

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Затверджено рішенням Вченої ради Вінницького
національного аграрного університету

(протокол № __ від «__» _____ 2024 р.)

Освітня програма вводиться в дію з «__» _____ 2024 р.

Ректор _____ Віктор МАЗУР

(наказ № __ від «__» _____ 2024 р.)

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

**«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 із спеціальності «Технологія виробництва і
переробки продукції тваринництва»**

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня 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.

Розроблено робочою групою у складі:

Огороднічук Г.М. – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технології виробництва, переробки продукції тваринництва та годівлі Вінницького національного аграрного університету, гарант програми.

Чудак Р.А. – доктор с.-г. наук, професор кафедри технології розведення, виробництва та переробки продукції дрібних тварин Вінницького національного аграрного університету.

Побережець Ю.М. – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технології розведення, виробництва та переробки продукції дрібних тварин Вінницького національного аграрного університету.

Скоромна О.І. – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва Вінницького національного аграрного університету.

Разанова О.П. – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технології виробництва та переробки продукції тваринництва Вінницького національного аграрного університету.

Голембівський С.О. – директор ТОВ «Агробул».

Поліщук В.О. – заступник директора по тваринництву у ПОСП «Нападівське».

Алексєєв В.О. – здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за ОПП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Перелік нормативних документів, на яких базується освітня програма:

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014р. № 1556-VII. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон України «Про освіту» № 2145-VII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text>
3. Національний глосарій 2014. URL: http://ihed.org.ua/images/biblioteka/glossariy_Visha_osvita_2014_tempus-office.pdf.
4. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010. К.: Видавництво «Соцінформ», 2010.

5. Національна рамка кваліфікацій –
<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>
6. Стандарт вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для другого (магістерського) рівня вищої освіти. Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 26.03.2021 р. № 389. // Режим доступу:
https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2021/03/31/204%20Tekhnolohiya%20vyrobnytstva%20i%20pererobky%20produktsiyi%20tvarynnytstva_31.03.doc
7. Розроблення освітніх програм: методичні рекомендації [Режим доступу:
http://ibhb.chnu.edu.ua/uploads/files/metodrada/Rozroblennya_osv_program.pdf].

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

1 - Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Вінницький національний аграрний університет, факультет Технології виробництва, переробки та робототехніки у тваринництві, кафедра розведення, виробництва та переробки продукції дрібних тварин
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр, Магістр із спеціальності «Технологія 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	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Наказ МОН України від 11.06.2014р. № 2323 л. Термін дії сертифіката до 01.07.2024 р.
Цикл/рівень	НРК України –7 рівень, FQ-EHEA–другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність ступеня бакалавра/ магістра/ОКР спеціаліста
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	Термін дії освітньої програми до 1 липня 2024 року.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://www.vsau.org/pro-universitet/navchalna-robota
2 - Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців, здатних здійснювати науково-дослідний та інноваційний підхід у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область, (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	20 Аграрні науки та продовольство; 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Формування у здобувачів професійних підходів у вирішенні виробничих питань з технології виробництва і переробки продукції тваринництва з

	урахуванням сучасних та інноваційних підходів вирощування, розведення та годівлі тварин
Особливості програми	Особливість програми полягає у професійній підготовці кадрів, здатних швидко адаптуватися і ефективно впроваджувати новітні технології у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва, з урахуванням інноваційних технологій при вирощуванні, розведенні, годівлі сільськогосподарських тварин і птиці; використанні ресурсозберігаючих і органічних технологій при виробництві та переробці з метою одержання якісної тваринницької продукції, збереженні генофонду тварин, ефективного кормозабезпечення; застосування науково-дослідного підходу при виконанні галузевих завдань, в тому числі під час виробничої практики. Отримання можливості здобуття вищої освіти за дуальною формою навчання.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Згідно з Класифікатором професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO08) випускник магістратури може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: 1237.1 Головний зоотехнік. 2213.1 Молодший науковий співробітник (агрономія, зоотехнія, лісівництво, природно-заповідна справа) - Науковий співробітник (агрономія, зоотехнія, лісівництво, природно-заповідна справа) 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. 2320 Викладач професійно-технічного навчального закладу.
Подальше навчання	Продовження навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Викладання проводиться у вигляді: лекцій (мультимедійних, інтерактивних), практичних занять, консультацій. Навчання студентоцентроване, проблемно-орієнтоване, диференційоване з елементами

	дослідницького характеру, використанням аналітичної діяльності, самонавчання, інноваційних технологій та внутрішньовузівської електронної системи АСУ Сократ. Навчання через проходження виробничої практики та підготовку до атестаційного іспиту і кваліфікаційної роботи.
Оцінювання	<p>Поточний, проміжний та семестровий контроль знань набутих компетентностей з кожної освітньої компоненти проводиться відповідно до «Положення про порядок оцінювання знань здобувачів вищої освіти у Вінницькому національному аграрному університеті».</p> <p>Апробація результатів досліджень на наукових конференціях.</p> <p>Публікація результатів досліджень.</p> <p>Атестація здійснюється у формі атестаційного іспиту та публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи.</p>
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)	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.</p>
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	<p>СК1. Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин.</p> <p>СК2. Здатність розробляти, організувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.</p> <p>СК3. Здатність організувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.</p> <p>СК4. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження.</p> <p>СК5. Здатність організувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження.</p>

СК6. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.

СК7. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження.

СК8. 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.

СК9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.

СК10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

7 – 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. Відшукувати 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.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми і система внутрішнього забезпечення якості освіти

Кадрове забезпечення	<p>Науково-педагогічні працівники, залучені до реалізації освітньо-професійної програми є штатними співробітниками ВНАУ, мають науковий ступінь та вчене звання та відповідають вимогам, визначеним Ліцензійними умовами провадження освітньої діяльності закладів освіти. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, в т. ч. закордонні. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними фахівцями-практиками в галузі тваринництва.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу (навчальні приміщення, віварій, навчальна пасіка, лабораторія машинного доїння, комп'ютерні класи, навчальні лабораторії, мультимедійне обладнання, бібліотеки, читальні зали), що відповідає вимогам та потребам до проведення лекційних і практичних занять, у т.ч. в дистанційному режимі.</p> <p>Вінницький національний аграрний університет входить до складу Всеукраїнського науково-навчального консорціуму, тому є можливість застосувати наявні ресурси підрозділів консорціуму, матеріально-технічну базу роботодавців згідно договорів.</p> <p>Для врахування соціальних інтересів в університеті розвинута соціально-побутова інфраструктура (гуртожитки, їдальня, буфети, актові зали, танцювальний та вокальний класи, спортивні зали та відкриті спортивні майданчики, тренажерні зали).</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Інформація про структуру університету, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти тощо розміщена на офіційному веб-сайт ВНАУ https://vsau.org/</p> <p>Автоматизована система управління «Сократ», в якій реалізовано підсистеми: бібліотека «Софія», «Репозиторій», АСУ відділ кадрів, АСУ Деканат, персональний кабінет викладача, персональний кабінет студента тощо забезпечує здійснення освітнього процесу</p>

	<p>необхідним супровідним контентом: навчально-методичними комплексами дисциплін, які містять презентації лекцій, робочі програми дисциплін, методичні вказівки до практичних занять, методичні вказівки до самостійної роботи здобувачів, індивідуальні завдання, завдання для контролю знань; методичні матеріали до проходження практик, авторські підручники, навчально-методичні посібники, монографії, наукові статті. Для користування інформаційними ресурсами в університеті вся комп'ютерна техніка під'єднана до мережі Інтернет, доступ до якої безоплатний у тому числі в зонах бездротового доступу Wi-Fi. Освітньо-професійну програму забезпечує наявність потужного бібліотечного фонду, що містить навчально-методичну та наукову літературу. Магістри та НПП мають можливість працювати з електронними науковими базами даних Scopus та Web of Science, Google Scholar, Index Copernicus.</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностям (згідно угод між ВНАУ та ВНЗ України).</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Реалізація міжнародної кредитної мобільності можлива на основі двосторонніх договорів між Вінницьким національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів, зокрема, угодами про співпрацю з якими можна ознайомитись за посиланням https://www.vsau.org/prouniversitet/strukturni-pidrozdili/mizhnarodna-diyalnist</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Можливість навчання існує на загальних умовах за акредитованими освітніми програмами</p>

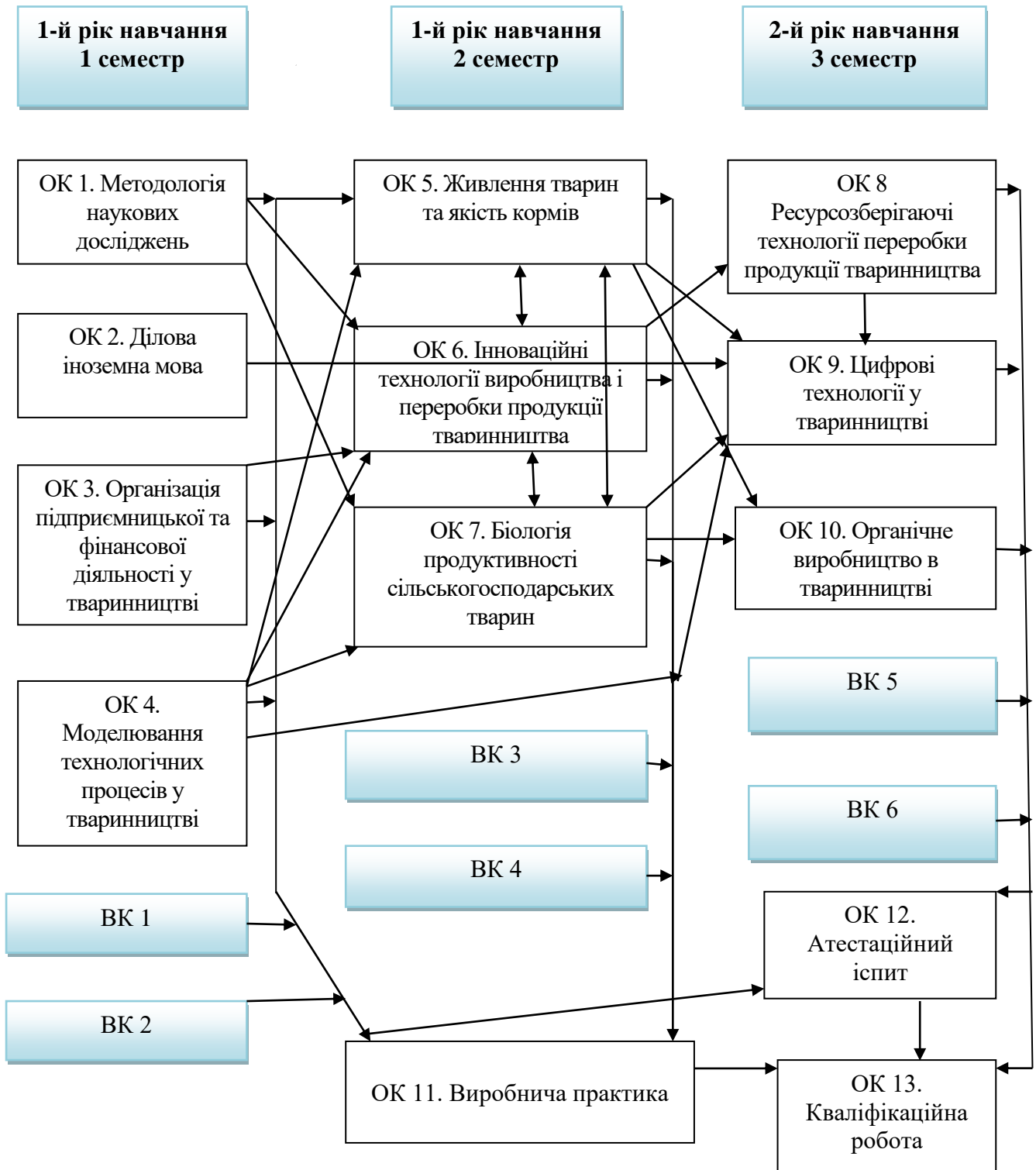
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<i>Обов'язкові компоненти</i>			
ОК 1	Методологія наукових досліджень	4	Іспит
ОК 2	Ділова іноземна мова	3	Залік
ОК 3	Організація підприємницької і фінансової діяльності в тваринництві	3	Іспит
ОК 4	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	6	Іспит
ОК 5	Живлення тварин та якість кормів	6	Залік
ОК 6	Інноваційні технології виробництва і переробки продукції тваринництва	6	Іспит
ОК 7	Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин	6	Іспит
ОК 8	Ресурсозберігаючі технології переробки продукції тваринництва	5	Іспит
ОК 9	Цифрові технології у тваринництві	4	Іспит
ОК 10	Органічне виробництво в тваринництві	4	Іспит
ОК 11	Виробнича практика	10	Захист звіту
ОК 12	Атестаційний іспит	2	Іспит
ОК 13	Кваліфікаційна робота	7	Публічний захист
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		66	
<i>Вибіркові компоненти</i>			
ВК 1-6	Вибіркова компонента	4	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент		24	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

*Здобувачу освіти надається право обирати дисципліни із запропонованого переліку, з яким можна ознайомитись на сайті Вінницького національного аграрного університету (<https://vsau.org/studentamm/vibirkovyi-discziplina>).

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



3. 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	<p>Кваліфікаційна робота має містити розв'язок складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Кваліфікаційна робота перевіряється на плагіат за допомогою програмного забезпечення фахівцем відділу моніторингу якості освітнього процесу та контролю академічної доброчесності.</p> <p>Кваліфікаційна робота оприлюднюється в репозиторії ВНАУ.</p>
Вимоги до атестаційного іспиту	Атестаційний іспит спрямований на перевірку досягнення результатів навчання, визначених ОПІ «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

Компоненти ОП	інтегральна	Програмні компетентності													
		Загальні компетентності				Фахові (спеціальні) компетентності									
		ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	СК6	СК7	СК8	СК9	СК10
ОК 1	*	*	*		*								*	*	*
ОК 2	*	*		*	*								*		
ОК 3	*				*					*					
ОК 4	*	*	*		*		*		*				*		*
ОК 5	*	*			*	*									*
ОК 6	*	*			*		*	*							*
ОК 7	*	*			*		*	*							
ОК 8	*	*			*							*		*	*
ОК 9	*		*						*		*		*		
ОК 10	*	*			*		*							*	*
ОК 11	*					*	*	*	*	*	*	*		*	
ОК 12	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОК 13	*						*		*	*	*	*		*	

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми

Компоненти ОП	Програмні результати навчання									
	ПРН 1	ПРН 2	ПРН 3	ПРН 4	ПРН 5	ПРН 6	ПРН 7	ПРН 8	ПРН 9	ПРН 10
ОК 1		*	*	*	*	*			*	
ОК 2								*		
ОК 3							*		*	
ОК 4	*				*	*				*
ОК 5	*			*						*
ОК 6		*	*						*	
ОК 7					*				*	
ОК 8					*				*	*
ОК 9				*	*					*
ОК 10	*	*			*					*
ОК 11	*	*	*				*		*	
ОК 12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ОК 13	*	*	*				*		*	

Гарант освітньо-професійної програми
«Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва»
другого (магістерського) рівня вищої освіти

Галина ОГОРОДНІЧУК