

Проект

**ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА
«ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»**

підготовки здобувачів
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	Н «СІЛЬСЬКЕ, ЛІСОВЕ, РИБНЕ ГОСПОДАРСТВО ТА ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	Н2 «ТВАРИННИЦТВО»
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	ТРЕТІЙ (ОСВІТНЬО-НАУКОВИЙ) РІВЕНЬ
КВАЛІФІКАЦІЯ	PhD доктор філософії

I. Преамбула

Проект освітньо-наукової програми (ОНП) Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю Н2 «Тваринництво» містить обсяг кредитів, які необхідні для здобуття вказаного рівня вищої освіти, перелік компетентностей випускника, нормативний зміст підготовки, відображений у термінах результатів навчання, форми атестації здобувачів та вимоги до системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Проект освітньо-наукової програми розроблений робочою групою у складі:

Олександр ЦЕРЕНЮК, директор Інституту свинарства і АПВ НААН доктор сільськогосподарських наук, професор, *гарант ОНП*

Андрій ОНИЩЕНКО, в. о. заступника директора з наукової роботи Інституту свинарства і АПВ НААН, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник.

Світлана ВОЙТЕНКО, провідний науковий співробітник лабораторії наукових досліджень з питань інтелектуальної власності та маркетингу інновацій Інституту свинарства і АПВ НААН, доктор сільськогосподарських наук, професор

Володимир **ІВАНОВ**, в. о. завідувача лабораторії інноваційних технологій та експериментальних тваринницьких об'єктів Інституту свинарства і АПВ доктор сільськогосподарських наук, професор

Тетяна КОНКС, в.о. вченого секретаря Інституту свинарства і АПВ НААН

Артем САЄНКО, в. о. завідувача лабораторії генетики Інституту свинарства і АПВ, кандидат сільськогосподарських наук, ст. дослідник

Віталій БОВК, в. о. завідувача лабораторії розведення та селекції свиней Інституту свинарства і АПВ, кандидат сільськогосподарських наук, ст. дослідник

II. Загальна характеристика

Повна назва наукової установи	Інститут свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень
Ступінь вищої освіти	Доктор філософії (Philosophy Doctor degree)
Галузь знань	Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина»
Спеціальність	Н2 «Тваринництво»
Офіційна назва освітньо-наукової програми	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Освітня кваліфікація	Доктор філософії з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Доктор філософії Н2 «Тваринництво» Освітня програма – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Тип диплому та обсяг освітньо-наукової програми	Диплом доктора філософії, одиничний, 36 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
Обмеження щодо форм навчання	відсутні
Наявність акредитації	акредитація ОП (рішення НАЗЯВО від 02.06.2023 № 4551, строк дії – 01.07.2028 р.)
Цикл / Рівень програми	НРК України – 8 рівень, FQ-EHEA – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень
Передумови	Наявність диплому про базову вищу освіту за освітнім ступенем «магістр», освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньо-наукової програми	4 роки. Діє до 01.07.2028 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-наукової програми	www.svinarstvo.com
Опис предметної області	Об'єкт(и) вивчення та /або діяльності : технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринництва Цілі навчання: набуття здатності продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної

	<p>діяльності, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, та здійснювати власні наукові дослідження у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, теорії, концепції, принципи технології виробництва і переробки продукції тваринництва</p> <p>Методи, методики та технології: спеціалізовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва, методи експериментальних і теоретичних досліджень у галузі аграрних наук і продовольства, статистичні методи аналізу даних, методи фізичного, математичного і комп'ютерного моделювання, цифрові технології, критичний аналіз, оцінка і синтез нових та комплексних ідей.</p> <p>Новітні методи, методики та методологія наукових досліджень організації виробництва і переробки екологічно безпечної та якісної продукції тваринництва .</p> <p>Контекстне навчання, самоосвіта, навчання в процесі педагогічної практики, аналіз, синтез, порівняння, системний підхід, діалектика, абстрагування, планування, прогнозування, спостереження, статистична обробка емпіричних даних, узагальнення, проблемно-зорієнтоване навчання, дослідницьке навчання, змішане навчання з використанням сучасних освітніх платформ</p> <p>Інструменти та обладнання: спеціалізовані пристрої та прилади, обладнання спеціалізованих лабораторій та науково-дослідне устаткування, технічні засоби для здійснення наукових досліджень; інформаційні системи та спеціалізовані програмні продукти. Лабораторне обладнання і прилади для проведення селекційно-генетичних досліджень, визначення якості продукції тваринництва, технічні засоби проведення наукових досліджень в умовах виробництва.</p>
Академічні права	Здобуття наукового ступеня доктора наук та

випускників	додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих
Працевлаштування випускників	<p>Дослідницька та викладацька діяльність у науково - дослідних інститутах та закладах вищої освіти I-IV рівнів акредитації аграрного спрямування у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва. Адміністративна та управлінська діяльність у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Посади згідно класифікатора професій України. Асистент (2310.2), доцент (2310.1), професор (2310.1), директор (керівник) малого промислового підприємства (фірми) (1312), директор (начальник) організації (дослідної, конструкторської, проектної) (1210.1), директор (начальник) професійного навчально-виховного закладу (професійно-технічного училища, професійного училища і т. ін.) (1210.1), директор (начальник, інший керівник) підприємства (1210.1), директор (ректор, начальник) вищого навчального закладу (технікуму, коледжу, інституту, академії, університету і т. ін.) (1210.1), директор курсів підвищення кваліфікації (1210.1), директор науково-дослідного інституту (1210.1), директор центру підвищення кваліфікації (1229.4), завідувач (начальник) відділу (науково-дослідного, конструкторського, проектного та ін.) (1237.2), завідувач відділення у коледжі (1229.4), завідувач господарства (1221.2), завідувач лабораторії (науково-дослідної, підготовки виробництва) (1237.2), молодший науковий співробітник (2213.1), науковий співробітник (2213.1).</p> <p>Місце працевлаштування. Міністерство освіти і науки України, Міністерство аграрної політики України, Департаменти тваринництва ОДА, Державні агентства: рибного господарства, водних ресурсів України, заклади вищої освіти аграрного спрямування, науково-дослідні інститути НААН, Інститути агропромислового виробництва, науково-дослідні станції, наукові лабораторії, дослідні господарства, коледжі, обласні племоб'єднання, обласні селекційні</p>

центри тощо.

III. Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітньо-науковою програмою для здобуття ступеня доктора філософії

Для здобуття ступеня доктора філософії зі Н2 «Тваринництво» можуть вступати особи, що здобули освітній ступінь магістра. Особи, що здобули попередній рівень вищої освіти за іншими спеціальностями здають додатковий іспит у формі співбесіди при вступі до аспірантури за спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва для другого (магістерського) рівня вищої

освіти. Програма вступного іспиту висвітлена на сайті Інституту, а його складання передбачено Правилами прийому до аспірантури.

IV Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня вищої освіти доктора філософії

Освітньо-наукова програма складається з освітньої та наукової складових. Нормативний строк підготовки доктора філософії в аспірантурі становить чотири роки.

Освітня складова. ОНП передбачає 36 кредитів ЄКТС, з яких 27 кредит ЄКТС – за усіма циклами обов'язкових компонентів (філософія, іноземна мова за професійним спрямуванням, педагогіка вищої школи, методика досліджень та організація підготовки дисертаційної роботи, сучасні технології виробництва і переробки продукції тваринництва, годівля сільськогосподарських тварин, інформаційні технології у тваринництві, педагогічна практика) та 9 кредитів ЄКТС передбачено на дисципліні циклу спеціальної (фахової підготовки) (за вибором здобувача вищої освіти). Система оцінювання знань за дисциплінами освітньо-наукової програми складається з поточного та підсумкового контролю.

Поточний контроль знань аспірантів проводиться в усній чи письмовій формі (під час усіх видів аудиторних занять).

Підсумковий контроль знань аспірантів проводиться у вигляді іспиту/заліку.

Наукова складова програми. Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає здійснення власних наукових досліджень аспірантів під керівництвом одного або двох наукових керівників з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації. Дана складова програми не вимірюється кредитами ЄКТС, а оформляється окремо у вигляді індивідуального плану наукової роботи аспіранта і є складовою частиною навчального плану.

Особливістю наукової складової освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії зі спеціальності Н2 «Тваринництво» є те, що окремі складові власних наукових досліджень аспіранти зможуть виконувати під час практичних занять з дисциплін професійної підготовки. Оцінювання наукової діяльності аспірантів (здобувачів) здійснюється на основі кількісних та якісних показників, що характеризують підготовку наукових праці, участь у конференціях, підготовку окремих частин дисертації відповідно до затвердженого індивідуального плану наукової роботи аспіранта (здобувача). Звіти аспірантів

(піврічні та річні), за результатами виконання індивідуального плану затверджуються на засіданнях лабораторій, атестаційної комісії та Вченої ради Інституту з рекомендацією продовження (або припинення) навчання в аспірантурі.

Кінцевим результатом навчання аспіранта (здобувача) є належним чином оформлений, за результатами наукових досліджень, рукопис дисертації, отримання висновку про актуальність, новизну і практичну цінність результатів досліджень, формування разової спеціалізованої вченої ради, публічний захист та присудження йому наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності Н2 «Тваринництво»

V. Перелік обов'язкових компетентностей

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові компоненти ОНП			
ОК1	Філософія	4	іспит
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	іспит
ОК 3	Педагогіка вищої школи	3	залік
ОК4	Методика досліджень та організація підготовки дисертаційної роботи	4	залік
ОК5	Сучасні технології виробництва і переробки продукції тваринництва	4	залік
ОК6	Годівля сільськогосподарських тварин	3	залік
ОК7	Інформаційні технології у тваринництві	3	залік
ОК8	Педагогічна (асистентська) практика	2	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент		27 кредитів ЄКТС	
2. Вибіркові компоненти ОП			
Дисципліна 1		3	залік
Дисципліна 2		3	залік
Дисципліна 3		3	залік
Дисципліна 4		3	залік
Дисципліна 4		3	залік
Дисципліна 6		3	залік
Дисципліна 7		3	залік

Дисципліна 8	3	залік
Дисципліна 9	3	залік
Обсяг вибіркового компонента	9 кредитів ЄКТС	
Загальний обсяг освітньої програми	36 кредитів ЄКТС	

V. Перелік обов'язкових компетентностей	
Інтегральна компетентність	Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення
Загальні (універсальні)	ЗК 1. Здатність розв'язувати комплексні проблеми технологій виробництва і переробки продукції тваринництва на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності
	ЗК 2. Здатність бути критичним та самокритичним. Здатність критично сприймати та аналізувати чужі думки й ідеї, шукати власні шляхи вирішення проблеми, рецензувати наукові публікації та автореферати, здійснювати критичний аналіз власних матеріалів.
	ЗК 3. Здатність генерувати нові науково-теоретичні та практично спрямовані ідеї (креативність).
	ЗК 4. Комплексність у прийнятті обґрунтованих рішень. Здатність працювати у міжнародному контексті
	ЗК 5. Комплексність у розробці та реалізації наукових проектів та програм. Здатність розробляти та реалізовувати наукові проекти і програми в галузі тваринництва та охорони навколишнього природного середовища.
	ЗК 6. Комплексність у педагогічній діяльності щодо організації та здійснення освітнього процесу, навчання, виховання, розвитку і

	професійної підготовки студентів до певного виду професійно-орієнтованої діяльності.
Спеціальні (фахові)	СК 1. Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми дослідницького характеру в сфері технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт
	СК 2. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва
	СК 3.датність застосовувати у науковій діяльності сучасні методи та інструменти досліджень у сфері технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, методи моделювання, аналізу даних та оптимізації, цифрові технології, спеціалізоване програмне забезпечення, системи прийняття рішень, бази даних та інші електронні ресурси
	СК 4. Здатність інтегрувати знання з різних галузей, застосовувати системний підхід та враховувати технічні, правові, етичні та інші аспекти під час розв'язання наукових і прикладних задач та проведення досліджень.
	СК 5. Здатність створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях.
	СК 6.Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних наукових джерел. Здатність працювати з різними джерелами інформації, аналізувати та синтезувати її, виявляти не вирішені раніше задачі (проблеми) або їх частини, формулювати наукові гіпотези.
	СК 7. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті.
	СК 8. Здатність брати участь у критичному діалозі, у наукових дискусіях на міжнародному рівні, відстоювати свою власну позицію.
	СК 9.Здатність до підприємництва та прояву ініціативи щодо впровадження у виробництво результатів дисертаційного дослідження.
VI. Програмні результати навчання	

<p><i>ПРН 1.</i> Застосовувати передові концептуальні та методологічні знання з технологій виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, необхідні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.</p>
<p><i>ПРН 2.</i> Глибоко розуміти сучасні проблеми технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, враховуючи світові досягнення в галузі аграрних наук і продовольства з урахуванням етики та академічної доброчесності, техніко-економічних, правових і екологічних аспектів.</p>
<p><i>ПРН 3.</i> Використовувати знання та розуміння іноземної мови для представлення власних наукових результатів в усній та письмовій формах, при спілкуванні в іншомовному науковому і професійному середовищах, з дослідниками з інших країн.</p>
<p><i>ПРН 4.</i> Формулювати і перевіряти гіпотези; використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень, математичного та/або комп'ютерного моделювання, наявні літературні дані</p>
<p><i>ПРН 5.</i> Вміти працювати з різними джерелами інформації, відслідковувати найновіші досягнення у галузі тваринництва, технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, аналізувати наукові праці інших авторів, виявляти протиріччя і раніше не вирішені проблеми або їх частини, формулювати робочі гіпотези.</p>
<p><i>ПРН 6.</i> Володіти дослідницькими навичками працювати самостійно, або в групі, отримувати результат у рамках певного часу та унеможливити плагіат при обґрунтуванні гіпотези, виборі методів та методик досліджень, висвітленні результатів наукових досліджень.</p>
<p><i>ПРН 7.</i> Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, розробляти і викладати спеціальні навчальні дисципліни у закладах вищої освіти</p>
<p><i>ПРН 8.</i> Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми технологій виробництва і переробки продукції тваринництва державною та академічною іноземними мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях</p>
<p><i>ПРН 9.</i> Знання та розуміння основ годівлі сільськогосподарських тварин та їх впливу на продуктивність, включаючи виробництво функціональних продуктів харчування. Вміння виявляти вплив функціонального живлення тварин на хімічний склад їх продукції.</p>
<p><i>ПРН 10.</i> Знання основ спадковості і мінливості тварин, комплексного використання молекулярно-генетичних технологій у тваринництві.</p>
<p><i>ПРН 11.</i> Знати біологічні особливості великої рогатої худоби, свиней, овець, коней, птиці та застосовувати фізіологічні основи відтворення тварин для</p>

поліпшення їх продуктивності і удосконалення технологій виробництва продукції тваринництва.	
<i>ПРН 12</i> .Створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях.	
<i>ПРН 13</i> . Аналізувати чужі думки й ідеї, шукати власні шляхи вирішення проблеми, здійснювати критичний аналіз власних матеріалів та приймати обґрунтовані рішення.	
VII. Форми атестації здобувачів вищої освіти	
Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація випускників освітньої програми третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти проводиться у формі публічного захисту дисертації та завершується видачею документу встановленого зразка (диплому) про присудження йому ступеня доктора філософії із присвоєнням кваліфікації: «Доктор філософії».
Вимоги до дисертації на здобуття ступеня доктора філософії	Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання комплексної проблеми в сфері технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. Дисертаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Дисертаційна робота, відгуки та рецензії на неї мають бути оприлюднені на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти (наукової установи). Обсяг і структура роботи визначаються вимогами Державної атестаційної комісії (ДАК). Робота повинна перевірятися на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення науковою установою якості освітньої діяльності та якості вищої освіти.

8. Перелік нормативних документів, на яких базується розробка ОНП

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-УІІ (з змінами і доповненнями). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» (зі змінами).

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%P0%BP>

3. Постанова Кабінету Міністрів від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (у редакції Постанова Кабінету Міністрів від 30 серпня 2024 року № 1021)

. <https://ips.ligazakon.net/document/KP150266?an=12>

4. Постанова Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 № 44 «Про затвердження Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» (зі змінами). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/44-2022-%D0%BF>

5. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261 «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах) (зі змінами та доповненнями). <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/261-2016-%P0%BP>

6. Наказ Міністерства освіти і науки України від 23.08.2024 №1198 «Про затвердження стандарту вищої освіти зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти». file:///C:/Users/USER/Desktop/%D0%86%D1%81,%20%D0%B0%D1%81%D0%BF%D1%96%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%82%20%D0%9E%D0%9D%D0%9F%20%D0%A2%D0%92%D0%9F%D0%A2,%202024_.pdf

7. Наказ Держспоживстандарту від 28.10.2010 № 327 «Національний класифікатор України. Класифікатор професій ДК 003:2010» (зі змінами). URL : <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>

8. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти, затверджені наказом Міністерства освіти і науки України від 01.06.2017 № 600 (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 30.04.2020 № 584), схвалені сектором вищої освіти Науково-методичної Ради Міністерства освіти і науки України URL : <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0918729-20#Text>