

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО- ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

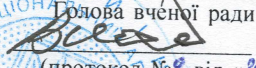
підготовки здобувачів вищої освіти
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і
переробки продукції тваринництва»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
Кваліфікація: «Магістр з технології виробництва і переробки продукції
тваринництва»

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

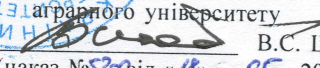
Миколаївського національного
аграрного університету

Голова вченої ради

 В.С. Шебанін
(протокол № 8 від «30» березня 2021 р.)

Освітня програма вводиться в дію
з 01 вересня 2021 року

Ректор Миколаївського національного
аграрного університету

 В.С. Шебанін
(наказ № 30 від «18» 05 2021р.)

Миколаїв 2021 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	20 «Аграрні науки та продовольство»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Кваліфікація	«Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва»

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО**ПОГОДЖЕНО**

Науково-методичною комісією
факультету ТВППТСБ:
Голова НМК факультету
ТВППТСБ

Перший проректор

Д.В. Бабенко

« 21 » 03 2021 р.

О.О. Стародубець
(протокол № 8 від « 18 » 03 2021 р.)

РЕКОМЕНДОВАНО

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

Вченою радою факультету
ТВППТСБ:
Голова вченої ради факультету
ТВППТСБ

Д.В. Бабенко
(протокол № 7 від « 14 » 03 2021 р.)

М.І. Гиль
(протокол № 10 від « 28 » 03 2021 р.)

І ПЕРЕДМОВА

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

1. Нежлукченко Т.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, в.о. завідувача кафедри технології виробництва продукції тваринництва;
2. Китаєва А.П. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри технології виробництва продукції тваринництва;
3. Коцюбенко Г.А. – доктор сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри птахівництва, якості та безпечності продукції;
4. Трибрат Р.О. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва, заступник декана з навчальної роботи;
5. Калиниченко Г.І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва;
6. Іванова В.Д. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва;
7. Гиль М.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри генетики, годівлі тварин та біотехнології, декан факультету ТВППТСБ.

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Вороненко В.І. – ІТСР «Асканія-Нова» Каховського району Херсонської області, селекційно-генетичний центр з вівчарства, кандидат сільськогосподарських наук;
2. Галімов С.М. – директор СГПП «Техмет-Юг» Вітовського району Миколаївської області, кандидат сільськогосподарських наук;
3. Ясевін С.Є. – директор СТОВ «Промінь» Арбузинського району Миколаївської області, кандидат сільськогосподарських наук.

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

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

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, «Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва»
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-наукова програма підготовки здобувачів вищої освіти другого магістерського рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ECTS, термін навчання 1 рік 9 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат від 02.10.2017 р. НД № 1589590. Освітньо-професійну програму акредитовано від 06.04.2018 р. сертифікатом УД №15005183.
Цикл / рівень	Другий магістерський рівень 7 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК); 7 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL); Другий цикл Європейського простору вищої освіти (FQ-EHEA)
Передумови	Наявність ступеня бакалавра, ступеня магістра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Освітня програма діє строком до 01 липня 2027 року (на підставі наказу Міністерства освіти і науки України від 19.12.2016 р. №1565). Термін дії ОНП до 01.07.2024 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.mnau.edu.ua

2 – Мета освітньої програми

Підготовка магістрів з науковими компетентностями за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», здатних розв'язувати складні завдання і проблеми у сфері професійної діяльності з запровадження, удосконалення та розробки технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, а також у процесі досліджень та/або здійснення інновацій, що характеризується невизначеністю умов і вимог ринкового середовища

3 – Характеристика освітньої програми

Опис предметної області	Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» Об'єктом вивчення є технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринництва та методи досліджень у галузі тваринництва та переробки її продукції. Цілі навчання: підготовка магістрів здатних розв'язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва. Теоретичний зміст предметної області: технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Методи, методики та технології: методологія та методики дослідження безпечності та якості кормів, кормових добавок та сировини для їх виробництва, технології виробництва та переробки продукції тваринного походження. Інструменти та обладнання: науково-дослідне устаткування та прилади для проведення генетично-селекційного, хімічного, біохімічного та біотехнологічного аналізів, визначення безпечності та якості кормів та кормових добавок і продукції тваринного походження, технічні засоби для здійснення виробничих процесів у галузі тваринництва та переробки її продукції.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки магістра. Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з технологій виробництва продукції тваринництва, технологій первинної переробки тваринницької сировини та орієнтує на актуальні блоки, у рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра. Наукова складова освітньо-професійної програми передбачає виконання програми навчальної практики та здійснення власних наукових досліджень під керівництвом наукових керівників з відповідним оформленням

	одержаних результатів у вигляді випускної кваліфікаційної (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 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Освітньо-професійна програма має чотири магістерські спрямування: «Технологія виробництва продуктів тваринництва», «Птахівництво», «Конярство та кіннозаводство» і «Промислове звірівництво та бджільництво». Акцент – на здатності здійснювати дослідницьку та інноваційну діяльність під час запровадження, удосконалення та розробки технологій виробництва і переробки продукції тваринництва у господарствах України різних форм власності та організаційно-правових форм. Ключові слова: дослід, технологія, продукція тваринництва, виробництво, переробка.
Особливості програми	Інтегрована підготовка магістрів, що поєднує чітку практичну спрямованість навчання на управління технологіями виробництва і переробки продукції тваринництва суб'єктів господарювання України різних форм власності та організаційно-правових форм. Програма передбачає надання фундаментальних теоретико-методичних знань, наукових даних та практичних навичок з біологічних основ, програмних процесів і моделювання технологій виробництва і переробки продукції тваринництва. Орієнтована на глибоку професійну підготовку сучасних аналітиків-науковців, фахівців у галузі тваринництва та первинної переробки тваринницької сировини, 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	Випускник освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» 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 показчика 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 господарства (лісового, лісомисливського, мисливського, ставового, рибоводного), 1221.2 – Завідувач господарства підсобного сільського, 1221.2 – Завідувач двору (кінного, машинного), 1221.2 – Завідувач скотобазу, 1221.2 – Керуючий ділянкою (сільськогосподарською), 1221.2 – Керуючий фермою, 1221.2 – Начальник відділу підсобного сільського господарства, 1229.3 – Керівник структурного підрозділу - головний спеціаліст, 1229.6 – Головний суддя з випробування племінних коней, 1229.7 – Головний інженер (інші галузі), 1237.1 – Головний зоотехнік, 1237.1 – Головний технолог; 2213 – Професіонали в агрономії, водному господарстві, зооінженерії, лісівництві, меліорації та природно-заповідній справі, 2213.1 – Наукові співробітники (агрономія, водне господарство, зооінженерія, лісівництво, меліорація та природно-заповідна справа), 2213.2 – Агрономи, гідротехніки, зооінженери, лісоводи та професіонали споріднених професій, 2310 – Викладачі університетів та вищих навчальних закладів / 2149.2 – Інженер-технолог, 2213.1 – Молодший науковий співробітник (агрономія, зоотехнія, лісівництво, природно-заповідна справа), 2213.1 – Науковий співробітник (агрономія, зоотехнія, лісівництво, природно-заповідна справа), 2213.1 – Науковий співробітник-консультант (агрономія, зоотехнія, лісівництво, природно-заповідна справа), 2213.2 – Зоотехнік, 2213.2. – Зоотехнік з контролю якості продукції, 2213.2 – Зоотехнік з племінної справи, 2213.2 – Технолог-дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва, 2310.2 – Асистент, 2310.2 – Викладач
---	---

	вищого навчального закладу, 3213 – Зоотехнік відділення (комплексу, сільськогосподарської ділянки, ферми), 3213 – Технік з племінної справи, 3213 – Технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва, 3213 – Фахівець з бджільництва, 3213 – Фахівець із звірівництва; 6129 – Ідентифікатор тварин, а також відповідно до Державного класифікатора професій ДК 003:2010 – викладачі університетів та вищих навчальних закладів (2310.2); професіонали державної служби (2419.3). Після закінчення навчання за освітньою програмою спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» фахівець здатний здійснювати професійну діяльність.
Академічні права випускників	Можливість продовження навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти, 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 набуті додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване. 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 кваліфікаційної 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, захист звітів з практики. Державна атестація – підготовка та захист кваліфікаційної (дипломної) роботи та фаховий іспит.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв’язувати складні задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	ЗК2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

	ЗК3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
	ЗК4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.
	ФК2. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.
	ФК3. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.
	ФК4. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження.
	ФК5. Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження.
	ФК6. Здатність практично управляти робочими навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.
	ФК7. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження.
	ФК8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові прикладні проєкти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.
	ФК9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.
	ФК10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
Додаткові фахові компетентності спеціальності	За блоком «Технологія виробництва продуктів тваринництва» ДФК11.1 Здатність на підставі знань з біохімії

(ДФК)	здійснювати аналіз біохімічних характеристик молока і м'яса та молочних і м'ясних продуктів
	ДФК12.1 Здатність на підставі знань з мікробіології виконувати мікробіологічний аналіз молока і м'яса та молочних і м'ясних продуктів
	ДФК13.1 Здатність на підставі знань технологічного обладнання та технологічних операцій забезпечувати технологію переробки молока та м'яса, використовувати відповідне технологічне обладнання
	ДФК14.1 Здатність на підставі знань з ветеринарної санітарії здійснювати аналіз санітарно-гігієнічних характеристик молока і м'яса та молочних і м'ясних продуктів
	ДФК15.1 Здатність здійснювати економічний аналіз процесу виробництва молока і м'яса та молочних і м'ясних продуктів, вести маркетинг молочних та м'ясних продуктів
	За блоком «Птахівництво»
	ДФК11.2 Здатність уміти організовувати годівлю птиці залежно від напрямку її продуктивності та виробничих задач
	ДФК12.2 Здатність уміти забезпечувати процес інкубації яєць с.-г. птиці
	ДФК13.2 Здатність управляти технологіями виробництва м'яса птиці
	ДФК14.2 Здатність управляти технологіями виробництва яєць птиці
	ДФК15.2 Здатність забезпечувати селекційно-племінну роботу у птахівництві
	За блоком «Конярство та кіннозаводство»
	ДФК11.3 Здатність уміти використовувати біологічні і породні особливості коней
	ДФК12.3 Здатність забезпечувати технологію відтворення коней
	ДФК13.3 Здатність уміти організовувати та розвивати кіннозаводство у господарствах і підприємствах різної виробничої спрямованості
	ДФК14.3 Здатність уміти виконувати тренінг коней та їх випробування
	ДФК15.3 Здатність уміти застосовувати коней робочого, користувального виробничого напрямку
	За блоком «Промислове звірівництво та бджільництво»
	ДФК11.4 Здатність уміти фахово та безпечно

	організовувати годівлю хутрових звірів, кролів та бджіл
	ДФК12.4 Здатність забезпечувати селекційний процес та здійснювати організацію племінної справи хутрових звірів, кролів та бджіл
	ДФК13.4 Здатність уміти управляти роботою кролеферм, установ галузі хутрового звірівництва та пасік
	ДФК14.4 Здатність уміти організовувати роботу кролеферм та установ галузі хутрового звірівництва у підприємствах й організаціях різної форми власності
	ДФК15.4 Здатність уміти виконувати переробку продукції кролівництва та звірівництва, її сертифікацію, використовуючи чинні стандарти
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання	ПРН1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.
	ПРН2. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.
	ПРН3. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах
	ПРН4. Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва.
	ПРН5. Відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.
	ПРН6. Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності.
	ПРН7. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
	ПРН8. Вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері

	виробництва і переробки продуктів тваринництва та дотичних проблем.
	ПРН9. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.
	ПРН10. Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики
	За блоком «Технологія виробництва продуктів тваринництва»
	ПРН11.1 На підставі знань з біохімії здійснювати аналіз біохімічних характеристик молока і м'яса та молочних і м'ясних продуктів
	ПРН12.1 На підставі знань з мікробіології виконувати мікробіологічний аналіз молока і м'яса та молочних і м'ясних продуктів
	ПРН13.1 На підставі знань з ветеринарної санітарії здійснювати аналіз санітарно-гігієнічних характеристик молока і м'яса та молочних і м'ясних продуктів
	ПРН14.1 На підставі знань технологічного обладнання та технологічних операцій забезпечувати технологію переробки молока і м'яса, використовувати відповідне технологічне обладнання
	ПРН15.1 Здійснювати економічний аналіз процесу виробництва молока і м'яса та молочних і м'ясних продуктів, вести маркетинг молочних і м'ясних продуктів
	За блоком «Птахівництво»
	ПРН11.2 Уміти організовувати годівлю птиці залежно від напрямку її продуктивності та виробничих задач
	ПРН12.2 Уміти забезпечувати процес інкубації яєць с.-г. птиці
	ПРН13.2 Управляти технологіями виробництва м'яса птиці
	ПРН14.2 Управляти технологіями виробництва яєць птиці
	ПРН15.2 Забезпечувати селекційно-племінну роботу у птахівництві
	За блоком «Конярство та кіннозаводство»
	ПРН11.3 Уміти використовувати біологічні і породні особливості коней
	ПРН12.3 Забезпечувати технологію відтворення коней
	ПРН13.3 Уміти організовувати та розвивати

	кіннозаводство у господарствах і підприємствах різної виробничої спрямованості
	ПРН14.3 Уміти виконувати тренінг коней та їх випробування
	ПРН15.3 Уміти застосовувати коней робочого, користувального виробничого напрямку
	За блоком «Промислове звірівництво та бджільництво»
	ПРН11.4 Уміти фахово та безпечно організовувати годівлю хутрових звірів, кролів та бджіл
	ПРН12.4 Забезпечувати селекційний процес та здійснювати організацію племінної справи хутрових звірів, кролів та бджіл
	ПРН13.4 Уміти управляти роботою кролеферм та установ галузі хутрового звірівництва, бджільництва
	ПРН14.4 Уміти організовувати роботу кролеферм та установ галузі хутрового звірівництва у підприємствах й організаціях різної форми власності
	ПРН15.4 Уміти виконувати переробку продукції кролівництва та звірівництва, її сертифікацію, використовуючи чинні стандарти
8 – Форми атестації здобувачів вищої освіти	
Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі атестаційного іспиту та публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має містити розв’язок складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації Кваліфікаційна робота має знаходитися у репозитарії Миколаївського НАУ.
Вимоги до атестаційного іспиту	Атестаційний іспит має бути спрямований на перевірку досягнення результатів навчання, визначених освітньою програмою зі спеціальності 204-“Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”.
9 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Підготовка здобувачів вищої освіти за даною освітньо-науковою програмою здійснюється науково-педагогічними працівниками кафедр: технології виробництва продукції тваринництва; технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції

	тваринництва; птахівництва, якості та безпечності продукції; генетики, годівлі тварин та біотехнології; зоогігієни та ветеринарії та ін. Випусковою кафедрою є кафедра технології виробництва продукції тваринництва. 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 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» освітнього ступеня «магістр», є у вільному доступі у якості ресурсів бібліотеки МНАУ.
10 – 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, Павлодарським державним університетом ім. С. Торайгирова (Toraighyrov university) (Казахстан), Вітебською державною академією ветеринарної медицини, Республіканським унітарним підприємством «Науково-практичний центр Національної академії наук з тваринництва», м. Жодино (Республіка Білорусь) тощо.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Відсутнє, але дозволене за даною освітньо-професійною програмою.

**2. Перелік компонент освітньо-професійної програми другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
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 гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
ОК 1.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	1,5	Залік
ОК 2.	Аграрна політика та біоекономіка	2,0	Екзамен
ОК 3.	Філософські проблеми біології	1,0	Залік
ОК 4.	Цивільний захист	1,5	Диференційований залік
Всього за циклом		6,0	×
Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки			

ОК 5.	Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин	4,5	Екзамен
ОК 6.	Програмне управління процесами в галузі	2,0	Екзамен
ОК 7.	Науковий супровід досягнень у тваринництві	2,0	Екзамен
ОК 8.	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	3,5	Курсовий проект, Екзамен
Всього за циклом		12,0	×
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки			
ОК 9.	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	17,0	Курсовий проект, Екзамен
ОК 10.	Контроль якості та безпечності продукції тваринництва	2,0	Екзамен
ОК 11.	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	8,5	Курсовий проект, Екзамен
ОК 12.	Відходи тваринництва та їх переробка	3,0	Екзамен
ОК 13.	Охорона праці в галузі	2,0	Екзамен
ОК 14.	Проектування підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва	5,0	Екзамен
ОК 15.	Навчальна практика: Наукова	2,0	Залік
ОК 16.	Виробнича (професійна) практика з інноваційних технологій виробництва продукції тваринництва	6,0	Диференційований залік
ОК 17.	Виробнича (професійна) практика з інноваційних технологій переробки продукції тваринництва	2,0	Диференційований залік
Всього за циклом		47,5	×
Цикл підготовки випускної магістерської дипломної роботи			
ОК 18.	Кваліфікаційна (дипломна) робота	2,0	Захист випускної магістерської дипломної роботи
Всього за циклом		2,0	×
Загальний обсяг обов'язкових компонент		67,5	×
Вибіркові компоненти освітньої програми			
Дисципліни циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
ВБ 1.	Управління персоналом/ Управління трудовими ресурсами та техніка управлінської діяльності	1,5	Залік
ВБ 2.	Психологія трудових відносин/Інженерна психологія	1,5	Залік
Всього за циклом		3,0	×

Дисципліни циклу математичної та природничо-наукової підготовки			
ВБ 3.	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин/ Ветеринарне акушерство, гінекологія	3,0	Залік
ВБ 4.	Спеціальна генетика/ Молекулярно-генетичні методи діагностики	3,0	Залік
Всього за циклом		6,0	×
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки (вибіркові блоки:1/2/3/4 дисциплін циклу професійної та практичної підготовки –«Технологія виробництва продуктів тваринництва/Птахівництво/Конярство та кіннозаводство/Промислове звірівництво та кінологія»)			
ВБ 5.	Біохімія молока й м'яса, молочних і м'ясних продуктів/ Годівля с.-г. птиці/ Технологія відтворення коней/ Селекція та організація племінної справи в галузі: хутрового звірівництва й кролівництва, бджільництва	3,5	Залік
ВБ 6.	Мікробіологія молока й м'яса, молочних і м'ясних продуктів / Інкубація яєць с.-г. птиці/ Біологія і породи коней/ Технологія та безпека годівлі хутрових звірів, кролів та бджіл	3,5	Залік
ВБ 7.	Технологічне обладнання та технологія переробки молока та м'яса / Виробництво харчових яєць/ Кіннозаводство/ Апітерапія	3,5	Залік
ВБ 8.	Ветсанекспертиза молока й м'яса, молочних і м'ясних продуктів / Виробництво м'яса с.-г. птиці/Тренінг та випробовування коней/ Технологія хутрового звірівництва, кролівництва та бджільництва	1,5	Залік
ВБ 9.	Економіка виробництва та маркетинг молочних та м'ясних продуктів/ Селекційно-племінна робота в птахівництві/ Робочекористувальне конярство/ Переробка, стандартизація та сертифікація продукції галузі: хутрового звірівництва й кролівництва, бджільництва	1,5	Залік
Всього за циклом		13,5	×
Загальний обсяг вибірових компонент		22,5	×
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90,0	×

2.2. Структурно-логічна схема освітньої програми

Вивчення компонент освітньо-професійної програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» здійснюється у послідовності, яка представлена у таблиці 1.

Таблиця 1

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Семестри		
		1	2	3
Обов'язкові компоненти				
ОК 1.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	+		
ОК 2.	Аграрна політика та біоекономіка	+		
ОК 3.	Філософські проблеми біології	+		
ОК 4.	Цивільний захист			+
ОК 5.	Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин	+		
ОК 6.	Програмне управління процесами в галузі	+		
ОК 7.	Науковий супровід досягнень у тваринництві		+	
ОК 8.	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	+		
ОК 9.	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва		+	
ОК 10.	Контроль якості та безпечності продукції тваринництва		+	
ОК 11.	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва			+
ОК 12.	Відходи тваринництва та їх переробка			+
ОК 13.	Охорона праці в галузі			+
ОК 14.	Проектування підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва			+
ОК 15.	Навчальна (наукова) практика		+	
ОК 16.	Виробнича практика (з виробництва продукції тваринництва)			+
ОК 17.	Виробнича практика (з переробки продукції тваринництва)			+
ОК 18.	Кваліфікаційна (дипломна робота)			+
Вибіркові компоненти				
ВБ 1.	Управління персоналом/ Управління трудовими ресурсами та техніка управлінської діяльності			+
ВБ 2.	Психологія трудових відносин/Інженерна			+

	психологія			
ВБ 3.	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин/ Ветеринарне акушерство, гінекологія		+	
ВБ 4.	Спеціальна генетика/ Молекулярно-генетичні методи діагностики		+	
ВБ 5.	Біохімія молока й м'яса, молочних і м'ясних продуктів/ Годівля с.-г. птиці/ Технологія відтворення коней/ Селекція та організація племінної справи в галузі: хутрового звірівництва й кролівництва, бджільництва	+		
ВБ 6.	Мікробіологія молока й м'яса, молочних і м'ясних продуктів / Інкубація яєць с.-г. птиці/ Біологія і породи коней/ Технологія та безпека годівлі хутрових звірів, кролів та бджіл	+		
ВБ 7.	Технологічне обладнання та технологія переробки молока та м'яса / Виробництво харчових яєць/ Кіннозаводство/ Апітерапія		+	
ВБ 8.	Ветсанекспертиза молока й м'яса, молочних і м'ясних продуктів / Виробництво м'яса с.-г. птиці/Тренінг та випробовування коней/ Технологія хутрового звірівництва, кролівництва та бджільництва		+	
ВБ 9.	Економіка виробництва та маркетинг молочних та м'ясних продуктів/ Селекційно-племінна робота в птахівництві/ Робочекористувальне конярство/ Переробка, стандартизація та сертифікація продукції галузі: хутрового звірівництва й кролівництва, бджільництва			+

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» проводиться у формі атестаційного іспиту та захисту випускної кваліфікаційної (дипломної) роботи й завершується видачею документу встановленого зразка (диплому) про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: «Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва».

Державна атестація здійснюється відкрито і публічно.

Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентностей (результатів навчання) за НРК	Знання	Уміння/Навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
	Зн1 Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері професійної діяльності або галузі знань і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень критичне осмислення проблем у галузі та на межі галузей знань	Ум1 Спеціалізовані уміння/навички розв’язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур Ум2 Здатність інтегрувати знання та розв’язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах Ум3 Здатність розв’язувати проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності	К1 Зрозуміле і недвозначне донесення власних знань, висновків та аргументації до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються	АВ1 Управління робочими або навчальними процесами, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів АВ2 Відповідальність за внесок до професійних знань і практики та/або оцінювання результатів діяльності
	Загальні компетентності			
ЗК01		Ум3	К1	
ЗК02		Ум1	К1	
ЗК03				
ЗК04			К1	
ЗК05		Ум3		
Спеціальні (фахові) компетентності				
СК01	Зн1	Ум1, Ум2	К1	АВ1
СК02	Зн1	Ум2	К1	АВ1
СК03	Зн1	Ум1, Ум2	К1	АВ1
СК04	Зн1	Ум1, Ум3	К1	АВ1
СК05	Зн1	Ум1	К1	АВ1, АВ2
СК06		Ум1, Ум3	К1	АВ1
СК07	Зн1	Ум1		АВ1
СК08	Зн1	Ум2		АВ3
СК09	Зн1	Ум2, Ум3		АВ3
СК10		Ум1		
СК11	Зн1	Ум2		АВ3

Матриця відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей

Результати навчання	Компетентності															
	Інтегральна компетентність															
	Загальні компетентност					Спеціальні (фахові) компетентності										
	ЗК01	ЗК02	ЗК03	ЗК04	ЗК05	СК01	СК02	СК03	СК04	СК05	СК06	СК07	СК08	СК09	СК10	СК11
РН1.	+			+		+	+	+	+			+				
РН2.	+				+					+		+				+
РН3.		+			+					+			+	+		
РН4.		+									+					
РН5.													+	+		
РН6.						+	+	+	+			+				
РН7.	+									+	+					+
РН8.			+													
РН9.						+				+		+				+
РН10.													+		+	
РН11.													+	+		+
РН12.	+		+		+	+	+	+	+			+			+	

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

[illegible]

204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

[illegible]

