**Новікова Наталя Володимирівна** - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри харчових технологій;

**Пелих Наталія Леонідівна** - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції імені академіка В.Г. Пелиха;

**Кушнеренко Владислав Григорович**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П. Коваленка;

**Карпенко Олександр Володимирович** - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції імені академіка В.Г. Пелиха;

**Оліфіренко Віталій Віталійович**, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри екології та сталого розвитку імені професора Ю.В. Пилипенка;

**Ряполова Ірина Олександрівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П. Коваленка;

**Безкровна Альона Володимирівна** – здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня освітньо-професійної програми «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» спеціальності 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза.

**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>	Херсонський державний аграрно-економічний університет Біолого-технологічний факультет
<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.
<b>Наявність акредитації</b>	Первинна акредитація планується на 2025р.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України - 7 рівень, FQ-EHEA - другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність повної загальної середньої освіти, освітньо- кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, початковий рівень - молодший бакалавр. Вимоги до вступників визначаються «Правилами прийому на навчання для здобуття вищої освіти у Херсонському державному аграрно-економічному університеті в 2024 році», затвердженими вченою радою
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	6 років, до завершення періоду навчання здобувача вищої освіти
<b>Інтернет - адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://www.ksau.kherson.ua/">http://www.ksau.kherson.ua/</a>
<b>2 - Мета освітньої програми</b>	
Підготовка фахівців здатних розв'язувати складні завдання і проблеми у галузі ветеринарної медицини, що передбачає проведення досліджень, упровадження інновацій, переробку, 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</b>	Освітньо-професійна

освітньої програми	
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	<p>Програма зорієнтована на підготовку фахівців з розширеними компетенціями теоретичних знань та практичних навичок у галузі ветеринарної медицини гігієни, санітарії і експертизи. Засвоєння компетенцій, необхідних для фахової діяльності в сфері ветеринарної медицини гігієни, санітарії і експертизи; загальні засади методології професійної та наукової діяльності щодо системи санітарних заходів та гігієнічних вимог, спрямованих на забезпечення безпечності, збереження якості й придатності до споживання харчових продуктів; а також науково-орієнтований підхід до аналізу ризиків на всіх етапах виробництва, переробки, транспортування, приймання, зберігання й реалізації харчових продуктів тваринного та рослинного походження, кормів, кормових добавок, преміксів, 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 фіто санітарних заходів, обігу пестицидів та агрохімікатів, використання біологічних контрольних організмів, а також державний контроль на агропродовольчих ринках, торговельних мережах, на державному кордоні і транспорті, в зонах промислу тварин тощо.</p>
<b>Особливості програми</b>	<p>Дисципліни циклу професійної підготовки формують фахівця в сфері ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи, компетентного в питанні державного (внутрішнього) контролю санітарних заходів, проведення аудиту, моніторингу, а також володіння компетенціями дослідника й управлінця.</p> <p>Наукова складова програми. Наукова складова освітньо-професійної програми передбачає здійснення власних наукових досліджень під керівництвом одного або двох наукових керівників з відповідним оформлення одержаних результатів у вигляді курсових та магістерських робіт. Ця складова програми не вимірюється кредитами ЄКТС, а оформляється окремо у вигляді індивідуальних планів наукової роботи студента і є складовою частиною навчального плану.</p> <p>Особливістю наукової складової освітньо-професійної програми підготовки магістрів зі спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» є те, що окремі складові власних наукових досліджень студенти мають можливість виконувати під час виробничої практики, а також практичних занять з дисциплін професійної підготовки.</p>
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	<p>Подальше навчання за обраною спеціальністю та здобуття третього освітнього рівня – доктор філософії.</p> <p>Посади згідно класифікатора професій України:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лікар ветеринарної медицини з гігієни та санітарії (код КП – 2223.2);</li> <li>- лікар ветеринарної медицини з безпеки та якості сільськогосподарських і харчових продуктів (код КП – 2223.2);</li> <li>- лікар ветеринарної медицини м'ясопереробних підприємств (код КП – 2223.2);</li> <li>- головний інспектор державного контролю (1229.1);</li> <li>- головний державний аудитор (1229.1);</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- молодший науковий співробітник (ветеринарна медицина) (2223.1);</li> <li>- науковий співробітник (ветеринарна медицина) (2223.1);</li> <li>- завідувач лабораторії (1229.4).</li> </ul> <p><b>Місце працевлаштування.</b></p> <p>Міністерства і відомства України, структурні підрозділи органів державної влади, 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, 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 фіто санітарних заходів, обігу пестицидів та агрохімікатів, використання біологічних контрольних організмів, а також державний контроль на агропродовольчих ринках, торговельних мережах, на державному кордоні і транспорті, в зонах промислу тварин тощо.</p>
<b>Подальше навчання</b>	Продовження освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти (НРК України - 8 рівень, FQ-EHEA - третій цикл, EQF-LLL - 8 рівень). Набуття додаткових кваліфікацій у системі після дипломної освіти.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Студент центроване проблемно-орієнтоване навчання, яке проводиться у формі лекцій, семінарів, практичних занять, консультацій, самостійного вивчення, виконання курсових робіт і проектів, виконання кваліфікаційної роботи на основі підручників, посібників, періодичних наукових видань, використання мережі Інтернет
<b>Оцінювання</b>	Заліки, диференційовані заліки, екзамени, атестація у вигляді єдиного державного кваліфікаційного іспиту і публічного захисту кваліфікаційної роботи
<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>	<p><b>ЗК 1.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><b>ЗК 2.</b> Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p><b>ЗК 3.</b> Знання та розуміння предметної галузі та професії.</p> <p><b>ЗК 4.</b> Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p><b>ЗК 5.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p><b>ЗК 6.</b> Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p><b>ЗК 7.</b> Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p><b>ЗК 8.</b> Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями.</p>

	<p><b>ЗК 9.</b> Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p><b>ЗК 10.</b> Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p><b>ЗК 11.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p><b>ЗК 12.</b> Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p>
<p><b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b></p>	<p><b>ФК 1.</b> 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.</p> <p><b>ФК 2.</b> Здатність застосовувати методики роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо у професійній діяльності.</p> <p><b>ФК 3.</b> Здатність здійснювати державний (внутрішній) контроль дотримання вимог перед забійного огляду, забою тварин, а також здатність проводити після забійний огляд продуктів забою та надавати рекомендації щодо їх подальшого використання.</p> <p><b>ФК 4.</b> Здатність використовувати знання про хвороби тварин різної етіології для здійснення державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях.</p> <p><b>ФК 5.</b> Здатність досліджувати харчові продукти і корми органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості.</p> <p><b>ФК 6.</b> Здатність застосовувати методики і процедури щодо виробництва та обігу харчових продуктів відповідно до концепції «Єдиного здоров'я».</p> <p><b>ФК 7.</b> Здатність планувати і здійснювати контроль механізмів імпорту та сертифікаційних процедур, пов'язаних із захистом здоров'я тварин, людей і екосистем у країні- імпортері.</p> <p><b>ФК 8.</b> Здатність планувати та проводити стандартний і розширений державний контроль підконтрольних вантажів на державному кордоні України та транспорті, аналізувати зв'язок між контролем безпечності харчових продуктів і здоров'ям людей за міжнародної торгівлі продуктами тваринного походження.</p> <p><b>ФК 9.</b> 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.</p> <p><b>ФК 10.</b> Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо.</p> <p><b>ФК 11.</b> Здатність організовувати та проводити державний контроль гігієнічних вимог і санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.</p> <p><b>ФК 12.</b> 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).</p> <p><b>ФК 13.</b> Здатність здійснювати ветеринарно-санітарний контроль</p>

	<p>виробництва та обігу кормів, кормових добавок, преміксів тощо на підконтрольних потужностях, грамотно використовувати методики їх дослідження та проводити їхнє санітарне оцінювання.</p> <p><b>ФК 14.</b> Здатність ідентифікувати та оцінювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів, відомостям, наведеним в інформації для споживача або декларації виробника.</p> <p><b>ФК 15.</b> Здатність здійснювати контроль на потужностях з виробництва та обігу продуктів тваринного походження, на кордоні і транспорті з урахуванням потенційного впливу транскордонних хвороб, зокрема зоонозів.</p> <p><b>ФК 16.</b> Здатність здійснювати контроль гігієнічних вимог діяльності потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва, об'єктів ветеринарної медицини тощо.</p> <p><b>ФК 17.</b> Здатність здійснювати судово-ветеринарну експертизу згідно з чинним законодавством.</p> <p><b>ФК 18.</b> Здатність контролювати ефективність проведення санації потужностей згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів.</p> <p><b>ФК 19.</b> Здатність вирішувати питання загальної ветеринарної превенції відповідно до концепції «системи раннього виявлення» для своєчасного виявлення та ідентифікації спалахів або появи хвороб.</p> <p><b>ФК 20.</b> Здатність дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів.</p>
<b>7 – Програмні результати навчання</b>	
<p><b>Програмні результати навчання (ПРН)</b></p>	<p><b>ПРН 1.</b> 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.</p> <p><b>ПРН 2.</b> Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, а також розуміти необхідність постійного підвищення рівня професійної кваліфікації.</p> <p><b>ПРН 3.</b> 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.</p> <p><b>ПРН 4.</b> Володіти методами та методиками перед забійного огляду, гуманного забою тварин, проведення після забійного огляду продуктів забою та надання рекомендацій щодо їх подальшого використання.</p> <p><b>ПРН 5.</b> 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.</p> <p><b>ПРН 6.</b> Знати органолептичні та інструментальні методи і методики дослідження харчових продуктів і кормів для визначення їх безпечності та якості.</p> <p><b>ПРН 7.</b> Уміти планувати і здійснювати контроль та проводити моніторинг виробництва, здійснювати контроль зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів,</p>



побічних продуктів, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та оцінювати їх безпечність і якість.

**ПРН 8.** Мати навички стандартного та розширеного державного контролю підконтрольних вантажів на державному кордоні України та транспорті, здійснювати аналіз зв'язку між контролем безпечності харчових продуктів та здоров'ям людей за міжнародної торгівлі продуктами тваринного походження.

**ПРН 9.** Володіти методами та методиками ветеринарно-санітарного оцінювання систем і способів утримання, догляду, годівлі, напування та експлуатації тварин, стану тваринницьких об'єктів, належної експлуатації технологічного обладнання тощо.

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

**ПРН 11.** Володіти знаннями та практичними уміннями, необхідними для здійснення державного (внутрішнього) ветеринарно-санітарного контролю на потужностях з виробництва та обігу м'яса і м'ясних продуктів, молока і молочних продуктів, напівфабрикатів, харчових гідробіонтів; заготівлі, зберігання та обігу харчових рослинних продуктів, меду та апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів тощо, а також методами та методиками відбору, консервування, пакування і пересилання проб тваринного, рослинного й біотехнологічного походження, правильного поводження з ними та результатами їх випробувань (досліджень).

**ПРН 12.** Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості.

**ПРН 13.** Володіти навичками та знаннями, необхідними для ведення ветеринарного обліку, оформлення звітної та іншої необхідної документації, уміти ідентифікувати та встановлювати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів та іншим відомостям, наведеним в інформації для споживача або у декларації виробника.

**ПРН 14.** Володіти методами контролю технологічних процесів первинної обробки субпродуктів, харчової крові, спеціальної сировини, здійснювати ветеринарно-санітарний контроль дотримання технологічних операцій з ендокринною, ферментною, кишковою, шкіряно-хутровою сировиною, м'ясом та іншими продуктами забою і готовими харчовими продуктами, здійснювати їх інспектування, наносити позначки придатності та визначати шляхи подальшого використання цієї продукції.

**ПРН 15.** Володіти методами контролю гігієнічних вимог діяльності різних потужностей, які проводять збір, обробку, знешкодження (знезараження), видалення, утилізацію та знищення побічних продуктів тваринницьких підприємств (потужностей), об'єктів ветеринарної медицини, переробної промисловості тощо.

**ПРН 16.** Мати необхідні знання та уміння для здійснення судово-ветеринарної експертизи згідно з чинним законодавством.

**ПРН 17.** Володіти методами контролю ефективності проведення санації різних потужностей з виробництва і переробки продуктів тваринництва відповідно до вимог національних і міжнародних нормативно-правових актів.

	<p><b>ПРН 18.</b> 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><b>ПРН 19.</b> 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>	<p>Підготовка здобувачів вищої освіти за даною освітньо-професійною програмою здійснюється науково-педагогічними працівниками кафедр: технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції імені академіка В.Г. Пелиха, ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П. Коваленка, харчових технологій.</p> <p>Всі науково-педагогічні працівники, які залучені до реалізації освітньо-професійної програми є співробітниками Херсонського державного аграрно-економічного університету, мають науковий ступінь і вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної активності.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу (навчальні приміщення, спеціалізовані кабінети, комп'ютерні класи, навчальні лабораторії, мультимедійне обладнання тощо) відповідає вимогам та потребі до проведення лекційних і практичних занять, у т.ч. у дистанційному режимі. У закладі є локальні комп'ютерні мережі з доступом до мережі Інтернет. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура (гуртожитки, їдальня, спортивні зали та відкриті спортивні майданчики, тренажерні зали), кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам.</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Офіційний веб-сайт <a href="http://www.ksau.kherson.ua/">http://www.ksau.kherson.ua/</a> містить навчально-методичне забезпечення, інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Функціонує електронний репозитарій <a href="http://dspace.ksau.kherson.ua/">http://dspace.ksau.kherson.ua/</a>, який містить наукові публікації викладачів та науковців, що є у відкритому доступі, матеріали доповідей та конференцій, статті з періодичних видань ХДАЕУ.</p> <p>Наукова бібліотека забезпечує доступ до навчальної та наукової інформації на різноманітних носіях (підручники, навчальні посібники, періодика, аудіо - відео документи, електронні документи, CD-ROMи, бази даних, у тому числі, бази даних мережі Інтернет і ін.) у достатній кількості, що задовольняє потребу учасників освітнього процесу на 100%. Бібліотечний фонд налічує понад 340,4 тис. примірників, з них: навчальної літератури - 46% від загальної кількості фонду; наукової літератури (довідкова, наукова, науково-популярна, інструктивно-методична) - 47,5%. Функціонує читальна зала, у тому числі</p>

	<p>електронна читальна зала. Забезпечено міжбібліотечний книгообмін з 20 профільними бібліотечними установами України. Сформований електронний каталог корпоративної бібліотечної системи Херсонського територіального об'єднання (ЕК КБС ХДАЕУ) дозволяє використовувати ресурси бібліотек-учасниць (10 сільськогосподарських бібліотек) за допомогою бібліотечно-інформаційної системи ІРБІС, доступ до якої забезпечено по локальній мережі університету та Web-сторінці бібліотеки за адресою <a href="http://ksau.ks.ua:8087">http://ksau.ks.ua:8087</a>. У приміщеннях наукової бібліотеки забезпечено безоплатний доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Оновлення електронного каталогу здійснюється щоквартально шляхом передачі бібліографічних записів у форматі ISO за допомогою електронної пошти. Її КБС ХДАЕУ налічує понад 160 тис. бібліографічних записів.</p> <p>В університеті відкрито доступ до науко метричних баз даних Web of Science та SCOPUS. Доступ здійснюється з локальної мережі університету.</p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<p><b>Національна кредитна мобільність</b></p>	<p>Національна кредитна мобільність реалізується на основі двосторонніх договорів між ХДАЕУ та науково- дослідними інститутами НААН України: Інститутом розведення і генетики тварин ім. М.В.Зубця, Інститутом свинарства та АПВ, Інститутом тваринництва степових районів ім. М.Ф.Іванова "Асканія-Нова", Інститутом рибного господарства, Інститутом тваринництва. Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах України. До керівництва науковою роботою здобувачів вищої освіти залучаються провідні фахівці університетів України на умовах індивідуальних договорів.</p> <p>Кредити, отримані в інших університетах України, пере зараховуються відповідно до довідки про академічну мобільність.</p>
<p><b>Міжнародна кредитна мобільність</b></p>	<p>Між ХДАЕУ та навчальними закладами, науковими установами, організаціями країн-партнерів відбувається науково-інформаційний обмін, заключенні меморандуми про співробітництво (<a href="http://www.ksau.kherson.ua/infokval-22/5239-%D0%BC%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BC%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%BE-%D1%81%D0%BF%D1%96%D0%B2%D0%BF%D1%80%D0%B0%D1%86%D1%8E.html">http://www.ksau.kherson.ua/infokval-22/5239-%D0%BC%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BC%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%BE-%D1%81%D0%BF%D1%96%D0%B2%D0%BF%D1%80%D0%B0%D1%86%D1%8E.html</a>):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. № 56/11/19 від 22.11.2019 р. з Університетом Текірдаг Намик Кемаль (Туреччина);</li> <li>2. № 55/09/19 від 20.09.2019 р. з Аграрним Університетом Пловдива (Болгарія);</li> <li>3. № 33/09/19 від 20.09.2019 р. з Ленкоранським державним університетом (Азербайджан, Ленкорань);</li> <li>4. № 09/02/19 від 27.02.2019 р. з ПП Agrosuccess (Данія, Оденсе);</li> <li>5. від 03.05.2018 р. з Державним університетом Огайо (США, Огайо, Колумбус);</li> </ol>
<p><b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b></p>	<p>За даною освітньо-професійною програмою відсутнє.</p>

**2. Перелік компонент освітньо-професійної програми  
212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»  
та їх логічна послідовність  
2.1 Перелік компонент ОП**

Код з/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
OK01	Філософія	4	екзамен
OK02	Історія суспільства, державності та господарства України	4	екзамен
OK03	Українська мова за професійним спрямуванням	4	залік
OK04	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3	залік
OK05	Наукова іноземна мова	4	екзамен
OK06	Фізичне виховання	4	залік
OK07	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист)	3	залік
OK08	Латинська мова (термінологія)	4	екзамен
OK09	Технологія виробництва рослинних кормів	4	екзамен
OK10	Ветеринарна деонтологія	3	екзамен
OK11	Основи тваринництва та розведення с.г. тварин	5	залік
OK12	Хімія	7	екзамен
OK13	Морфологія тварин	6	екзамен
OK14	Генетика з біометрією	6	екзамен
OK15	Біофізика	3	залік
OK16	Основи лабораторної справи	5	екзамен
OK17	Основи годівлі	3	екзамен
OK18	Цитологія, гістологія, ембріологія	8	екзамен, залік
OK19	Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії	7	екзамен, залік
OK20	Фізіологія тварин	8	екзамен, залік
OK21	Організація НАССР на підприємствах харчової промисловості	5	залік
OK22	Хіміко-токсикологічний аналіз	3	залік
OK23	Ветеринарна мікробіологія	4	екзамен
OK24	Ветеринарна вірусологія	4	залік
OK25	Гігієна кормів	3	екзамен
OK26	Патологічна морфологія	9	екзамен, залік
OK27	Ветеринарна санітарія	6	екзамен, залік
OK28	Методика санітарних досліджень	4	залік
OK29	Патофізіологія тварин	5	екзамен
OK30	Гігієна тварин	8	екзамен залік
OK31	Безпечність та якість харчових продуктів	7	екзамен
OK32	Ветеринарна токсикологія	3	екзамен
OK33	Клінічна діагностика хвороб тварин	6	екзамен

OK34	Паразитологія та інвазійні хвороби	7	екзамен, залік
OK35	Епізоотологія та інфекційні хвороби	8	екзамен, залік
OK36	Внутрішні хвороби тварин	8	екзамен, залік
OK37	Гігієна водозабезпечення	4	екзамен
OK38	Ветеринарна санітарія і гігієна молока та молочних продуктів	6	екзамен, залік
OK39	Гігієна харчових продуктів	4	екзамен
OK40	Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна первинної переробки тварин та продуктів забою	6	екзамен
OK41	Ветеринарне законодавство	3	екзамен
OK42	Промислова гістологія з основами мікроструктури аналізу харчових продуктів	3	екзамен, залік
OK43	Гігієна харчових підприємств	6	екзамен
OK44	Судова ветеринарно-санітарна експертиза	3	екзамен
OK45	Ветеринарна санітарія і гігієна м'яса та м'ясних продуктів	6	екзамен, залік
OK46	Навчальна практика	18	залік
OK47	Виробнича практика	9	залік
OK48	Виробнича (переддипломна) практика	6	залік
OK49	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти	11	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>270</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОП *</b>			
ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента 1	3	залік
ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента 2	3	залік
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента 3	3	залік
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4	3	залік
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5	3	залік
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6	5	залік
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7	5	залік
ВК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8	5	залік
ВК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9	5	залік
ВК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10	5	залік
ВК 11	Дисципліна вільного вибору студента 11	5	залік
ВК 12	Дисципліна вільного вибору студента 12	5	залік
ВК 13	Дисципліна вільного вибору студента 13	5	залік
ВК 14	Дисципліна вільного вибору студента 14	5	залік
ВК 15	Дисципліна вільного вибору студента 15	5	залік
ВК 16	Дисципліна вільного вибору студента 16	5	залік
ВК 17	Дисципліна вільного вибору студента 17	5	залік
ВК 18	Дисципліна вільного вибору студента 18	5	залік
ВК 19	Дисципліна вільного вибору студента 19	5	залік
ВК 20	Дисципліна вільного вибору студента 20	5	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>90,0</b>	-
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>360,0</b>	-

\* Перелік дисциплін вільного вибору здобувача вищої освіти подано в Додатку А.

## 2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

1 курс		2 курс		3 курс		
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
ОК12. Хімія		ОК18. Цитологія, гістологія, ембріологія		ОК30. Гігієна тварин		
ОК06. Фізичне виховання		ОК19. Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії		ОК26. Патологічна морфологія		
ОК01. Філософія		ОК20. Фізіологія тварин		ОК27. Ветеринарна санітарія	ОК29. Патофізіологія тварин	
ОК03. Українська мова (за проф. спрямуванням)		ОК16. Основи лабораторної справи	ОК21. Організація НАССР на підприємствах харчової промисловості		ОК23. Ветеринарна мікробіологія	ОК7. Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист)
ОК08. Латинська мова (термінологія)		ОК17. Основи годівлі	ВК6. Дисципліна вільного вибору	ОК22. Хіміко-токсикологічний аналіз	ВК9. Дисципліна вільного вибору	
ОК10. Ветеринарна деонтологія		ВК01. Дисципліна вільного вибору	ВК7. Дисципліна вільного вибору	ОК25. Гігієна кормів	ВК2. Дисципліна вільного вибору	
ОК13. Морфологія тварин		ВК01. Дисципліна вільного вибору	ВК8. Дисципліна вільного вибору	ВК2. Дисципліна вільного вибору	ВК2. Дисципліна вільного вибору	
ОК15. Біофізика		ВК01. Дисципліна вільного вибору	ВК8. Дисципліна вільного вибору	ВК2. Дисципліна вільного вибору	ВК2. Дисципліна вільного вибору	
<b>Навчально-ознайомча практика</b>		ВК01. Дисципліна вільного вибору	<b>Комплексна навчальна №1</b>	ВК2. Дисципліна вільного вибору	<b>Комплексна навчальна №2</b>	

4 курс		5 курс		6 курс	
7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр
<b>ОК34.</b> Паразитологія та інвазійні хвороби		<b>ОК40.</b> Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна первинної переробки тварин та продуктів забою		<b>ОК43.</b> Ветеринарна санітарія і гігієна м'яса та м'ясних продуктів	
<b>ОК35.</b> Епізоотологія та інфекційні хвороби		<b>ОК38.</b> Ветеринарна санітарія і гігієна молока та молочних продуктів	<b>ОК39.</b> Гігієна харчових продуктів	<b>ОК45.</b> Судова ветеринарно-санітарна експертиза	<b>ОК42.</b> Гігієна харчових підприємств
<b>ОК36.</b> Внутрішні хвороби тварин		<b>ОК05.</b> Наукова іноземна мова	<b>ОК41.</b> Ветеринарне законодавство	<b>ВК15.</b> Дисципліна вільного вибору	<b>ВК18.</b> Дисципліна вільного вибору
<b>ОК31.</b> Безпечність та якість харчових продуктів	<b>ОК33.</b> Клінічна діагностика хвороб тварин	<b>ВК11.</b> Дисципліна вільного вибору	<b>ВК4.</b> Дисципліна вільного вибору	<b>ВК16.</b> Дисципліна вільного вибору	<b>ВК19.</b> Дисципліна вільного вибору
<b>ОК32.</b> Ветеринарна токсикологія	<b>ВК10.</b> Дисципліна вільного вибору	<b>ВК12.</b> Дисципліна вільного вибору	<b>ВК14.</b> Дисципліна вільного вибору	<b>ВК17.</b> Дисципліна вільного вибору	<b>ВК20.</b> Дисципліна вільного вибору
<b>ОК37.</b> Гігієна водозабезпечення	<b>Комплексна навчальна №3</b>	<b>ВК13.</b> Дисципліна вільного вибору	<b>Виробнича практика</b>	<b>Виробнича (переддипломна) практика</b>	<b>Виробнича (переддипломна) практика</b>
<b>ВК3.</b> Дисципліна вільного вибору				<b>ВК17.</b> Дисципліна вільного вибору	<b>Кваліфікаційна робота магістра</b>

**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>		
	OK03. Українська мова (за проф. спрямуванням)	OK 1-45.
	OK08. Латинська мова (термінологія)	OK07.; OK17.; OK23.; OK26.; OK28.; OK32.; OK33.; OK 39.
	OK11. Основи тваринництва та розведення с. г. тварин	
	OK10. Ветеринарна деонтологія	
	OK12. Хімія	
OK01.; OK02.; OK12.	OK13. Морфологія тварин	OK19.; OK23.; OK26.; OK39.
	OK06. Фізичне виховання	
	OK02. Історія суспільства, державності та господарства України	OK 1-45.
OK01.; OK02.	OK15. Біофізика	OK14.; OK15.; OK21.; OK25.; OK26.; OK30.; OK36.; OK38.



### **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.

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	Компетентності спеціальності																															
	Загальні												Фахові																			
	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
OK01.	+	+		+																+							+		+			+
OK02.		+		+																+							+		+			
OK03.	+	+	+				+	+	+		+	+	+	+		+		+			+		+	+		+	+		+	+	+	+
OK04.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																				+	+
OK05.	+	+	+				+	+	+		+	+	+	+		+		+			+		+	+		+	+		+	+	+	+
OK06.	+	+	+	+	+			+	+						+		+						+			+		+		+		+
OK07.	+	+	+	+	+	+	+		+	+					+	+										+	+	+				
OK08.																																
OK09.	+	+	+				+	+	+		+	+	+	+		+		+		+		+		+	+		+	+		+	+	+
OK 10.	+	+				+			+																							
OK 11.	+	+				+			+																							+
OK 12.		+		+																	+						+					+
OK 13.	+	+	+		+	+			+				+																			
OK 14.																+										+						
OK 15.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+								+	+		+			+
OK 16.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+					+				+		
OK 17.	+			+									+		+	+		+														
OK 18.	+	+	+	+	+			+	+						+	+	+		+						+		+		+			+
OK 19.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+																	
OK 20.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+				+		+	+		+					
OK 21.	+	+	+				+	+	+		+	+	+	+			+		+	+		+			+		+		+		+	
OK 22.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+			+		+	+		+	+		+	+	+
OK 23.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+		+													+		+	+
OK 24.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+					+	+	+			+	+		
OK 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		
OK 26.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+		+									+		+	+	
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 39.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+					+	+		+		+				+
OK 40.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+						+		+		+				+
OK 41.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+								+							
OK 42.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+					+	+			+	+				+		+				
OK 43.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+					+		+		+		+			+
OK 44.	+	+	+				+	+	+		+	+		+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+		+			+	+	+	+
OK 45.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+		+	+	+			+	+	+				+	+			+

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)  
відповідними компонентами освітньої програми**

	Програмні результати навчання																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
OK01.	+																			
OK02.	+																			
OK03.	+	+	+		+				+			+						+	+	+
OK04.				+	+				+										+	+
OK05.	+	+	+		+				+			+						+	+	+
OK06.	+	+			+	+														
OK07.		+						+												
OK08.																				
OK09.	+	+						+												
OK10.		+																		
OK11.								+												
OK12.	+																			
OK13.	+																			
OK14.	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+	+		+		+	+	+
OK15.	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+		+	+	+		+	+	+
OK16.			+					+	+				+						+	
OK17.	+					+														
OK18.	+	+			+	+														
OK19.	+		+			+														
OK20.									+	+										
OK21.	+	+	+		+			+	+	+		+	+		+		+	+	+	+
OK22.								+	+											
OK23.	+		+																	
OK24.			+		+	+					+	+	+							
OK25.	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+		+	+	+		+	+	+
OK26.	+		+			+					+								+	
OK27.	+								+						+		+			
OK28.	+	+			+						+							+	+	+
OK29.	+	+			+	+														+
OK30.	+	+	+		+			+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
OK31.			+				+	+			+	+	+	+						
OK32.	+	+	+			+		+		+		+						+		
OK33	+	+	+	+	+													+	+	
OK34.			+		+						+							+		
OK35.					+						+							+		
OK36.									+			+						+		
OK37.					+						+							+		
OK38.											+	+	+							
OK39.	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+	+		+		+	+	
OK40.	+	+	+		+	+	+	+			+		+			+			+	
OK41.			+								+			+						
OK42.											+	+	+		+					
OK43.	+	+	+		+	+	+	+			+		+			+			+	
OK44.	+	+														+	+		+	
OK45.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+

## **Перелік дисциплін вільного вибору здобувача вищої освіти**

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **01:**

1. Політологія
2. Релігієзнавство
3. Соціологія

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **02:**

1. Технологія відтворення тварин
2. Біологія репродукції
3. Морфологія моногастричних тварин

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **03:**

1. Біотехнологія
2. Ветеринарна біоінженерія
3. Ветеринарна імунологія

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **04:**

1. Методика та організація наукових досліджень
2. Інтелектуальна власність та патентознавство
3. Методика дослідної справи у ветеринарній гігієні та санітарії

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **05:**

1. Лабораторна справа підприємств харчової промисловості
2. Токсикологія продуктів харчування
3. Ветеринарна дезінфекція

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **06:**

1. Ветеринарно-санітарна експертиза кормів і кормових добавок
2. Ветеринарно-санітарна експертиза у скотарстві та конярстві
3. Ветеринарно-санітарна експертиза у дрібному тваринництві

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **07:**

1. Наукова іноземна мова
2. Поглиблене вивчення іноземної мови
3. Ділова іноземна мова

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **08:**

1. Ветеринарна фармакологія
2. Екобезпека фармпрепаратів
3. Державний ветеринарно-санітарний нагляд згідно вимог МЕБ

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **09:**

1. Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна рослинних харчових продуктів
2. Експертиза харчових продуктів у судочинстві України
3. Фіто санітарна експертиза

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **10:**

1. Біобезпека та біозахист
2. Якість та безпека продукції тваринного походження та застосування антибіотиків
3. Екологічна експертиза

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **11:**

1. Ветеринарна санітарія і гігієна переробних підприємств
2. Ветеринарна гігієна і санітарія на кордоні і транспорті
3. Ветеринарна гігієна та санітарія транспортування, зберігання та реалізації продукції тваринництва

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **12:**

1. Сертифікація та стандартизація продукції біологічного походження
2. Міжнародні системи сертифікації продуктів харчування
3. Нормативні вимоги європейського союзу до пакувальних матеріалів

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **13:**

1. Аналіз ризиків у харчових продуктах і кормах
2. Гігієна та санітарія закладів харчування та складських приміщень
3. Харчові добавки

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **14:**

1. Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна меду та продуктів бджільництва
2. Ветеринарно-санітарне інспектування дичини та мисливствознавство
3. Екобезпека харчових продуктів

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **15:**

1. Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна яєць
2. Гігієнічні основи харчування з нутриціологією
3. Ветеринарно-санітарна експертиза м'яса птахів та продуктів їх забою

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **16:**

1. Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна риби та рибних продуктів
2. Санітарна мікробіологія
3. Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна гідро біонтів

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **17:**

1. Менеджмент у ветеринарній медицині
2. Основи підприємницької діяльності
3. Офіційний аудит

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **18:**

1. Нормативно-правове забезпечення моніторингу якості харчових продуктів
2. Ветеринарно-санітарне інспектування дичини та мисливствознавство
3. Оптимізація виробництва та контролю якості готових лікарських засобів

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **19:**

1. Прикордонний державний ветеринарно-санітарний контроль
2. Організація ветеринарного сервісу
3. Управління інвестиційними проектами

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **20:**

відповідно електронного каталогу ХДАЕУ, що оновлюється кожного року

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **21:**

відповідно електронного каталогу ХДАЕУ, що оновлюється кожного року

Дисципліна вільного вибору здобувача вищої освіти **22:**

відповідно електронного каталогу ХДАЕУ, що оновлюється кожного року

