

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## 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»  
освітня кваліфікація: Доктор філософії з технології виробництва і  
переробки продукції тваринництва

ЗАТВЕРДЖЕНО  
ВЧЕНОЮ РАДОЮ  
Голова вченої ради

  
Михайло БРОШКОВ  
(протокол № 8 від «4» 04 2023р.)

Освітня програма вводиться в дію з **01 вересня 2023р.**  
Ректор   
(наказ № 65 від «11» 04 2023р.)  
Михайло БРОШКОВ

Місто Одеса 2023 р

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-наукової програми «Технологія виробництва і переробки**  
**продукції тваринництва»**

Науково-методична рада: протокол № 5 від « 3 » квітня 2023 р.

Голова науково-методичної ради


 Інна МАЛЕЦЬКА « 3 » квітня 2023р.

Сектор моніторингу якості освіти навчально-методичного відділу:

Керівник навчально-методичного відділу:

 Вячеслав СЕДОВ « 3 » квітня 2023 р.


Проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків

 Тетяна СТЕПАНОВА « 3 » квітня 2023р.

Вчена рада ННІ біотехнологій та аквакультури

Протокол № 7 від « 24 » 03 2023 р.

Голова Вченої ради ННІ Б та А

 Олена БЕЗАЛТИЧНА « 24 » березня 2023 р.

**Розробники:**

1. Керівник проектної групи

Руслан СУСОЛ, професор кафедри ТВПШТ, д. с.-г. н професор

 « 24 » березня 2023 р.

**Члени проектної групи:**

2. Алла КИТАЄВА, професор кафедри ТВПШТ, д. с.-г. н., професор

 « 24 » березня 2023 р.

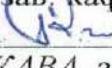
3. Наталія КІРОВИЧ, зав. кафедри ТВПШТ, к. с.-г. н доцент

 « 24 » березня 2023 р.

4. Світлана КОСЕНКО, доцент кафедри ТВПШТ, к. с.-г. н.,

 « 24 » березня 2023 р.

5. Ігор РІЗНИЧУК, зав. кафедри генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин,  
к. с.-г. н., доцент

 « 24 » березня 2023 р.

6. Маргарита ГОРКАВА, здобувач освітнього ступеня «доктор філософії»

 « 24 » березня 2023 р.

**Фахову експертизу проводили:**

Олександр ЦЕРЕНЮК – доктор сільськогосподарських наук, доцент,  
директор Інститут свинарства та АПВ НААН України

Сергій ЛУГОВИЙ – доктор сільськогосподарських наук, доцент, завідувач  
кафедри біотехнології та біоінженерії, Миколаївський національний  
аграрний університет

Андрій КАРАЙВАН – директор ТОВ «Арцизька м'ясна компанія»  
Болградського району Одеської області

# 1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»

<i>1. Загальна інформація</i>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти, а також структурного підрозділу у якому здійснюється навчання</b>	Одеський державний аграрний університет Навчально-науковий інститут біотехнологій та аквакультури Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Третій (освітньо-науковий)( <i>PhD</i> ) – доктор філософії з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Кваліфікація в дипломі</b>	Ступінь вищої освіти – доктор філософії Галузь знань – 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність – 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Тип диплому та обсяг освітньо-наукової програми</b>	Диплом доктора філософії. Термін навчання – 4 академічних роки. Обсяг ОНП – 240 кредитів ЄКТС, у тому числі освітня складова – 47 кредитів ЄКТС, наукова складова – 193кредита ЄКТС. Наукова складова передбачає проведення власного наукового дослідження та оформлення його результатів у вигляді дисертації.
<b>Наявність акредитації</b>	Сертифікат про акредитацію № 3309 від 20.05.2022 р. (строк дії до 01.07.2027 р.)
<b>Цикл/рівень програми</b>	Третій (освітньо-науковий); QF-EHEA – третій цикл; EQF-LLL – рівень 8; НРК України – восьмий рівень НРК (Постанова КМУ від 23 листопада 2011 р. № 1341, зі змінами та доповненнями від 25.06. 2020 р. № 519).
<b>Передумови</b>	Наявність освітнього ступеня «Магістр»
<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 ОНП</b>	<a href="https://osau.edu.ua/pro-universytet/pratsivnykam/osvitni-programy/">https://osau.edu.ua/pro-universytet/pratsivnykam/osvitni-programy/</a>
<b>2 – Мета програми (з врахуванням рівня кваліфікації)</b>	
<b>Мета програми (з врахуванням рівня кваліфікації)</b>	Набуття концептуальних, методологічних знань, спеціалізованих навичок і креативних методів інноваційного характеру, необхідних для розв'язання важливих проблем з питань технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

### 3 - Характеристика освітньої програми

<p><b>Предметна область (галузь знань / спеціальність / спеціалізація програми)</b></p>	<p>20 Аграрні науки та продовольство / 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</p> <p><i>Об'єкт вивчення та діяльності:</i> дослідження закономірностей і розроблення науково-практичних основ і методичних підходів щодо: фундаментальних і 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 і сприяють підвищенню економічної ефективності галузі.</p> <p><i>Цілі навчання:</i> здобуття компетентностей щодо розробки, удосконалення та впровадження технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, задля можливостей здійснення дослідження зазначених процесів, набуття знань і вмінь з проведення науково-прикладних досліджень, спрямованих на вирішення складних спеціалізованих проблем створення та імплементації інноваційних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва. Підготовка кваліфікованих кадрів для науково-дослідницької та навчально-наукової роботи</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 й 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>Забезпечення освітньої, освітньо-наукової, дослідницької і прикладної підготовки висококваліфікованих науковців і науково-педагогічних кадрів, які оволоділи глибокими фундаментальними знаннями для виконання професійних завдань науково-дослідницького та інноваційного характеру в галузі ТВППТ. Програма базується на положеннях та результатах сучасних наукових досліджень із технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає розробку індивідуального плану виконання досліджень</p>

	<p>аспіранта, за затвердженою згідно встановленої процедури вченою радою університету темою дисертаційної роботи, під керівництвом наукового (их) керівника (ів) з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації з наступною процедурою її прилюдного захисту під час засідання відповідної спеціалізованої вченої ради. Результати наукової роботи оформлюються відповідно до вимог, що регламентовані чинним законодавством у вигляді тез доповідей, публічних виступів на науково-практичних конференціях, опублікуванні статей у фахових або міжнародних наукових виданнях, підготовлених наукових аспірантських робіт на конкурси тощо.</p>
<p><b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b></p>	<p>Освітньо-наукова програма сфокусована на підготовці висококваліфікованих фахівців, які володіють фундаментальними знаннями із технології виробництва та переробки продукції тваринництва і здатні до вирішення нестандартних завдань і складних проблеми у зазначених сферах, урахуваючи ідеї (досягнення) сучасних інноваційних розробок та рекомендації провідних наукових установ; здатних до проведення ґрунтовних наукових досліджень на сучасному рівні, висловлюванні й обговоренні оригінальних, ефективних ідей, креативності, прийняття науково обґрунтованих рішень, а також до сприяння налагодження міжнародної наукової співпраці.</p> <p><b>Загальний:</b>  Дослідження закономірностей і розроблення науково-практичних основ, методів і підходів щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фундаментальних та прикладних проблем ведення тваринництва, селекційних заходів та технологій виробництва і переробки продукції тваринництва з урахуванням біологічних особливостей тварин, що сприяють підвищенню економічної ефективності галузі;</li> <li>- вивчення впливу генотипових і паратипових чинників на продуктивність, відтворювальну та адаптаційну здатність сільськогосподарських тварин і птиці;</li> <li>- розробка методів комплексної оцінки і раннього прогнозування продуктивності сільськогосподарських тварин і птиці;</li> <li>- розроблення нових та вдосконалення існуючих способів відтворення представників тваринного світу;</li> <li>- оцінка і розробка системи організації племінної роботи і селекції тварин та собак зокрема;</li> <li>- удосконалення існуючих і розробка нових спеціальних видів тренінгу коней (дресирування собак) тощо;</li> <li>- розробка оригінальних підходів удосконалення технологій виробництва нетрадиційних об'єктів тваринництва, зокрема равликів виноградних;</li> <li>- вивчення поживності, фізіологічних властивостей,</li> </ul>

	<p>безпеки, способів ефективного виробництва, зберігання, підготовки до згодовування та використання кормових засобів;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обґрунтування технології виробництва та економічної ефективності використання різних груп кормів та кормових добавок у годівлі сільськогосподарських тварин і птиці при виробництві продукції тваринництва;</li> <li>- виявлення та вирішення наукових задач і проблем удосконалення генетичного потенціалу сільськогосподарських тварин і птиці на рівні стада, породи;</li> <li>- розробка оригінальних підходів селекційного удосконалення різних видів сільськогосподарських тварин;</li> <li>- організація творчої діяльності та процесу проведення наукових досліджень;</li> <li>- вміння працювати з різними джерелами, пошук, оброблення, аналіз та систематизація отриманої інформації;</li> <li>- вміння працювати з сучасними бібліографічними і реферативними базами даних, а також науково-метричними платформами, такими як <i>Web of Science</i>, <i>Scopus</i> та ін.</li> </ul> <p><b>Спеціальний:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- удосконалення наявних і розроблення нових технологічних рішень і операцій одержання продукції від біологічних об'єктів тваринництва;</li> <li>- вивчення поведінки біологічних об'єктів тваринництва за різних технологічних умов утримання, годівлі, виробничої експлуатації та їх вплив на продуктивність, адаптивну і відтворювальну здатність;</li> <li>- дослідження якості продукції тваринництва залежно від технології її одержання, та первинної обробки;</li> <li>- дослідження впливу окремих елементів технології на продуктивність, адаптивну, етологічну та відтворну здатність біологічних об'єктів тваринництва;</li> <li>- розроблення нових методів оцінки племінних і продуктивних якостей сільськогосподарських тварин і птиці та їх добору;</li> <li>- вивчення генетико-популяційних параметрів селекційних ознак і використання їх у селекції біологічних об'єктів тваринництва;</li> <li>- розроблення нових методів інтенсивного відтворення біологічних об'єктів тваринництва;</li> <li>- розроблення методології використання та застосування нетрадиційних кормових засобів у живленні тварин;</li> <li>- удосконалення наявних технологій використання різних груп кормів і кормових добавок у годівлі біологічних об'єктів тваринництва.</li> </ul>
--	--

## Особливості програми

Освітня складова програми реалізується упродовж 8-ми семестрів, тривалістю 47 кредитів і має дисципліни у відповідних циклах, які забезпечують: мовні компетенції, загальну підготовку, знання за обраною спеціальністю, дисципліни вільного вибору здобувача.

Програма передбачає 35 кредити ЄКТС для обов'язкових навчальних дисциплін, з яких 21 кредитів ЄКТС – це дисципліни загальної підготовки (філософія, іноземна мова в науково-освітній діяльності, інноваційні технології в педагогіці вищої школи, статистичні методи обробки інформації в наукових дослідженнях, методика і організація дисертаційного дослідження), що передбачають набуття аспірантом загальнонаукових (філософських) компетенцій, мовних компетенцій, універсальних навичок дослідника. Ще 12 кредитів ЄКТС передбачено на дисципліни професійної підготовки та 2 кредити практичної підготовки (педагогічна практика). Для вибіркового дисциплін у межах освітньо-наукової програми виділено 12 кредитів ЄКТС.

Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає здійснення власних наукових досліджень (193 кредити ЄКТС), що оформлюються окремо у вигляді індивідуального плану наукової роботи аспіранта і є складовою частиною навчального плану.

До числа основних відмінностей освітньо-наукової програми слід віднести:

- 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 ОДАУ;
- проведення проміжних міждисциплінарних наукових досліджень під керівництвом одного або двох наукових керівників;
- підготовку спільно з викладачами методичних рекомендацій до проведення занять за дисциплінами теоретичного та практичного курсу;
- 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;
- підтримка високого рівня професіоналізму, соціальний розвиток, максимальне розкриття потенціалу кожного здобувача, збереження традицій та утвердження корпоративної культури;
- створення інноваційного та безпечного освітнього середовища як високоорганізованого соціального простору, комфортного для продуктивної освітньої, наукової та громадської діяльності;

	– інтегрування в світовий освітньо-науковий простір, орієнтований на всебічний розвиток людини та соціуму в цілому з урахуванням напрацювань науковців ОДАУ.
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	<p>Дослідницька та викладацька діяльність у НД інститутах та закладах освіти I-IV рівнів акредитації аграрного спрямування у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Адміністративна та управлінська діяльність у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>Посади згідно класифікатора професій України.</b>          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), головні фахівці-керівники та технічні керівники виробничих підрозділів підприємств з виробництва та переробки продукції тваринництва (1222.1); начальники та майстри виробничих діляниць підприємств з виробництва та переробки продукції тваринництва та інших підприємств сільськогосподарського виробництва (1222.2), завідувач лабораторії (науково-дослідної, підготовки виробництва) (1237.2), молодший науковий співробітник (2213.1), науковий співробітник (2213.1).</p>
<b>Подальше навчання</b>	<p>Постійна самоосвіта та саморозвиток шляхом систематичного опрацювання сучасної науково-практичної літератури. Подальша вузькопрофільна освіта і більш детальна спеціалізація. Здобуття постдокторської кваліфікації (вищого, габілітованого доктора, доктора наук) у галузі аграрних наук.</p>



## 5 – Викладання та оцінювання

<p><b>Викладання та навчання</b></p>	<p>Підхід до викладання та навчання передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- впровадження активних методів навчання, що забезпечують особистісно-зорієнтований підхід і розвиток мислення у аспірантів (здобувачів);</li> <li>- тісна співпраця аспірантів (здобувачів) зі своїми науковими керівниками, старшими колегами і т.д.;</li> <li>- підтримка та консультування аспірантів (здобувачів) з боку науково-педагогічних та наукових працівників Одеського державного аграрного університету і галузевих науково-дослідних інститутів, у тому числі забезпечуючи доступ до сучасного обладнання;</li> <li>- залучення до консультування аспірантів (здобувачів) визнаних фахівців-практиків з технології виробництва та переробки продукції тваринництва;</li> <li>- інформаційну підтримку щодо участі аспірантів (здобувачів) у конкурсах на одержання наукових стипендій, премій, грантів (у тому числі у міжнародних);</li> <li>- надання можливості аспірантам (здобувачам) брати участь у підготовці наукових проектів на конкурси Міністерства освіти і науки України;</li> <li>- приймати безпосередню участь у виконанні бюджетних та ініціативних науково-дослідних робіт.</li> </ul> <p>Навчання здійснюється на основі проблемно-орієнтованого підходу та самонавчання у формі лекцій, семінарів, практичних занять, самостійної роботи, виконання проектів, з викладачами, опрацювання літератури в науково-метричних базах <i>Scopus</i>, <i>WebofScienc</i>ета ін., а також інших сучасних фахових наукових публікацій, метод кейсів, мозкового штурму тощо. Такий підхід активно сприяє набуттю необхідних компетентностей для розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової і педагогічної діяльності, здобуття практичних навичок синтезу нових ідей, креативності, проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення</p>
<p><b>Оцінювання</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Освітня складова</b></p> <p><i>Поточний контроль</i> – усні опитування, поточні контрольні роботи, оцінка рефератів, презентацій, індивідуальних розрахункових завдань тощо.</p> <p><i>Модульний контроль</i> – модульні контрольні роботи.</p> <p><i>Семестровий контроль</i> – іспити, заліки, захист звіту з педагогічної практики. Передбачена накопичувальна система оцінювання знань за освітніми компонентами.</p> <p style="text-align: center;"><b>Наукова складова</b></p> <p>Оцінювання результатів підготовки дисертації науковим керівником.</p>

	<p>Публікація результатів наукових досліджень у фахових виданнях.</p> <p>Участь у науково-практичних конференціях з публікацією тез доповіді.</p> <p>Підготовка звіту про виконання індивідуального плану аспіранта та його заслуховування та засіданнях кафедри та науково координаційної ради університету двічі на рік.</p> <p>Проведення попереднього захисту та надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.</p> <p>Підсумкова атестація – публічний захист дисертації на здобуття освітньо-наукового ступеня «доктор філософії».</p>
<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>ЗК1.</b>Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p><b>ЗК2.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p><b>ЗК3.</b> Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p><b>ЗК4.</b>Комплексність та системний підхід до проведення наукових досліджень на рівні доктора філософії.</p> <p><b>ЗК5.</b>Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p><b>ЗК6.</b>Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p><b>ЗК7.</b>Здатність працювати автономно.</p> <p><b>ЗК8.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт.</p> <p><b>ЗК9.</b> Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов’язків.</p> <p><b>ЗК10.</b> Прагнення до збереження навколишнього природного середовища.</p>
<b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b>	<p><b>ФК1.</b>Здатність планувати, організувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати</p> <p><b>ФК2.</b> Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку з технології виробництва і переробки продукції тваринництва</p> <p><b>ФК3.</b> Комплексність у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки.</p> <p><b>ФК4.</b> Здатність до планування та управління часом підготовки дисертаційного дослідження.</p>

	<p><b>ФК5.</b> Комплексність у проведенні критичного фахового аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p><b>ФК6.</b> Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p><b>ФК7.</b> Здатність виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи з біологічними об'єктами тваринництва (сільськогосподарськими тваринами, птицею, собаками, нетрадиційними об'єктами тваринництва тощо).</p> <p><b>ФК8.</b> Здатність обґрунтовувати новоздобуті знання в області наукових досягнень з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p><b>ФК9.</b> Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення.</p> <p><b>ФК10.</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>ФК11.</b> Здатність висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях.</p> <p><b>ФК12.</b> Здатність впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень.</p> <p><b>ФК13.</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</p>

	<p>виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p><b>ПРН 7.</b> Приймати участь у виконанні бюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт (тем).</p> <p><b>ПРН 8.</b> Знаходити зв'язок та впроваджувати сучасні досягнення світового виробництва, передових технологій з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p><b>ПРН 9.</b> Проводити комплексно та методично вірно наукові дослідження.</p> <p><b>ПРН 10.</b> Досягати поставленої мети та отримувати результати наукових досліджень.</p> <p><b>ПРН 11.</b> Аналізувати наукові доробки вітчизняних та зарубіжних авторів, використовуючи сучасні інформаційні ресурси.</p> <p><b>ПРН 12.</b> Здійснювати впровадження у виробництво досягнень наукових досліджень.</p> <p><b>ПРН 13.</b> Здійснювати підготовку і публічний захист дисертації на засіданні спеціалізованої вченої ради.</p> <p><b>ПРН 14.</b> Використовувати інформаційні технології в процесі здійснення досліджень технології і переробки продукції тваринництва, використовуючи належне програмне забезпечення, знання та аналізувати та відображати результати</p> <p><b>ПРН 15.</b> Виявляти достовірну різницю результатів наукових досліджень</p> <p><b>ПРН 16.</b> Аналізувати результати досліджень та робити оцінку ефективності наукових досліджень</p> <p><b>ПРН 17.</b> Володіти дослідницькими навичками працювати самостійно, або в групі, уміти отримувати результат у рамках певного часу з наголосом на науково-професійну сумлінність та унеможливлення плагіату.</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>У відповідності до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (додаток 2 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 р. № 1187. Реалізацію освітньо-наукової програми здійснюють висококваліфіковані науково-педагогічні працівники з науковими ступенями доктора і кандидата наук та вченими званнями, мотивовані до особистісного розвитку та підтримки високого рівня професіоналізму. Всі науково-педагогічні працівники проходять підвищення кваліфікації, в т.ч. за кордоном. До освітнього процесу залучаються висококваліфіковані фахівці-практики.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі.</p>

	<p>Для проведення інформаційного пошуку та обробка результатів є спеціалізовані комп'ютерні класи, де наявне спеціалізоване програмне забезпечення та необмежений відкритий доступ до Інтернет-мережі.</p> <p>Кафедри, що проводять професійну підготовку фахівців із спеціальності 204 «ТВППТ» забезпечують навчальний процес методичними та інформаційними матеріалами в достатньому обсязі від нормативних потреб.</p> <p>Наявність сучасної багатопрофільної лабораторії ветеринарної медицини ОДАУ, дозволяє аспірантам (здобувачам) спеціальності 204 «ТВППТ» проводити 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» MISETCODE 1549, Діяльність лабораторії спрямована на опрацювання сучасних методик наукових досліджень викладачами і здобувачами вищої освіти Університету із впровадженням в окремих господарствах Південного регіону України.</p> <p>Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам.</p>
<p><b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b></p>	<p>У відповідності до технологічних вимог щодо навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (додаток 5 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 р. № 1187. Інформаційне та навчально-методичне забезпечення базується на сучасних інформаційних системах і технологіях та включає: бібліотечний фонд навчальної та наукової літератури, фахових періодичних видань, що відповідають профілю освітньої програми <a href="http://library-odau.blogspot.com/">http://library-odau.blogspot.com/</a>; Інституційний репозитарій <a href="http://lib.osau.edu.ua/jspui/">http://lib.osau.edu.ua/jspui/</a>; Електронний каталог ; <a href="http://lib.osau.edu.ua:8080/">http://lib.osau.edu.ua:8080/</a>; Офіційний веб-сайт ОДАУ <a href="http://osau.edu.ua/">http://osau.edu.ua/</a>; доступ до мережі Інтернет; освітнє середовище на платформі MOODLE <a href="https://moodle.osau.edu.ua/">https://moodle.osau.edu.ua/</a>; навчальні і робочі плани; навчально-методичне забезпечення дисциплін (робочі</p>

	програми, силабуси, конспекти лекцій, методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи); методичне забезпечення проходження навчальної практики; тощо.
<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>	Між ОДАУ та навчальними закладами, науковими установами, організаціями країн-партнерів відбувається науково-інформаційний обмін, заключені договори/меморандуми про співробітництво: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Університетом природничих та гуманітарних наук (м. Сьедельце, Польща) від 04.11.2019 р.;</li> <li>- Університетом Інчунь (Китай), від 09.12.2019 р.;</li> <li>- Аграрним університетом - Пловдив (Болгарія) від 25.07.2020 р.,</li> <li>- Університетом аграрних наук і ветеринарної медицини (м. Яси, Румунія) від 18.05.2017 р.,</li> <li>- Національним університетом Чонбук (Південна Корея) від 01.06.2018 р.;</li> <li>- Академією сільськогосподарських наук Грузії від 11.10.2021 р.,</li> <li>- Університетом Ататюрк (Туреччина) від 26.02.2020 р.,</li> <li>- Аграрним університетом (м. Пловдив, Болгарія) від 25.07.2020р.,</li> <li>- Державний аграрний університет Молдови від 20.04.2021 р.;</li> <li>- Краківським сільськогосподарським університетом ім. Гуго Коллантая (Польща) від 20.04.2022 р.,</li> <li>- Технічним університетом (м. Варна, Болгарія) від 30.03.2021 р.;</li> <li>- Азербайджанським державним аграрним університетом (Республіка Азербайджан) від 14.04.2021р.;</li> <li>- Державним університетом Мінданао (Філіппіни), від 20.09.2019 р.</li> </ul>
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Навчання іноземних здобувачів планується проводити на загальних умовах або за індивідуальним графіком

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

### 4.1 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 ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОНП</b>					
<i>Дисципліни, що забезпечують мовні компетентності</i>					
<b>ОЗ 01</b>	Іноземна мова в науково-освітній діяльності	240	8	залік, екзамен	ЗК, ФК
<i>Дисципліни, що забезпечують загальнонаукові компетентності</i>					
<b>ОЗ 02</b>	Філософія науки	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>	Інноваційні технології в педагогіці вищої школи	90	3	залік	ЗК, ФК
<i>Дисципліни з набуття глибинних знань зі спеціальності</i>					
<b>ОП 01</b>	Актуальні проблеми технології виробництва і переробки продукції тваринництва	120	4	екзамен	ЗК, ФК
<b>ОП 02</b>	Методика і організація дисертаційного дослідження	90	3	залік	ЗК, ФК
<b>ОП 03</b>	Інноваційні технології годівлі сільськогосподарських тварин	120	4	екзамен	ЗК, ФК
<b>ОП 04</b>	Інноваційні технології селекції сільськогосподарських тварин	120	4	екзамен	ЗК, ФК
<i>Дисципліни циклу практичної підготовки</i>					
<b>ПП 01</b>	Педагогічна практика	60	2	залік	ЗК, ФК
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>1050</b>	<b>35</b>		
<b>ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b> ( здобувач обирає чотири дисципліни - 12 кредитів ЄКТС)					
<i>Вибіркові компоненти загальної підготовки</i>					
<b>ВЗ 01-10</b>	Вибіркова дисципліна із університетського каталогу для здобувачів ОС "Доктор філософії"	90	3	залік	ЗК, ФК
<i>Вибіркові компоненти професійної підготовки*</i>					
<b>ВП 01-06</b>	Вибіркова дисципліна 1, 2, 3, 4, 5, 6	90	3	залік	ЗК, ФК

1	2	3	4	5	6
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>360</b>	<b>12</b>		
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>1410</b>	<b>47</b>		
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ НАУКОВОЇ СКЛАДОВОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>5790</b>	<b>193</b>		
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>7200</b>	<b>240</b>		

*\* Здобувач обирає з каталогу вибірових дисциплін професійної підготовки для здобувачів ступеня "Доктор філософії" зі спеціальності "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва" (П-Каталог) не більше 3 дисциплін або в разі потреби обирає 3 дисципліни з загально університетського каталогу, щоб у сумі було 4 дисципліни або 12 кредитів, що складає 360 годин.*

Крім того, здобувачі мають право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших рівнів вищої освіти, які пов'язані з тематикою дисертаційного дослідження (індивідуальна траєкторія навчання здобувача), за погодженням із своїм науковим керівником та завідувачем кафедри, де викладаються ці дисципліни.

Аспірантам рекомендовано відвідувати лекційні/ лабораторно-практичні заняття наукового керівника/ керівників з метою підвищення власного рівня знань та набуття важливих педагогічних навичок.

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



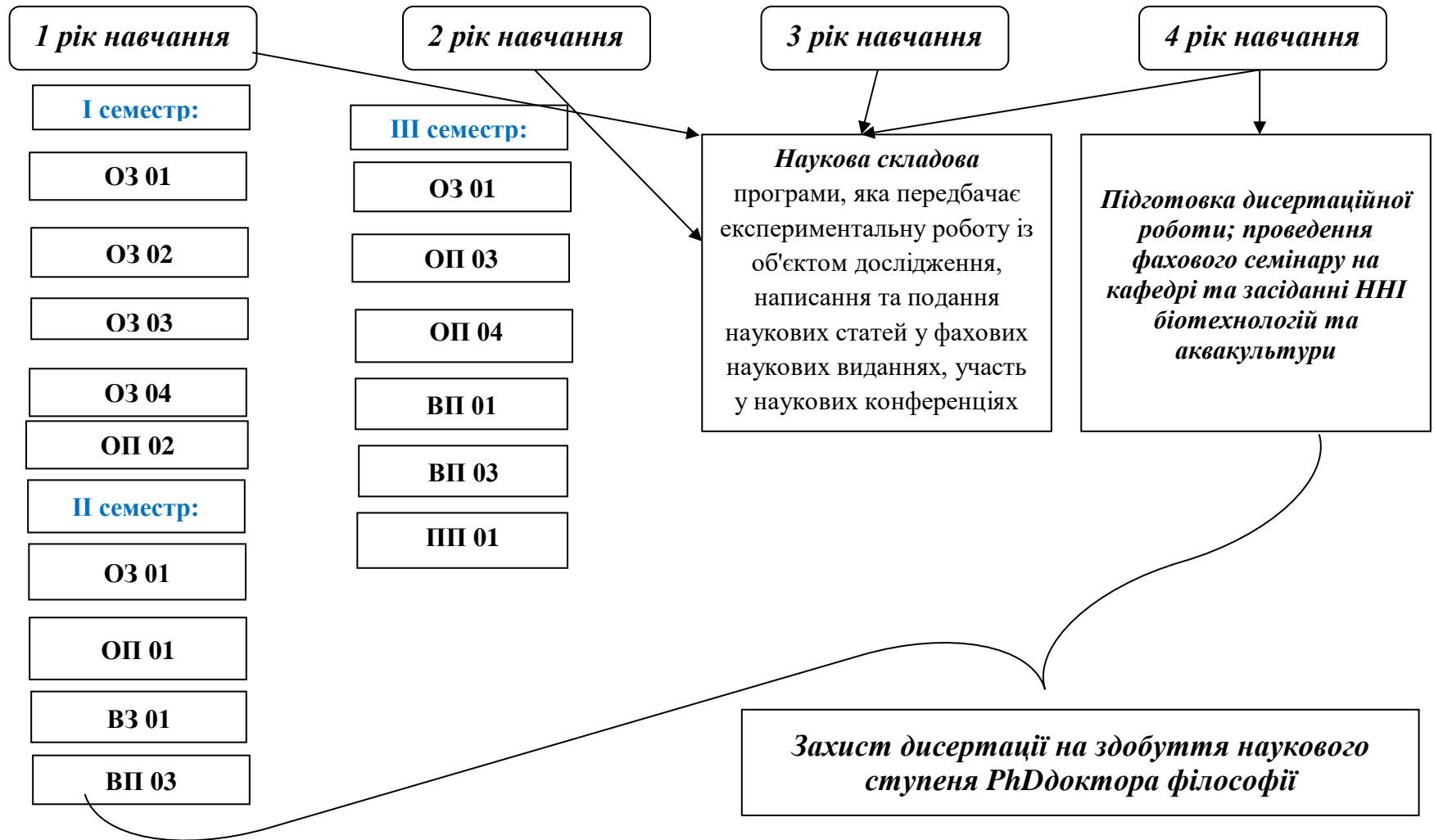
## Наукова складова

№ п/п	Наукова діяльність	Виконаний обсяг робіт (кількісні та якісні показники)	Терміни	Відповідальність
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	Робота над Розділом I «Огляд літератури» обсягом (25-30 сторінок), метою якого є досконале вивчення власної теми з обґрунтуванням її актуальності та формування загальної структурно-логічної схеми дослідження (Розділ 2).	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 (сертифікат та тези доповідей)	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 (по можливості за умови наявності матеріалу)	II семестр	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин
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
1	2	3	4	5

<b>2-й рік навчання</b>				
1.	Науково-дослідна робота	Розділ I «Огляд літератури» (завершення). Другий розділ дисертації. Набір первинних даних 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	1 конференція	Протягом академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції 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>3-й рік навчання</b>				
1.	Науково-дослідна робота	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 годування 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 годування с.-г. тварин
4.	Піврічна та річна атестація	Звіт	Грудень, червень академічного року	Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва; кафедра генетики, розведення та годування 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 годування 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

## 4.2. Структурно-логічна схема ОНП



## 5. ПЕДАГОГІЧНА ПРАКТИКА

Обов'язковою компонентою освітньо-наукової програми підготовки здобувачів ступеня доктора філософії за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробка продукції тваринництва» є педагогічна практика, метою якої є набуття навичок здійснення освітнього процесу у закладі вищої освіти та формування вмінь викладацької діяльності.

Педагогічна практика здобувачів ступеня доктора філософії за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробка продукції тваринництва» передбачає наступні види діяльності:

- вивчення законодавчих та нормативно правових документів, що регулюють освітню діяльність у сфері вищої освіти в Україні;
- опрацювання внутрішніх положень щодо організації освітнього процесу в Одеському державному аграрному університеті;
- вивчення досвіду викладання провідних викладачів університету під час відвідування занять із різних спеціальних дисциплін;
- методична робота з розробки навчально-методичного забезпечення дисципліни: навчальний контент (конспект або розширений план лекцій), плани практичних (семінарських) занять, завдання для самостійної роботи, питання, задачі, завдання або кейси для поточного та підсумкового контролю знань і вмінь здобувачів, тощо;
- самостійне проведення лекцій та практичних занять;
- участь в оцінюванні якості курсових робіт студентів;
- проведення консультацій.

У результаті проходження педагогічної практики здобувачі набувають:

- здатність до науково-педагогічної діяльності у галузі аграрних наук та продовольства;
- здатність до саморозвитку і самовдосконалення протягом життя, відповідальність за навчання інших;
- вміння застосовувати науково-педагогічні технології, формулювати зміст, цілі навчання, способи їх досягнення, форми контролю, нести відповідальність за ефективність навчального процесу;
- демонструвати навички презентації та оприлюднення результатів наукових досліджень.

Педагогічна практика організовується кафедрою технології виробництва і переробка продукції тваринництва та планується на другому році навчання загальним обсягом 60 годин (2 кредити ECTS). Термін проходження практики та її програма затверджуються науковим керівником та узгоджуються із завідувачем кафедри та гарантом ОНП.

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

Випускна атестація здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії здійснюється разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.

Обов'язковою умовою допуску до захисту є успішне виконання аспірантом його індивідуального навчального плану та індивідуального плану наукової роботи.

До захисту допускаються дисертації, виконані здобувачем наукового ступеня самостійно. Виявлення в поданій до захисту дисертації академічного плагіату є підставою для відмови у присудженні відповідного наукового ступеня.

Протягом періоду навчання двічі на рік проводиться проміжна атестація аспіранта за результатами виконання індивідуального плану у вигляді його звітування на засіданнях кафедри, науково-координаційної ради університету.

Атестація здобувачів третього освітньо-наукового рівня здійснюється у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної наукової роботи.

Дисертація здобувача повинна відповідати вимогам, встановлених наказом МОН «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» від 12.01.2017 р., №40 та наказ Міністерства освіти і науки України № 1220 від 23.09.2019 «Про опублікування результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук».

Розгляд дисертаційної роботи здобувачем здійснюється у 2 етапи:

1. Проходження попереднього розгляду дисертаційної роботи на кафедрі та розширеному засіданні ННІ біотехнологій та аквакультури ОДАУ.
2. Після попереднього розгляду дисертації документи за чинним нормативними вимогами подаються до спеціалізованої разової вченої ради.

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

	<b>ОЗ 01</b>	<b>ОЗ 02</b>	<b>ОЗ 03</b>	<b>ОЗ 04</b>	<b>ОЗ 05</b>	<b>ОП 01</b>	<b>ОП 02</b>	<b>ОП 03</b>	<b>ПП 01</b>
<b>ІК</b>	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>ЗК 1.</b>		+				+	+	+	+
<b>ЗК 2.</b>	+								+
<b>ЗК 3.</b>			+	+					+
<b>ЗК 4.</b>					+				
<b>ЗК 5.</b>	+	+		+	+	+	+	+	
<b>ЗК 6.</b>			+	+	+				+
<b>ЗК 7.</b>	+		+						
<b>ЗК 8.</b>					+	+	+	+	
<b>ЗК 9.</b>				+					+
<b>ЗК 10.</b>						+	+		
<b>ФК 1.</b>			+		+				
<b>ФК 2.</b>						+	+	+	+
<b>ФК 3.</b>	+	+				+			+
<b>ФК 4.</b>					+				
<b>ФК 5.</b>						+	+	+	+
<b>ФК 6.</b>					+	+	+	+	+
<b>ФК 7.</b>						+	+	+	
<b>ФК 8.</b>				+					+
<b>ФК 9.</b>					+				
<b>ФК 10.</b>	+								+
<b>ФК 11.</b>	+		+		+				
<b>ФК 12.</b>						+	+	+	
<b>ФК 13.</b>				+		+			+

**8. 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»**

	<b>ОЗ 01</b>	<b>ОЗ 02</b>	<b>ОЗ 03</b>	<b>ОЗ 04</b>	<b>ОЗ 05</b>	<b>ОП 01</b>	<b>ОП 02</b>	<b>ОП 03</b>	<b>ПП 01</b>
<b>ПРН 1.</b>	+	+							+
<b>ПРН 2.</b>					+				+
<b>ПРН 3.</b>	+			+		+			+
<b>ПРН 4.</b>					+				
<b>ПРН 5.</b>			+					+	
<b>ПРН 6.</b>					+	+			
<b>ПРН 7.</b>				+		+			
<b>ПРН 8.</b>			+		+				
<b>ПРН 9.</b>		+				+	+	+	+
<b>ПРН 10.</b>	+	+				+	+	+	+
<b>ПРН 11.</b>			+		+				
<b>ПРН 12.</b>						+	+		
<b>ПРН 13.</b>		+		+					
<b>ПРН 14.</b>						+			+
<b>ПРН 15.</b>						+			+
<b>ПРН 16.</b>						+			+
<b>ПРН 17.</b>					+		+		+



## 9. ВІДПОВІДНІСТЬ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ДЕСКРИПТОРАМ НРК

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння/ навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
<b>Загальні компетентності</b>				
<b>ЗК1.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.		<b>УМ2, УМ3</b>		
<b>ЗК2.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ1</b>	<b>К2</b>	
<b>ЗК3.</b> Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ1, УМ3</b>		
<b>ЗК4.</b> Комплексність та системний підхід до проведення наукових досліджень на рівні доктора філософії.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ1, УМ2, УМ3</b>	<b>К1</b>	<b>ВА1</b>
<b>ЗК5.</b> Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ3</b>		<b>ВА2</b>
<b>ЗК6.</b> Здатність генерувати нові ідеї (креативність).		<b>УМ1, УМ3</b>	<b>К1</b>	<b>ВА2</b>
<b>ЗК7.</b> Здатність працювати автономно.		<b>УМ3</b>		<b>ВА2</b>
<b>ЗК8.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ3</b>		<b>ВА2</b>
<b>ЗК9.</b> Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.		<b>УМ1, УМ2, УМ3</b>		<b>ВА1, ВА2</b>
<b>ЗК10.</b> Прагнення до збереження навколишнього природного середовища	<b>ЗН1</b>	<b>УМ1</b>		
<b>Спеціальні (фахові) компетентності</b>				
<b>ФК1.</b> Здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати	<b>ЗН1</b>	<b>УМ2, УМ3</b>	<b>К1</b>	<b>ВА2</b>
<b>ФК2.</b> Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку з технології виробництва і переробки продукції тваринництва	<b>ЗН1</b>	<b>УМ2, УМ3</b>	<b>К2</b>	

<b>ФК3.</b> Комплексність у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ1, УМ3</b>	<b>К1, К2</b>	<b>ВА1</b>
<b>ФК4.</b> Здатність до планування та управління часом підготовки дисертаційного дослідження.		<b>УМ2</b>		<b>ВА2</b>
<b>ФК5.</b> Комплексність у проведенні критичного фахового аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ2, УМ3</b>	<b>К1</b>	<b>ВА1, ВА2</b>
<b>ФК6.</b> Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ1, УМ3</b>		<b>ВА2</b>
<b>ФК7.</b> Здатність виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи з біологічними об'єктами тваринництва (сільськогосподарськими тваринами, птицею, собаками, нетрадиційними об'єктами тваринництва тощо).	<b>ЗН1</b>	<b>УМ3</b>		<b>ВА1</b>
<b>ФК8.</b> Здатність обґрунтовувати новоздобуті знання в області наукових досягнень з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ3</b>	<b>К1, К2</b>	<b>ВА1</b>
<b>ФК9.</b> Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ2, УМ3</b>	<b>К1</b>	
<b>ФК10.</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.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ1, УМ2, УМ3</b>	<b>К1, К2</b>	<b>ВА1, ВА2</b>
<b>ФК11.</b> Здатність висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ2, УМ3</b>	<b>К1, К2</b>	<b>ВА1, ВА2</b>
<b>ФК12.</b> Здатність впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ2</b>	<b>К1, К2</b>	<b>ВА1, ВА2</b>

<b>ФК13.</b> Комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та суміжних сферах аграрних наук.	<b>ЗН1</b>	<b>УМ1, УМ3</b>		<b>ВА2</b>
--	------------	-----------------	--	------------

#### Умовні позначення

<b>Знання:</b>	<b>ЗН1</b> Концептуальні та методологічні знання в галузі чи на межі галузей знань або професійної діяльності.
<b>Уміння/навички</b> :	<b>УМ1</b> Спеціалізовані уміння/навички і методи, необхідні для розв'язання значущих проблем у сфері професійної діяльності, науки та/або інновацій, розширення та переоцінки вже існуючих знань і професійної практики.
	<b>УМ2</b> Започаткування, планування, реалізація та коригування послідовного процесу ґрунтового наукового дослідження з дотриманням належної академічної доброчесності
	<b>УМ3</b> Критичний аналіз, оцінка і синтез нових та комплексних ідей.
<b>Комунікація:</b>	<b>К1</b> Вільне спілкування з питань, що стосуються сфери наукових та експертних знань, з колегами, широкою науковою спільнотою, суспільством у цілому.
	<b>К2</b> Використання академічної української та іноземної мови у професійній діяльності та дослідженнях.
<b>Відповідальність і автономія:</b>	<b>ВА1</b> Демонстрація значної авторитетності, інноваційності, високий ступінь самостійності, академічна та професійна доброчесність, постійна відданість розвитку нових ідей або процесів у передових контекстах професійної та наукової діяльності <b>ВА2</b> Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення

## **10. СИСТЕМА ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Виходячи з положень Закону України «Про вищу освіту» в частині формування внутрішньої університетської системи забезпечення якості вищої освіти, передбачені наступні заходи:

- постійне удосконалення системи управління якістю, забезпечення якості вищої освіти, виконання стандартів вищої освіти;
- здійснення постійного моніторингу змісту вищої освіти через періодичний перегляд освітніх програм, навчальних планів, робочих програм навчальних дисциплін на предмет їх відповідності нагальним вимогам ринку праці, потребам здобувачів вищої освіти тощо;
- удосконалення змісту освітніх програм підготовки фахівців, у частині набуття спеціальних компетентностей та освітніх дисциплін;
- системна співпраця та задоволення вимог стейкхолдерів;
- посилення практичної складової змісту освітніх програм шляхом залучення провідних фахівців у своїй галузі до проведення навчальних занять з професійно спрямованих навчальних дисциплін;
- постійна співпраця з випускниками та формування моніторингу їх кар'єрного зростання;
- забезпечення прозорості діяльності та прийняття рішень у частині організації освітнього процесу, поінформованості співробітників, здобувачів вищої освіти, громадськості, розвиток корпоративних засобів комунікації;
- системне залучення здобувачів вищої освіти до оцінювання якості викладання навчальних дисциплін;
- реалізація концепції формування індивідуальної траєкторії здобувачів вищої освіти, зокрема шляхом розширення переліку вибіркових дисциплін та забезпечення їх вибору;
- забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях працівників Університету і здобувачів вищої освіти; - організація і здійснення моніторингу якості вищої освіти та освітньої діяльності удосконалення інформаційної системи Університету для ефективного управління якістю освіти;
- забезпечення підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи здобувачів освітньо-наукового рівня;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- піврічна та щорічна публічна атестація здобувачів ступеня доктора філософії.

## 11. ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

Освітня програма розроблена на основі таких нормативних документів:

1. Закон України «Про освіту» № 2145-VIII від 05.09.2017 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>
2. Закон України «Про вищу освіту» № 1556-VII від 01.07.2014 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>
3. Класифікатор професій: ДК 003:2010. – На заміну ДК 003:2005 ; Чинний від 2010-11-01. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>
4. Постанова КМУ №1187 від 30.12.2015 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1187-2015-%D0%BF>
5. Постанова Кабінету Міністрів України «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України № 1187 від 30.12.2015 р.» №347 від 10.05.2018 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/347-2018-%D0%BF>
6. Зальцбургські принципи Болонського процесу URL: <https://eua.eu/downloads/publications/salzburg%20recommendations%202005.pdf>
7. Національна рамка кваліфікацій, затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 (зі змінами та доповненнями) <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF/paran12#n12>
8. Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти ([http://ecahe.eu/w/images/7/76/A\\_Framework\\_for\\_Qualifications\\_for\\_the\\_European\\_Higher\\_Education\\_Area.pdf](http://ecahe.eu/w/images/7/76/A_Framework_for_Qualifications_for_the_European_Higher_Education_Area.pdf)).
9. Порядок присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 р. № 44. <https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-zatverdzhennya-i120122-44>