

ПРОЄКТ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний вищий навчальний заклад
«Херсонський державний аграрний університет»

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (PhD)
за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва»
галузі знань 20 «Аграрні науки і продовольство»
Кваліфікація: доктор філософії**

**«ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ»
ДВНЗ «ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

Голова вченої ради

_____ **Юрій КИРИЛОВ**

(протокол № __ від «__» _____ 2020 р.)

Освітня програма

вводиться в дію з «01» серпня 2020 р.

Ректор _____ Юрій КИРИЛОВ

(наказ № __ від «__» _____ 2020 р.)

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукову програми (ОНП) «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» підготовки здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня (PhD) спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» є нормативним документом для підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня (PhD) вищої освіти, та містить обсяг кредитів ЄКТС необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Освітньо-наукова програма підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня (PhD) вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» складена відповідно до прийнятої структури (профіль із визначеним фокусом, метою програми та програмними результатами навчання, формами контролю; структурними компонентами, структурно-логічною схемою, формами атестації та матрицями відповідностей) та відповідно до законодавчих положень:

1. Закону України «Про освіту» № 2145-VIII від 05.09.2017 р.
2. Закону України «Про вищу освіту» № 1556-VII від 01.07.2014 р.
3. Наказу МОН України від 13 жовтня 2017 р. № 1378 «Про затвердження деяких нормативно-правових актів з питань прийому на навчання до закладів вищої освіти».
4. Національного класифікатору України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010ДК 003:2010.
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій».
6. Постанови Кабінету Міністрів від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності», із змінами, внесеними згідно з Постановою Кабінету Міністрів № 347 від 10.05.2018 р.
7. Постанови Кабінету Міністрів України від 26.04.2015 р. № 266 «Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти».

Освітньо-наукова програма складена проектною групою біолого-технологічного факультету Державного вищого навчального закладу «Херсонський державний аграрний університет» у складі:

Керівник проектної групи:

Пелих Віктор Григорович - доктор сільськогосподарських наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, член-кореспондент НААН України, завідувач кафедри технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції;

Члени проектної групи:

Вовченко Борис Омелянович - доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри технології виробництва продукції тваринництва;

Шерман Ісаак Михайлович – гарант освітньої програми, керівник проектної групи, доктор сільськогосподарських наук, професор, академік

Української технологічної академії, заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедри водних біоресурсів та аквакультури

Козій Михайло Степанович – доктор біологічних наук, професор кафедри водних біоресурсів та аквакультури.

Балабанова Ірина Олександрівна – декан біолого-технологічного факультету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології переробки та зберігання с.г. продукції.

Пелих Наталя Леонідівна- кандидат сільськогосподарських наук, завідувачка кафедрою генетики та розведення с.г. тварин ім.В.П.Коваленка, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва.

Папакіна Наталія Сергіївна - кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри генетики та розведення сільськогосподарських тварин ім. В.П. Коваленка.

Ведмеденко Олена Володимирівна – кандидат с.г. наук, завідувачка кафедрою технології виробництва продукції тваринництва, доцент.

Корбич Наталя Миколаївна - кандидат с.г. наук, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Відповідно до проєкту стандарту підготовки докторів філософії рівня спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» (PhD) галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» представлена освітня програма спрямована:

- на опанування дисциплін, що формують фахові компетенції;
- на розвиток наукових компонентів професійної підготовки аспірантів вказаної спеціальності через вивчення історичних ретроспектив, та сучасного стану й прогностичної оцінки сільського господарства;
- на науковий та інноваційний підхід до виробництва та переробки продукції тваринництва, формування сучасного системного наукового світогляду;
- на вивчення і засвоєння методик викладання у вищій школі;
- на здобуття власного досвіду науково-дослідної та інформаційно-аналітичної роботи в обраній галузі;
- на поглиблення знань з іноземної мови, та практичному застосуванні за професійним спрямуванням.

Здобути під час навчання за освітньо-науковою програмою компетенції доктора філософії зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» дозволяють займатись викладацькою та науковою діяльністю.

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії (PhD) за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» розрахована на чотири роки. Підготовка в аспірантурі передбачає освітню та наукову складові. Підсумком виконання наукової складової є завершене власне наукове дослідження та представлення її результатів на прилюдний захист у вигляді дисертаційної роботи на здобуття наукового ступеня доктор філософії. Організація освітньої складової здійснюється відповідно до встановлених понять, термінів та принципів функціонування вищих навчальних установ.

Здобувачі вищої освіти третього науково-освітнього рівня проводять наукові дослідження згідно з індивідуальним планом наукової роботи, в якому визначаються зміст, термін виконання та обсяг наукових робіт, а також запланований період захисту дисертації. Індивідуальний план наукової роботи погоджується здобувачем з його науковим керівником та затверджується вченою радою вищого навчального закладу або вченою радою відповідного структурного підрозділу протягом двох місяців з дня зарахування здобувача до вищого навчального закладу. Підготовка в аспірантурі завершується захистом наукових досягнень аспіранта у спеціалізованій вченій раді.

2.УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

PhD – науковий ступень доктора філософії;

ЄКТС - Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система.

ЗК – загальні компетентності;

ЗР – загальні результати навчання;

НРК – Національна рамка кваліфікацій;

ПК – професійні компетентності за спеціальністю;

ПР – професійні результати навчання;

3. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Державний вищий навчальний заклад «Херсонський державний аграрний університет», біолого-технологічний факультет, кафедри факультету: технології виробництва продукції тваринництва, технології переробки та зберігання сільськогосподарської продукції
Ліцензуюча інституція	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти. Адреса: 01001, м. Київ, вул. Бориса Грінченка,1 E-mail: info@naqa.gov.ua
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень
Галузь знань	20 - «Аграрна наука та продовольство»
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – доктор філософії Спеціальність 204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Доктор філософії (PhD) Освітньо-наукова кваліфікація доктор філософії (PhD) зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Офіційна назва освітньої – наукової програми	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 і продовольство»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом доктора філософії; перший науковий ступінь; 4 академічних роки; 240 кредитів ЄКТС, у тому числі освітня складова – 60 кредитів ЄКТС
Період ліцензування	Міністерство освіти і науки України, Україна, пр. Перемоги, 10, м. Київ, 01135, 2016 рік
Цикл/рівень	НРК України – 9 рівень, QF for ENEA – третій цикл, EQF for LLL – 8 рівень
Передумови	Наявність освітнього ступеня «Магістр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст»
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	4 роки (до завершення повного циклу навчання)
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.ksau.kherson.ua/
2 - Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих науковців і науково-педагогічних кадрів здатних до інтеграції у світову наукову спільноту за спеціальності 204 «Технологія виробництва і	

переробки продукції тваринництва», які генерують творчу думку та формують власний науковий простір шляхом здійснення наукових досліджень за традиційними та інноваційними методами, результат діяльності має наукову та/або практичну цінність, що підтверджується науковими публікаціями, підготовкою та захистом дисертаційної роботи та є підставою для їх участі у професійному інформаційному просторі.

3 - Характеристика освітньої програми

<p>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</p>	<p>Галузь знань – 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальність – 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».</p> <p>Об’єкти вивчення та діяльності - технології із виробництва і переробки продукції тваринництва, як цілісні процеси, що вивчається як комплексно, так і окремо кожний його елемент, у якості факторів що визначає кінцевий результат.</p> <p>Цілі навчання - підготовка докторів філософії з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, здатних застосовувати наукові підходи до розв’язування комплексних проблем у професійній дослідницько-інноваційній діяльності у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та професійної практики.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області – концептуальні та методологічні знання, необхідні для розв’язання значущих проблем у сфері професійної діяльності, науки та інновацій у галузі технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі галузей знань.</p> <p>Методи, методики та технології – наукові сучасні методи, методики та методології започаткування, планування, реалізації та коригування послідовного процесу ґрунтового наукового дослідження з дотриманням належної академічної доброчесності з метою розв’язання проблем у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва, розширення та переоцінки вже існуючих знань і професійних практик, критичний аналіз, оцінка і синтез нових та комплексних ідей.</p> <p>Інструменти та обладнання – спеціалізовані пристрої та прилади, сучасне обладнання спеціалізованих лабораторій та науково-дослідне устаткування, технічні засоби для здійснення наукових досліджень; спеціалізоване програмне забезпечення.</p>
<p>Орієнтація освітньої-наукової програми</p>	<p>Забезпечення освітньої, освітньо-наукової, дослідницької та прикладної підготовки кваліфікованих науковців та науково-педагогічних кадрів, які б здобули глибоких фундаментальних знань для виконання професійних завдань науково-дослідницького та інноваційного характеру в аграрній галузі, провадження самостійної науково-виробничої діяльності, спрямованої на використання сучасних наукових досягнень в виробництві та переробки продукції тваринництва, інноваційної освітньо-наукової діяльності у вищих навчальних закладах різних рівнів акредитації, науково-дослідних</p>

<p>Обсяг освітньо-наукової програми</p>	<p>установах та підприємствах відповідного профілю.</p> <p>Освітня складова програми. Загальний обсяг освітньої складової даної програми складає 60 кредитів ЄКТС, у тому числі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дисципліни циклу загальнонаукової підготовки (аспірантський дослідницький семінар, методи і організація досліджень, розробка дисертаційного проекту, філософія науки); - дисципліни циклу мовної підготовки (іноземна мова професійного спрямування); - дисципліни циклу спеціальної (фахової) підготовки (інформаційні системи та комп'ютерні технології у науковій діяльності, організація управління науковими проектами та захист інтелектуальної власності, педагогіка вищої школи, технології виробництва продукції тваринництва, інноваційні технології переробки продукції тваринництва); - дисципліни вільного вибору здобувачів (популяційна генетика, еволюційні основи селекції, біологія адаптації, моніторинг селекційних процесів, молекулярна генетика, сучасні методи підвищення продуктивності тварин) – 15 кредитів ЄКТС (25%); - практична підготовка (педагогічна практика) – 4 кредити ЄКТС (6,7%). <p>Наукова складова програми. Наукова складова освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії (PhD) передбачає здійснення власних наукових досліджень під керівництвом одного або двох наукових керівників з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації. Ця складова програми не вимірюється кредитами ЄКТС, а оформляється окремо у вигляді індивідуального плану наукової роботи здобувача вищої освіти і є складовою частиною навчального плану. Особливістю наукової складової освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії (PhD) за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» є експериментально-дослідницький характер з проведенням виробничих і лабораторних досліджень, теоретичним вивченням світових тенденцій розвитку науки у питаннях технології виробництва та переробки продукції тваринництва.</p>
<p>Основний фокус освітньої-наукової програми та спеціалізації</p>	<p>Освітньо-наукова програма для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за Законом України «Про вищу освіту», дев'ятий кваліфікаційний рівень Національної рамки кваліфікацій з галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» сфокусована на підготовці висококваліфікованих фахівців, які володіють фундаментальними знаннями в сфері виробництва та переробки продукції тваринництва, здатні до вирішення нестандартних завдань і складних проблеми у сферах тваринництва та переробки продукції тваринництва з</p>

урахуванням рекомендацій провідних наукових установ та інноваційних розробок, проведенні наукових досліджень з використанням сучасного дослідницького обладнання, висловлюванні та обговоренні оригінальних і ефективних ідей, креативному мисленні та прийманні науково обґрунтованих рішень, сприянню налагодження плідної міжнародної наукової співпраці.

Загальний:

Дослідження закономірностей і розроблення науково-практичних основ, методів і підходів щодо:

- вивчення механізму формування комплексних показників продуктивності, адаптації, етології, стресу та відтворення сільськогосподарських тварин;
- дослідження впливу генотипових та паратипових факторів на продуктивність, адаптивну та відтворювальну здатність тварин та птиці;
- розроблення методів комплексної оцінки і ранньої діагностики продуктивності сільськогосподарських тварин і птиці;
- дослідження якості продукції тваринного походження залежно від методів її одержання, первинної обробки, зберігання, транспортування і промислової переробки;
- розроблення виробничих методів підвищення екологічної чистоти продуктів тваринництва;
- удосконалення наявних, розроблення нових технологічних рішень для отримання високопродуктивних тварин і птиці;
- порівняльне випробування технологій з використанням різних породних ресурсах, природних і господарських умовах виробництва продукції тваринництва;
- розроблення технологій виробництва продуктів тваринництва на основі використання імпортованих та новостворених високопродуктивних порід, типів, ліній і окремих селекційних груп тварин;
- удосконалення наявних і розроблення нових енергозберігаючих, конкурентоспроможних технологій виробництва продуктів тваринництва, зокрема процесів доїння корів, стрижки овець, одержання меду, інкубації яєць птиці, вирощування коконів, отримання супутніх продуктів тощо;
- розроблення проектів автоматизованих робочих місць (арм) для технологів ферм (комплексів) і фахівців-технологів різних галузей тваринництва, а також навчальних програм підготовки відповідних фахівців.

Спеціальний:

- удосконалення наявних і створення нових порід, типів, ліній, родин та кросів сільськогосподарських тварин і птиці;
- розроблення нових методів, засобів оцінки племінних і продуктивних якостей сільськогосподарських тварин і птиці та їх добору;
- вивчення результатів (ефективності) різних типів підбору при

	<p>чистопородному розведенні, схрещуванні та гібридизації;</p> <ul style="list-style-type: none"> - вивчення генетико-популяційних параметрів селекційних ознак (посиднуваності, успадкування, мінливості, повторюваності) і використання їх у селекції сільськогосподарських тварин і птиці; - розроблення й удосконалення методів оцінки екстер'єру, типів конституції, інтер'єру та використання їх у прогнозуванні продуктивності; - вивчення закономірностей успадкування кількісних селекційних ознак, розроблення методів оцінки спадкових якостей тварин за походженням і якістю потомків; - розроблення теоретичних основ селекції сільськогосподарських тварин у різних технологічних умовах утримання і використання; - розроблення систем розведення, планування і моделювання селекційного процесу породи, регіону, стаду; - вивчення закономірностей біологічної посиднуваності видів, порід, ліній, родин; - розроблення методів розведення тварин при створенні типів, ліній, кросів, придатних до різних технологічних умов і генетично стійких до захворювань; - розроблення теоретичних основ селекції тварин для різних еколого-генетичних зон країни; - розроблення нових методів більш інтенсивного відтворення сільськогосподарських тварин; - розроблення методів, прийомів, систем розведення, моделювання селекційного процесу в генофондних стадах тварин і птиці; - дослідження ефективних технологій переробки продукції тваринництва. <p>Ключові слова: тваринництво, технологія тваринництва, технологія відтворення, генетика, селекційні та продуктивні ознаки тварин, розведення та селекція тварин, гетерозис, інбридинг, комбінаційна здатність, якість продукції тваринництва, адаптація тварин, моделювання популяційних процесів, моделювання продуктивності тварин, моделювання технологічних циклів виробництва, генетико-популяційні параметри, оцінка екстер'єру та інтер'єру тварин, системи розведення, стандартизація продукції тваринництва, переробка продукції тваринництва, інновації.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>Освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії (PhD) за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здійснюється у рамках виконання державних ініціативних тематик:</p> <ul style="list-style-type: none"> - використання сучасних селекційних прийомів для виробництва продукції тваринництва в господарствах Південного регіону України (№0118U007206, 2017-2019р); - розробка і удосконалення технології виробництва якісних комбінованих продуктів харчування з використанням систем управління якістю НАССР (№0117U004501, 2017-2020р.р.); - розробка і удосконалення технологій виробництва

	<p>продукції тваринництва з використанням кращого вітчизняного і світового генофонду у господарствах різної форми власності (№0118 U005066, 2018-2021р.);</p> <ul style="list-style-type: none"> - розробка і удосконалення технологій виробництва, переробки, зберігання сільськогосподарської продукції та забезпечення її якості в господарствах Південного регіону України (№0118 U003147, 2018-2021р.р.). <p>Здобувач освіти має можливість вільного вибору теми наукових досліджень, узгодженого із науковим керівником. Освітньо-наукова програма передбачає інтегровану теоретичну та науково-практичну підготовку, що забезпечує надання теоретичних, методичних знань та практичних навичок у галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Загальна наукова підготовка відповідає принципам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - орієнтованість на поглиблення професійної підготовки у сфері інтенсивного аграрного виробництва; - адаптованості до умов функціонування сучасного агробізнесу; - здатності до критичного аналізу та оцінювання сучасних наукових досягнень, - здатність до прийняття обґрунтованих рішень; - планування розробки та управління комплексними дослідженнями на сучасному рівні з використанням новітніх інформаційних і комунікаційних технологій; - роботи в умовах міжгалузевої та міжнародної кооперації.
<p>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p>	
<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>Дослідницька та викладацька діяльність у сфері організації і управління технологіями виробництва і переробки продукції тваринництва. Адміністративна та управлінська діяльність у сфері організації і управління технологіями виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Посади згідно класифікатора професій України. Асистент (2310.2), доцент (2310.1), професор (2310.1), директор (керівник) малого промислового підприємства (фірми) (1312), директор (начальник) організації (дослідної, конструкторської, проектної) (1210.1), директор (начальник) професійного навчально-виховного закладу (професійно-технічного училища, професійного училища і т. ін.) (1210.1), директор (начальник, інший керівник) підприємства (1210.1), директор (ректор, начальник) вищого навчального закладу (технікуму, коледжу, інституту, академії, університету і т. ін.) (1210.1), директор курсів підвищення кваліфікації (1210.1), директор науково-дослідного інституту (1210.1), директор центру підвищення кваліфікації (1229.4), завідувач (начальник) відділу (науково-дослідного, конструкторського, проектного та ін.) (1237.2), завідувач відділення у коледжі (1229.4), завідувач господарства (1221.2), завідувач лабораторії (науково-дослідної, підготовки виробництва) (1237.2), молодший науковий співробітник (2213.1), науковий співробітник (2213.1).</p>

	<p>Місце працевлаштування. Державні установи різного рівня, вищі навчальні заклади сільськогосподарського спрямування, науково-дослідні інститути (станції, лабораторії), державні та приватні сільськогосподарські підприємства, коледжі</p>
Подальше навчання	<p>Навчання для розвитку та самовдосконалення у науковій та професійній сферах діяльності, а також інших споріднених галузях наукових знань:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підготовка на 10-ому (постдокторському) рівні НРК України у галузі 20 «Аграрні науки та продовольство»; - навчання на 9-ому (докторському) рівні НРК України у споріднених галузях наукових знань; - освітні програми, дослідницькі гранти та стипендії (у тому числі і за кордоном), що містять додаткові освітні компоненти.
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Підхід до викладання та навчання передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - впровадження активних методів навчання, що забезпечують особистісно-зорієнтований підхід і розвиток мислення у аспірантів (здобувачів); - тісна співпраця аспірантів (здобувачів) зі своїми науковими керівниками; - підтримка та консультування аспірантів (здобувачів) з боку науково-педагогічних та наукових працівників Державного вищого навчального закладу «Херсонський державний аграрний університет» і галузевих науково-дослідних інститутів, у тому числі забезпечуючи доступ до сучасного обладнання; - залучення до консультування аспірантів (здобувачів) визнаних фахівців-практиків з технології виробництва та переробки продукції тваринництва; - інформаційну підтримку щодо участі аспірантів (здобувачів) у конкурсах на одержання наукових стипендій, премій, грантів (у тому числі у міжнародних); - надання можливості аспірантам (здобувачам) брати участь у підготовці наукових проектів на конкурси Міністерства освіти і науки України; - безпосередню участь у виконанні бюджетних та ініціативних науково-дослідних робіт. <p>Активно впроваджуються сучасні підходи до проведення освітнього процесу, а саме метод кейсів, ситуаційних завдань, презентацій з використанням сучасних професійних програмних засобів, проблемно-орієнтоване навчання (PBL), що активно сприяє набуттю необхідних компетентностей для розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, здобуття практичних навичок продукування нових ідей, проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.</p>

Оцінювання	<p>Освітня складова програми. Система оцінювання знань за дисциплінами освітньо-наукової програми складається з поточного та підсумкового контролю.</p> <p>Поточний контроль знань здобувачів вищої освіти проводиться в усній формі (опитування за результатами опрацьованого матеріалу).</p> <p>Підсумковий контроль знань у вигляді екзамену/заліку проводиться у письмовій формі, з подальшою усною співбесідою.</p> <p>У межах дисциплін, що забезпечують професійну підготовку, позитивні оцінки з поточного і підсумкового контролю можуть виставлятися автоматично, якщо здобувачем підготовлені та опубліковані наукові статті у збірниках, які входять до фахових видань та/або видань, які включені до міжнародних наукометричних баз. Кількість статей та їх тематика узгоджується з науковим керівником.</p> <p>Наукова складова програми. Оцінювання наукової діяльності здобувачів вищої освіти здійснюється на основі кількісних та якісних показників, що характеризують підготовку наукових праць, участь у конференціях, підготовку окремих частин дисертації відповідно до затвердженого індивідуального плану наукової роботи здобувача. Звіти здобувачів, за результатами виконання індивідуального плану, щорічно затверджуються на засіданні кафедр та вченій раді факультету з рекомендацією продовження (або припинення) навчання в аспірантурі.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати комплексні проблеми професійної дослідницько-інноваційної діяльності в сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та професійної практики
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК.01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу</p> <p>ЗК.02. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел</p> <p>ЗК.03. Здатність володіти усною та письмовою англійською мовою на рівні B 2</p>

<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<p>ФК.01. Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ФК.02. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках.</p> <p>ФК.03. Здатність дотримуватись етики досліджень, а також правил академічної доброчесності в наукових дослідженнях та науково-педагогічній діяльності.</p> <p>ФК.04. Здатність створювати грантові пропозиції, розробляти, реалізовувати та управляти науковими проектами.</p> <p>ФК.05. Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у вищій освіті.</p> <p>ФК.06. Здатність презентувати та публікувати результати наукових досліджень в провідних наукових виданнях та впровадити їх у виробництво.</p>
<p>7 - Програмні результати навчання</p>	
<p>ПРН1. Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій.</p> <p>ПРН2. Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ПРН3. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.</p> <p>ПРН4. Практикувати дотримання етики досліджень, а також правил академічної доброчесності в наукових дослідженнях та науково-педагогічній діяльності.</p> <p>ПРН5. Створення грантових пропозицій, демонстрація навиків управління та участь у реалізації наукових проектів.</p> <p>ПРН6. Започатковувати, планувати, реалізувати та коригувати науково-педагогічний процес з дотриманням належної академічної доброчесності й при використанні академічної української та іноземної мови у професійній діяльності.</p> <p>ПРН7. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.</p>	
<p>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</p>	
<p>Кадрове забезпечення</p>	<p>Склад проектної групи освітньої програми, професорсько-викладацький склад, що залучений до викладання навчальних дисциплін за спеціальністю відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.</p>

	Науково-педагогічні працівники, залучені до освітньо-наукової програми, є співробітниками університету, мають науковий ступінь та вчене звання, підтверджений рівень наукової та професійної підготовки. Поширеною практикою є проведення відкритих лекцій, майстер-класів, консультування при підготовці навчальних завдань, дослідницьких проєктів та дисертаційних робіт провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями в агрономічній сфері.
Матеріально-технічне забезпечення	Навчальні приміщення, мультимедійне обладнання, комп'ютери для навчання, бібліотека, читальні зали, соціально-побутова інфраструктура, гуртожитки.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<ul style="list-style-type: none"> - офіційний веб-сайт http://www.ksau.kherson.ua/ містить інформацію про освітні програми, освітню і наукову діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти; - необмежений доступ до мережі інтернет; - наукова бібліотека, читальні зали; - навчальні і робочі плани; - графіки навчального процесу; - навчально-методичні комплекси дисциплін; - дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи з дисциплін.
9.Педагогічна практика	
Педагогічна практика	<p>Педагогічна практика є невід'ємною складовою підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії (PhD) за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Вона передбачає набуття навичок практичної педагогічної (навчальної та науково-методичної) діяльності, а також поглиблення теоретичних знань та практичних навичок зі спеціальності, набутих під час підготовки за освітньо-науковою програмою.</p> <p>Згідно до завдань практики відбувається формування загальної компетентності щодо здійснення освітнього процесу, навчання, розвитку і професійної підготовки здобувачів вищої освіти до певного виду професійно-орієнтованої діяльності, за наступними компонентами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предметним, що є необхідним для успішної професійної діяльності за спеціальністю 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»; - передовими концептуальними та методологічними знаннями в галузі науково-дослідної та/або професійної діяльності і на межі предметних галузей (знання та розуміння); - розробкою та реалізацією проєктів разом з власними дослідженнями, які мають можливість переосмислити наявні та створити нові цілісні знання, розв'язувати важливі соціальні, наукові, культурні, етичні та інші завдання; - критичний аналіз, оцінювання і синтез нових ідей; - спілкування у формі діалогу з широкою науковою спільнотою та громадськістю в певній галузі наукової та/або професійної діяльності. <p>Під час проходження педагогічної практики здобувачі</p>

	<p>вищої освіти ступеня доктора філософії (PhD) повинні знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - організацію освітнього і виховного процесу у закладі вищої освіти; - структуру та зміст викладацької діяльності; - методичку підготовки і проведення занять, організацію самостійної та індивідуальної роботи; - основи педагогіки вищої школи. <p>Педагогічна практика планується на третьому році навчання доктора філософії (PhD) загальним обсягом 120 годин (4 кредити).</p>
10 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Підвищення кваліфікації (стажування) у вітчизняних закладах вищої освіти, наукових установах на основі двосторонніх договорів між Державним вищим навчальним закладом «Херсонський державний аграрний університет» та університетами і науковими закладами України.
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Між Державним вищим навчальним закладом «Херсонський державний аграрний університет» та навчальними закладами, науковими установами, організаціями країн-партнерів відбувається науково-інформаційний обмін, заключені меморандуми про співробітництво (http://www.ksau.kherson.ua/infokval-22/5239-%D0%BC%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BC%D0%B8-%D0%BF%D1%80%D0%BE-%D1%81%D0%BF%D1%96%D0%B2%D0%BF%D1%80%D0%B0%D1%86%D1%8E.html):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. № 56/11/19 від 22.11.2019 р. з Університетом Текірдаг Намик Кемаль (Туреччина); 2. № 55/09/19 від 20.09.2019 р. з Аграрним Університетом Пловдива (Болгарія); 3. № 33/09/19 від 20.09.2019 р. з Ленкоранським державним університетом (Азербайджан, Ленкорань); 4. № 09/02/19 від 27.02.2019 р. з ПП Agrosuccess (Данія, Оденсе); 5. від 20.11.2018 р. з Закладом освіти «Білоруська державна сільськогосподарська академія» (Білорусь, Горки); 6. від 03.05.2018 р. з Державним університетом Огайо (США, Огайо, Колумбус);
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	За даною освітньо-науковою програмою відсутнє.

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

4.1. Перелік компонент ОП

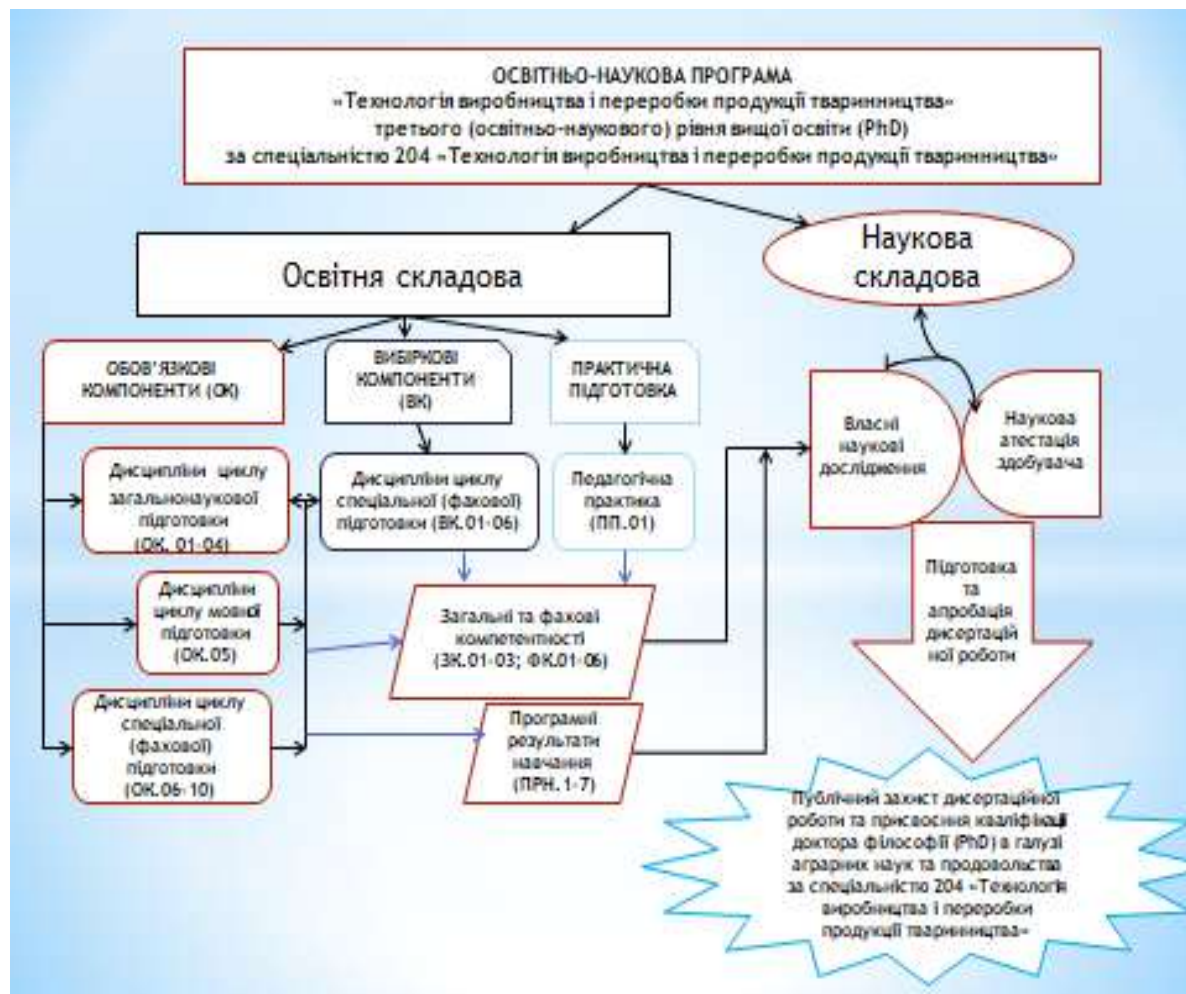
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ (ОК)			
Дисципліни циклу загальнонаукової підготовки			
ОК.01	Аспірантський дослідницький семінар	4	залік
ОК.02	Методи і організація досліджень	3	залік
ОК.03	Розробка дисертаційного проекту	3	залік
ОК.04	Філософія науки	6	залік, іспит
Дисципліни циклу мовної підготовки			
ОК.05	Іноземна мова професійного спрямування	8	залік, залік, іспит
Дисципліни циклу спеціальної (фахової) підготовки			
ОК. 06	Інформаційні системи та комп'ютерні технології у науковій діяльності	3	залік
ОК.07	Організація управління науковими проектами та захист інтелектуальної власності	3	залік
ОК.08	Педагогіка вищої школи	3	залік
ОК.09	Технологія виробництва продукції тваринництва	4	залік, залік, іспит
ОК.10	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	4	залік, залік, іспит
Загальний обсяг обов'язкових компонент		41	13 заліків 3 іспит
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (ВК)			
Дисципліни циклу спеціальної (фахової) підготовки			
ВК.01	Популяційна генетика	5	залік
ВК.02	Еволюційні основи селекції	5	залік
ВК.03	Біологія адаптації	5	залік
ВК.04	Моніторинг селекційних процесів *	5	залік
ВК.05	Молекулярна генетика*	5	залік
ВК.06	Селекційні методи підвищення продуктивності свиней *	5	залік
Загальний обсяг вибірових компонент (3 дисципліни)		15	3 заліки
ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА			
ПП	Педагогічна практика	4	залік
Загальний обсяг практичної підготовки		4	1 залік
НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА			
Підготовка та захист дисертаційного дослідження		180 кредитів	
Щорічна наукова атестація			
Разом науково-дослідна робота		180 кредитів	
Загальний обсяг навчальної компоненти освітньо-наукової програми		240 кредитів	

4.2. Структурно-логічна схема

Рік навчання	Семестр	Цикл підготовки	Обов'язкові компоненти	Вибіркові компоненти
I	I	цикл загальнонаукової підготовки	ОК. 04 Філософія науки	-
		цикл спеціальної (фахової) підготовки	ОК.07. Організація і управління науковими проектами ОК.08. Педагогіка вищої школи ОК. 09. Технологія виробництва продукції тваринництва ОК. 10 Інноваційні технологій переробки продукції тваринництва	ВК. 01 Популяційна генетик ВК. 05.Молекулярна генетика*
	Разом за I семестр		11 кредитів, 5 заліків	5 кредитів, 1 залік
	II	цикл загальнонаукової підготовки	ОК.02. Методи і організація досліджень ОК. 04. Філософія науки	-
		цикл мовної підготовки	ОК.05. Іноземна мова професійного спрямування	-
		цикл спеціальної (фахової) підготовки	ОК. 09. Технологія виробництва продукції тваринництва ОК. 10 Інноваційні технологій переробки продукції тваринництва	-
	Разом за II семестр		10 кредитів, 4 заліків, 1 екзамен	-
Разом за 1 рік		21 кредитів, 9 заліків, 1 екзамен	5 кредитів, 1 залік	
II	III	цикл загальнонаукової підготовки	ОК.01. Аспірантський дослідницький семінар ОК.03. Розробка дисертаційного проекту	-
		цикл мовної підготовки	ОК.05. Іноземна мова професійного спрямування	-
		цикл спеціальної (фахової) підготовки	ОК. 09. Технологія виробництва продукції тваринництва	ВК. 02. Еволюційні основи селекції ВК. 06. Селекційні методи підвищення продуктивності свиней *
	Разом за III семестр		12 кредитів, 4 заліки, 1 екзамен	5 кредитів, 1 залік

	IV	цикл мовної підготовки	ОК.05. Іноземна мова професійного спрямування	-
		цикл спеціальної (фахової) підготовки	ОК.06. Інформаційні системи та комп'ютерні технології у науковій діяльності	ВК. 03. Біологія адаптації ВК.04. Моніторинг селекційного процесу *
	Разом за IV семестр		6 кредитів, 1 залік, 1 екзамен	5 кредитів, 1 залік
	Разом за II рік		18кредитів, 5 заліків, 2 екзамени	10 кредитів, 2 залік
III	V	цикл спеціальної (фахової) підготовки	ОК.10. Інноваційні технологій переробки продукції тваринництва	-
	Разом за V семестр		2 кредити, 1 екзамен	-
	VI	практична підготовка	Педагогічна практика	
	Разом за VI семестр		4 кредити, 1 залік	
	Разом за III рік		6 кредитів, 1 залік, 1 екзамен	
	Разом за 3 роки навчання		60кредитів, 15 заліків, 4 екзамени	
IV	VII		Наукова робота	
	VIII		Наукова робота	

4.2. Структурно-логічна схема



5. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація за спеціальністю здійснюється у формі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації. Обов'язковою умовою допуску до захисту є успішне виконання аспірантом його індивідуального навчального плану.
Вимоги до дисертаційної роботи	Дисертаційна робота доктора філософії є важливою частиною освітньо-наукового процесу і самостійної науково-дослідницької діяльності. На дисертаційну роботу доктора філософії (PhD) в галузі аграрних наук та продовольства за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» покладається основна дослідницька і фахова кваліфікаційна функція, яка виражається у здатності здобувача ступеня доктора філософії вести наукові дослідження, що мають наукову новизну та практичне значення, вирішувати прикладні завдання, здійснювати їхнє узагальнення у вигляді особистого внеску у розвиток сучасної науки і практики. Вона являє собою результат самостійної наукової роботи здобувача вищої освіти і має статус інтелектуального продукту на правах рукопису. Обсяг, структура, вимоги до оформлення та порядок захисту роботи визначаються Державною атестаційною комісією України.

	Перевірка дисертаційної роботи на наявність запозичень обов'язкова.
Вимоги до публічного захисту	Захист дисертаційної роботи відбувається відкрито та публічно на засіданні спеціалізованої вченої ради. Обов'язковою передумовою допуску до захисту дисертаційної роботи є апробація результатів досліджень та основних висновків на наукових конференціях та їх опублікування у фахових наукових виданнях, у тому числі таких, які входять до наукометричних баз.

6. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

	ЗК.1	ЗК.2	ЗК.3	ФК.1	ФК.2	ФК.3	ФК.4	ФК.5	ФК.6
ОК.01	+	+		+	+	+	+		+
ОК.02	+	+	+	+	+		+	+	+
ОК.03	+	+	+	+		+	+	+	
ОК.04	+	+		+	+	+	+		
ОК.05		+	+		+	+			+
ОК.06	+	+		+	+	+	+		
ОК.07	+	+	+	+	+	+	+	+	
ОК.08	+	+	+		+			+	+
ОК.09	+	+	+	+	+	+	+		+
ОК.10	+	+	+	+	+	+	+		+
ВК.01	+	+		+	+	+	+		
ВК.02	+	+		+	+	+			+
ВК.03	+	+			+	+	+	+	+
ВК.04	+	+	+	+	+	+	+		+
ВК.05	+	+	+	+	+	+	+		
ВК.06	+	+	+	+	+	+			+
ПП.	+	+	+		+	+	+	+	

**7. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ
ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**

	ПРН 1	ПРН 2	ПРН 3	ПРН 4	ПРН 5	ПРН 6	ПРН 7
ОК.01	+	+	+	+			+
ОК.02	+		+	+	+	+	+
ОК.03	+	+	+	+			+
ОК.04	+	+		+		+	
ОК.05		+		+		+	
ОК.06	+	+	+	+	+	+	+
ОК.07	+	+	+	+	+		+
ОК.08				+	+	+	
ОК.09	+	+	+		+		+
ОК.10	+	+	+	+	+		+
ВК.01	+	+	+	+	+		
ВК.02	+	+	+	+	+		+
ВК.03	+	+	+	+	+		+
ВК.04	+	+	+	+	+		
ВК.05	+	+	+	+	+		
ВК.06		+	+	+	+		+
ПП.				+	+	+	+

**8. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ
ТА КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ**

	ЗК.1	ЗК.2	ЗК.3		ФК.1	ФК.2	ФК.3	ФК.4	ФК.5	ФК.6	
ПРН 1	+++	+++	++		+++	+++	+++	+++	++	++	
ПРН 2	+++	+++	+		+++	++++	+++	+++	+	+	
ПРН 3	+++	+++	+		+++	+++	+++	+++	+	++	
ПРН 4	+++	+++	++		+++	+++	+++	+++	++	++	
ПРН 5	+++	+++	++		+++	+++	+++	+++	+	++	
ПРН 6	+	++	+		+	++	+	+	+	+	
ПРН 7	+++	+++	++		+++	++	+++	+++	++	+	

Примітка: кількість знаків «+» відображає вплив компонента на формування програмного результату навчання.

«+++» - цей компонент домінує в програмі

«++» - цей компонент є достатнім у програмі

«+» - цей компонент не вносить істотного вкладу в програму

9. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів освітнього рівня доктора філософії здійснюється у формі публічного захисту дисертаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Результатом навчання аспіранта (здобувача) є належним чином оформлений, відповідно до вимог чинного законодавства, за результатами наукових досліджень, рукопис дисертації. Всі кваліфікаційні роботи перед початком прилюдного захисту перевіряються на плагіат та представляються на офіційному сайті ВНЗ.
Вимоги до дисертації на здобуття ступеня доктора філософії	Дисертаційна робота доктора філософії є важливою складовою 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 здобувача ступеня доктора філософії вести самостійні наукові дослідження, вирішувати прикладні завдання, здійснювати узагальнення результатів 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. Дисертаційна робота має відповідати всім вимогам, встановленим законодавством.