

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

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

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

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Миколаївського національного
аграрного університету**
Голова вченої ради

_____ В.С. Шебанін
(протокол № 3 від «28» листопада 2017 р.)

Освітня програма вводиться в дію
з 01 вересня 2018 року
Ректор Миколаївського національного
аграрного університету

_____ В.С. Шебанін
(наказ № 91/1 від «24» листопада 2017 р.)

Миколаїв

2018

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	21 «Ветеринарна медицина»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Кваліфікація	«Лікар ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи»

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією
факультету ТВППТСБ:
Голова НМК факультету
ТВППТСБ

_____ О.І. Петрова
(протокол №3 від «23» листопада 2018 р.)

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
_____ Д.В. Бабенко
«___» _____ 2018 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

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

_____ Д.В. Бабенко
(протокол №3 від «22» листопада 2017 р.)

Вченою радою факультету
ТВППТСБ:
Голова вченої ради факультету
ТВППТСБ

_____ М.І. Гиль
(протокол №3 «27» листопада 2017р.)

ПЕРЕДМОВА

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

1. Гиль М.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, декан факультету ТВППТСБ;
2. Крамаренко С.С. – доктор біологічних наук, доцент, завідувач кафедри зоогігієни та ветеринарії;
3. Тарасенко Л.О., доктор ветеринарних наук, доцент, професор кафедри зоогігієни та ветеринарії;
4. Кот С.П. – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри зоогігієни та ветеринарії;
5. Мельник В.О. – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри зоогігієни та ветеринарії;
6. Бондар А.О. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри зоогігієни та ветеринарії;
7. Гончаров С.Л. – кандидат ветеринарних наук, старший викладач кафедри зоогігієни та ветеринарії;
8. Жемердей О.В. – кандидат ветеринарних наук, старший викладач кафедри зоогігієни та ветеринарії;
9. Трибрат Р.О. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, заступник декана факультету ТВППТСБ з навчальної роботи;
10. Петрова О.І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, голова науково-методичної комісії факультету ТВППТСБ.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Головка А.М. – директор Державного науково-контрольного інституту біотехнології і штамів мікроорганізмів (м. Київ), доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН України;
2. Калнаус О.Р. – в.о.начальника Головного управління Держспоживслужби в Миколаївській області;
3. Малай В.І. – директор Миколаївської регіональної державної лабораторії Держспоживслужби.

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

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

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Миколаївський національний аграрний університет, факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр, «Лікар ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи»
Офіційна назва освітньої програми	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».
Обмеження щодо форм навчання	Стаціонарна форма навчання (Закон України «Про ветеринарну медицину» від 25.06.1992 № 2498-XII, ст. 101)
Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма	1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII. 2. Закон України «Про ветеринарну медицину» від 29.12.2006 № 361 – V// ВВР. – 2007. – №5-6, – ст. 53; 2008. – № 76, ст. 22; зміни 2008, 2012, 2014 рр. 3. Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 02.03.2015 № 222-VIII. 4. Закон України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів» від 22.07.2014 № 1602// ВВР. – від 22.07.2014. – № 1602-VII. 5. Постанова Кабінету Міністрів від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти». 6. Постанова Кабінету Міністрів від 30.12.2015 № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти». 7. Наказ МОН України від 19.02.2015 № 166 «Деякі питання оприлюднення інформації про діяльність вищих навчальних закладів».

8. Наказ МОН України від 06.11.2015 № 1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266».
9. Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 18 листопада 2014 р. № 1361 «Про затвердження зміни до національного класифікатора України ДК 003:2010» (зміна № 2).
10. Наказ Міністерства освіти України № 600 від 01.06.2016 р. «Про затвердження та введення в дію методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
11. ДСТУ ISO 22000:2007 Системи управління безпечністю харчових продуктів. Вимоги до будь-яких організацій харчового ланцюга (ISO 22000:2005, IDT). – Київ : Держспоживстандарт України, 2007. – 30 с.
12. ДСТУ ISO 22005:2009 Простежуваність у кормових та харчових ланцюгах. Загальні принципи та основні вимоги щодо розроблення та запровадження системи (ISO 22005:2007, IDT). – Київ : Держспоживстандарт України, 2010. – 6 с.
13. Регламент (ЄС) Європейського Парламенту і Ради від 28.01.2002 р. № 178/2002, що встановлює загальні принципи і вимоги законодавства щодо харчових продуктів, створює Європейський Орган з безпеки харчових продуктів і що встановлює процедури у питаннях, пов'язаних із безпекою харчових продуктів.
14. Регламент (ЄС) Європейського Парламенту і Ради від 29.04.2004 р. № 882/2004 «Про офіційні заходи контролю, які застосовуються для забезпечення підтвердження відповідності з кормовим та харчовим законодавством, правилами здоров'я та захисту тварин».
15. Регламент (ЄС) Європейського Парламенту і Ради від 29.04.2004 р. № 852/2004 «Про гігієну харчових продуктів».
16. Регламент (ЄС) Європейського Парламенту і Ради від 29.04.2004 р. № 853/2004, що встановлює спеціальні гігієнічні правила для харчових продуктів тваринного походження.
17. Регламент (ЄС) Європейського Парламенту і Ради від 29.04.2004 р. № 854/2004, що встановлює особливі правила організації офіційного контролю за продуктами тваринного походження, що призначені для споживання людиною.

Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 360 кредитів ECTS, термін навчання 6 років
Наявність акредитації	
Цикл / рівень	другий магістерський рівень НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	повна загальна середня освіта або (та) освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, початковий рівень – молодший бакалавр, проходження фахових вступних випробовувань
Мова(и) викладання	Українська, іноземна (англійська)
Термін дії освітньої програми	Освітня програма діє строком до 30 липня 2024 року, до завершення періоду навчання здобувача вищої освіти
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.mnau.edu.ua
2 – Мета освітньої програми	
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	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань 21 «Ветеринарна медицина» Спеціальність 204 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» 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, методики та технології: аналіз, синтез, порівняння, моделювання, аналогія, системний підхід, ситуаційний підхід, діалектика, абстрагування, конкретизація, планування, прогнозування, оцінка, спостереження, групування, систематизація, узагальнення, контроль, методики та технології біологічних, ветеринарних і сільськогосподарських, зокрема ветеринарної гігієни, наук й практики. Випускник має володіти професійними знаннями та вміти 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 матеріалу, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної

	медицини та побічних продуктів згідно з чинними нормативно-правовими актами за показниками їх безпечності та якості. Інструменти та обладнання: 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
Орієнтація освітньої програми	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. 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,

	Гігієна тварин, Ветеринарна санітарія, Патолофізіологія 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.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	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.
Особливості програми	Інтегрована підготовка магістрів, що поєднує чітку практичну спрямованість навчання на управління заходами з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи у технологіях виробництва і переробки продукції тваринництва й рослинництва суб'єктів господарювання України різних форм власності та організаційно-правових форм. Програма передбачає надання фундаментальних теоретико-методичних знань та практичних навичок з санітарно-гігієнічних основ та спеціальної експертизи програмних процесів і моделювання технологій виробництва і переробки продукції тваринництва й рослинництва (продуктів, процесів, обладнання). Орієнтована на глибоку професійну підготовку сучасних аналітиків, фахівців у галузі ветеринарної гігієни і санітарії, експертизи продуктів, процесів та обладнання тваринництва й рослинництва та первинної їх переробки, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до вимог сучасного бізнес-середовища. Враховує сучасні вимоги до вирішення практичних питань шляхом використання набутих знань. Формує фахівців з новими перспективними засобами мислення і практичними навичками, здатних застосовувати не лише існуючі методи дослідження, але й розробляти нові на основі сучасних наукових досягнень.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Основними місцями роботи фахівців з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи є Міністерства і відомства України, структурні підрозділи органів державної влади, управління Держпродспоживслужби та її територіальні органи; регіональна служба ветеринарного контролю на державному кордоні України та транспорті; Збройні сили України, Національна гвардія України, Національна поліція України (підсобні господарства, розплідники тварин); науково-дослідні установи, випробувальні центри; навчальні заклади I-IV рівнів акредитації тощо; науково-дослідні установи судових експертиз України; установи Держстандартметрології; вітчизняні та іноземні фірми і представництва, комерційні структури, які працюють у сфері ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи; установи

системи державної та приватної ветеринарної медицини, які здійснюють державний і внутрішній (власний контроль) гігієнічних вимог в умовах ферм (тваринницьких потужностей) під час виробництва, переробки, транспортування, зберігання та реалізації харчових продуктів і кормів; застосовують ризик-орієнтований підхід на всіх етапах виробництва, переробки, транспортування, приймання, зберігання й реалізації харчових продуктів тваринного та рослинного походження, кормів, кормових добавок, преміксів (потужності з виробництва м'яса і м'ясопродуктів, молока і молокопродуктів, риби і рибопродуктів, бойні, забійно-санітарні пункти, птахокомбінати, птахобойні, рибодобувні судна, цехи з виготовлення напівфабрикатів, холодильники, холодокомбінати, потужності з виробництва кормів тощо); підприємства з виробництва ветеринарних препаратів, субстанцій, підприємства з виробництва та зберігання готових кормів, кормових добавок та преміксів для тварин; утилізаційні ветеринарно-санітарні заводи; штабів 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.

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 показника професійних назв робіт за кодами професій): 1229 – Керівники інших основних підрозділів, 1237.1 – Головні фахівці-керівники науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва

	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).
Подальше навчання	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 набутти іншу спеціальність у галузі ветеринарної медицини і виконувати відповідну професійну роботу.

5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	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.
Оцінювання	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.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	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.
Загальні компетентності (ЗК)	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 нефахівцями 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.

Фахові компетентності спеціальності (ФК)	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 ветеринарний облік, оформляти звітну документацію.
	ФК2. Здатність володіти методиками роботи з національними і міжнародними нормативно-правовими актами, науковими працями, методичними розробками, рекомендаціями, інструкціями тощо.
	ФК3. Здійснювати державний (внутрішній) контроль за дотриманням вимог гуманного забою тварин, передзабійною підготовкою та забоєм тварин, проводити післязабійне інспектування продуктів забою, забезпечення простежуваності.
	ФК4. Здатність використовувати знання про хвороби тварин різної етіології для здійснення державного (внутрішнього) контролю на підконтрольних потужностях.
	ФК5. Здатність досліджувати харчові продукти і корми органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості.
	ФК6. Володіти методиками клінічних і лабораторних досліджень для контролю стану здоров'я тварин та дотримання порядку виробництва та обігу харчових продуктів, одержаних від тварин, підданих лікуванню та профілактичним обробкам, відповідно до концепції «Єдиного здоров'я».
	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.
	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 продуктами тваринного походження.
	ФК9. Здатність проводити державний аудит на підконтрольних потужностях з виробництва, переробки, обігу харчових продуктів, кормів, кормових добавок,

	преміксів, ветеринарних препаратів, побічних продуктів згідно із системою менеджменту безпечності харчових продуктів (НАССР/ISO 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 свиначства
	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	
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/ISO 22000) або процедур, заснованих на НАССР, та контролювати систему моніторингу для кожної КТУ під час виробництва продукції, моніторингу ветеринарних, імунобіологічних препаратів, забруднювачів у харчових продуктах та кормах.
	ПРН11. Брати участь у плануванні виробничо-фінансової діяльності підконтрольних потужностей за ринкових відносин, а також контролювати дотримання гігієнічних вимог під час виробництва безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок, керуючись чинними нормативно-правовими актами України з урахуванням вимог Кодексу Аліментаріус та «гігієнічного пакету» ЄЕС, а також іншими міжнародними нормативно-правовими актами.
	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 знищення 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
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	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. Всі науково-педагогічні працівники, які задіяні у підготовці здобувачів вищої освіти за даною освітньо-професійною програмою, є штатними співробітниками МНАУ, мають наукові ступені та вчені звання, а також підтверджений високий рівень наукової та професійної активності.
Матеріально-технічне забезпечення	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 МНАУ.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт МНАУ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову та виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі ресурси бібліотеки МНАУ доступні через сайт університету та сайт бібліотеки МНАУ, звичайний та електронний читальні зали бібліотеки МНАУ забезпечені бездротовим доступом до мережі Інтернет. Також здобувачі вищої освіти мають вільний доступ до

	репозитарію МНАУ. Всі компоненти даної освітньої програми забезпечені навчально-методичними виданнями та розробками кафедр, що здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» освітнього ступеня «магістр», є у вільному доступі у якості ресурсів бібліотеки МНАУ.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між МНАУ 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.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двохсторонніх договорів між МНАУ та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів: Державним аграрним університетом (Молдова), Ташкентським державним аграрним університетом (Узбекистан), Гродненським державним аграрним університетом, Вітебською державною академією ветеринарної медицини (Республіка Білорусь), Московською сільськогосподарською академією ім. К.А.Тимірязєва, Рязанським державним агротехнологічним університетом, Санкт-Петербурзьким державним аграрним університетом, Кубанським державним аграрним університетом, Білгородським державним університетом (Російська Федерація) тощо.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Відсутнє за даною освітньо-професійною програмою.

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

2.1. Перелік компонент освітньої програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти освітньої програми			
Дисципліни циклу загальної підготовки			
ОК 1.	Історія України	2,0	Екзамен
ОК 2.	Історія української культури	2,0	Екзамен
ОК 3.	Українська мова (за проф. спрямуванням)	3,0	Залік, екзамен
ОК 4.	Філософія	3,0	Екзамен
ОК 5.	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	4,0	Залік, екзамен
ОК 6.	Фізична культура	Позакредитна дисципліна	Залік
ОК 7.	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3,0	Екзамен
ОК 8.	Наукова іноземна мова	2,0	Залік, екзамен
ОК 9.	Педагогіка вищої школи	2,0	Залік
ОК 10.	Хімія	7,0	Залік, екзамен
ОК 11.	Біофізика	3,0	Екзамен
ОК 12.	Анатомія тварин	8,0	Залік, екзамен
ОК 13.	Цитологія, гістологія, ембріологія	7,0	Залік, екзамен
ОК 14.	Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії	7,0	Залік, екзамен
ОК 15.	Фізіологія тварин	8,0	Залік, екзамен
Усього за циклом загальної підготовки		61,0	×
Дисципліни циклу професійної підготовки			
ОК 16.	Ветеринарна деонтологія	3,0	Екзамен
ОК 17.	Латинська мова (термінологія)	4,0	Залік, екзамен
ОК 18.	Генетика у ветеринарній медицині та основи розведення тварин	4,0	Залік
ОК 19.	Санітарна екологія	4,0	Екзамен
ОК 20.	Екотрофологія	5,0	Курсова робота, залік

ОК 21.	Ветеринарна мікробіологія	7,0	Екзамен
ОК 22.	Годівля тварин	5,0	Залік
ОК 23.	Ветеринарна імунологія	5,0	Екзамен
ОК 24.	Ветеринарна вірусологія	5,0	Екзамен
ОК 25.	Гігієна тварин	8,0	Курсовий проект, залік, екзамен
ОК 26.	Ветеринарна санітарія	6,0	Курсовий проект, залік, екзамен
ОК 27.	Патофізіологія тварин	6,0	Залік, екзамен
ОК 28.	Етологія тварин	6,0	Залік, екзамен
ОК 29.	Клінічна діагностика хвороб тварин	6,0	Залік, екзамен
ОК 30.	Ветеринарна фармакологія	4,0	Екзамен
ОК 31.	Патологічна морфологія	9,0	Курсова робота, залік, екзамен
ОК 32.	Паразитологія та інвазійні хвороби	7,0	Курсовий проект, залік, екзамен
ОК 33.	Ветеринарна радіологія	6,0	Екзамен
ОК 34.	Безпечність та якість харчових продуктів	8,0	Курсовий проект, залік, екзамен
ОК 35.	Ветеринарне акушерство, гінекологія і андрологія	6,0	Залік, екзамен
ОК 36.	Ветеринарна токсикологія	5,0	Екзамен
ОК 37.	Ветеринарна хірургія	8,0	Залік, екзамен
ОК 38.	Гігієна харчових продуктів	13,0	Курсовий проект, залік, екзамен
ОК 39.	Внутрішні хвороби тварин	8,0	Залік, екзамен
ОК 40.	Епізоотологія та інфекційні хвороби	8,0	Курсовий проект, залік, екзамен
ОК 41.	Онкоморфологія	6,0	Екзамен
ОК 42.	Навчальна практика: Санітарна екологія	2,0	Залік
ОК 43.	Навчальна практика: Ветеринарна мікробіологія	2,0	Залік

ОК 44.	Навчальна практика: Годівля тварин	2,0	Залік
ОК 45.	Навчальна практика: Ветеринарна хірургія	2,0	Залік
ОК 46.	Навчальна практика: Гігієна тварин	2,0	Залік
ОК 47.	Навчальна практика: Безпечність та якість харчових продуктів	2,0	Залік
ОК 48.	Навчальна практика: Патологічна морфологія	1,0	Залік
ОК 49.	Навчальна практика: Паразитологія та інвазійні хвороби	2,0	Залік
ОК 50.	Навчальна практика: Епізоотологія та інфекційні хвороби	2,0	Залік
ОК 51.	Навчальна практика: Ветеринарне акушерство, гінекологія та андрологія	1,0	Залік
ОК 52.	Навчальна практика: Гігієна харчових продуктів	2,0	Залік
ОК 53.	Навчальна практика: Внутрішні хвороби тварин	1,0	Залік
ОК 54.	Виробнича практика (з ветеринарної медицини)	8,0	Диференційований залік
ОК 55.	Виробнича практика (з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи)	4,0	Диференційований залік
Усього за циклом професійної підготовки		258,0	×
Цикл підготовки випускної магістерської дипломної роботи			
ОК 56.	Випускна магістерська дипломна робота	3,0	Захист випускної магістерської дипломної роботи
Загальний обсяг обов'язкових компонент		322,0	×
Вибіркові компоненти освітньої програми			
<i>Вибірковий блок 1 «Дисципліни циклу загальної підготовки» (за вибором ВНЗ та студента)</i>			
ВБ 1.1.	Політологія і соціологія	4,0	Залік
ВБ 1.2.	Психологія	4,0	Залік
ВБ 1.3.	Етика	4,0	Залік
ВБ 1.4.	Методика та організація наукових досліджень	6,0	Залік
ВБ 1.5.	Ветеринарне законодавство	4,0	Екзамен
Усього за вибіровим блоком 1		22,0	×
<i>Вибірковий блок 2 «Дисципліни циклу професійної підготовки» (за вибором ВНЗ)</i>			
ВБ 2.1.	Методи санітарних досліджень	3,0	Екзамен
ВБ 2.2.	Менеджмент у ветеринарній медицині	4,0	Екзамен
ВБ 2.3.	Нормативно-правове забезпечення моніторингу якості харчових продуктів	5,0	Екзамен
ВБ 2.4.	Промислова гістологія з основами мікроструктури аналізу харчових	4,0	Курсова робота, залік

	продуктів		
ВБ 2.5	Хіміко-токсикологічний аналіз	3,0	Залік
Усього за вибіркоvim блоком 2		19,0	×
<i>Вибірковий блок 3.1 «Дисципліни циклу професійної підготовки» (за вибором здобувачів вищої освіти) – «Державний ветеринарно-санітарний контроль»</i>			
ВБ 3.1.1	Ветеринарно-санітарна експертиза об'єктів мисливського промислу	4,0	Залік
ВБ 3.1.2	Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна молока і молочних продуктів	6,0	Екзамен
ВБ 3.1.3	Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна первинної переробки тварин і продуктів забою	6,0	Екзамен
ВБ 3.1.4	Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна рослинних харчових продуктів	4,0	Залік
ВБ 3.1.5	Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна кормів і кормових добавок	4,0	Залік
ВБ 3.1.6	Ветеринарно-санітарна експертиза і гігієна риби та рибопродуктів	6,0	Екзамен
ВБ 3.1.7	Судова ветеринарно-санітарна експертиза	4,0	Залік
ВБ 3.1.8	Сертифікація та стандартизація продукції біологічного походження	6,0	Екзамен
ВБ 3.1.9	Наукові основи ветеринарно-санітарної експертизи при заразних захворюваннях тварин	4,0	Залік
ВБ 3.1.10	Біобезпека та біозахист	6,0	Екзамен
Усього за вибіркоvim блоком 3.1		50,0	×
<i>Вибірковий блок 3.2 «Дисципліни циклу професійної підготовки» (за вибором здобувачів вищої освіти) – «Охорона здоров'я»</i>			
ВБ 3.1.1	Ветеринарна санітарія і гігієна у свилярстві	6,0	Екзамен
ВБ 3.1.2	Ветеринарна санітарія і гігієна у скотарстві	6,0	Екзамен
ВБ 3.1.3	Ветеринарна санітарія і гігієна у вівчарстві	6,0	Залік
ВБ 3.1.4	Ветеринарна санітарія і гігієна у кролівництві і хутровому звірівництві	4,0	Залік
ВБ 3.1.5	Ветеринарна санітарія і гігієна у птахівництві	4,0	Екзамен
ВБ 3.1.6	Державний ветсанконтроль і нагляд	4,0	Залік
ВБ 3.1.7	Превентивні технології	6,0	Екзамен
ВБ 3.1.8	Фітосанітарія	4,0	Залік
ВБ 3.1.9	Дезінфікаційна справа	4,0	Залік
ВБ 3.1.10	Біобезпека та біозахист	6,0	Екзамен
Усього за вибіркоvim блоком 3.2		50,0	×
Загальний обсяг вибірових компонент		91,0	×

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

Атестація випускників освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» проводиться у формі захисту випускної магістерської дипломної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка (диплому) про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: «Лікар ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи».

Державна атестація здійснюється відкрито і публічно.

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		
			BB1.3	BB2.2	BB1.1	BB2.3	BB1.4	BB1.2 BB1.5 BB2.1	BB2.4 BB2.5	BB3.1.2 BB3.1.3 BB3.1.5 BB3.1.8 BB3.1.10/ BB3.2.1 BB3.2.2 BB3.2.5 BB3.2.7 BB3.2.10	BB3.1.1 BB3.1.4 BB3.1.6 BB3.1.7 BB3.1.9/ BB3.2.3 BB3.2.4 BB3.2.6 BB3.2.8 BB3.2.9
	OK42		OK43 OK44		OK45 OK46 OK47		OK48 OK49 OK50 OK51		OK52 OK53 OK54		OK55

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

ЗК10	ЗК9	ЗК8	ЗК7	ЗК6	ЗК5	ЗК4	ЗК3	ЗК2	ЗК1	Інт К	
									•	•	ОК1
									•	•	ОК2
						•			•	•	ОК3
			•						•	•	ОК4
				•		•			•	•	ОК5
										•	ОК6
									•	•	ОК7
						•			•	•	ОК8
									•	•	ОК9
									•	•	ОК10
									•	•	ОК11
									•	•	ОК12
								•	•	•	ОК13
								•	•	•	ОК14
								•	•	•	ОК15
							•		•	•	ОК16
	•					•				•	ОК17
	•						•		•	•	ОК18
	•						•		•	•	ОК19
	•						•		•	•	ОК20
	•						•		•	•	ОК21
	•						•		•	•	ОК22
	•						•		•	•	ОК23
	•						•		•	•	ОК24
	•						•		•	•	ОК25
•	•						•		•	•	ОК26
	•						•		•	•	ОК27
	•						•		•	•	ОК28
	•						•		•	•	ОК29
	•						•		•	•	ОК30
	•						•		•	•	ОК31
	•						•		•	•	ОК32
	•						•		•	•	ОК33
•	•						•		•	•	ОК34
	•						•		•	•	ОК35
	•						•		•	•	ОК36
	•						•		•	•	ОК37
•	•						•		•	•	ОК38
	•						•		•	•	ОК39
	•						•		•	•	ОК40
	•						•		•	•	ОК41
	•		•				•	•		•	ОК42
	•		•				•	•		•	ОК43
	•		•				•	•		•	ОК44
	•		•				•	•		•	ОК45
•	•		•				•	•		•	ОК46
•	•		•				•	•		•	ОК47
	•		•				•	•		•	ОК48
	•		•				•	•		•	ОК49
	•		•				•	•		•	ОК50
	•		•				•	•		•	ОК51
	•		•				•	•		•	ОК52
	•		•				•	•		•	ОК53
	•		•	•	•		•	•	•	•	ОК54
	•		•	•	•		•	•	•	•	ОК55
	•		•		•				•	•	ОК56
	• • • •		•		• •	• •			•	•	БЕ1.1/БЕ2.1/БЕ3.1.1/БЕ3.1.6/БЕ3.2.1/3.2.6
	• • • •	• •								•	БЕ1.2/БЕ2.2/БЕ3.1.2/БЕ3.1.7/БЕ3.2.2/БЕ3.2.7
	• • • •	• •								•	БЕ1.3/БЕ2.3/БЕ3.1.3/БЕ3.1.8/БЕ3.2.3/БЕ3.2.8
	• • • •				• •	• •				•	БЕ1.4/БЕ2.4/БЕ3.1.4/БЕ3.1.9/БЕ3.2.4/БЕ3.2.9
•	• • • •	•								•	БЕ1.5/БЕ2.5/БЕ3.1.5/БЕ3.1.10/БЕ3.2.5/БЕ3.2.10

[illegible]

[illegible]

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

[illegible]

ДОДАТОК

До освітньо-професійної програми «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» 2020 року другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»

(Затверджено вченою радою Миколаївського НАУ, протокол No1 від 27 серпня 2024 р. Введено в дію наказом No93-О від 28 серпня 2024 р.)

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

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