

ПРОЕКТ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ другий (магістерський) рівень
(назва рівня вищої освіти)

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ магістр
(назва ступеня вищої освіти)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ Н Сільське лісове, рибне господарство та вет медицина
(шифр та назва галузі знань)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ Н2 Тваринництво
(код та найменування спеціальності)

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою Сумського НАУ

« _____ » _____ 2025 року

(Протокол № _____)

Голова Вченої ради Володимир ЛАДИКА

Освітньо-професійна програма вводиться в дію
з « _____ » _____ 2025 р.

Ректор Ігор КОВАЛЕНКО

(наказ № _____ від « _____ » _____ 2025 р.)

Суми – 2025

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма для підготовки здобувачів вищої освіти на другому освітньому рівні за спеціальністю 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва містить обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Розроблено проектною групою у складі:

Віктор ОПАРА – кандидат. с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри технології кормів та годівлі тварин;

Ольга БОРДУНОВА – доктор с.-г. наук, професор, завідувач кафедри генетики, селекції та біотехнології тварин;

Олександр КИСЕЛЬОВ – кандидат с.-г. наук, доцент, т.в.о. завідувача кафедри ТВППТ та кінології;

Олександр МИХАЛКО – доктор філософії, доцент кафедри технології кормів та годівлі тварин.

Ярослав КРИВОШЕЄВ - студент групи ТВППТ 23401м.

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Сумського національного аграрного університету.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
ОПП «Тваринництво»

Проектна група у складі:	
Голова проектної групи:	
Кандидат с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри технології кормів та годівлі тварин.	_____ Віктор ОПАРА
Члени проектної групи:	
Доктор с.-г. наук, професор, завідувач кафедри генетики, селекції та біотехнології тварин;	_____ Ольга БОРДУНОВА
Кандидат с.-г. наук, доцент, т.в.о. завідувача кафедри ТВППТ та кінології;	_____ Олександр КИСЕЛЬОВ
доктор філософії, доцент кафедри технології кормів та годівлі тварин.	_____ Олександр МИХАЛКО
студент групи ТВППТ 23401м.	_____ Ярослав КРИВОШЕЄВ

Розглянуто та схвалено на розширеному засіданні біолого-технологічного факультету за участі студентського активу та стейкхолдерів (протокол № _____ від _____ 2025 року).

Схвалено на засіданні вченої ради біолого-технологічного факультету (протокол № _____ від _____ 2025 року).

Голова вченої ради біолого-технологічного

Факультету, д. с – г. н., професор.....

Вікторія ВЕЧОРКА

ПОГОДЖЕНО:

В.о. завідувача відділу якості освіти,
ліцензування та акредитацій, к.е.н., доцент

Олена РИБІНА

Завідувач навчального відділу,
к.е.н., доцент

Наталія КОЛОДНЕНКО

проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи СНАУ

Маргарита ЛИШЕНКО

**1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності
Н2 «Тваринництво»**

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Сумський національний аграрний університет Біолого-технологічний факультет
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – магістр Кваліфікація – Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма підготовки фахівців «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1,5 роки
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію УД № 19001422, наказ МОН України від 27.02.2018р № 204
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність ступеня бакалавра. Умови вступу визначаються «Правилами прийому на навчання до Сумського національного аграрного університету»
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До 31 грудня 2026 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	204-Технологія-виробництва-і-переробки-продукції-тваринництва-магістр.pdf

2 – Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованого та конкурентоспроможного фахівця, адаптованого до виробничої та управлінської діяльності, здатного комплексно поєднувати наукову, проектну та підприємницьку складові, спрямовані на запровадження інноваційних технологій в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Об'єкт(и) вивчення – технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва та методи проведення експериментальних досліджень у галузі тваринництва. Цілі навчання – підготовка магістрів здатних розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов і вимог Теоретичний зміст предметної області – знання з організації та контролю технології виробництва і переробки продукції тваринного походження та методів проведення наукових досліджень в тваринництві Методи, методики та технології – сучасні методи, методики та технології організації, планування, реалізації та контролю виробничих компонентів технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, Інструменти та обладнання об'єкти/предмети, пристрої та прилади, які здобувач вищої освіти вчиться застосовувати і використовувати) – устаткування, прилади та технічні засоби для здійснення виробничих процесів у галузі тваринництва, проведення генетично-селекційного та біотехнологічного аналізів, визначення безпечності та якості кормів та кормових добавок і продукції тваринного походження.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна. Орієнтується на фундаментальних та науково-технологічних розробках з питань технологій виробництва та переробки продуктів тваринного походження.
Основний фокус	Підготовка висококваліфікованого фахівця з

освітньої програми та спеціалізації	технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Ключові слова: інноваційні технології виробництва, селекція тварин, кормові ресурси, годівля, переробка продукції тваринництва, оцінка якості продукції тваринного походження.
Особливості програми	Освітньо-професійна програма магістра передбачає набуття глибоких теоретичних знань, поєднаних з практичною підготовкою за дуальною формою здобуття освіти для прийняття ефективних рішень, з використанням інноваційних технологій виробництва в галузі тваринництва, отримання якісної і безпечної продукції тваринного походження, спеціалізованих ІТ програм для оптимізації, модифікації і удосконалення галузі.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до національного класифікатора професій ДК 003:2010 та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08). 1237.1 Головний зоотехнік 2213.2 Зоотехнік 2213.2 Зоотехнік з контролю якості продукції 2213.2 Зоотехнік з племінної справ 2213.2 Технолог-дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва 2213.2 Інженер-технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва 2213 Молодший науковий співробітник (зоотехнія); - Науковий співробітник (зоотехнія) - Науковий співробітник-консультант (зоотехнія) 2320 Викладач професійно-технічного навчального закладу
Академічні права випускників	Продовження навчання для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти та набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Використання інтерактивних, проблемно-орієнтованих, інформаційно-комунікативних принципів теоретичного і практичного навчання,

	інформаційно-освітнього середовища Moodle, результатом яких є висококваліфіковані фахівці, які відповідають вимогам ринку праці. Оволодіння методологією науково-дослідних та науково-практичних робіт, навичками презентації їх результатів рідною та іноземною мовами. Проведення наукової роботи з використанням науково-матеріальної бази університету та партнерів. Застосування тьюторського консультування для контролю за самостійною роботою та індивідуальне наукове керівництво при виконанні випускової роботи
Оцінювання	Фахова компетентність магістра визначається згідно Положення про організацію освітнього процесу в Сумському національному університеті Апробація наукових досліджень на семінарах, конференціях Публікація результатів досліджень. Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи у встановленому порядку.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов і вимог
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1.Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2.Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК 3.Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК4.Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК 1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин. ФК 2. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.

	ФК 3. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві. ФК 4. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження. ФК 5. Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження. ФК 6. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. ФК 7. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження. ФК 8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів. ФК 9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції. ФК 10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. ФК 11. Здатність використовувати сучасні методи та методики для оперативного контролю якості продукції у відповідності до стандартів ФК 12. Здатність використовувати знання щодо біології продуктивності худоби в умовах виробництва ФК 13. Здатність використовувати інновації у молочному і м'ясному скотарстві для отримання високоякісної тваринницької продукції.
7 – Програмні результати навчання	

ПРН 1.	Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.
ПРН 2.	Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.
ПРН 3.	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
ПРН 4.	Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва.
ПРН 5.	Відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.
ПРН 6.	Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності.
ПРН 7.	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
ПРН 8.	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.
ПРН 9.	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.
ПРН 10.	Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики.
ПРН 11.	Застосовувати сучасні методи та методики для оперативного контролю якості продукції у відповідності до стандартів
ПРН 12.	Застосовувати знання щодо біології продуктивності худоби в умовах виробництва
ПРН 13.	Застосовувати інновації в галузі молочного і м'ясного скотарства для отримання високоякісної тваринницької продукції.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Підготовка здобувачів даної освітньо-професійної програми здійснюється науково-педагогічними працівниками, які мають наукові ступені та вчені звання, працюють у Сумському НАУ за основним місцем роботи; мають високий науково-професійний рівень активності
Матеріально-технічне	Матеріально-технічне забезпечення освітньо-

забезпечення	професійної програми обумовлюється використанням спеціалізованих факультетських та між факультетських лабораторій і аудиторій (ПЛР-аналізу, Електронної мікроскопії, Лабораторія бджільництва, Лабораторія програмного забезпечення в АПК, Навчально-наукова лабораторія технології, механізації та автоматизації свинарства «HOG SLAT», Інноваційний модуль отримання та переробки молока, Інноваційний модуль віртуальної реальності та робототехніки, Лабораторія машинного доїння. Лабораторії обладнані комп'ютерними місцями, безлімітним доступом до мережі Інтернет. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт https://snau.edu.ua містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти університету. Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет. Наукова бібліотеки СНАУ http://library.snau.edu.ua надає доступ до електронних каталогів та електронної бібліотеки, світових інформаційних ресурсів, українських репозиторіїв та інтернет бібліотек. Освітньо-професійна програма забезпечена навчально-методичними виданнями та розробками кафедр, які здійснюють науково-освітній супровід. Матеріали навчально-методичного забезпечення викладені у програмі Центру дистанційного навчання СНАУ https://cdn.snau.edu.ua/moodle/ та в репозиторії Сумського НАУ http://repo.snau.edu.ua. Читальні зали бібліотеки забезпечені вільним доступом до мережі інтернет.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Принципи академічної мобільності визначаються законодавством України та Положеннями СНАУ про академічну мобільність та неформальну освіту. Можливість навчатися за кількома спеціальностями або у кількох ЗВО одночасно

	визначається законодавством України. Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.
Міжнародна кредитна мобільність	Здійснюється на основі двосторонніх договорів між Сумським НАУ та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів, зокрема, у рамках програми ЄС Еразмус+ угодами про співпрацю з Університетом природничих наук в Любліні (Польща), Чеським університетом природничих наук (м. Прага), Університетом прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе навчання іноземних громадян за умови свідоцтва про еквівалентність рівня освіти

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Методологія та організація наукових досліджень	5	Іспит
ОК 2.	Виробничий менеджмент, організація бізнесу та управління персоналом у тваринництві	5	Іспит
ОК 3.	Сучасні технології кормів і кормових добавок	5	Іспит
ОК 4.	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	5	Іспит
ОК 5.	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	5	Іспит
ОК 6.	Селекція с. - г. тварин	5	Іспит
ОК 7.	Сучасні методи оцінки якості продукції тваринництва	5	Іспит
ОК 8.	Біологія продуктивності с. - г. тварин	5	Іспит
ОК 9.	Інновації у молочному і м'ясному скотарстві	5	Іспит
ОК 10.	Дослідницька практика	10	Залік д.
ОК 11.	Атестаційний іспит. Кваліфікаційна	10	

	робота		
Загальний обсяг обов'язкових компонент		65	
Вибіркові компоненти ОП (студент обирає 5 дисциплін)			
ВК 1.	Технологія виробництва органічного тваринництва	5	Іспит
ВК 2.	Світове сільське господарство	5	Залік
ВК 3.	Аграрна політика	5	Залік
ВК 4.	Цивільний захист	5	Залік
ВК 5.	Філософські проблеми в біології	5	Залік
ВК 6.	Живлення тварин та якість кормів	5	Залік
ВК 7.	Охорона праці в тваринництві	5	Залік
ВК 8.	Мікробіологія і біохімія молока	5	Залік
ВК 9.	Мікробіологія і біохімія м'яса	5	Залік
ВК 10.	Технологія м'яса і м'ясних продуктів	5	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент		25	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здійснюється у формі підсумкового кваліфікаційного іспиту та публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи у встановленому порядку.

Атестаційний кваліфікаційний іспит проводиться письмово і спрямований на перевірку досягнення результатів навчання, визначених освітньою програмою та стандартом вищої освіти зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

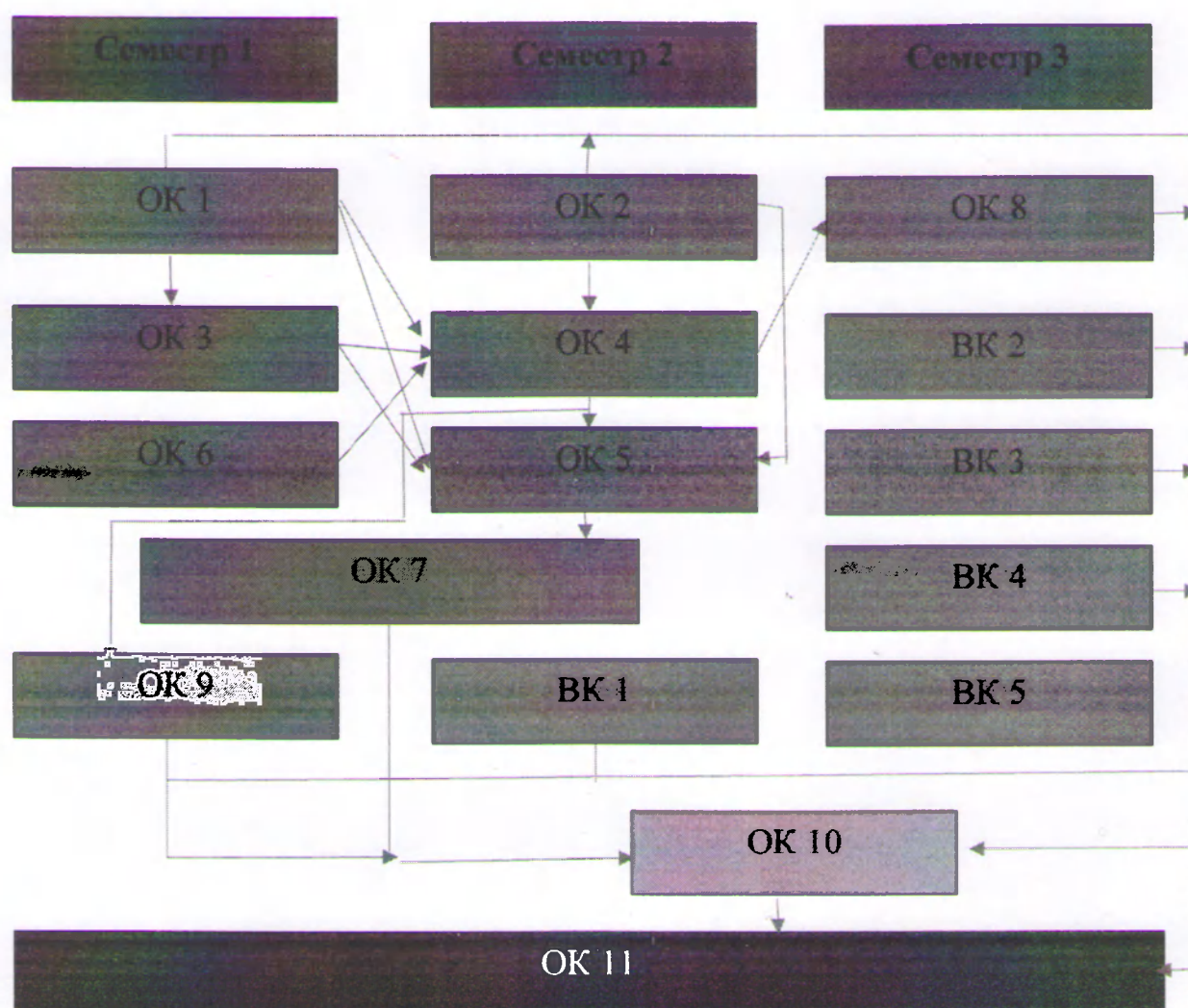
Кваліфікаційна робота зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» ОП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» має відображати рівень професійної підготовки випускника згідно фахових компетентностей і має містити розв'язок складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва або кінології. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації і перед початком прилюдного захисту перевіряється на плагіат.

Захист кваліфікаційної роботи здійснюється згідно встановленого порядку відкрито і гласно, з обов'язковим рецензуванням роботи. Кваліфікаційна робота має після захисту розміщуватися в депозитарії університету.

Атестація випускників завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Структурно-логічна схема

ОПП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»



OK 1 - Методологія та організація наукових досліджень із застосуванням іноземної мови за професійним спрямуванням

OK 2 - Виробничий менеджмент, організація бізнесу та управління персоналом у тваринництві

OK 3 - Сучасні технології кормів і кормових добавок

OK 4 - Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва

OK 5 - Інноваційні технології переробки продукції тваринництва

OK 6 - Селекція с. - г. тварин

OK 7 - Сучасні методи оцінки якості продукції тваринництва

OK 8 - Біологія продуктивності с. - г. тварин

OK 9 - Інновації у молочному і м'ясному скотарстві

OK 10 - Дослідницька практика

OK 11 - Атестаційний іспит. Кваліфікаційна робота

BK – Вибіркові компоненти

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

[illegible]

[illegible]

**Перелік нормативних документів,
на яких базується освітньо-професійна програма**

1. Стандарт вищої освіти України другого рівня освіти, ступеня вищої освіти – магістр, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальності – 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, затверджений та введений в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 26.03.2021 р. № 389.

2. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII.– Режим доступу:<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.

3. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII. – Режим доступу : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.

4. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження національної рамки кваліфікацій».

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», із змінами, внесеними згідно з Постановою Кабінету Міністрів № 347 від 10.05.2018.

7. 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».

8. Наказ Міністерства освіти України від 01.06.2016 № 600 «Про затвердження та введення в дію методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».

9. Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 18 листопада 2014 р. № 1361 «Про затвердження зміни до національного класифікатора України ДК 003:2010» (зіміна № 2).

10. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010. – Київ : Вид-во «Соцінформ»,чинний від 2010-11-01.