

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**«ЗАТВЕРДЖЕНО»**  
Вченою радою ОДАУ  
Протокол № 7  
від «30» січня 2020 р.



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

**третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти**

**за спеціальністю 204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І  
ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»**

**галузі знань 20 «АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО»**

**кваліфікація: ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ  
«ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ  
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»**

**ОДЕСА-2020**

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукова програма підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» розроблена відповідно до: Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 р. № 2145-VIII, Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII; Постанов Кабінету Міністрів України «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 23.11.2011 р. № 1341; Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р. № 1187; Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)» від 23.03.2016 р. № 261.

Розроблено проектною групою спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» у складі:

**Керівник проектної групи** – *Сусол Р. Л.* – доктор с.-г. наук, завідувач кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва

### **Члени проектної групи:**

*Карунський О. Й.* – доктор с.-г. наук, професор кафедри генетики, розведення та годівлі сільськогосподарських тварин

*Решетніченко О. П.* – доктор с.-г. наук, професор кафедри ветеринарної гігієни, санітарії та експертизи

*Чігірьов В. О.* – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри генетики, розведення та годівлі сільськогосподарських тварин

*Кірович Н. О.* – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва


*Слюсаренко І. С.* – аспірант 4 року навчання

### **Рецензенти:**

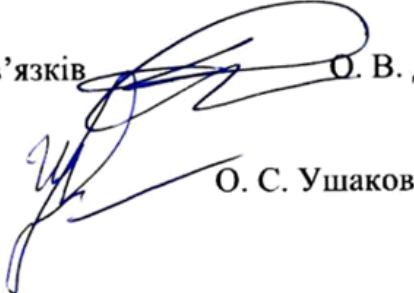
**Халак В. І.** – завідувач лабораторії тваринництва Інституту зернових культур НААН України, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, доктор філософії.

**Церенюк О. М.** – доктор сільськогосподарських наук, доцент, завідувач відділу селекційно-технологічних досліджень у дрібному тваринництві та конярстві.

### **ПРОГРАМУ УЗГОДЖЕНО:**

Проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків  О. В. Данчук

Декан факультету  
ветеринарної медицини та біотехнологій

 О. С. Ушаков

### 3. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти, а також структурного підрозділу у якому здійснюється навчання</b>	Одеський державний аграрний університет Факультет ветеринарної медицини та біотехнології Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Третій (освітньо-науковий)/аспірантура, «Доктор філософії»
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Освітньо-наукова програма підготовки здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового рівня вищої освіти (аспірантура) за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом доктора філософії, одиничний, 240 кредитів ECTS, термін навчання 4 роки
<b>Наявність акредитації</b>	
<b>Цикл/рівень програми</b>	НРК України – <b>9 рівень</b> , FQ-EHEA – <b>третій цикл</b> , EQF-LLL – <b>8 рівень</b>
<b>Передумови</b>	Наявність ступеня магістра або спеціаліста
<b>Мова(и) навчання і оцінювання</b>	Українська
<b>Форма навчання</b>	Денна, заочна
<b>Термін дії освітньої програми</b>	4 роки
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/aspirantura/tehnologiya-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsiyi-tvarynnytstva/osvitno-naukovi-programy/">http://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/aspirantura/tehnologiya-vyrobnytstva-i-pererobky-produktsiyi-tvarynnytstva/osvitno-naukovi-programy/</a>
<b>2 – Мета програми (з врахуванням рівня кваліфікації)</b>	
<b>Мета програми (з врахуванням рівня кваліфікації)</b>	Підготовка висококваліфікованого, конкурентоспроможного, інтегрованого у європейський та світовий науково-освітній простір фахівця ступеня доктора філософії в галузі аграрних наук та продовольства спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», який успішно виконав та захистив власне наукове дослідження у спеціалізованій вченій раді, здатний до самостійної науково-дослідницької, науково-організаційної, педагогічно-організаційної та практичної діяльності у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва, а також викладацької роботи у закладах вищої освіти
<b>3 - Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань / спеціальність / спеціалізація програми)</b>	20 Аграрні науки та продовольство / 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва <i>Об'єктом</i> вивчення освітньої програми є дослідження

	<p>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.</p> <p><i>Цілі навчання:</i> здобуття компетентностей щодо розробки, удосконалення та впровадження технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, набуття знань та вмінь з проведення науково-прикладних досліджень, спрямованих на вирішення складних спеціалізованих проблем створення та імплементації інноваційних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p><i>Методи, методики та технології:</i> аналіз, синтез, порівняння, аналогія, системний підхід, абстрагування, конкретизація, моделювання, прогнозування, оцінка, спостереження, групування, систематизація, узагальнення, контроль, сучасні методи та методології щодо наукових досліджень організації виробництва і переробки продукції тваринництва за промислового та органічного принципів ведення галузі.</p> <p><i>Інструменти та обладнання:</i> 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.</p>
<p><b>Орієнтація освітньої програми</b></p>	<p>Освітньо-наукова академічна.</p> <p>Програма базується на положеннях та результатах сучасних наукових досліджень із технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає виконання індивідуального плану досліджень аспіранта, за затвердженням вченою радою університету темою дисертаційної роботи, під керівництвом наукового (их) керівника (ів) з оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації з наступною процедурою її прилюдного захисту під час засідання спеціалізованої вченої ради. Результати наукової роботи оформлюються відповідно до вимог, що регламентовані чинним законодавством у вигляді тез доповідей, публічних виступах на науково-практичних конференціях, опублікуванні статей у фахових або міжнародних наукових</p>

	виданнях, підготовці наукових аспірантських робіт на конкурси тощо
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Проведення досліджень в галузі аграрних наук та продовольства за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Ключові слова: дослідження, технологія, продукція тваринництва, виробництво, переробка.
<b>Особливості програми</b>	До числа основних відмінностей освітньо-наукової програми слід віднести: <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведення наукових досліджень у провідних агропромислових підприємствах переважно півдня України та у лабораторіях провідних наукових установ в тому числі у сучасній власній багатопрофільній лабораторії ветеринарної медицини;</li> <li>– проведення проміжних міждисциплінарних наукових досліджень під керівництвом одного або двох наукових керівників;</li> <li>– підготовку спільно з викладачами методичних рекомендацій до проведення занять за дисциплінами теоретичного та практичного курсу;</li> <li>– орієнтація на глибоку наукову й професійну підготовку сучасних аналітиків-науковців, фахівців у галузі виробництва і переробки продукції тваринництва, ініціативних і здатних швидко адаптуватися у сучасному бізнес-середовищі, науково-дослідних установах, вишів;</li> <li>– підтримка високого рівня професіоналізму, соціальний розвиток, максимальне розкриття потенціалу кожного здобувача, збереження традицій та утвердження корпоративної культури;</li> <li>– створення інноваційного та безпечного освітнього середовища як високоорганізованого соціального простору, комфортного для продуктивної освітньої, наукової та громадської діяльності;</li> <li>– інтегрування в світовий освітньо-науковий простір, орієнтований на всебічний розвиток людини та соціуму в цілому</li> </ul>
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	У сфері аграрних підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва може займати посади керівників виробничих структурних підрозділів, керівників підприємств, технологів (коди класифікації професій та їх назви / коди КП та їх професійні назви робіт покажчика професійних назв робіт за кодами професій): 1229 – Керівники інших основних підрозділів, 1237.1 – Головні фахівці-керівники науково-дослідних підрозділів та підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники, 1237.2 – Начальники (завідувачі) науково-дослідних підрозділів та

	<p>підрозділів з науково-технічної підготовки виробництва та інші керівники / 1210.1 – Начальник дослідної організації, 1221.2 – Керуючий дільницею (сільськогосподарською), 1221.2 – Керуючий фермою, 1221.2 – Начальник відділу підсобного сільського господарства, 1229.3 – Керівник структурного підрозділу - головний спеціаліст, 1237.1 – Головний зоотехнік, 1237.1 – Головний технолог; 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, 3213 – Зоотехнік відділення (комплексу, сільськогосподарської дільниці, ферми), 3213 – Технік з племінної справи, 3213 – Технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва, 3213 – Фахівець з бджільництва, 3213 – Фахівець із звірівництва; 612 – Тваринники, 6123 – Бджолярі та шовківники, 6124 – Виробники змішаної тваринницької продукції.</p> <p>У сфері науково-педагогічної діяльності може працювати на посадах викладача навчального закладу, наукового співробітника, експерта, консультанта на (коди класифікації професій та їх назви / коди КП та їх професійні назви робіт покажчика професійних назв робіт за кодами професій): 2213.1 – Наукові співробітники 2310 – Викладачі університетів та вищих навчальних закладів / 2213.1 – Молодший науковий співробітник, 2213.1 – Науковий співробітник, 2213.1 – Науковий співробітник-консультант , 2310.2 – Асистент, 2310.2 – Викладач вищого навчального закладу, а також відповідно до Державного класифікатора професій ДК 003:2010 – викладачі університетів та вищих навчальних закладів (2310.2); професіонали державної служби (2419.3).</p>
<b>Подальше навчання</b>	Можливість продовжувати освіту на здобуття наукового ступеня доктора наук за програмою наукового рівня вищої освіти (НРК України – 10 рівень).
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Навчання здійснюється на основі проблемно-орієнтованого підходу у формі лекцій, семінарів, практичних занять, самостійної роботи, виконання науково-господарського дослідження прикладного характеру, консультацій з викладачами (науковим керівником), опрацювання літератури в наукометричних базах Scopus, Web of Science, а також інших сучасних фахових наукових публікацій.
<b>Оцінювання</b>	Письмові та усні іспити, заліки, есе, презентації, усні опитування, комп'ютерні тестування, захист самостійних проектів, проміжні звіти, атестації, захист

	педагогічної практики. Підсумкова атестація – підготовка та захист дисертаційної роботи.
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність (ІК)</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 (ЗК)</b>	<p><b>ЗК 1.</b>Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><b>ЗК 2.</b>Здатність спілкуватися держаною мовою як усно так і письмово.</p> <p><b>ЗК 3.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p><b>ЗК 4.</b> Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p><b>ЗК 5.</b>Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p><b>ЗК 6.</b>Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p><b>ЗК 7.</b>Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p><b>ЗК 8.</b>Здатність працювати автономно.</p> <p><b>ЗК 9.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт.</p> <p><b>ЗК 10.</b> Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p><b>ЗК 11.</b> Прагнення до збереження навколишнього природного середовища.</p>
<b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b>	<p><b>ФК 1.</b> Здатність планувати, організувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати</p> <p><b>ФК 2.</b> Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку з технології виробництва і переробки продукції тваринництва</p> <p><b>ФК 3.</b> Здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки.</p> <p><b>ФК 4.</b> Здатність до планування та управління часом підготовки дисертаційного дослідження.</p> <p><b>ФК 5.</b> Здатність проведення фахового аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p><b>ФК 6.</b> Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології</p>

	<p>виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p><b>ФК 7.</b> Здатність виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи з біологічними об'єктами тваринництва.</p> <p><b>ФК 8.</b> Здатність обґрунтовувати новоздобуті знання в області наукових досягнень з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p><b>ФК 9.</b> Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення.</p> <p><b>ФК 10.</b> 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><b>ФК 11.</b> Здатність висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях.</p> <p><b>ФК 12.</b> Здатність впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень.</p> <p><b>ФК 13.</b> Комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та суміжних сферах аграрних наук.</p>
<b>7 – Програмні результати навчання</b>	
<p><b>Програмні результати навчання</b></p>	<p><b>ПРН 1.</b> Вміти представляти результати наукових досліджень державною та іноземною мовами</p> <p><b>ПРН 2.</b> Демонструвати знання та розуміння під час здійснення наукових досліджень у лабораторних та виробничих умовах з біологічними об'єктами тваринництва.</p> <p><b>ПРН 3.</b> Впроваджувати результати наукових досліджень у виробництво та навчальний процес.</p> <p><b>ПРН 4.</b> Проводити підготовку та публікувати наукові статі (кількість яких передбачена відповідними нормативно-правовими актами), монографії, науково-методичних рекомендації, тези доповідей.</p> <p><b>ПРН 5.</b> Обробляти статистично отримані результати наукових досліджень з використанням інформаційних технологій.</p> <p><b>ПРН 6.</b> Здійснювати оцінку та забезпечувати високу якість наукових досліджень в технологічних процесах виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p><b>ПРН 7.</b> На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, вміти розробляти моделі технологічного процесу у скотарстві, свинарстві, вівчарстві та козівництві, конярстві, птахівництві, хутровому звірівництві та кролівництві, бджільництві, кінології.</p> <p><b>ПРН 8.</b> Знаходити зв'язок та впроваджувати сучасні</p>



досягнення світового виробництва, передових технологій з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.

**ПРН 9.** Проводити комплексно та методично вірно наукові дослідження.

**ПРН 10.** Досягати поставленої мети та отримувати результати наукових досліджень.

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

**ПРН 12.** Здійснювати впровадження у виробництво досягнень наукових досліджень.

**ПРН 13.** Використовувати інформаційні технології в процесі здійснення досліджень технології і переробки продукції тваринництва, використовуючи належне програмне забезпечення, знання та аналізувати та відображати результати.

**ПРН 14.** Виявляти достовірну різницю результатів наукових досліджень

**ПРН 15.** Аналізувати результати досліджень та робити оцінку ефективності наукових досліджень

**ПРН 16.** Володіти дослідницькими навичками працювати самостійно, або в групі, уміти отримувати результат у рамках певного часу з наголосом на науково-професійну сумлінність та унеможливлення плагіату.

**ПРН 17.** На основі знань сучасних досягнень і перспективних напрямів досліджень з годівлі, утримання та виробничої експлуатації с.-г. тварин уміти впроваджувати сучасні досягнення і перспективні напрями в дослідженнях з годівлі, утримання та виробничої експлуатації в існуючі технологічні процеси та моделювати нові з врахуванням досягнень науки.

**ПРН 18.** На основі аналізу світового сільського господарства, чинного законодавства України, нормативних документів уміти визначити оптимальний вид виробництва і реалізації продукції тваринництва на міжнародному ринку.

**ПРН 19.** Враховуючи особливості перспективних технологій виробництва продукції тваринництва, уміти визначати доцільність застосування тієї чи іншої з них, залежно від замовлення на продукцію за гнучкою системою відповідно до її якості і об'єму реалізації.

**ПРН 20.** На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти розробляти моделі технологічних процесів переробки молока і виробництва молочних продуктів.

**ПРН 21.** На основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики, уміти розробляти моделі технологічних процесів переробки м'яса, виробництва м'ясних і комбінованих продуктів, а також продуктів побічної тваринницької продукції.

**ПРН 22.** Удосконалювати наявні та розробляти нові технологічні рішення і операції одержання продукції від біологічних об'єктів тваринництва, досліджувати якості продукції тваринництва залежно від технології її одержання, первинної обробки, зберігання, транспортування і поглибленої переробки

**ПРН 23.** Розробляти технологічні рішення з виробництва органічної продукції тваринництва, забезпечення охорони довкілля від забруднень відходами тваринницьких об'єктів

**ПРН 24.** Розробляти системи управління технологічними процесами виробництва, переробки продуктів тваринництва й утилізації відходів

**ПРН 25.** Удосконалювати та обґрунтовувати способи оцінки якості кормів (у тому числі з модифікованими властивостями), визначати їх енергетичну та біологічну цінності, безпечність й ефективність використання у годівлі тварин.

**ПРН 26.** Обґрунтовувати способи годівлі тварин за виробництва продукції тваринництва із заданими властивостями на основі системного вивчення шляхів надходження і використання поживних та біологічно активних речовин до організму тварин та їх впливу на якість продукції

**ПРН 27.** Розробляти та експериментально обґрунтовувати моделі оптимізації норм годівлі тварин, на основі прогнозування споживання корму, використання енергії, поживних і біологічно активних речовин, кількості та якості продукції залежно від рівня та повноцінності годівлі тварин.

**ПРН 28.** Обґрунтовувати систем організації та оптимізації (ведення) селекційного процесу з використанням сучасних методів біотехнологій, відтворення і досягнень генетики.

**ПРН 29.** Удосконалювати методи розведення та селекції тварин на основі оцінки впливу комплексу генотипових і паратипових факторів, способів відбору та підбору.

**ПРН 30.** Вивчати поведінку біологічних об'єктів тваринництва за різних технологічних умов утримання, годівлі, виробничої експлуатації та її вплив на продуктивність, адаптивну і відтворювальну здатність.

## 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

<b>Специфічні характеристики кадрового забезпечення</b>	До викладання навчальних дисциплін допускаються виключно науково-педагогічні працівники з науковим ступенем, стажем педагогічної роботи понад 10 років.
<b>Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення</b>	Наявність сучасної багатопрофільної лабораторії ветеринарної медицини ОДАУ, де аспіранти спеціальності 204 «ТВППТ» проводять дослідження з питань інтер'єру тварин: загальноклінічні дослідження крові; біохімічні дослідження крові; дослідження сечі; репродуктивний скринінг; дослідження і контроль доброякісності продуктів і сировини тваринного та рослинного походження, що призначаються для харчування людей, годівлі тварин і подальшої переробки; радіонуклідний аналіз; аналіз на наявність важких металів; гістологічні дослідження. Лабораторія заснована у 2015 році за фінансової та науково-технічної підтримки Євросоюзу, в рамках проекту «Забезпечення сталого виробництва та впровадження належної практики вирощування великої рогатої худоби в господарство Румунії, Республіки Молдова та Прикордонними регіонів України» MISECCODE 1549, Діяльність лабораторії направлена на опрацювання сучасних методик наукових досліджень викладачами і здобувачами вищої освіти Університету із впровадженням в окремих господарствах Південного регіону України.
<b>Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення</b>	–
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Індивідуальна академічна мобільність реалізується у рамках міжуніверситетських договорів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Можлива у подальшому
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Навчання іноземних здобувачів планується проводити на загальних умовах або за індивідуальним графіком

## 2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

### 2.1 Перелік компонент ОНП

Код н/д	Компоненти освітньо-наукової програми (навчальні дисципліни, педагогічна практики, дисертаційна робота доктора філософії)	Кількість годин	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Компетенції
1	2	3	4	5	6
<b>Обов'язкові компоненти ОНП</b>					
<i>Дисципліни, що забезпечують мовні компетентності</i>					
<b>ОЗ 01</b>	Іноземна мова	240	8	залік, екзамен	ЗК, ФК
<i>Дисципліни, що забезпечують загальнонаукові компетентності</i>					
<b>ОЗ 02</b>	Філософія	120	4	екзамен	ЗК
<i>Дисципліни, що забезпечують універсальні навички дослідника</i>					
<b>ОЗ 03</b>	Статистичні методи обробки інформації в наукових дослідженнях	90	3	екзамен	ЗК, ФК
<b>ОЗ 04</b>	Методика і організація дисертаційного дослідження	90	3	залік	ЗК, ФК
<b>ОЗ 05</b>	Управління інноваційними проектами	90	3	залік	ЗК, ФК
<i>Дисципліни з набуття глибинних знань зі спеціальності</i>					
<b>ОП 01</b>	Історія розвитку зоотехнії	90	3	екзамен	ЗК, ФК
<b>ОП 02</b>	Актуальні проблеми технології виробництва і переробки продукції тваринництва	180	6	екзамен	ЗК, ФК
<b>ОП 03</b>	Ефективна годівля сільськогосподарських тварин і хутрових звірів	90	3	екзамен	ЗК, ФК
<b>ОП 04</b>	Генетичні основи селекції тварин	90	3	екзамен	ЗК, ФК
<i>Дисципліни циклу практичної підготовки</i>					
<b>ПП 10</b>	Педагогічна практика	90	3	залік	ЗК, ФК
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>1170</b>	<b>39</b>		
<b>Вибіркові компоненти ОНП</b>					
<i>Перелік № 1 (1 дисципліна з переліку)</i>		90	3	залік	ЗК, ФК
<b>ВП 01.</b>	Технологія виробництва екопродукції	×	×	×	×
<b>ВП 02.</b>	Ресурсозберігаючі технології виробництва продукції тваринництва	×	×	×	×
<i>Перелік № 2 (1 дисципліна з переліку)</i>		90	3	залік	ЗК, ФК
<b>ВП 03.</b>	Інноваційні технології виробництва і заготівлі кормів	×	×	×	×
<b>ВП 04.</b>	Годівля високопродуктивних тварин	×	×	×	×

<b>Перелік № 3 (1 дисципліна з переліку)</b>		120	4	екзамен	ЗК, ФК
<b>ВП 05.</b>	Інноваційні технології виробництва і переробки продукції тваринництва	×	×	×	×
<b>ВП 06.</b>	Перспективні технології виробництва продукції хутрового звірівництва	×	×	×	×
<b>ВП 07.</b>	Кінологія	×	×	×	×
1	2	3	4	5	6
<b>Перелік № 4 (1 дисципліна з переліку)</b>		120	4	залік	ЗК, ФК
<b>ВП 08.</b>	Генна інженерія	×	×	×	×
<b>ВП 09.</b>	Управління селекційними процесами у тваринництві	×	×	×	×
<b>Загальний обсяг вибіркового компонента:</b>		<b>390</b>	<b>13</b>		
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>1560</b>	<b>52</b>		

Окрім, засвоєння у повному обсязі вище зазначених дисциплін, пошукачі за час навчання повинні виконати наукову складову ОНП.

#### Наукова складова

<b>№ п/п</b>	<b>Наукова діяльність</b>	<b>Виконаний обсяг робіт (кількісні та якісні показники)</b>	<b>Терміни</b>	<b>Відповідальність</b>
1	2	3	4	5
<b>1-й рік навчання</b>				
1.	Підбір господарства для проведення наукових досліджень та закладання науково-господарського дослідку відповідно обраної теми наукових досліджень	1-2 господарства для формування піддослідних груп тварин (по можливості)	Протягом академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин
2.	Науково-дослідна робота	Написання реферату обсягом (25-30 сторінок), метою якого є обґрунтування актуальності та формування структурно-логічної схеми дослідження.	I семестр	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин
3.	Участь у науково-практичних конференціях	1 конференція	II семестр	Кафедра технології виробництва і переробки

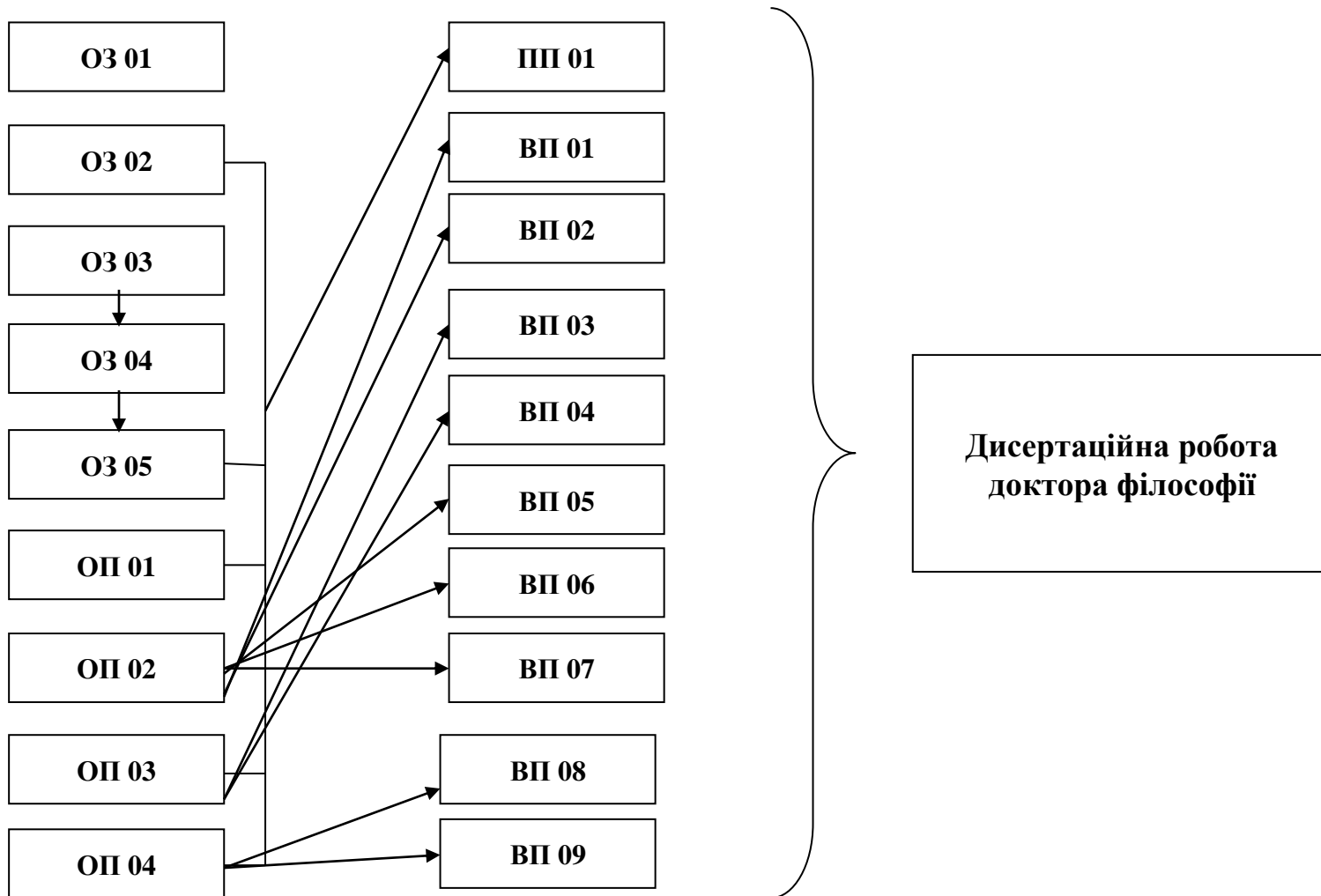
				продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин
4.	Публікація статей у фахових виданнях	1 стаття	II семестр	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин
1	2	3	4	5
5.	Піврічна та річна атестація	Звіт	Грудень, червень академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин Відділ аспірантури
<b>2-й рік навчання</b>				
1.	Науково-дослідна робота	Перший розділ дисертації. Первинні дані наукових досліджень	Протягом академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин
2.	Участь у науково-практичних конференціях	2 конференції	Протягом академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин
3.	Публікація статей у фахових виданнях	2 статті	Протягом академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин
4.	Піврічна та річна атестація	Звіт	Грудень, червень	Кафедра технології виробництва і

			академічного року	переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин Відділ аспірантури
<b>3-й рік навчання</b>				
1.	Науково-дослідна робота	Другий розділ дисертації. Статистичне опрацювання первинного цифрового матеріалу, одержаного в наукових дослідженнях	Протягом академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин
2.	Участь у науково-практичних конференціях	1 конференція	Протягом академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції
1	2	3	4	5
				тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин
3.	Публікація статей у фахових виданнях	1 стаття	Протягом академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин
4.	Піврічна та річна атестація	Звіт	Грудень, червень академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин Відділ аспірантури
<b>4-й рік навчання</b>				
1.	Науково-дослідна робота	Третій розділ дисертації	Лютий академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та

				годівлі с.-г. тварин
2.	Попередній захист на кафедрі	Дисертація (попередній варіант)	Травень академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва
3.	Захист дисертації в спеціалізованій вченій раді	Дисертація (остаточний варіант)	Вересень-грудень академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва



## 2.2. Структурно-логічна схема ОНП



### **3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Підсумкова атестація випускників освітньо-наукової програми третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» проводиться у формі захисту дисертаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка (диплому) про присудження йому ступеня доктора філософії із присвоєнням кваліфікації: «Доктор філософії».

Підсумкова атестація здійснюється відкрито і публічно.

**4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ  
КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ТРЕТЬОГО (ОСВІТНЬО-  
НАУКОВОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ  
204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

	ОЗ 01	ОЗ 02	ОЗ 03	ОЗ 04	ОЗ 05	ОП 01	ОП 02	ОП 03	ОП 04	ПП 01	ВП 01	ВП 02	ВП 03	ВП 04	ВП 05	ВП 06	ВП 07	ВП 08	ВП 09
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 1.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 2.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 3.	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 4.			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 5.			+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 6.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 7.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 8.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 9.			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 10.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 11.			+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+			
ФК 1.				+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 2.			+	+	+	+		+	+				+	+					
ФК 3.				+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 4.			+	+	+														
ФК 5.				+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 6.				+			+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 7.				+			+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 8.						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 9.				+															
ФК 10.				+			+	+	+	+			+	+				+	+
ФК 11.				+		+	+	+				+			+	+			
ФК 12.				+		+	+					+			+				
ФК 13.				+		+	+	+	+			+			+	+			+

**5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ  
НАВЧАННЯ (ПРН) ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ  
ПРОГРАМИ ТРЕТЬОГО (ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ  
ОСВІТИ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ**

**204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

	ОЗ 01	ОЗ 02	ОЗ 03	ОЗ 04	ОЗ 05	ОП 01	ОП 02	ОП 03	ОП 04	ПП 01	ВП 01	ВП 02	ВП 03	ВП 04	ВП 05	ВП 06	ВП 07	ВП 08	ВП 09	
ПРН 1.	+	+								+										
ПРН 2.				+																
ПРН 3.	+	+		+						+										
ПРН 4.				+																
ПРН 5.			+	+									+					+	+	
ПРН 6.				+	+															
ПРН 7.			+																	
ПРН 8.							+	+		+	+	+			+	+			+	
ПРН 9.				+																
ПРН 10.				+		+	+			+	+	+			+	+	+			
ПРН 11.	+	+	+		+	+			+											
ПРН 12.				+						+										
ПРН 13.				+	+															
ПРН 14.				+																
ПРН 15.				+		+	+													
ПРН 16.				+						+										
ПРН 17.							+	+			+	+	+	+	+	+	+			
ПРН 18.					+		+								+	+				
ПРН 19.							+								+	+	+		+	
ПРН 20.							+				+	+			+					
ПРН 21.							+				+	+			+					
ПРН 22.							+				+	+			+	+	+			
ПРН 23.							+				+	+								
ПРН 24.							+								+	+				
ПРН 25.								+					+							
ПРН 26.								+					+	+						
ПРН 27.								+					+	+						
ПРН 28.									+									+	+	
ПРН 29.									+									+	+	
ПРН 30.							+	+							+	+	+		+	