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 № 7 від «22» лютого 2022 р.)

Освітня програма вводиться в дію
з 01 вересня 2022 року
Ректор Миколаївського національного аграрного університету
_____ В.С. Шебанін
(наказ № 37-О від «14» березня 2022 р.)

Миколаїв 2022 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

Науково-методичною комісією факультету ТВППТСБ:
Голова НМК факультету ТВППТСБ
_____ О.О. Стародубець
(протокол № 8 від «17» лютого 2022 р.)

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
_____ Д.В. Бабенко
«21» лютого 2022 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною радою університету:
Голова науково-методичної ради університету
_____ Д.В. Бабенко
(протокол № 6 від «21» лютого 2022 р.)

Вченою радою факультету ТВППТСБ:
Голова вченої ради факультету ТВППТСБ
_____ М.І. Гиль
(протокол № 8 «18» лютого 2022 р.)

ПЕРЕДМОВА

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

1. Підпала Т.В. – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва;
2. Нежлукченко Т.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор, в.о. завідувача кафедри технології виробництва продукції тваринництва;
3. Калиниченко Г.І. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва;
4. Іванова В.Д. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва;
5. Стародубець О.О. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри птахівництва, якості та безпечності продукції;
6. Крамаренко О.С. – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології переробки, стандартизації і сертифікації продукції тваринництва;
7. Погорєлова Н.Є. – здобувач вищої освіти ступеня «Магістр».

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкголдерів:

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» Миколаївського району Миколаївської області, кандидат сільськогосподарських наук;
3. Ясевін С.Є. – директор СТОВ «Промінь» Первомайського 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-професійна 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 4 місяці
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	2 роки
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.mnau.edu.ua
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка магістрів з професійними 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 переробці 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, прикладна. 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 напрями, 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: технологія, наукові дослідження, виробництво, переробка, продукція тваринництва.
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 теоретично-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 праце-влаштування	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 покажчика професійних назв робіт за кодами професій ДК 003:2010): 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 скотобази, 1221.2 – Керуючий дільницею (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 дільниці, ферми), 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-EHEA – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень), освітньо-науковому рівні (доктор філософії). У подальшому фахівці можуть пройти перепідготовку та набути 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/проєкт, захист звітів з практики. Державна атестація – підготовка та захист кваліфікаційної (дипломної) роботи і фаховий екзамен.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та/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	ФК1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.

спеціальності (ФК)	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 або 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 та 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 (ДФК)	**За напрямом «Технологія виробництва продуктів тваринництва»** ДФК11.1 Здатність на підставі знань з біохімії 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 і 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 напрямом «Птахівництво» ДФК11.2 Здатність уміти організовувати годівлю птиці залежно від напрямку її продуктивності та виробничих задач
	ДФК12.2 Здатність уміти забезпечувати технологічний 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 напрямом «Конярство та кіннозаводство» ДФК11.3 Здатність уміти використовувати біологічні та 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 і користувального виробничого напрямку
	За напрямом «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 і бджіл.
	ДФК13.4 Здатність уміти організовувати роботу звіроферм, кролеферм і пасік на підприємствах різної форми власності.
	ДФК14.4 Здатність уміти виконувати переробку продукції звірівництва, кролівництва і бджільництва, її сертифікацію, використовуючи чинні стандарти
	ДФК15.4 Здатність здійснювати економічний аналіз

	процесу виробництва продукції звірівництва, кролівництва і бджільництва, вести маркетинг продукції.
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання (ПРН)	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.

Додаткові програмні результати (ПРН)	**За напрямом «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, використовуючи 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 напрямом «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 напрямом «Конярство та кіннозаводство» ПРН11.3 Уміти використовувати біологічні та 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 і користувального виробничого напрямку
	За напрямом «Промислове звірівництво та бджільництво» ПРН11.4 Уміти фахово та безпечно організовувати годівлю хутрових звірів, кролів і бджіл
	ПРН12.4 Забезпечувати селекційний процес та здійснювати організацію племінної справи хутрових звірів, кролів і

	бджіл
	ПРН13.4 Уміти організовувати роботу звіроферм, кролеферм і пасік на підприємствах різної форми власності.
	ПРН14.4 Уміти виконувати переробку продукції звірівництва, кролівництва і бджільництва, її сертифікацію, використовуючи чинні стандарти.
	ПРН15.4 Уміти здійснювати економічний аналіз процесу виробництва продукції звірівництва, кролівництва і бджільництва, вести маркетинг продукції.
8 – Форми атестації здобувачів вищої освіти	
Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі атестаційного іспиту та публічного захисту 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 бути розміщена в репозитарії Миколаївського НАУ.
Вимоги до атестаційного іспиту	Атестаційний екзамен (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	Кадрове забезпечення відповідає чинним Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти. Підготовка здобувачів вищої освіти за даною освітньо-професійною програмою здійснюється науково-педагогічними працівниками факультетів: технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології; менеджменту; обліково-фінансового; інженерно-енергетичного; агротехнологій; культури та виховання. 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 тваринництва степових районів ім. М.Ф. Іванова «Асканія-Нова», Інститутом розведення і генетики тварин ім. М.В. Зубця, Інститутом свинарства та АПВ, Інститутом рибного господарства, Інститутом тваринництва, Інститутом біології тварин. Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання і 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), Павлодарським державним університетом ім.

	С. Торайгирова (Toraighyrov university) (Казахстан) 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 загальної підготовки			
ОК 1.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3,0	Залік
ОК 2.	Управління трудовими ресурсами та техніка управлінської діяльності	3,0	Екзамен
ОК 3.	Філософські проблеми біології	3,0	Залік
ОК 4.	Цивільний захист	3,0	Диференційований залік
ОК 5.	Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин	4,0	Екзамен
ОК 6.	Програмне управління процесами в галузі	3,0	Екзамен
ОК 7.	Науковий супровід досягнень у тваринництві	3,0	Екзамен
ОК 8.	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	3,0	Курсовий проект, Екзамен
Всього за циклом		**25,0**	×
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки			
ОК 9.	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	9,0	Курсовий проект, Екзамен
ОК 10.	Контроль якості та безпечності продукції тваринництва	3,0	Екзамен
ОК 11.	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	6,0	Курсовий проект, Екзамен
ОК 12.	Відходи тваринництва та їх переробка	3,0	Екзамен
ОК 13.	Охорона праці в галузі	3,0	Екзамен
ОК 14.	Проектування підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва	3,0	Екзамен
ОК 15	Виробництво кормів та кормових добавок	3,0	Екзамен
ОК 16.	Навчальна практика: Наукова	1,0	Залік

ОК 17.	Виробнича (професійна) практика з інноваційних технологій виробництва продукції тваринництва	6,0	Диференційований залік
ОК 18.	Виробнича (професійна) практика з інноваційних технологій переробки продукції тваринництва	2,0	Диференційований залік
ОК 19.	Кваліфікаційна робота, кваліфікаційний екзамен	2,0	Захист кваліфікаційної роботи, екзамен
Всього за циклом		**41,0**	×
Загальний обсяг обов'язкових компонент		**66,0**	×
Вибіркові компоненти освітньої програми			
Дисципліни циклу загальної підготовки			
ВК 1.	Вибіркова дисципліна 1	3,0	Залік
ВК 2.	Вибіркова дисципліна 2	3,0	Залік
ВК 3.	Вибіркова дисципліна 3	3,0	Залік
Всього за циклом		**9,0**	×
Дисципліни циклу професійної та практичної підготовки			
ВК 4.	Вибіркова дисципліна 4	3,0	Залік
ВК 5.	Вибіркова дисципліна 5	3,0	Залік
ВК 6.	Вибіркова дисципліна 6	3,0	Залік
ВК 7.	Вибіркова дисципліна 7	3,0	Залік
ВК 8.	Вибіркова дисципліна 8	3,0	Залік
Всього за циклом		**15,0**	×
Загальний обсяг вибіркових компонент		**24,0**	×
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 на рисунку 1.

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 кваліфікаційної 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.

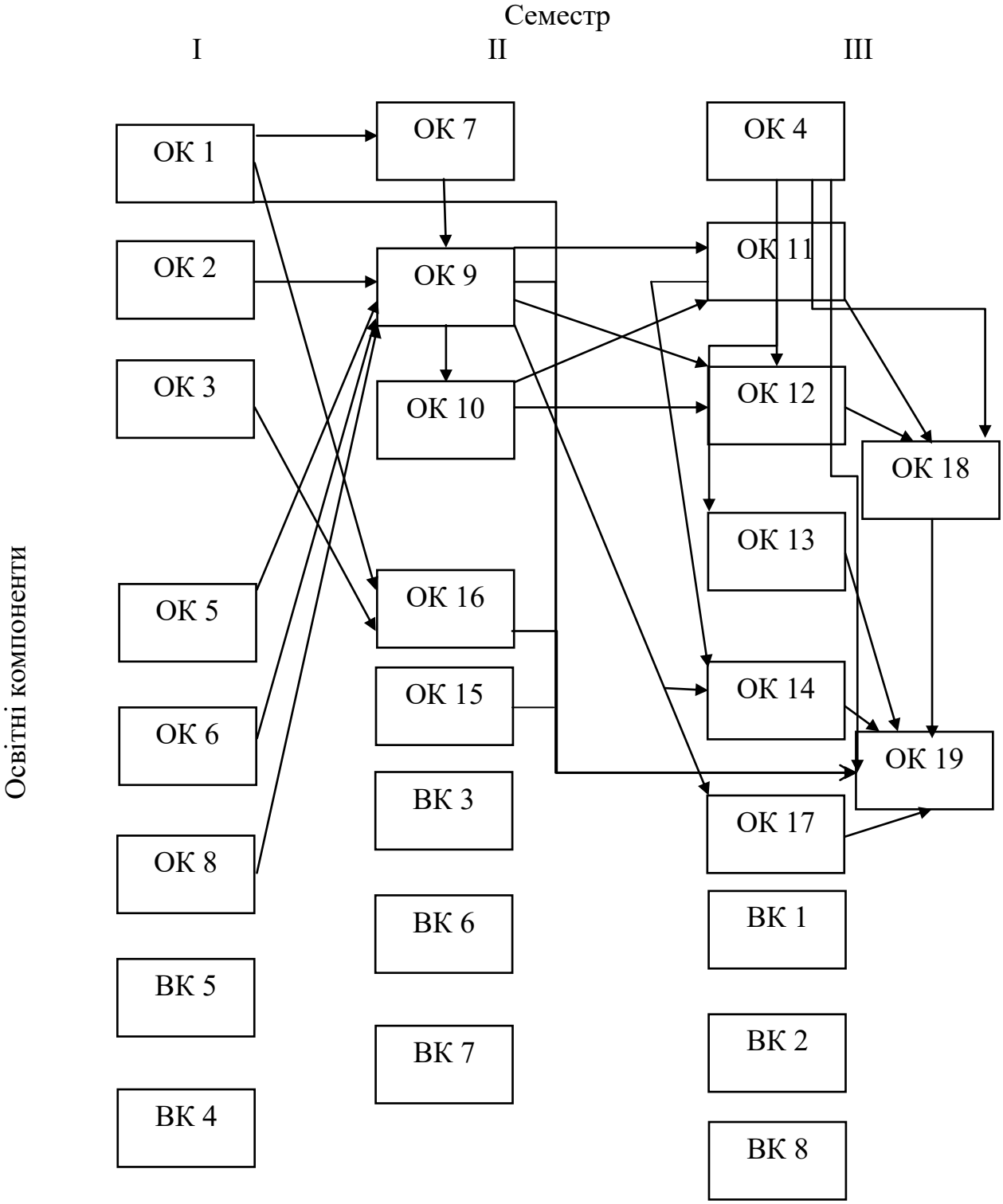

Рис. 1. **Структурно-логічна схема**

Таблиця 1

Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентностей (результатів навчання) за НРК	**Знання** **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	**Уміння/Навички** **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	**Комунікація** **К1** Зрозуміле і недвозначне донесення власних знань, висновків та аргументації до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються	**Відповідальність і автономія** **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 команд та колективів **АВ3** Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії
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**

Таблиця 2

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.	+		+		+	+	+	+	+			+			+	

Таблиця 3

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

Позначки програмних компетент-ностей	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19
Інт К		+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК1			+													+	+	+	
ЗК2						+		+											
ЗК3	+															+	+	+	
ЗК4							+									+	+	+	
ФК1										+					+				
ФК2					+				+	+	+								
ФК3																			
ФК4								+											
ФК5		+																	
ФК6		+		+															
ФК7											+								
ФК8							+					+	+	+					
ФК9								+		+									
ФК10		+																	+

Таблиця 4

Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19
ПРН1					+					+									
ПРН2					+				+		+	+							
ПРН3				+			+						+		+				
ПРН4						+		+											
ПРН5							+			+	+								
ПРН6								+											
ПРН7		+																	
ПРН8	+															+	+	+	+
ПРН9				+					+				+	+		+	+	+	
ПРН10		+														+	+	+	