

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

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

Початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти
за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»
Кваліфікація: «Фельдшер ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи»

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Миколаївського національного
аграрного університету

Голова вченої ради

В.С. Шебанін

(протокол №6 від «26» лютого 2020 р.,

№7 від «31» березня 2020 р.)

Освітня програма вводиться в дію

з 01 вересня 2020 року

Ректор Миколаївського національного
аграрного університету

В.С. Шебанін

(наказ № 34-О від «01» квітня 2020 р.)

Миколаїв 2020 р.

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми**

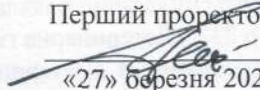
Рівень вищої освіти	початковий (молодший бакалавр)
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	21 «Ветеринарна медицина»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»
Кваліфікація	«Фельдшер ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи»

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією
факультету ТВППТСБ:
Голова НМК факультету
ТВППТСБ

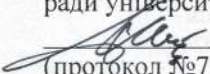
 О.О. Стародубець
(протокол №8 від «24» березня 2020 р.)

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
 Д.В. Бабенко
«27» березня 2020 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

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

 Д.В. Бабенко
(протокол №7 від «25» березня 2020 р.)

Вченою радою факультету
ТВППТСБ:
Голова вченої ради факультету
ТВППТСБ

 М.І. Гиль
(протокол №8 «26» березня 2020 р.)

ПЕРЕДМОВА

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

1. Бондар А.О. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри зоогігієни та ветеринарії;
2. Мельник В.О. – доктор сільськогосподарських наук, кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри зоогігієни та ветеринарії;
3. Кот С.П. – кандидат біологічних наук, доцент, завідувач кафедри зоогігієни та ветеринарії;
4. Кириченко В.А. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри зоогігієни та ветеринарії;
5. Ламідзе І.Х. – кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри зоогігієни та ветеринарії;
6. Гиль М.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології, декан 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 Держпродспоживслужби в Миколаївській області;
3. Малай В.І. – директор Миколаївської регіональної державної лабораторії Держпродспоживслужби.

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	Молодший бакалавр, «Фельдшер ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи»
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти початкового (молодший бакалавр) 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 молодшого бакалавра, одиничний, 120 кредитів ECTS, термін навчання 2 роки (1 рік 10 місяців)
Наявність акредитації	Первинна акредитація планується на 2022 р.
Цикл / рівень	початковий (молодший бакалавр) рівень НПК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	повна загальна середня освіта або (та) освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, проходження фахових вступних випробовувань
Мова(и) викладання	Українська, іноземна (англійська)
Термін дії освітньої програми	Освітня програма діє строком до 30 липня 2022 року, до завершення періоду навчання здобувача вищої освіти
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.mnau.edu.ua

2 – Мета освітньої програми

Підготовка молодших бакалаврів за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза», здатних розв'язувати базові 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 використання 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 212 «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 молодшого бакалавра. 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 120,0 кредитів ЄКТС. Вона передбачає цикл дисциплін загальної підготовки у розмірі 49,0 кредитів ЄКТС, що становить 40,8%, у тому числі вивчення нормативних навчальних дисциплін складає 45,0 кредитів 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, Хімія, Біофізика, Анатомія тварин, Цитологія, гістологія, ембріологія, Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії, Фізіологія тварин), 4,0 кредити ЄКТС передбачено на дисципліни за вибором вищого навчального закладу та здобувача вищої освіти. Цикл професійної й практичної підготовки передбачено в обсязі 58,0 кредитів ЄКТС, що становить 48,3% від загального обсягу програми, зокрема опанування нормативних навчальних дисциплін складає 47,0 кредитів ЄКТС (Ветеринарна деонтологія, Латинська мова (термінологія), Генетика у ветеринарній медицині та основи розведення тварин, Санітарна екологія, Екотрофологія, Ветеринарна мікробіологія, Ветеринарна імунологія, Ветеринарна вірусологія, Гігієна тварин, Ветеринарна санітарія, Ветеринарна радіологія,

	Безпечність та якість харчових продуктів, Гігієна харчових продуктів), 3,0 кредити ЄКТС передбачено на дисципліні професійної підготовки за вибором вищого навчального закладу та здобувача вищої освіти. Окремо виділено підготовку та проведення державної атестації в обсязі 2,0 кредитів ЄКТС. Практична підготовка здобувачів становить 8,0 кредитів ЄКТС, зокрема навчальні – Санітарна екологія, Ветеринарна мікробіологія, Безпечність та якість харчових продуктів, Гігієна харчових продуктів (5,0 кредів ЄКТС), виробничі переддипломні: спеціальна з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи (3,0 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 наукової роботи (статті). 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». Акцент – на здатності здійснювати базову професійну та інноваційну діяльність під час використання 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 молодших бакалаврів, що поєднує чітку практичну спрямованість навчання на виконання заходів 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 базових 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 базову 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 використовувати існуючі методи дослідження 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; 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. Випускник освітнього ступеня «молодший бакалавр» 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 / 1229.3 – Керівник структурного підрозділу - головний спеціаліст, 1221.2 – Завідувач дільниці ветеринарної медицини, 1222.2 – Начальник (завідувач) виробничої лабораторії, 1229.7 – Завідувач лабораторії; 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 / 2211.1 – Вірусолог, 2211.2 – Цитолог, 2429 – Експерт; 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 – професіонали державної служби (2419.3).
Подальше навчання	Можливість продовження навчання в магістратурі за програмою другого циклу вищої освіти (НПК України – 8 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень),

	освітньому рівні (магістр). У подальшому фахівці можуть пройти перепідготовку та набути 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 наукової роботи (статті).
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.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати базові задачі і проблеми у галузі ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи, що передбачає використання досліджень, 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 використання даних 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 забоем тварин, проводити післязабійне інспектування продуктів забою, забезпечення простежуваності.
	ФК4. Здатність досліджувати харчові продукти і корми органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості.
	ФК5. 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».
	ФК6. 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.
	ФК7. 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.
	ФК8. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо.
	ФК9. Організовувати та проводити державний контроль гігієнічних вимог та санітарних заходів на агропродовольчих ринках і потужностях.

	ФК10. 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).
	ФК11. 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.
	ФК12. Здатність ідентифікувати та підтверджувати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів, відомостям, що наведені в інформації для споживача або декларації виробника.
	ФК13. 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.
	ФК14. 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.
	ФК15. Проводити судово-ветеринарну експертизу згідно з чинним законодавством.
	ФК16. Контролювати ефективність проведення санації потужностей згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів.
	ФК17. 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. ФК18. Володіти знаннями з біобезпеки та біоетики, морально-етичними нормами, правилами і принципами використання біологічних агентів тощо.
	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, 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. 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.
	ПРН5. 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».
	ПРН6. Застосовувати знання та практичні навички щодо основ організації ветеринарної справи, справочинства, ветеринарної деонтології, психології.
	ПРН7. Використовувати дані наукових досліджень, здійснювати оброблення, аналіз, узагальнення та систематизацію отриманих результатів, оформлювати їх у вигляді презентацій та публікацій.
	ПРН8. 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 безпеки харчових продуктів (HACCP/ISO 22000) або процедур, заснованих на HACCP, та контролювати систему моніторингу для кожної КТУ під час виробництва продукції, моніторингу ветеринарних, імунобіологічних препаратів, забруднювачів у харчових продуктах та кормах.
	ПРН9. 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.
	ПРН10. 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.
	ПРН11. 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 гідробіотів, харчових рослинних продуктів, меду і апіпродуктів, харчових яєць та яйцепродуктів з подальшим проведенням інспектування відповідно до чинних нормативно-правових актів.
	ПРН12. Інтерпретувати результати контролю гігієнічних вимог виробництва кормів, кормових добавок, преміксів, володіння методами під час оцінки їх безпеки та якості відповідно до чинних нормативно-правових актів.
	ПРН13. Ідентифікувати та підтверджувати відповідність харчових продуктів вимогам нормативно-правових актів, відомостям, що наведені в інформації для споживача або декларації виробника.
	ПРН14. Здійснювати державний (внутрішній) контроль гігієнічних вимог на потужностях за забоєм тварин, переробкою, зберіганням, транспортуванням й реалізацією (обігом) харчових продуктів тваринного походження;

	збором, утилізацією та знищення побічних продуктів забою тварин, непридатних до споживання. ПРН15. 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. ПРН16. Проводити контроль санації на підконтрольних об'єктах згідно з вимогами національних та міжнародних нормативно-правових актів. ПРН17. 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. ПРН18. Володіти питаннями біобезпеки та біоетики, дотримуватися морально-етичних норм, правил і принципів використання біологічних агентів і захисту населення від особливо небезпечних патогенів.
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	Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним

забезпечення	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 «молодший бакалавр», 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	На основі двохсторонніх договорів між МНАУ та вищими

кредитна мобільність	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 початкового (молодший бакалавр) 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
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.	Хімія	7,0	Залік, екзамен
ОК 9.	Біофізика	3,0	Екзамен
ОК 10.	Анатомія тварин	8,0	Залік, екзамен
ОК 11.	Цитологія, гістологія, ембріологія	5,0	Залік, екзамен
ОК 12.	Біохімія тварин з основами фізичної та	3,0	Залік

	колоїдної хімії		
ОК 13.	Фізіологія тварин	2,0	Залік
Усього за циклом загальної підготовки		61,0	×
Дисципліни циклу професійної підготовки			
ОК 14.	Ветеринарна деонтологія	3,0	Екзамен
ОК 15.	Латинська мова (термінологія)	4,0	Залік, екзамен
ОК 16.	Генетика у ветеринарній медицині та основи розведення тварин	4,0	Залік
ОК 17.	Санітарна екологія	4,0	Екзамен
ОК 18.	Екотрофологія	5,0	Курсова робота, залік
ОК 19.	Ветеринарна мікробіологія	7,0	Екзамен
ОК 20.	Ветеринарна імунологія	3,0	Екзамен
ОК 21.	Ветеринарна вірусологія	3,0	Екзамен
ОК 22.	Гігієна тварин	3,0	Екзамен
ОК 23.	Ветеринарна санітарія	3,0	Екзамен
ОК 24.	Ветеринарна радіологія	2,0	Екзамен
ОК 25.	Безпечність та якість харчових продуктів	3,0	Екзамен
ОК 26.	Гігієна харчових продуктів	3,0	Курсовий проект, екзамен
ОК 27.	Навчальна практика: Санітарна екологія	2,0	Залік
ОК 28.	Навчальна практика: Ветеринарна мікробіологія	1,0	Залік
ОК 29.	Навчальна практика: Безпечність та якість харчових продуктів	1,0	Залік
ОК 30.	Навчальна практика: Гігієна харчових продуктів	1,0	Залік
ОК 31.	Виробнича практика (спеціальна з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи)	3,0	Диференційований залік
Усього за циклом професійної підготовки		111,0	×
Цикл підготовки випускної магістерської дипломної роботи			
ОК 32.	Державний іспит	2,0	Підтвердження кваліфікації
Загальний обсяг обов'язкових компонент		113,0	×
Вибіркові компоненти освітньої програми			
<i>Вибірковий блок 1 «Дисципліни циклу загальної та професійної підготовки» (за вибором ВНЗ та студента)</i>			
ВБ 1.	Етика	4,0	Залік
ВБ 2.	Годівля тварин	3,0	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент		7,0	×
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		120,0	×

2.2. Структурно-логічна схема освітньої програми

Вивчення компонент освітньо-професійної програми початкового (молодший бакалавр) 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 початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза» проводиться у формі державної атестації та завершується видачою документу встановленого зразка (диплому) про присудження йому ступеня молодшого бакалавра із присвоєнням кваліфікації: «Фельдшер ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи».

Державна атестація здійснюється відкрито і публічно.

Таблиця 1

Структурно-логічна схема вивчення компонент освітньої програми початкового (молодший бакалавр) 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
Коди компонент			
OK1	OK4	OK3	OK6
OK2	OK5	OK6	OK20
OK5	OK6	OK10	OK21
OK6	OK8	OK11	OK22
OK7	OK10	OK12	OK23
OK8	OK11	OK13	OK25
OK9	OK15	OK18	OK26
OK10	OK16	OK19	
OK14	OK17	OK24	
OK15			
			ВБ1 ВБ2
	OK27 OK28 OK29		OK30 OK31 OK32

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

[illegible]

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

[illegible]