

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
(шифр та назва галузі знань) ветеринарна медици

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ Н2 Тваринництво
(код та найменування спеціальності)

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою Сумського НАУ

« 23 » догрудня 2026 року

(Протокол № 15)

Голова Вченої ради Володимир ЛАДИКА

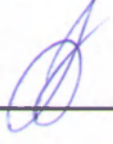
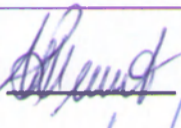


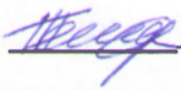
Освітньо-професійна програма вводиться в дію
з « 01 » лютого 2026 р.

Ректор Ігор КОВАЛЕНКО

(наказ № 2107/26 від « 29 » 04 2026 р.)

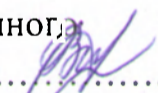
Суми – 2026

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
ОПП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
СВО «Магістр»

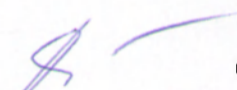
Гарант освітньої програми:	
кандидат с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри технології кормів та годівлі тварин	 Віктор ОПАРА
Члени проектної групи:	
доктор с.-г. наук, професор кафедри генетики, селекції та біотехнології тварин	 Леонтій ХМЕЛЬНИЧИЙ
доктор філософії, доцент кафедри технології кормів та годівлі тварин	 Олександр МИХАЛКО
доктор філософії, старший викладач кафедри генетики, селекції та біотехнології тварин	 Олександр ЧЕХ
студентка групи ТВППТ 2501м	 Єлизавета ТИМОФІЄВА

Розглянуто та схвалено на розширеному засіданні біолого-технологічного факультету за участі студентського активу та стейкхолдерів (протокол № 1 від 26.01. 2026 року).


Схвалено на засіданні вченої ради біолого-технологічного факультету (протокол № 79 від 3.03. 2026 року).

Голова вченої ради біолого-технологічного факультету, д. с – г. н., професор.....
 **Вікторія ВЕЧОРКА**

ПОГОДЖЕНО:

Завідувач 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, д.е.н., професор
 **Маргарита ЛИШЕНКО**

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма для підготовки здобувачів вищої освіти на другому освітньому рівні за спеціальністю Н2 Тваринництво 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 – гарант освітньої програми, канд. с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри технології кормів і годівлі тварин;

Леонтій ХМЕЛЬНИЧИЙ – доктор с.-г. наук, професор кафедри генетики, селекції та біотехнології тварин;

Олександр МИХАЛКО – доктор філософії, доцент кафедри технології кормів і годівлі тварин;

Олександр ЧЕХ – доктор філософії, старший викладач кафедри генетики, селекції та біотехнології тварин;

Єлизавета ТИМОФІЄВА – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, групи ТВППТ 2501м.

Рецензенти:

Вощенко Ігор Борисович – голова асоціації тваринників та птахівників Сумщини, кандидат ветеринарних наук

Бордун Олександр Миколайович - старший науковий співробітник Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН України, кандидат сільськогосподарських наук

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

1. Профіль освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» 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 СКТС, термін навчання 1,4 роки
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію № 19762, дата видачі 15.01 2026 року
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Форми здобуття освіти	Інституційна (очна (денна), заочна), дуальна
Передумови	Наявність ступеня бакалавра. Умови вступу визначаються «Правилами прийому на навчання до Сумського національного аграрного університету»
Мова викладання	Українська
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://surl.li/mzkpcg

2 – Мета освітньої програми

Підготовка висококваліфікованого та конкурентоспроможного фахівця з активною громадською позицією та особистісним світоглядним розвитком, 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))	<p>Об'єкт(и) вивчення – технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва та методи проведення експериментальних досліджень у галузі тваринництва.</p> <p>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</p> <p>Теоретичний зміст предметної області – знання з організації та контролю технології виробництва і переробки продукції тваринного походження та методів проведення наукових досліджень в тваринництві</p> <p>Методи, методики та технології – сучасні методи, методики та технології організації, планування, реалізації та контролю виробничих компонентів технологій виробництва і переробки продукції тваринництва,</p> <p>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.</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітньо-професійна.</p> <p>Орієнтується на фундаментальних та науково-технологічних розробках з питань технологій виробництва та переробки продуктів тваринного походження.</p>

Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Підготовка висококваліфікованого фахівця з 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 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 та дотриманням вимог міжнародних стандартів щодо благополуччя тварин, якості і безпеки продукції тваринного походження.
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). 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 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	<p>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.</p> <p>Оволодіння методологією науково-дослідних та науково-практичних робіт, навичками презентації їх результатів рідною та іноземною мовами.</p> <p>Проведення наукової роботи з використанням науково-матеріальної бази університету та партнерів.</p> <p>Застосування тьюторського консультування для контролю за самостійною роботою та індивідуальне наукове керівництво при виконанні випускової роботи</p>
-------------------------------	---

Оцінювання	<p>Рейтинговий контроль за 100-бальною шкалою оцінювання ЄКТС; проведення проміжного контролю протягом семестру (проміжна атестація); полікритеріальна оцінка поточної роботи студентів: рівень знань, продемонстрований на семінарських заняттях; активність під час обговорення питань, що винесені на заняття; експрес-контроль під час аудиторних занять; самостійне опрацювання теми в цілому чи окремих питань; написання рефератів; результати тестування; письмові завдання при проведенні контрольних робіт; виробничі ситуації.</p> <p>Можливість додаткового врахування балів у підсумковій оцінці в разі виконання студентом індивідуального завдання: науково-дослідна робота; науково-практичне дослідження із презентацією результатів тощо.</p>
-------------------	---

6 – Програмні компетентності

Інтегральна компетентність	<p>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</p>
-----------------------------------	---

Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.</p>
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<p>ФК 1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.</p> <p>ФК 2. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.</p> <p>ФК 3. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.</p> <p>ФК 4. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження.</p> <p>ФК 5. Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження.</p> <p>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.</p> <p>ФК 7. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження.</p> <p>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.</p> <p>ФК 9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.</p> <p>ФК 10. Здатність зрозуміло і недвозначно</p>

	<p>доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</p> <p>ФК 11. Здатність використовувати сучасні методи та методики для оперативного контролю якості продукції у відповідності до стандартів.</p> <p>ФК 12. Здатність використовувати знання щодо біології продуктивності та благополуччя тварин в умовах виробництва</p> <p>ФК 13. Здатність використовувати інновації у молочному і м'ясному скотарстві для отримання високоякісної тваринницької продукції.</p>
--	---

7 – Програмні результати навчання

<p>ПРН 1. Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.</p>
<p>ПРН 2. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.</p>
<p>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</p>
<p>ПРН 4. Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p>
<p>ПРН 5. Відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.</p>
<p>ПРН 6. Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності.</p>
<p>ПРН 7. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.</p>
<p>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.</p>
<p>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.</p>
<p>ПРН 10. Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики.</p>

ПРН 11. Застосовувати сучасні методи та методики для оперативного контролю якості продукції у відповідності до стандартів

ПРН 12. Ефективно застосовувати знання щодо біології продуктивності та благополуччя тварин 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 забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення освітньо-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, Навчально-наукова лабораторія аквакультури AFISHE, ННПЦ СНАУ, навчально – наукова лабораторія технології кормів і годівлі тварин, 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 бібліотека 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 із застосуванням іноземної мови за професійним спрямуванням	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.	Переробка та оцінка якості продукції тваринництва	5	Іспит
ОК 6.	Селекція с. - г. тварин	5	Іспит
ОК 7.	Благополуччя тварин	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 робота	10	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		65	
Вибіркові компоненти ОП (студент обирає 5 дисциплін)			
ВК 1.	Фаховий вибірковий компонент	5	Іспит
ВК 2.	Фаховий вибірковий компонент	5	Залік
ВК 3.	Фаховий вибірковий компонент	5	Залік
ВК 4.	Фаховий вибірковий компонент	5	Залік
ВК 5.	Фаховий вибірковий компонент	5	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент		25	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

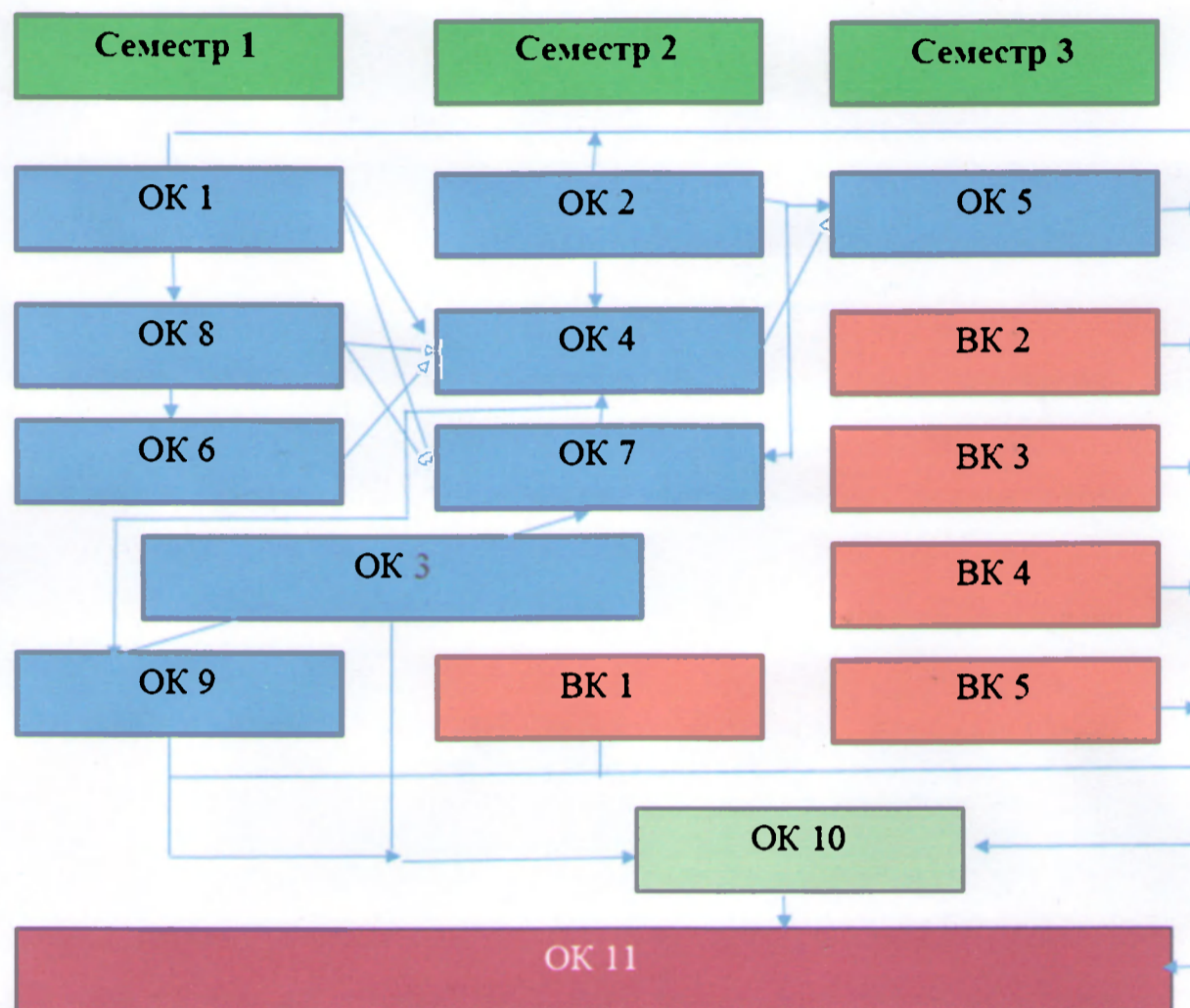
Цикл фахової підготовки

1. Технологія виробництва органічного тваринництва
2. Світове сільське господарство
3. Аграрна політика
4. Цивільний захист
5. Філософські проблеми в біології
6. Живлення тварин та якість кормів
7. Охорона праці в тваринництві
8. Мікробіологія і біохімія молока
9. Мікробіологія і біохімія м'яса
10. Технологія м'яса і м'ясних продуктів
11. Біотехнологія у тваринництві
12. Професійна адаптація

Примітка:

Наведений перелік вибіркового освітніх компонентів може бути доповнений. Актуальний перелік вибіркового дисциплін формується та оновлюється з урахуванням потреб ринку праці, пропозицій роботодавців, здобувачів вищої освіти та інших стейкхолдерів, результатів моніторингу освітньої програми, оприлюднюється на офіційному вебсайті університету та затверджується Радою із забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти СНАУ відповідно до встановленої процедури.

**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** - Переробка та оцінка якості продукції тваринництва
- OK 6** - Селекція с. - г. тварин
- OK 7** - Благополуччя тварин
- 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
- VK** - Вибіркові компоненти

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» спеціальності Н2 Тваринництво здійснюється у формі атестаційного 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 Н2 Тваринництво. Кваліфікаційна робота зі спеціальності Н2 Тваринництво 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. 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 після захисту розміщується в репозитарії університету.

Атестація випускників завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр зі спеціальності Н2 Тваринництво.

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

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11
ЗК1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК2	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*
ЗК3	*										
ЗК4	*				*		*				*
ФК1			*							*	*
ФК2				*	*	*	*	*		*	*
ФК3						*			*	*	*
ФК4				*	*		*			*	*
ФК5		*								*	*
ФК6		*								*	*
ФК7					*					*	*
ФК8	*	*		*	*				*	*	*
ФК9	*			*	*					*	*
ФК10	*									*	*
ФК11					*					*	*
ФК12								*		*	*
ФК13									*	*	*

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)
відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Технологія
виробництва і переробки продукції тваринництва»**

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11
ПРН1			*		*					*	*
ПРН2				*	*	*	*		*	*	*
ПРН3	*			*	*			*	*	*	*
ПРН4	*		*	*		*				*	*
ПРН5	*										*
ПРН6				*	*					*	*
ПРН7		*								*	*
ПРН8	*										*
ПРН9		*					*			*	*
ПРН10		*								*	*
ПРН11					*					*	*
ПРН12							*	*		*	*
ПРН13									*		