

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Міністр  
освіти і науки України

**ПОГОДЖЕНО**

Голова Національного агентства  
із забезпечення якості вищої освіти

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

## **СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ**

**РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ** третій (освітньо-науковий)  
(назва рівня вищої освіти)

**СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ** доктор філософії  
(назва ступеня, що присвоюється)

**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ** 20 Аграрні науки та продовольство  
(шифр та назва галузі знань)

**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ** 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

(код та найменування спеціальності)

*Видання офіційне*

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Київ  
2019**

## **I Преамбула**

Стандарт вищої освіти України третього (освітньо-наукового) рівня освіти, ступеня вищої освіти – доктор філософії, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальності – 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2018 р.

### **Розробники стандарту**

**Сичов Михайло Юрійович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри годівлі тварин та технології кормів імені Павла Дмитровича Пшеничного Національного університету біоресурсів і природокористування України;

**Піщан Станіслав Григорович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, декан біотехнологічного факультету Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету;

**Скоромна Оксана Іванівна**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, декан факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва Вінницького національного аграрного університету;

**Поліщук Анатолій Анатолійович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, декан факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва Полтавської державної аграрної академії;

**Барило Богдан Степанович**, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, заступник декана біолого-технологічного факультету Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького;

**Бомко Віталій Семенович**, доктор сільськогосподарських наук, професор, декан біолого-технологічного факультету Білоцерківського національного аграрного університету;

**Синявська Ніна Іванівна**, методист вищої категорії Державної установи «Науково-методичний центр інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності вищих навчальних закладів «Агроосвіта».

Стандарт розглянуто і схвалено на засіданні робочої групи підкомісії 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Науково-методичної комісії 11 з аграрних наук та ветеринарії, протокол від 20 квітня 2018 р. № 1.

Стандарт розглянуто і схвалено на засіданні Науково-методичної комісії 11 з аграрних наук та ветеринарії, протокол від 22 листопада 2018 р. № 2.

Стандарт розглянуто та схвалено на засіданні сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України, протокол від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 р. №\_\_.

## II Загальна характеристика

<b>Рівень вищої освіти</b>	Третій (освітньо-науковий) рівень
<b>Ступінь вищої освіти</b>	Доктор філософії
<b>Галузь знань</b>	20 Аграрні науки та продовольство
<b>Спеціальність</b>	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Обмеження щодо форм навчання</b>	Відсутні
<b>Освітня кваліфікація</b>	Доктор філософії із спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» за спеціалізацією (за наявністю) (назва спеціалізації).
<b>Кваліфікація в дипломі</b>	Ступінь вищої освіти – Доктор філософії Спеціальність – 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Спеціалізація – (зазначити назву спеціалізації за наявності) Освітня програма – (зазначити назву)
<b>Опис предметної області</b>	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва * дослідження та удосконалення технологічних процесів використання, виробництва та вирощування тваринницької продукції.
<b>Об'єкт(и) вивчення</b>	Дослідження закономірностей і розроблення науково-практичних основ та методичних підходів щодо: фундаментальних та прикладних проблем ведення тваринництва, технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, з урахуванням біологічних особливостей тварин, технічних і технологічних рішень, що забезпечують виробництво якісної продукції та екологічну безпеку довкілля за підвищення економічної ефективності галузі.
<b>Цілі навчання</b>	Підготовка доктора філософії здатного здійснювати науково-дослідницький та професійний підхід до поліпшення виробничих питань ефективного, екологічно-безпечного виробництва сільськогосподарської продукції, використовуючи існуючі та створюючи нові генотипи порід, ліній і кросів біологічних об'єктів тваринництва, розробляючи нові та вдосконалюючи існуючі способи відтворення та методи розведення.
<b>Теоретичний зміст предметної області</b>	Набуття універсальних навичок дослідника з організації виробництва і переробки тваринницької продукції.
<b>Методи, методики та технології</b>	Сучасні методи, методики та методології щодо наукових досліджень організації виробництва і

	переробки продукції тваринництва за органічного ведення галузі
<b>Інструменти та обладнання</b>	Інструменти та обладнання, предмети, пристрої та прилади, сучасне обладнання спеціалізованих лабораторій та науково-дослідне устаткування, технічні засоби для здійснення наукових досліджень з біологічними об'єктами тваринництва відповідно до технологій виробництва і переробки їх продукції.
<b>Академічні права випускників</b>	Успішний захист дисертації на здобуття ступеня доктора філософії дає право претендувати на вступ до докторантури.
<b>Працевлаштування випускників</b>	Професійна діяльність в галузях знань аграрні науки і продовольства за спеціальністю технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Наукова діяльність в наукових закладах і підрозділах. Викладацька діяльність в системі освіти.

### **III Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня вищої освіти – доктор філософії**

- Обсяг освітньої складової освітньо-наукової програми доктора філософії становить 60 кредитів

### **IV Перелік компетентностей доктора філософії**

<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати комплексні проблеми з технології виробництва та переробки продукції тваринництва, проводити наукові дослідження з новітніми та удосконаленими, практично спрямованими і цінними теоретичними і методичними результатами, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та здійснення інновацій щодо виробничої діяльності
-----------------------------------	---

<b>Загальні компетентності</b>	<p>Корелюються з описом відповідного кваліфікаційного рівня НРК.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</li> <li>2. Здатність спілкуватися держаною мовою як усно так і письмово.</li> <li>3. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</li> <li>4. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</li> <li>5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</li> <li>6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</li> <li>7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</li> <li>8. Здатність працювати автономно.</li> <li>9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт.</li> <li>10. Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</li> <li>11. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища.</li> </ol>
--------------------------------	---

<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати</li> <li>2. Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку з технології виробництва і переробки продукції тваринництва</li> <li>3. Здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки.</li> <li>4. Здатність до планування та управління часом підготовки дисертаційного дослідження.</li> <li>5. Здатність проведення фахового аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</li> <li>6. Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</li> <li>7. Здатність виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи з біологічними об'єктами тваринництва.</li> <li>8. Здатність обґрунтовувати новоздобуті знання в області наукових досягнень з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</li> <li>9. Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та</li> </ol>
--	--

	<p>рубрикації її змістовного наповнення.</p> <p>10. Здатність брати участь у наукових дискусіях, критичних діалогах на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p>11. Здатність висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях.</p> <p>12. Здатність впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень.</p> <p>13. Комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та суміжних сферах аграрних наук.</p>
--	---

## **V Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання**

Кінцеві, підсумкові, інтегративні результати навчання, що визначають нормативний зміст підготовки.

### **Програмні результати навчання**

#### **Освітньо-наукова програма:**

Здобувач ступеня доктора філософії повинен:

1. Вміти представляти результати наукових досліджень державною та іноземною мовами.
2. Демонструвати знання та розуміння під час здійснення наукових досліджень у лабораторних та виробничих умовах з біологічними об'єктами тваринництва.
3. Впроваджувати результати наукових досліджень у виробництво та навчальний процес.
4. Проводити підготовку та публікувати наукові статі (кількість яких передбачена відповідними нормативно-правовими актами), монографії, науково-методичних рекомендації, тези доповідей.
5. Обробляти статистично отримані результати наукових досліджень з використанням інформаційних технологій.
6. Здійснювати оцінку та забезпечувати високу якість наукових досліджень в технологічних процесах виробництва і переробки продуктів тваринництва.
7. Приймати участь у виконанні бюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт (тем).
8. Знаходити зв'язок та впроваджувати сучасні досягнення світового виробництва, передових технологій з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва..
9. Проводити комплексно та методично вірно наукові дослідження.
10. Досягати поставленої мети та отримувати результати наукових досліджень.

11. Аналізувати наукові доробки вітчизняних та зарубіжних авторів, використовуючи сучасні інформаційні ресурси.

12. Здійснювати впровадження у виробництво досягнень наукових досліджень.

13. Здійснювати підготовку і публічний захист дисертації на засіданні спеціалізованої вченої ради.

14. Використовувати інформаційні технології в процесі здійснення досліджень технології і переробки продукції тваринництва, використовуючи належне програмне забезпечення, знання та аналізувати та відображати результати

15. Виявляти достовірну різницю результатів наукових досліджень

16. Аналізувати результати досліджень та робити оцінку ефективності наукових досліджень

17. Володіти дослідницькими навичками працювати самостійно, або в групі, уміти отримувати результат у рамках певного часу з наголосом на науково-професійну сумлінність та унеможливлення плагіату.

## VI Форми атестації здобувачів вищої освіти

6.1. Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту дисертаційної роботи доктора філософії.
6.2. Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Дисертаційна робота доктора філософії є важливою частиною навчального процесу і самостійної дослідницької діяльності. На дисертаційну роботу доктора філософії за спеціальністю 204 <i>«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»</i> покладається основна дослідницька і фахова кваліфікаційна функція, яка виражається у здатності пошукувача ступеня доктора філософії вести самостійні наукові дослідження, вирішувати прикладні завдання, здійснювати їхнє узагальнення у вигляді власного внеску у розвиток сучасної науки і практики. Вона являє собою результат самостійної наукової роботи аспіранта і має статус інтелектуального продукту на правах рукопису.</p> <p>Обсяг та структура роботи визначаються вимогами Державної атестаційної комісії (ДАК). Робота повинна перевірятися на наявність плагіату згідно з процедурою, визначеною системою забезпечення вищим навчальним закладом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти.</p>
6.3. Вимоги до	Захист дисертаційної роботи відбувається прилюдно на

публічного захисту	засіданні спеціалізованої вченої ради. Обов'язковою передумовою допуску до захисту дисертаційної роботи є апробація результатів дослідження та основних висновків на наукових конференціях та їх опублікування у фахових наукових виданнях, у тому числі таких, які входять до наукометричних баз, згідно з вимогами ДАК.
--------------------	---

## **VII Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти**

У ЗВО повинна функціонувати система забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

1. Визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
2. Здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
3. Щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення таких оцінювань на офіційному веб-сайті вищого навчального закладу, на офіційних стендах та в будь-який інший спосіб;
4. Забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
5. Забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації наукових досліджень аспірантів (здобувачів) третього (освітньо-наукового) рівня;
6. Забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітньо-науковим процесом;
7. Забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
8. Забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників вищих навчальних закладів і здобувачів вищої освіти;
9. Забезпечення інших процедур і заходів.

Система забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) за поданням ВНЗ оцінюється Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти або акредитованими ним незалежними установами оцінювання та забезпечення якості вищої освіти на предмет її відповідності вимогам до системи забезпечення якості вищої освіти, що затверджуються Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти, та міжнародним стандартам і рекомендаціям щодо забезпечення якості вищої освіти.



## **VIII Перелік нормативних документів, на яких базується стандарт вищої освіти**

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII.
2. Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 02.03.2015 № 222-VIII.
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження національної рамки кваліфікацій».
4. Постанова Кабінету Міністрів від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти».
5. 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.
6. Наказ МОН України від 19.02.2015 № 166 «Деякі питання оприлюднення інформації про діяльність вищих навчальних закладів».
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» (зміна № 2).
10. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010. – Київ : Вид-во «Соцінформ», чинний від 2010-11-01.
11. Области образования и профессиональной подготовки 2013 (МСКО-О 2013): Сопроводительное руководство к Международной стандартной классификации образования 2011. – Институт статистики ЮНЕСКО, 2014. – Режим доступа: <http://www.uis.unesco.org/Library/Documents/iscfed-f-2013-fields-of-education-training-2014-rus.pdf>

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

**до стандарту вищої освіти України третього (освітньо-наукового) рівня освіти,  
ступеня вищої освіти – доктор філософії, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство  
спеціальності – 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва**

Таблиця 1

### Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентності за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
<b>Інтегральна компетентність</b>				
Здатність розв'язувати комплексні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та здійснення інновацій щодо виробничої діяльності.				
<b>Загальні компетентності</b>				
1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	- рівнів сучасного філософського мислення з урахуванням засад світоглядного плюралізму й ідеологічної толерантності	- розкрити такі усталені теми, як сутність і предмет філософії, онтологія, гносеологія, аксіологія, історія філософії.	- використання різних мовних засобів відповідно до комунікативних намірів під час освітньо-наукової підготовки; - висловлювання думки для успішного вирішення проблем і завдань у професійно-науковій діяльності.	- висловлювати думки для успішного вирішення проблем і завдань у професійно-науковій діяльності; - удосконалювати та використовувати комунікативні, мотиваційні і лідерські якості у здійсненні наукових досліджень.
2. Здатність спілкуватися держаною	- використовувати її для представлення	- володіти офіційно-діловим, науковим,	- використання різних мовних засобів відпо-	- висловлювати думки для успішного

<p>мовою як усно так і письмово.</p>	<p>наукових результатів в усній та письмовій формах</p>	<p>розмовним стилями української мови для забезпечення професійного та наукового спілкування.</p>	<p>відно до комунікативних намірів під час здійснення освітньо-наукової підготовки</p>	<p>вирішення проблем і завдань у професійній та науковій діяльності; - удосконалювати мовленнєву компетентність; - мати власні судження та робити висновки, відповідно, до отриманої інформації.</p>
<p><b>3.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p>	<p>- знати та розуміти іноземну мову; - професійно-наукові терміни й поняття, зоотехнічну термінологію; - іноземні наукові та професійні тексти.</p>	<p>- використовувати для представлення наукових результатів в усній та письмовій формах; - розуміти на аналізувати результати наукових досліджень іноземною мовою; - спілкуватися в іноземному науковому професійному середовищах; - працювати спільно з дослідниками з інших країн.</p>	<p>- науково-професійна іноземна комунікація; - використання різних мовних засобів відповідно освітньо-наукових комунікативних намірів; - висловлювання думки для успішного здійснення наукових досліджень; - міжнародна співпраця та здійснення спільних наукових досліджень.</p>	<p>- вдосконалення володіння іноземною мовою за професійно-науковим спрямуванням; - підвищення інформаційної грамотності та поглиблення знань з практичного застосування іноземної мови в професійній та науковій діяльності.</p>

<p>4. Навички використання інформаційних комунікаційних технологій.</p>	<p>- основні теоретичні поняття в галузі інформаційних технологій та інформаційних систем; - методики та алгоритми обробки великих масивів даних за допомогою інформаційних технологій; - призначення, можливості та функції пакетів прикладних програм, які можуть бути використані в дисертаційній роботі за спеціальністю, при застосуванні методів наукового аналізу, при представленні результатів дослідження; - основні поняття математичної статистики та математичні методи моделювання.</p>	<p>- правильно сформулювати задачу дослідження для подальшого її вирішення за допомогою комп'ютерних систем; - обрати оптимальну комп'ютерну програму для вирішення дослідницької задачі; - застосувати інформаційні технології для обробки та аналізу результатів експериментальних досліджень та їх представлення; - застосувати методи математичної обробки експериментальних даних та оцінки їх точності та достовірності.</p>	<p>- здатність аналізувати технологічні процеси в наукових дослідженнях із застосуванням математичного моделювання з використанням сучасних інформаційних технологій</p>	<p>- здатність забезпечувати необхідний рівень знань та застосовувати інформаційні технології в здійсненні наукових досліджень.</p>
---	---	--	--	---

<p><b>5.</b> Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p>	<p>- вибору відповідних програмних математичних пакетів та аналізу їх функцій стосовно теми дисертаційного дослідження; - теорію та методологію системного аналізу, етапи реалізації системного підходу при дослідженні процесів та явищ у тваринництві; - методи наукових досліджень та вміння використовувати їх на рівні доктора філософії.</p>	<p>- системно підходити до проведення наукових досліджень на рівні доктора філософії; - використовувати методологію системного аналізу у сільськогосподарській науці; - працювати з різними джерелами, вишукувати, обробляти, аналізувати та систематизувати отриману інформацію.</p>	<p>- уміння здійснювати комунікацію в під час проведення досліджень на відповідному рівні</p>	<p>- особиста відповідальність за виконання вимог при здійсненні наукових досліджень та достовірності отриманих результатів.</p>
<p><b>6.</b> Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p>	<p>- правила цитування та посилання на використані джерела, правила оформлення бібліографічного списку</p>	<p>- працювати з сучасними бібліографічними і реферативними базами даних, а також наукометричними платформами, такими як Web of Science, Scopus та ін.;</p>	<p>- уміння здійснювати комунікативні заходи під час аналізу інформаційних джерел та формулюванні робочих гіпотез</p>	<p>особиста відповідальність за дотримання правил цитування та посилання на використані джерела, правила оформлення бібліографічних вимог</p>

		- аналізувати інформаційні джерела, виявляти протиріччя і не вирішенні раніше проблеми або їх частини, формулювати робочі гіпотези.		
<b>7.</b> Здатність генерувати нові ідеї (креативність).	- універсальні навички обробки і аналізу різного роду даних для сприяння вдосконаленню механізмів управління науковими проектами та написанню пропозицій на фінансування наукових досліджень; -сучасні тенденції та перспективи розвитку науки; - загальні схеми і принципи проведення наукових досліджень.	- організовувати творчу діяльність та процес проведення наукових досліджень; - виявляти та вирішувати наукові задачі та проблеми з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.	- методологія організації та здійснення наукових пошуків, генерування нових ідей	- визначення цілей і завдань в наукових пошуках раціонального виробництва та переробки продукції тваринництва
<b>8.</b> Здатність працювати автономно.	- основні принципи здійснення наукових досліджень; - методику постановки наукових	- здійснювати пошук, оброблення та аналіз інформації з різних наукових джерел; - організовувати	- уміння здійснювати комунікативні зв'язки з фахівцями та науковцями виробництва та	- дотримуватись та нести відповідальність за правильність проведення загально-прийнятих методик

	експериментів.	творчу діяльність та процес проведення наукових досліджень; - проводити необхідні експериментальні роботи та розробляти рекомендації, щодо більш раціонального ведення технологічних процесів у сільськогосподарському виробництві продуктів тваринництва; - працювати самостійно.	переробки продукції тваринництва для вирішення поставлених завдань наукових досліджень	під час проведення наукових експериментів з технології виробництва та переробки продукції тваринництва
9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт	- методологію системного аналізу у сільськогосподарській науці	- організовувати творчу діяльність та процес проведення наукових досліджень.	- донесення власних обґрунтованих висновків щодо здійснення наукових досліджень з біологічними об'єктами	- нести відповідальність та давати оцінку виконаним науковим дослідженням
10. Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.	- мету та основні завдання дисертаційної роботи; - постановку та схеми досліджень	- проявляти наполегливість під час формування завдань наукових досліджень та бути відповідальним при виконанні	- методологія організації та здійснення наукових досліджень	- дотримуватись та нести відповідальність за поставлені завдання і взяті обов'язки

		покладених обов'язків.		
11. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища.	- гранично допустимі концентрації забруднюючих речовин у навколишньому середовищі та їх дія на сільськогосподарських тварин	-проводити заходи з охорони навколишнього природного середовища.	- уміння здійснювати комунікативні заходи з охорони навколишнього природного середовища	- особиста відповідальність за дотримання вимог щодо охорони навколишнього природного середовища під час проведення наукових експериментів
<b>Спеціальні (фахові) компетентності</b>				
1. Здатність комплексно досліджувати біологічні об'єкти тваринництва.	- інформацію щодо сучасного стану і тенденцій розвитку сільськогосподарського виробництва і переробки продукції тваринництва	- здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин; - формувати та використовувати продуктивні властивості біологічних об'єктів тваринництва в наукових цілях; - проводити комплексні дослідження об'єктів сільськогосподарського виробництва і переробки	- забезпечення та реалізація комунікативної взаємодії з фахівцями з технології виробництва та переробки продукції тваринництва, щодо здійснення комплексних досліджень з виробництва та переробки продукції тваринництва	- особиста відповідальність за дотримання технологічних процесів під час комплексних досліджень з виробництва та переробки продукції тваринництва



		тваринницької продукції.		
<b>2.</b> Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.	- сучасний стан і тенденції розвитку технологій у світовій і вітчизняній сільськогосподарській науці	- брати участь у наукових дискусіях на міжнародному рівні, відстоювати свою власну позицію на конференціях, семінарах та форумах; - проводити критичний аналіз різних інформаційних джерел, конкретних освітніх, наукових та професійних текстів з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.	- донесення до фахівців інформації, щодо наукових досліджень та технологічних процесів при виробництві та переробки продукції тваринництва	- враховувати та використовувати в практичній та науковій діяльності ефективні складові технологічних процесів при виробництві та переробки продукції тваринництва для отримання екологічно чистої та безпечної тваринницької продукції
<b>3.</b> Здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки.	- теоретичні основи розроблення технологій тваринництва та переробки продукції тваринництва	- створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях	- брати участь у критичному діалозі щодо потреби удосконалення технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та зацікавити результатами власних	- відповідальність щодо інформативності результатів сучасного стану та тенденцій розвитку виробництва тваринницької продукції та її переробки

			досліджень	
4. Здатність до планування та управління часом підготовки дисертаційного дослідження.	- задачі та проблеми виробництва і переробки продукції тваринництва; - мету, задачі, об'єкт та предмет дослідження	- планувати та управляти часом підготовки дисертаційного дослідження; - виявляти та вирішувати наукові задачі та проблеми з виробництва і переробки продукції тваринництва.	- застосовувати теоретичні і практичні аспекти під час планування та здійснення наукових досліджень	- осмислення основних наукових принципів, методів проведення досліджень
5. Здатність проведення фахового аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.	- з інформаційних джерел знати зміни, які відбуваються в організмі тварин на різних стадіях онтогенезу; - процеси в різні періоди річного циклу, сезони року та за умов впливу на них абіотичних та біотичних чинників зовнішнього середовища	- володіти сучасними методами досліджень; - проводити фаховий аналіз різних інформаційних джерел відповідно поставленим завданням досліджень.	- спільне вироблення стратегій, щодо покращення метаболічних процесів тварин для отримання якісної тваринницької продукції ; - фахове забезпечення інформаційними джерелами, освітньо-науковими та професійними матеріалами	- розроблення професійного фахового аналізу спрямованого на підвищення продуктивності с-г тварин та покращення її якості; - розроблення нових методів спрямованих на покращення метаболічних процесів с- г тварин за регулювання оптимальних значень показників антропогенних

				чинників
<p><b>6.</b> Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продукції тваринництва.</p>	<p>- цілі та завдання при постановці та вирішенні наукових досліджень; - структурний підхід до вирішення наукових задач та проблем; - інтенсивні технології вирощування біологічних об'єктів тваринництва з використанням різних систем та методів виробництва та переробки продукції; - принципи проведення наукових досліджень біологічних об'єктів тваринництва; - організаційне, економічне, матеріально-технічне забезпечення під час проведення досліджень</p>	<p>- давати оцінку об'єктам тваринництва за відповідними показниками тих чи іншими функціональних системами; - вирізняти дію антропогенних чинників від натурально-природних змін; - володіти основними методами оцінки наслідків антропогенних дій на технологію виробництва продуктів тваринництва та здоров'я людини</p>	<p>- застосовувати отримані знання для вирішення науково-практичних завдань з технології виробництва та переробки продукції тваринництва</p>	<p>- відповідальність за постановку та вирішення наукових задач з технології виробництва та переробки продукції тваринництва</p>

<p>7. Здатність виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи з біологічними об'єктами тваринництва.</p>	<p>- методику виконання та аналізу дослідної роботи з біологічними об'єктами тваринництва</p>	<p>- виконувати та аналізувати результати експериментальної роботи; - обґрунтовувати та критично оцінювати наукові досягнення.</p>	<p>- донесення та до фахівців та впровадження сучасних технологічних досягнень, прогресивних методів вирощування біологічних об'єктів</p>	<p>- відповідальність за оцінювання результатів експериментальної роботи з біологічними об'єктами</p>
<p>8. Здатність обґрунтовувати новоздобуті знання в області наукових досягнень з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.</p>	<p>- теоретичні розробки в основних напрямках технології виробництва і переробки продукції тваринництва; - сучасні біотехнічні методи промислового вирощування сільськогосподарських тварин</p>	<p>- проводити критичний аналіз умов практичного застосування розроблених технологій тваринництва; - оцінювати доцільність застосування наукових досягнень на різних етапах вирощування продукції тваринництва; - обґрунтовувати наукові досягнення з технології виробництва і переробки продукції тваринництва;</p>	<p>- сприяти впровадженню новоздобутих знань в області наукових досягнень з технології виробництва та переробки продукції тваринництва</p>	<p>- виконання та впровадження сучасних технологічних досягнень при виробництві та переробці продукції тваринництва ; - відповідальність за впровадження нових високоефективних технологічних досягнень виробництва та переробки продукції тваринництва</p>

		- ефективно використовувати розроблені технології виробництва і переробки продукції тваринництва.		
<b>9.</b> Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення.	- структуру дисертаційної роботи; - вимоги до оформлення розділів та підрозділів, які відображають основні складові наукових досліджень дисертаційної	- формувати структуру дисертаційної роботи; - формувати рубрикації змістовного наповнення дисертаційної роботи.	- забезпечувати формування та структурування дисертаційної роботи	- відповідальність за формування структури дисертаційної роботи
<b>10.</b> Здатність брати участь у наукових дискусіях, критичних діалогах на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.	- сучасні тенденції щодо наукових пошуків в галузі виробництва і переробки продуктів тваринництва	- відстоювати свою наукову позицію; - приймати участь в наукових дискусіях, конференціях тощо; - висвітлювати наукові доробки на вітчизняному та міжнародному рівнях; - орієнтуватися в тенденціях розвитку сучасної науки; - визначати найбільш доцільний тип	- співпраця з фахівцями вітчизняного та міжнародного рівня; - розширення міжнародного співробітництва в сфері наукових досліджень з виробництва та переробки продукції тваринництва	- відповідальність за впровадження високотехнологічних досягнень в галузі технології виробництва та переробки продукції тваринництва

		міжнародного співробітництва для спільних наукових проектів.		
<b>11.</b> Здатність висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях.	- вимоги до публікації результатів наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях	- висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях.	- поширення серед фахівців з технології виробництва та переробки продукції тваринництва науково-обґрунтованих результатів досліджень	- відповідальність за впровадження економічно – ефективних науково-обґрунтованих результатів досліджень з технології виробництва та переробки продукції тваринництва
<b>12.</b> Здатність впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень	- порядок оформлення нормативно-правових актів, щодо впровадження наукових досліджень у виробництво	- самостійно організувати контрольну аналітичну та оперативну роботу щодо впровадження результатів наукових досліджень у виробництво; - економічно оцінювати ефективність наукових досліджень.	- залучення фахівців до впровадження у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень	- відповідальність за здійснення впровадження у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень
<b>13.</b> Комплексність у	- сучасні тенденції	- ефективно	- розширення	- відповідальність

набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та суміжних сферах аграрних наук.	щодо наукових пошуків в галузі технології виробництва і переробки продукції тваринництва та суміжних сферах аграрних наук	використовувати розроблені технології виробництва і переробки продукції тваринництва.	співробітництва в сфері наукових досліджень з технології виробництва та переробки продукції тваринництва і у суміжних сферах аграрних наук;	за здійснення наукових досліджень технології виробництва та переробки продукції тваринництва і у суміжних сферах аграрних наук;
---	---	---	---	---





1. Вміти представляти результати наукових досліджень державною та іноземною мовами	Знання	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
--	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4.Проводити підготовку та публікувати наукові статі (кількість яких передбачена відповідними нормативно-правовими актами), монографії, науково-методичних рекомендації, тези доповідей.	Аналіз	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5.Обробляти статистично отримані результати наукових досліджень з використанням інформаційних технологій	Синтез	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6. Здійснювати оцінку та забезпечувати високу якість наукових досліджень в технологічних процесах виробництва і переробки продукції тваринництва	Оцінювання	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Емоційна сфера</b>																																				
7. Приймати участь у виконанні бюджет-	Сприй-няття	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

них, госпдог- вірних та ініціа- тивних науково- дослідних робіт (тем)																									
8. Знаходити зв'язок та впроваджувати сучасні досягнення світового виробництва, передових технологій переробки продуктів тваринництва	Реагування	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9.Проводити комплексно та методично вірно наукові дослідження	Ціннісна орієнтація	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10. Досягати поставленої мети та отримувати результати наукових досліджень	Організація та концептуалізація	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
11. Аналізувати наукові доробки вітчизняних та зарубіжних авторів, використовуючи сучасні інформаційні ресурси	Характеристика за системою цінностей	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+



