

МІНІСТЕРСТВО НАУКИ ТА ОСВІТИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

другого (магістерського) рівня вищої освіти  
галузь знань 21 Ветеринарна медицина  
за спеціальністю 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза  
Кваліфікація: магістр з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

ВЧЕНОЮ РАДОЮ ДВНЗ «ХДАУ»

(протокол № 44, від «24» червня 2019 р.)

Освітня програма вводить в дію з 1.08. 2019 р.



С. ректор \_\_\_\_\_ ЛО.І. Яремко/  
Наказ № 44/О. від «24» червня 2019 р.)

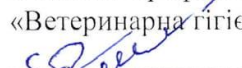
## ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

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**

Освітньо-професійна програма відповідає другому (магістерському) рівню вищої освіти та восьмому кваліфікаційному рівню за Національною рамкою кваліфікацій.

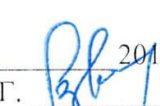
### РОЗРОБЛЕНО:

Керівник  
Освітньо-професійної програми  
«Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»  
 Ковбасенко В.М.

### ПОГОДЖЕНО:


Перший проректор, проректор з науково-педагогічної роботи ДВНЗ «ХДАУ»  
 Яремко Ю.І.  
«11» червня 2019р.

### СХВАЛЕНО:

Випусковою кафедрою технологій переробки та зберігання с.-г. продукції  
Протокол № \_\_\_ від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019р.  
Завідувач кафедри Пелих В.Г. 

Начальник навчально-методичного відділу університету  
 Федорова Т.В.  
«11» червня 2019р.

### РЕКОМЕНДОВАНО:

Вченою радою біолого-технологічного факультету  
Протокол № 10 «27» травня 2019р.  
Декан біолого-технологічного факультету  
 Балабанова І.О.

## ПЕРЕДМОВА

**Розроблено** робочою групою факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва (ТВППТ) Державним вищим навчальним закладом «Херсонський державний аграрний університет» (ДВНЗ «ХДАУ») у складі:

1. Ковбасенко В.М. - доктор ветеринарних наук, професор, професор кафедри технологій переробки та зберігання с.-г. продукції;
2. Пелих В.Г. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри технологій переробки та зберігання с.-г. продукції;
3. Балабанова І.О. - кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету ТВППТ;
4. Пелих Н.Л. - кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри технологій виробництва продукції тваринництва;
5. Прокопенко П.С. - кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент кафедри технологій переробки та зберігання

### Рецензії-відгуки:

1. Головка А.М. - директор Державного науково-контрольного інституту біотехнології і штамів мікроорганізмів (м. Київ), доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН України;

*Програма не може бути повністю або частково відтвореною, тиражованою й розповсюдженою без дозволу ДВНЗ «Херсонського державного аграрного університету».*

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

<b>1 - Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет», факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Магістр з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи

<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти другого магістерського рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина».
<b>Обмеження щодо форм навчання</b>	Стаціонарна форма навчання (Закон України «Про ветеринарну медицину» від 25.06.1992 № 2498-XII, ст. 101)
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом магістра, одиничний, 360 кредитів ECTS, термін навчання 6 років
<b>Наявність акредитації</b>	Впроваджується вперше
<b>Цикл / рівень</b>	другий магістерський рівень НРК України - 8 рівень, FQ-EHEA - другий цикл, EQF-LLL - 8 рівень
<b>Передумови</b>	повна загальна середня освіта або (та) освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, початковий рівень - молодший бакалавр, проходження фахових вступних випробовувань
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська, іноземна (англійська)
<b>Термін дії освітньої програми</b>	Освітня програма діє строком до 01 липня 2026 року
<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 магістрів за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза», здатних розв'язувати складні завдання і проблеми у сфері професійної діяльності з забезпечення вимог гігієни та санітарії згідно національного ветеринарного законодавства, провадження експертизи товарів, процесів, обладнання та послуг, а також у процесі досліджень та/або здійснення інновацій, що характеризується невизначеністю умов і вимог ринкового середовища	
<b>3 - Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань,</b>	Галузь знань 21 «Ветеринарна медицина»
	Спеціальність 204 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
	експертиза»

спеціальність,  
спеціалізація (за  
наявності)

**Об'єктом вивчення** є система санітарних заходів та гігієнічних вимог, спрямованих на збереження якості, забезпечення безпечності й придатності до споживання харчових продуктів, а також аналіз 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 фітосанітарних 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. **Цілі навчання:** формування здатності лікарів з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи застосовувати набуті знання, уміння, навички 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.

**Теоретичний зміст предметної області** полягає у формуванні загальних та фахових компетентностей особистості, які базуються на біологічних, ветеринарних і сільськогосподарських, зокрема ветеринарної гігієни, науках, що визначають тенденції та закономірності нормального санітарно-гігієнічного функціонування й розвитку підприємств, виробництв, організацій з технологій виробництва продукції тваринництва й рослинництва та їх первинної переробки на вітчизняних та міжнародних ринках.

**Методи, методика та технології:** аналіз, синтез, порівняння, моделювання, аналогія, системний підхід, ситуаційний підхід, діалектика, абстрагування, конкретизація, планування, прогнозування, оцінка, спостереження, групування, систематизація, узагальнення, контроль, методика та технології біологічних, ветеринарних і сільськогосподарських, зокрема ветеринарної гігієни, наук й практики. Випускник має

	<p>медицини та побічних продуктів згідно з чинними нормативно-правовими актами за показниками їх безпечності та якості.</p> <p><b>Інструменти та обладнання:</b> сучасні інформаційні та комунікаційні бази даних, інформаційно-аналітичні програмні продукти та Інтернет-ресурси. Випускник має використовувати національні, європейські та міжнародні нормативно-правові акти стосовно санітарних та фітосанітарних заходів, гігієни тварин і харчових продуктів на підконтрольних об'єктах (потужностях), а також використовувати новітні методи та методики, пристрої, предмети та прилади (обладнання) для проведення фахової діяльності</p>
	<p>володіти професійними знаннями та вміннями здійснювати контроль санітарних заходів та гігієнічних вимог на всіх етапах виробництва, переробки, транспортування, приймання, зберігання й реалізації харчових продуктів тваринного та рослинного походження, кормів, кормових добавок, преміксів, репродуктивного і патологічного <u>матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної</u></p>

<p><b>Орієнтація освітньої програми</b></p>	<p>Освітньо-професійна програма підготовки магістра. Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з ветеринарної гігієни та санітарії, експертизи технологій виробництва продукції тваринництва й рослинництва, технологій первинної їх переробки та орієнтує на актуальні блоки (спеціалізації), у рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра.</p> <p>Загальний обсяг даної програми 360,0 кредитів ЄКТС. Вона передбачає цикл дисциплін загальної підготовки у розмірі 83,0 кредитів ЄКТС, що становить 23,0%, у тому числі вивчення нормативних навчальних дисциплін складає 61,0 кредит ЄКТС (Історія України, Історія української культури, Українська мова (за проф. спрямуванням), Філософія, Іноземна мова (за проф. спрямуванням), Фізична культура, Безпека життєдіяльності та основи охорони праці, Наукова іноземна мова, Педагогіка вищої школи, Хімія, Біофізика, Анатомія тварин, Цитологія, гістологія, ембріологія, Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії, Фізіологія тварин), 22,0 кредити ЄКТС передбачено на дисципліни за вибором вищого навчального закладу та здобувача вищої освіти. Цикл професійної й практичної підготовки передбачено в обсязі 294,0 кредити ЄКТС, що становить 81,7% від загального обсягу програми, зокрема опанування нормативних навчальних дисциплін складає 225,0 кредитів ЄКТС (Ветеринарна деонтологія, Латинська мова (термінологія), Генетика у ветеринарній медицині та основи розведення тварин, Санітарна екологія, Екотрофологія, Ветеринарна мікробіологія, Годівля тварин, Ветеринарна імунологія, Ветеринарна вірусологія,</p>
---	--

Гігієна тварин, Ветеринарна санітарія, Патофізіологія тварин, Етологія тварин, Клінічна діагностика хвороб тварин, Ветеринарна фармакологія, Патологічна морфологія, Паразитологія та інвазійні хвороби, Ветеринарна радіологія, Безпечність та якість харчових продуктів, Ветеринарне акушерство, гінекологія і андрологія, Ветеринарна токсикологія, Ветеринарна хірургія, Гігієна харчових продуктів, Внутрішні хвороби тварин, Епізоотологія та інфекційні хвороби, Онкоморфологія), 19,0 кредитів ЄКТС передбачено на дисципліни професійної підготовки за вибором вищого навчального закладу та 50,0 кредитів ЄКТС - за вибором здобувача вищої освіти. Окремо виділено підготовку та захист випускної магістерської дипломної роботи в обсязі 3,0 кредити ЄКТС. Практична підготовка здобувачів становить 33,0 кредити ЄКТС, зокрема навчальні - Санітарна екологія, Ветеринарна мікробіологія, Годівля тварин, Ветеринарна хірургія, Гігієна тварин, Безпечність та якість харчових продуктів, Патологічна морфологія, Паразитологія та інвазійні хвороби, Епізоотологія та інфекційні хвороби, Ветеринарне акушерство, гінекологія та андрологія, Гігієна харчових продуктів, Внутрішні хвороби тварин (21,0 кредит ЄКТС), виробничі переддипломні: з ветеринарної медицини (8,0 кредитів ЄКТС) та з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи (4,0 кредити ЄКТС).

Наукова складова освітньо-професійної програми передбачає виконання програм практик та здійснення власних наукових досліджень під керівництвом наукових керівників з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді випускної магістерської дипломної роботи. Ця складова програми переважно не належить до основної освітньої, здійснюється здобувачами у вільний від занять час, результати оформлюються у вигляді тез доповідей, публічних виступах на науково-практичних конференціях, опублікування статей у фахових або міжнародних наукових виданнях, підготовці наукових студентських робіт на конкурси.



<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Загальна освіта у галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» спеціальності 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза». Освітньо-професійна програма має два магістерських блоки: «Державний ветеринарно-санітарний контроль» і «Охорона здоров'я». Акцент - на здатності здійснювати дослідницьку та інноваційну діяльність під час запровадження, удосконалення та розробки заходів
	ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи у технологіях виробництва і переробки продукції тваринництва та рослинництва господарств України різних форм власності та організаційно-правових форм. Ключові слова: ветеринарія, гігієна, санітарія, експертиза, здоров'я, добробут.
<b>Особливості програми</b>	Інтегрована підготовка магістрів, що поєднує чітку практичну спрямованість навчання на управління заходами з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи у технологіях виробництва і переробки продукції тваринництва й рослинництва суб'єктів господарювання України різних форм власності та організаційно-правових форм. Програма передбачає надання фундаментальних теоретико-методичних знань та практичних навичок з санітарно-гігієнічних основ та спеціальної експертизи програмних процесів і моделювання технологій виробництва і переробки продукції тваринництва й рослинництва (продуктів, процесів, обладнання). Орієнтована на глибоку професійну підготовку сучасних аналітиків, фахівців у галузі ветеринарної гігієни і санітарії, експертизи продуктів, процесів та обладнання тваринництва й рослинництва та первинної їх переробки, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до вимог сучасного бізнес-середовища. Враховує сучасні вимоги до вирішення практичних питань шляхом використання набутих знань. Формує фахівців з новими перспективними засобами мислення і практичними навичками, здатних застосовувати не лише існуючі методи дослідження, але й розробляти нові на основі сучасних наукових досягнень.
<b>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<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-

	<p>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</p>
	<p>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, 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>Випускник освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» здатний виконувати професійні види робіт та обіймати посади керівників підприємств, установ, організацій й професіоналів, посадові обов'язки яких вимагають володіння компетентностями у сферах (коди класифікації професій та їх назви / коди КП та їх професійні назви робіт покажчика професійних назв робіт за кодами професій): 1229 - Керівники інших основних підрозділів, 1237.1 - Головні фахівці-керівники науково-дослідних</p>

	<p>підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва</p>
	<p>та інші керівники, 1237.2 - Начальники (завідувачі) науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники / 1210.1 - Начальник дослідної організації, 1221.2 - Завідувач ветеринарної клініки (лікарні, поліклініки), 1229.3 - Керівник структурного підрозділу - головний спеціаліст, 1221.2 - Завідувач дільниці ветеринарної медицини, 1221.2 - Начальник (директор, завідувач та ін.) лікарні (клініки) ветеринарної медицини, 1222.2 - Начальник (завідувач) виробничої лабораторії, 1229.3 - Головний державний інспектор з ветеринарної медицини, 1229.7 - Головний експерт, 1229.7 - Завідувач лабораторії, 1237.1 - Головний лікар ветеринарної медицини; 221 - Професіонали в галузі наук про життя та медичних наук, 2212 - Професіонали в галузі патології, токсикології, фармакології, фізіології та епідеміології, 2223 - Професіонали в галузі ветеринарної медицини, 2310 - Викладачі університетів та вищих навчальних закладів / 2211.1 - Вірусолог, 2211.2 - Цитолог, 2223.1 - Науковий співробітник (ветеринарна медицина), 2223.2 - Лікар ветеринарної медицини з безпеки та якості сільськогосподарських і харчових продуктів, 2223.2 - Лікар ветеринарної медицини з гігієни та санітарії, 2223.2 - Лікар ветеринарної медицини з лабораторної діагностики, 2223.2 - Лікар ветеринарної медицини м'ясопереробних підприємств, 2429 - Експерт, 2310.2 - Асистент, 2310.2 - Викладач вищого навчального закладу; 3222 - Гігієністи, 344 - Державні інспектори/3212 - Лаборант (ветеринарна медицина), 3221 - Фельдшер санітарний, 3227 - Фельдшер ветеринарної медицини, 3449 - Інспектор державний з якості товару та торгівлі, 3449 - Інспектор санітарний, а також відповідно до Державного класифікатора професій ДК 003:2010 - викладачі університетів та вищих навчальних закладів (2310.2); професіонали державної служби (2419.3).</p>
<p><b>Подальше навчання</b></p>	<p>Після закінчення навчання за освітньою програмою спеціальності «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» фахівець здатний виконувати професійну роботу. Можливість продовження навчання в аспірантурі за програмою третього циклу вищої освіти (НРК України - 8 рівень, FQ-ЕНЕА - третій цикл, EQF-LLL - 8 рівень), освітньо-науковому рівні (доктор філософії). У подальшому фахівці можуть пройти перепідготовку та набути іншу спеціальність у галузі ветеринарної медицини і виконувати відповідну професійну роботу.</p>

<b>5 - Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Комбінація лекцій, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань та використанням кейс-методів, самостійної роботи, ділових ігор, тренінгів, що розвивають комунікаційні та лідерські навички, а також вміння працювати у команді, консультації із науково- педагогічними працівниками, виробнича переддипломна практика, підготовка випускної магістерської дипломної роботи.
<b>Оцінювання</b>	Поточне опитування, тестовий контроль, презентації, поточний та підсумковий контроль (письмові екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю), курсова робота/проект, звіти з практики. Державна атестація - підготовка та захист випускної магістерської дипломної роботи.
<b>6 - Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи, що передбачає проведення досліджень, упровадження інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, пошуку, оброблення інформації з різних джерел.
	ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях та здійснювати просвітницьку діяльність.
	ЗК3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
	ЗК4. Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово, здатність спілкуватися іншою мовою.
	ЗК5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
	ЗК6. Здатність проведення досліджень на належному рівні, приймати обґрунтовані рішення, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
	ЗК7. Здатність спілкуватися з нефакхівцями своєї галузі (з експертами з інших галузей).
	ЗК8. Здатність працювати в міжнародному контексті та розуміти структуру взаємодії державної служби ветеринарної медицини з міжнародними партнерами.
	ЗК9. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.
	ЗК10. Прагнення до збереження довкілля.

<p><b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b></p>	<p>ФК1. 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 <u>ветеринарний облік, оформляти звітну документацію.</u></p> <p>ФК2. Здатність володіти методиками роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, <u>рекомендаціями, інструкціями тощо.</u></p> <p>ФК3. Здійснювати державний (внутрішній) контроль за дотриманням вимог гуманного забою тварин, передзабійною підготовкою та забоєм тварин, проводити післязабійне інспектування продуктів забою, забезпечення <u>простежуваності.</u></p> <p>ФК4. Здатність використовувати знання про хвороби тварин різної етіології для здійснення державного (внутрішнього) контролю на <u>підконтрольних потужностях.</u></p> <p>ФК5. Здатність досліджувати харчові продукти і корми органолептичними та інструментальними методами для <u>визначення їх безпечності та якості.</u></p> <p>ФК6. 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 <u>«Єдиного здоров'я».</u></p> <p>ФК7. 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.</p> <p>ФК8. Здатність планувати та проводити стандартний і розширений державний контроль за підконтрольними вантажами на державному кордоні України та транспорті, аналізувати зв'язок між контролем безпечності харчових продуктів та здоров'ям людей за міжнародної торгівлі <u>продуктами тваринного походження.</u></p> <p>ФК9. Здатність проводити державний аудит на підконтрольних потужностях з виробництва, переробки, <u>обігу харчових продуктів, кормів, кормових добавок,</u></p>
--	--

преміксів, ветеринарних препаратів, побічних продуктів згідно із системою менеджменту безпеки харчових продуктів (НАССР/КО 22000) та контролювати систему моніторингу для кожної критичної точки управління (КТУ) під час виробництва продукції.

ФК10. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо.

ФК11. Організовувати та проводити державний контроль гігієнічних вимог та санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.

ФК12. 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).

ФК13. 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.

ФК14. Здатність ідентифікувати та підтверджувати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів, відомостям, що наведені в інформації для споживача або декларації виробника.

ФК15. 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.

ФК16. 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. \_\_\_\_\_

ФК17. Проводити судово-ветеринарну експертизу згідно з чинним законодавством. \_\_\_\_\_

ФК18. Контролювати ефективність проведення санації потужностей згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів. \_\_\_\_\_

ФК19. 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. \_\_\_\_\_

ФК20. Володіти знаннями з біобезпеки та біоетики, морально-етичними нормами, правилами і принципами використання біологічних агентів тощо. \_\_\_\_\_

**За блоком «Державний ветеринарно-санітарний контроль»**

ФК21.1 Здатність виконувати ветеринарно-санітарну експертизу об'єктів мисливського промислу \_\_\_\_\_

ФК21.2 Здатність виконувати ветеринарно-санітарну експертизу та гігієну молока і молочних продуктів \_\_\_\_\_

ФК21.3 Здатність виконувати ветеринарно-санітарну експертизу і гігієну первинної переробки тварин і продуктів забою \_\_\_\_\_

ФК21.4 Здатність виконувати ветеринарно-санітарну експертизу і гігієну рослинних харчових продуктів \_\_\_\_\_

ФК21.5 Здатність виконувати ветеринарно-санітарну експертизу і гігієну кормів і кормових добавок \_\_\_\_\_

ФК21.6 Здатність виконувати ветеринарно-санітарну експертизу і гігієну риби та рибопродуктів \_\_\_\_\_

ФК21.7 Здатність виконувати судову ветеринарно-санітарну експертизу \_\_\_\_\_

ФК21.8 Здатність працювати з сертифікацією та стандартизацією продукції біологічного походження \_\_\_\_\_

ФК21.9 Здатність застосовувати наукові підходи ветеринарно-санітарної експертизи захворювань тварин

ФК21.10 Здатність забезпечувати біобезпеку та біозахист на робочому місці за фахом \_\_\_\_\_

**За блоком «Охорона здоров'я»**

ФК22.1 Здатність забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі свинарства \_\_\_\_\_

**Програмні результати навчання**

ФК22.2 Здатність забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі скотарства \_\_\_\_\_

ФК22.3 Здатність забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі вівчарства \_\_\_\_\_

ФК22.4 Здатність забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі кролівництва і хутрового звірівництва \_\_\_\_\_

ФК22.5 Здатність забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі птахівництва \_\_\_\_\_

ФК22.6 Здатність здійснювати державний ветсанконтроль і нагляд \_\_\_\_\_

ФК22.7 Здатність запроваджувати превентивні технології \_\_\_\_\_

ФК22.8 Здатність запроваджувати фітосанітарний контроль \_\_\_\_\_

ФК22.9 Здатність запроваджувати дезінфекцію \_\_\_\_\_

ФК21.10 Здатність забезпечувати біобезпеку та біозахист на робочому місці за фахом \_\_\_\_\_

**7 - Програмні результати навчання**

ПРН1. Застосовувати способи аналізу, синтезу та подальшого сучасного навчання у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи. \_\_\_\_\_

ПРН2. Розуміти структуру фахової діяльності та використовувати методи наукових досліджень у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи. \_\_\_\_\_

ПРН3. 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.

ПРН4. 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. \_\_\_\_\_



ПРН5. 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.

ПРН6. 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».

ПРН7. Застосовувати знання та практичні навички щодо основ організації ветеринарної справи, справочинства, ветеринарної деонтології, психології.

ПРН8. Проводити наукові дослідження, здійснювати оброблення, аналіз, узагальнення та систематизацію отриманих результатів, оформлювати їх у вигляді презентацій та публікацій.

ПРН9. Здійснювати стандартний і розширений державний контроль 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.

ПРН10. 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/^О 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.

ПРН11. Брати участь у плануванні виробничо-фінансової діяльності підконтрольних потужностях 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.

ПРН12. 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.

ПРН13. 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.

ПРН14. 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.

ПРН15. Ідентифікувати та підтверджувати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів, відомостям, що наведені в інформації для споживача або декларації виробника.

ПРН16. 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.

ПРН17. Здійснювати державний (внутрішній) контроль гігієнічних вимог за технологічними процесами первинної обробки 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.

ПРН18. Здійснювати судово-ветеринарну експертизу у випадках, передбачених чинним законодавством та гарантувати достовірність її результатів.

ПРН19. Проводити контроль санації на підконтрольних об'єктах згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів.

ПРН20. 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. \_\_\_\_\_

ПРН21. Володіти питаннями біобезпеки та біоетики, дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів використання біологічних агентів і захисту населення від особливо небезпечних патогенів. \_\_\_\_\_

**За блоком «Державний ветеринарно-санітарний контроль»**

ПРН22.1 Виконувати ветеринарно-санітарну експертизу об'єктів мисливського промислу \_\_\_\_\_

ПРН22.2 Виконувати ветеринарно-санітарну експертизу та гігієну молока і молочних продуктів \_\_\_\_\_

ПРН22.3 Виконувати ветеринарно-санітарну експертизу і гігієну первинної переробки тварин і продуктів забою \_\_\_\_\_

ПРН22.4 Виконувати ветеринарно-санітарну експертизу і гігієну рослинних харчових продуктів \_\_\_\_\_

ПРН22.5 Виконувати ветеринарно-санітарну експертизу і гігієну кормів і кормових добавок \_\_\_\_\_

ПРН22.6 Виконувати ветеринарно-санітарну експертизу і гігієну риби та рибопродуктів \_\_\_\_\_

ПРН22.7 Виконувати судову ветеринарно-санітарну експертизу \_\_\_\_\_

ПРН22.8 Працювати з сертифікацією та стандартизацією продукції біологічного походження \_\_\_\_\_

ПРН22.9 Застосовувати наукові підходи ветеринарно-санітарної експертизи захворювань тварин \_\_\_\_\_

ПРН22.10 Забезпечувати біобезпеку та біозахист на робочому місці за фахом \_\_\_\_\_

**За блоком «Охорона здоров'я»**

ПРН23.1 Забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі свинарства \_\_\_\_\_

ПРН23.2 Забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі скотарства \_\_\_\_\_

ПРН23.3 Забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі вівчарства \_\_\_\_\_

ПРН23.4 Забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі кролівництва і хутрового звірівництва \_\_\_\_\_

ПРН23.5 Забезпечувати заходи ветеринарної санітарії і гігієни у підприємствах галузі птахівництва \_\_\_\_\_

	ПРН23.6 Здійснювати державний ветсанконтроль і нагляд
	ПРН23.7 Запроваджувати превентивні технології
	ПРН23.8 Запроваджувати фітосанітарний контроль
	ПРН23.9 Здатність запроваджувати дезінфекцію
	ПРН23.10 Забезпечувати біобезпеку та біозахист на робочому місці за фахом
<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: зоогієни та ветеринарії; технології виробництва продукції тваринництва; технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва; птахівництва, якості та безпечності продукції; генетики, годівлі тварин та біотехнології. Випусковою кафедрою є кафедра зоогієни та ветеринарії.</p> <p>Всі науково-педагогічні працівники, які задіяні у підготовці здобувачів вищої освіти за даною освітньо-професійною програмою, є штатними співробітниками ДВНЗ «ХДАУ», мають наукові ступені та вчені звання, а також підтверджений високий рівень наукової та професійної активності.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам та потребі. Для проведення досліджень існує навчально-науково-практичний центр та науковий парк «Агроперспектива», науково-освітньо-виробничий консорціум «Південний», науковий інститут інноваційних технологій і змісту аграрної освіти, науково-дослідний інститут нових агропромислових об'єктів та навчально-інформаційних технологій, науково-дослідний інститут сучасних технологій в АПК, 25-ти проблемних лабораторій ДВНЗ «ХДАУ».</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Офіційний веб-сайт ДВНЗ «ХДАУ». містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову та виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.</p> <p>Всі ресурси бібліотеки ДВНЗ «ХДАУ». доступні через сайт університету та сайт бібліотеки ДВНЗ «ХДАУ», звичайний та електронний читальні зали бібліотеки ДВНЗ «ХДАУ». забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Також здобувачі вищої освіти мають вільний доступ до</p>

	<p>репозитарію ДВНЗ «ХДАУ».</p> <p>Всі компоненти даної освітньої програми забезпечені навчально-методичними виданнями та розробками кафедр, що здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» освітнього ступеня «магістр», є у вільному доступі у якості ресурсів бібліотеки ДВНЗ «ХДАУ».</p>
<b>9 - Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	<p>На основі двосторонніх договорів між ДВНЗ «ХДАУ» 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. Кредити, отримані в інших університетах України, перезараховуються відповідно до довідки про академічну мобільність.</p>
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	<p>На основі двохсторонніх договорів між ДВНЗ «ХДАУ» та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів.</p>
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	<p>Відсутнє за даною освітньо-професійною програмою.</p>

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

**2.1. Перелік компонент освітньої програми**

Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів	форма контролю
1	2	7	
	<b>1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧАСТИНА</b>		
ОЧ01	Філософія	3,0	іспит
ОЧ02	Хімія	7,0	залік, іспит
ОЧ03	Біофізика	3,0	іспит
ОЧ04	Анатомія тварин	8,0	залік, іспит
ОЧ05	Цитологія гістологія, ембріологія	7,0	залік, іспит
ОЧ06	Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії	7,0	залік, іспит
ОЧ07	Фізіологія тварин	8,0	залік, іспит
ОЧ08	Латинська мова (термінологія)	4,0	іспит
ОЧ09	Санітарна екологія	4,0	іспит
ОЧ10	Ветеринарна мікробіологія і вірусологія	7,0	іспит
ОЧ11	Годівля тварин і технологія кормів	5,0	іспит
ОЧ12	Основи лабораторної справи	4,0	іспит
ОЧ13	Ветеринарна санітарія і гігієна молока та молочних продуктів	6,0	іспит
ОЧ14	Гігієна тварин	8,0	залік, іспит
ОЧ15	Ветеринарна санітарія	6,0	залік, іспит
ОЧ16	Патофізіологія тварин	6,0	іспит
ОЧ17	Клінічна діагностика хвороб тварин	6,0	іспит
ОЧ18	Ветеринарна фармакологія	4,0	іспит
ОЧ19	Патологічна морфологія	9,0	залік, іспит
ОЧ20	Паразитологія та інвазійні хвороби	7,0	залік, іспит
ОЧ21	Ветеринарна радіобіологія	6,0	іспит
ОЧ22	Безпечність та якість харчових продуктів	8,0	залік, іспит
ОЧ23	Ветеринарна токсикологія	5,0	іспит
ОЧ24	Ветеринарна хірургія	8,0	залік, іспит
ОЧ25	Гігієна харчових продуктів	9,0	залік, іспит
ОЧ26	Гігієна харчових підприємств	4,0	іспит
ОЧ27	Гігієна кормів	4,0	іспит
ОЧ28	Гігієна водозабезпечення	4,0	іспит
ОЧ29	Внутрішні хвороби тварин	8,0	залік, іспит
ОЧ30	Епізоотологія та інфекційні хвороби	8,0	залік, іспит
	<b>Разом обов'язкова частина</b>	<b>183</b>	<b>14 / 30</b>
	<b>2 ВИБІРKOBA ЧАСТИНА</b>		

Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів	форма контролю
1	2	7	
<b>2.1 Дисципліни за вибором закладу вищої освіти</b>			
V3B01	Політологія	4,0	залік
V3B02	Організація НАССР на підприємствах харчової промисловості	5,0	іспит
V3B03	Ветеринарна деонтологія	3,0	іспит
V3B04	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3,0	іспит
V3B05	Генетика у ветеринарній медицині та основи розведення с.г. тварин	6,0	залік
V3B06	Етика трудових відносин	3,0	залік
V3B07	Методика санітарних досліджень	4,0	залік
V3B08	Менеджмент у ветеринарній медицині	3,0	залік
V3B09	Нормативно - правове забезпечення моніторингу якості харчових продуктів	5,0	залік
V3B10	Промислова гістологія з основами мікроструктури аналізу харчових продуктів	4,0	залік
V3B11	Хіміко-токсикологічний аналіз	3,0	залік
V3B12	Основи тваринництва	4,5	залік
V3B13	Основи кінології та фелінології	4,5	залік
<b>Разом за вибором закладу вищої освіти</b>		<b>52,0</b>	<b>3 / 10</b>
<b>2.2 Дисциплін вільного вибору студента</b>			
<b>Вибірковий блок 1</b>			
VBC01	Історія суспільства, державності та господарства України	3,0	іспит
VBC02	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,0	іспит
VBC03	Фізична культура	6,0	залік
VBC04	Іноземна мова ( за професійним спрямуванням)	4,0	іспит
VBC05	Наукова іноземна мова	3,0	іспит
VBC06	Технологія відтворення тварин	6,0	залік
VBC07	Етологія тварин	6,0	іспит
VBC08	Методика та організація наукових досліджень	6,0	залік
VBC09	Ветеринарне законодавство	4,0	залік
VBC10	Ветеринарна санітарія і гігієна переробних підприємств	4,0	залік
VBC11	Біотехнологія в ветеринарній медицині	6,0	залік
VBC12	Ветеринарно -санітарне експертиза і гігієна первинної переробки тварин і продуктів забою	6,0	залік
VBC13	Ветеринарно -санітарне експертиза і гігієна рослинних харчових продуктів	4,0	залік



Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів	форма контролю
1	2	7	
VBC14	Ветеринарно -санітарне експертиза і гігієна кормів і кормових добавок	4,0	залік
VBC15	Лабораторна справа підприємств харчової промисловості	4,0	залік
VBC16	Управління інвестиційними проектами	3,0	залік
VBC17	Аналіз ризиків у харчових продуктах і кормах	3,0	залік
VBC18	Сертифікація та стандартизація продукції біологічного походження	6,0	залік
VBC19	Ветеринарно-санітарна інспекція	4,0	залік
VBC20	Біобезпека та біозахист	6,0	залік
	<b>Вибірковий блок 2</b>		
VBC01	Історія України	3,0	іспит
VBC02	Етика трудових відносин	3,0	іспит
VBC03	Правознавство	6,0	залік
VBC04	Психологія	4,0	іспит
VBC05	Поглиблене вивчення іноземної мови	3,0	іспит
VBC06	Генетика з основами біометрії	6,0	залік
VBC07	Біотехнологія	6,0	іспит
VBC08	Санітарно -мікробіологічний та вірусологічний контроль харчових підприємств	6,0	залік
VBC09	Паразитологічні хвороби гідро біонтів	4,0	залік
VBC10	Інвазійні хвороби бджіл, дрібних тварин і птахів	4,0	залік
VBC11	Радіологічний ветеринарно-санітарний контроль	6,0	залік
VBC12	Превентивні технології	6,0	залік
VBC13	Фіто санітарія	4,0	залік
VBC14	Дезинфікаційна справа	4,0	залік
VBC15	Інфекційні хвороби бджіл, дрібних тварин і птахів	4,0	залік
VBC16	Інфекційні хвороби гідро біонтів	3,0	залік
VBC17	Біотехнологія в харчовій промисловості	3,0	залік
VBC18	Контроль якості та безпеки продукції молочної та м'ясної галузей	6,0	залік
VBC19	Діагностика і терапія внутрішніх хвороб дрібних тварин	4,0	залік
VBC20	Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна риби та рибопродуктів	6,0	залік

Шифр за ОПП	Назви навчальних дисциплін	Кількість кредитів	форма контролю
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	
	<b>Разом дисциплін вільного вибору студента</b>	<b>91,0</b>	<b>5 / 14</b>
	<b>Разом вибіркова частина</b>	<b>143,0</b>	<b>8 / 24</b>
	<b>3. Практична підготовка</b>		
	Навчальна практика	19,0	
	Виробнича практика	12,0	
	<b>Разом практична підготовка</b>	<b>31,0</b>	
	<b>4. Атестація</b>		
	Кваліфікаційна робота магістра	3,0	
	<b>Разом атестація</b>	<b>3,0</b>	
	<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН</b>	<b>360,0</b>	<b>38/38</b>

## ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ 360,0

### 2.2. Структурно-логічна схема освітньої програми

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

### 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

<b>Форми атестації здобувачів вищої освіти</b>	Атестація проводиться у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи
<b>Вимоги до кваліфікаційної роботи</b>	Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складного завдання або проблеми 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.
<b>Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту</b>	Єдиний державний кваліфікаційний іспит має перевіряти досягнення результатів навчання, визначених цим стандартом.

Таблиця 1

**Структурно-логічна схема вивчення компонент освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю  
212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»**

1 курс 1 семестр	1 курс 2 семестр	2 курс 3 семестр	2 курс 4 семестр	3 курс 5 семестр	3 курс 6 семестр	4 курс 7 семестр	4 курс 8 семестр	5 курс 9 семестр	5 курс 10 семестр	6 курс 11 семестр	6 курс 12 семестр
Коди компонент											
OK1 OK2 OK5 OK6 OK7 OK10 OK11 OK12 OK16 OK17	OK4 OK5 OK6 OK10 OK12 OK13 OK17 OK18 OK19	OK3 OK6 OK12 OK13 OK14 OK15 OK20 OK21 OK33	OK3 OK6 OK14 OK15 OK22 OK23 OK24	OK3 OK25 OK27 OK28 OK29 OK30 OK37	OK25 OK26 OK27 OK28 OK29 OK34 OK37	OK26 OK31 OK32 OK34 OK35 OK40	OK31 OK32 OK35 OK38 OK40	OK8 OK9 OK36 OK38 OK39	OK8 OK38 OK39 OK41		
			ВБ1.3	ВБ2.2	ВБ1.1	ВБ2.3	ВБ1.4	ВБ1.2 ВБ1.5 ВБ2.1	ВБ2.4 ВБ2.5	ВБ3.1.2 ВБ3.1.3 ВБ3.1.5 ВБ3.1.8 ВБ3.1.10/ ВБ3.2.1 ВБ3.2.2 ВБ3.2.5 ВБ3.2.7 ВБ3.2.10	ВБ3.1.1 ВБ3.1.4 ВБ3.1.6 ВБ3.1.7 ВБ3.1.9/ ВБ3.2.3 ВБ3.2.4 ВБ3.2.6 ВБ3.2.8 ВБ3.2.9
	OK42		OK43 OK44		OK45 OK46 OK47		OK48 OK49 OK50 OK51		OK52 OK53 OK54		OK55













5.2. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) вибіркоvim компонентам освітньої програми (Вибірковий блок 2)

	В3В 01	В3В 02	В3В 03	В3В 04	В3В 05	В3В 06	В3В 07	В3В 08	В3В 09	В3В 10	В3В 11	В3В 12	В3В 13	ВВС 01	ВВС 02	ВВС 03	ВВС 04	ВВС 05	ВВС 06	ВВС 07	ВВС 08	ВВС 09	ВВС 10	ВВС 11	ВВС 12	ВВС 13	ВВС 14	ВВС 15	ВВС 16	ВВС 17	ВВС 18	ВВС 19	ВВС 20		
ПРН 1	*	*					*	*	*						*	*	*	*																	
ПРН 2			*										*						*						*										
ПРН 3					*								*						*				*										*		
ПРН 4		*					*		*		*		*							*				*									*		*
ПРН 5							*		*	*	*		*							*			*		*							*	*	*	
ПРН 6			*				*		*	*	*		*							*			*		*							*	*	*	
ПРН 7			*				*	*	*	*	*		*			*				*			*		*							*	*	*	
ПРН 8							*		*	*	*		*							*			*		*						*	*	*	*	*
ПРН 9		*					*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 10		*					*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 11		*					*	*	*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 12							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 13							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 14							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 15							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 16							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 17							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 18							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 19							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 20			*				*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 21							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН22.1							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН22.2							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН22.3							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН22.4							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН22.5							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН22.6							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН22.7							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН22.8							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН22.9							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН22.10				*			*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН23.1							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН23.2							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН23.3							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 23.4							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 23.5							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 23.6							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 23.7							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 23.8							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН 23.9							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*
ПРН23.10							*		*	*	*		*							*		*	*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*