

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Затверджено рішенням Вченої ради Вінницького  
національного аграрного університету  
(протокол № \_\_\_ від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.)  
Освітня програма вводиться в дію з «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Ректор \_\_\_\_\_ /*В.А. Мазур*/  
(наказ № \_\_\_ від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.)

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

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

за спеціальністю **204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва**

галузі знань **20 Аграрні науки та продовольство**

Кваліфікація: **Доктор філософії з технології виробництва і переробки продукції  
тваринництва**

Вінниця 2021 р.

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ  
освітньо-наукової програми**

Рівень вищої освіти	<i>третій (освітньо-науковий)</i>
Галузь знань	<i>20 Аграрні науки та продовольство</i>
Спеціальність	<i>204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва</i>
Освітня кваліфікація	<i>Доктор філософії з технології виробництва і переробки продукції тваринництва</i>

**ПОГОДЖЕНО**

Проректор з наукової та інноваційної діяльності  
\_\_\_\_\_ І.В. Гончарук  
підпис

**ПОГОДЖЕНО**

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи  
\_\_\_\_\_ І.В. Гулько  
підпис

**ПОГОДЖЕНО**

В.о. завідувача відділу аспірантури і докторантури  
\_\_\_\_\_ С.О. Логінова  
підпис

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

**РЕКОМЕНДОВАНО**

Науково-методичною комісією університету  
Протокол № \_\_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.  
Голова НМК університету  
\_\_\_\_\_ підпис

**РЕКОМЕНДОВАНО**

Науковим товариством студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ВНАУ  
Протокол № \_\_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.  
\_\_\_\_\_ Г.В. Панцирева  
підпис

**СХВАЛЕНО**

Вченою радою факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії  
Протокол № \_\_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.  
Декан факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії  
\_\_\_\_\_ В.М. Ушаков  
підпис

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.

**РЕКОМЕНДОВАНО**

На засіданні ради стейкхолдерів  
Протокол № \_\_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 р.  
Голова ради стейкхолдерів факультету  
\_\_\_\_\_ С.О. Голембівський  
підпис

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукова програма розроблена для підготовки здобувачів наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Містить необхідну кількість кредитів, перелік відповідних компетентностей, нормативний зміст підготовки до сформульований у термінах результатів навчання, форми атестації здобувачів наукового ступеня.

### Розроблено робочою групою у складі:

1. Чудак Роман Андрійович – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри ветеринарії, гігієни та розведення тварин (гарант освітньо-наукової програми);
2. Кучерявий Віталій Петрович – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри технології виробництва продуктів тваринництва;
3. Скоромна Оксана Іванівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва;
4. Кулик Михайло Федорович - доктор сільськогосподарських наук, професор, член-кореспондент УААН;
5. Ткаченко Тетяна Юріївна – здобувач третього (освітньо-науково) рівня вищої освіти за ОНП «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-наукова програма:

1. Закон України від 01.07.2014 р. № 1556-VII «Про вищу освіту» [Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18.>].
2. Закон України від 05.09.2017 р. «Про освіту» – [Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19.>].
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» [Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п.>].
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365. «Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187». <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/365-2021-%D0%BF>
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій [Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п.>].
6. Національний класифікатор України: «Класифікація видів економічної діяльності» ДК 009: 2010 [Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>].
7. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій ДК 003: 2010 ДК 003:2010 [Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>].
8. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої

освіти (наукових установах) № 261 від 23 березня 2016 р. [Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/261-2016-%D0%BF>].

9. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти, затверджені наказом Міністерства освіти і науки України від 01.06.2017 р. № 600 (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 01.10.2019 р. № 1254).[Режим доступу: [http://edu-mns.org.ua/img/news/8635/NakMON\\_1254\\_19.pdf](http://edu-mns.org.ua/img/news/8635/NakMON_1254_19.pdf)]

# 1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Вінницький національний аграрний університет Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії Кафедра технології виробництва продуктів тваринництва
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь – доктор філософії Кваліфікація – доктор філософії з технології 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, освітня складова 53 кредитів ЄКТС термін освітньої складової – 2 роки і 5 місяців, загальний термін навчання 4 роки
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитація запланована у 2021 році
<b>Цикл/рівень</b>	QF for ENEA - третій цикл, EQF for LLL - 8 рівень; НПК України – 9 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність освітнього ступеня магістр, або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До наступної акредитації
<b>Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://vsau.org/nauka/aspirantura-i-doktorantura">https://vsau.org/nauka/aspirantura-i-doktorantura</a>
<b>2 - Мета освітньо-наукової програми</b>	
Метою освітньо-наукової програми є підготовка висококваліфікованих фахівців з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, спроможних розв'язувати галузеві проблеми дослідницько-інноваційного та професійного спрямування, що передбачають формування нових цілісних знань, практичних навичок на основі набуття аспірантами програмних компетентностей, виконання оригінальних досліджень, впровадження перспективних технологічних розробок у виробництво продуктів тваринництва, забезпечуючи всебічний розвиток особистості в освітньо-науковому середовищі.	
<b>3 - Характеристика освітньо-наукової програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)</b>	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-наукова. Наукові дослідження, направлені на отримання та застосування нових цілісних знань у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
<b>Основний фокус освітньої програми</b>	Здійснювати наукові дослідження з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, інтерпретувати результати досліджень за зміни умов та технологій виробництва, здійснювати науковий пошук для вирішення поставлених проблем у галузі Аграрні науки і продовольство. Ключові слова: технологія, виробництво, годівля, заготівля, переробка молока, переробка м'яса, ресурсоощадність, економічна ефективність,

	безпечна продукція, рентабельність, інноваційні технології, технологічне обладнання, наукові дослідження, альтернативні джерела енергії.
<b>Особливості програми</b>	<p>Здобувачі мають можливість сформувати індивідуальну освітню траєкторію підготовки з огляду на потреби виконання дослідницького проекту та майбутньої кар'єри. Програма передбачає застосування широкого кола загальнонаукових та спеціальних дисциплін, принципів і прийомів наукових досліджень з урахуванням сучасного світового досвіду в сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Унікальність ОНП ґрунтується на розробці здобувачами теоретичних і практичних принципів використання нових кормових добавок на основі біологічного синтезу, що розробляються вітчизняними підприємствами, дослідженні метаболізму, продуктивності та якості одержаної продукції. З можливістю вивчення препаратів на лабораторних тваринах декількох поколінь з подальшим дослідженням на різних видах сільськогосподарських тварин в умовах виробництва.</p>
<b>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	<p><b>Дослідницька та викладацька діяльність у наукових інститутах та закладах освіти. Адміністративна та управлінська діяльність у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва 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 ділянок 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>

<p><b>Подальше навчання</b></p>	<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"> <li>- підготовка на 10-ому (пост докторському) рівні НРК України у галузі технології виробництва та переробки продукції тваринництва;</li> <li>- навчання на 9-ому (докторському) рівні НРК України у споріднених галузях наукових знань; освітні програми, дослідницькі гранти та стипендії (у тому числі і закордоном), що містять додаткові освітні компоненти</li> </ul>
<p><b>5 - Викладання та оцінювання</b></p>	
<p><b>Викладання та навчання</b></p>	<p>Підхід до викладання та навчання передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання;</li> <li>- комбінація лекцій, дослідницьких робіт, практичних занять із розв'язанням ситуаційних завдань, можливих проблем та використанням ділових ігор, що розвивають уміння працювати в команді, креативність, комунікаційні та лідерські навички, педагогічну майстерність;</li> <li>- використання сучасних інформаційних технологій та можливостей;</li> <li>- самонавчання;</li> <li>- залучення до консультування аспірантів визнаних фахівців практиків з технології виробництва переробки продукції тваринництва;</li> <li>- безпосередня участь у виконанні держбюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт;</li> <li>- підготовка публікацій у наукових фахових виданнях та виданнях, включених до міжнародних наукометричних баз даних;</li> <li>- підготовка дисертаційного дослідження.</li> <li>- адаптація програми для підготовки здобувачів з особливими освітніми потребами в інклюзивній освіті.</li> </ul>
<p><b>Оцінювання</b></p>	<p>Система оцінювання знань навчальної складової включає поточний і підсумковий контроль за 100 бальною системою ЄКТС</p> <p>Поточний контроль знань аспірантів здійснюється шляхом оцінки роботи на аудиторних заняттях (лекційних та практичних), усного опитування, захисту тем, колоквіумів.</p> <p>Підсумковий контроль здійснюється у формі екзамену або диференційованого заліку з урахуванням накопичених балів поточного контролю або автоматизоване електронне тестування.</p> <p>До системи оцінювання входить проміжний контроль у формі атестації (публічного звіту) здобувача на засіданнях кафедр та вченої ради факультету щорічно, відповідно до індивідуального плану роботи аспіранта, де обговорюється виконання дисертаційного дослідження, публікація наукових статей, апробація результатів досліджень на наукових конференціях, виконання науково-дослідницьких завдань тощо.</p> <p>Оцінювання дисертаційної роботи здійснюється за підсумками попередньої експертизи дисертації з отриманням висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації та проходження основного публічного захисту дисертації у спеціалізованій вченій раді.</p> <p>Програма передбачає перезарахування кредитів з навчальних</p>

	дисциплін для здобувачів, які приймали участь у програмах академічної мобільності, неформальної, інформальної освіти за наявності підтверджуючих документів.
<b>6 - Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та професійної практики.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	
ЗК 1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
ЗК2	Здатність професійно спілкуватися державною та іноземною мовами як усно так і письмово
ЗК3	Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій
ЗК4	Здатність проводити дослідження на професійному рівні
ЗК5	Здатність до проведення патентного пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел
ЗК6	Здатність критично сприймати та аналізувати наукову інформацію, генерувати нові ідеї (креативність), приймати обґрунтовані рішення та створювати інтелектуальну власність впроваджуючи її у виробництво
ЗК7	Здатність працювати автономно та в команді
ЗК8	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт
ЗК9	Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків
ЗК10	Прагнення до збереження навколишнього природного середовища
ЗК 11	Здатність донести нову інформацію фахівцям виробництва та переробки продукції тваринництва вітчизняного та міжнародного рівня.
<b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b>	
ФК1	Здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати
ФК2	Здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки
ФК3	Здатність проведення фахового аналізу наукових досліджень, різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
ФК4	Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продукції тваринництва
ФК5	Здатність набувати нові знання, виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи
ФК6	Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення в часовому вимірі
ФК7	Здатність брати участь у наукових дискусіях, діалогах на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати наукову позицію з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
ФК8	Здатність впроваджувати у виробництво наукові досягнення вітчизняних та зарубіжних вчених
ФК9	Представляти публічно та впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень
ФК10	Здатність до формування статусу професії у суспільстві та професійного росту
<b>7 - Програмні результати навчання</b>	
ПРН 1	Вміти вести пошук наукової інформації, представляти результати наукових досліджень державною та іноземною мовами



ПРН 2	Демонструвати теоретичні знання та практичні навички під час здійснення наукових досліджень у лабораторних та виробничих умовах
ПРН 3	Проводити підготовку та публікувати наукові статі, монографії, науково-методичні рекомендації, тези доповідей у фахових виданнях України та науково-метричних платформах
ПРН 4	Обробляти статистично отримані результати наукових досліджень з використанням інформаційних технологій
ПРН 5	Приймати участь у виконанні бюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт (тем)
ПРН 6	Впроваджувати сучасні досягнення світового виробництва, передових технологій, результатів наукових досліджень у виробництво та навчальний процес
ПРН 7	Аналізувати та впроваджувати результати наукових досліджень вітчизняних та зарубіжних авторів
ПРН 8	Підготувати до публічного захисту дисертацію на засіданні спеціалізованої вченої ради в терміни передбачені освітньо-науковою програмою
ПРН 9	Використовувати інформаційні технології в процесі здійснення галузевих досліджень, аналізу та обробки одержаної інформації
ПРН 10	Володіти дослідницькими навичками, працювати самостійно, або в групі, уміти отримувати результат у рамках певного часу з наголосом на академічну доброчесність
<b>8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	Гарант ОНП – Чудак Р.А., д.с.-г.н., професор. Всі науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-наукову програму мають досвід наукової і педагогічної роботи та кваліфікацію, підтверджену видами і результатами професійної діяльності, регламентованими ліцензійними умовами для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти.
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу (навчальні приміщення, спеціалізовані кабінети, комп'ютерні класи, навчальні лабораторії, мультимедійне обладнання тощо) відповідає вимогам та потребам до проведення інтерактивних лекційних і практичних занять, у т.ч. в дистанційному он-лайн режимі. Вінницький національний аграрний університет входить до складу Всеукраїнського науково-навчального консорціуму. Тому є можливість застосувати наявні ресурси підрозділів консорціуму матеріально-технічну базу партнерів на договірних засадах для проведення наукових досліджень та апробації розробок. Для врахування соціальних інтересів в університеті розвинута соціально-побутова інфраструктура (гуртожитки, їдальня, буфети, актові зали, танцювальний та вокальний класи, спортивні зали та відкриті спортивні майданчики, тренажерні зали).
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<b>Інформаційне забезпечення:</b> - офіційний веб-сайт ВНАУ <a href="https://vsau.org/">https://vsau.org/</a> ; - віртуальне навчальне середовище ЕСУ «Сократ» <a href="http://socrates.vsau.org">http://socrates.vsau.org</a> - точки бездротового доступу до мережі Інтернет; - необмежений доступ до мережі Інтернет; - наукова бібліотека, читальні зали, автоматизована бібліотечна система «Софія»; - доступ до наукових баз даних Scopus та Web of Science; - корпоративна пошта.

	<b>Матеріали навчально-методичного забезпечення</b> викладено на веб-сайті ВНАУ в розділі «Навчальна робота», «Аспірантура і докторантура» та в картках дисциплін в навчальному середовищі ЕСУ «Сократ».
<b>9 - Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Національна кредитна мобільність здійснюється відповідно до міжінституційних угод із ЗВО та структурними підрозділами Всеукраїнського науково-навчального консорціуму
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	ВНАУ створює можливості для отримання досвіду міжнародної співпраці впродовж навчання на основі угод про наукову і академічну співпрацю з міжнародними установами. На основі двосторонніх договорів між Вінницьким національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів, зокрема, угодами про співпрацю з Пловдівським університетом (2019-2024 рр), Національним аграрним університетом Вірменії (29.05.2018-29.05.2022рр), Аграрним університетом Грузії (12.01.2016-12.01.2021рр), Латвійським університетом (2019-2024р.), Варшавським університетом природничих наук (19.09.2018-19.09.2022рр), Академією агробізнесу в м. Ломжа (2016-2021р.), Білоруською сільськогосподарською академією (2017-2021рр).
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти може здійснюватися згідно з вимогами чинного законодавства відповідно до ліцензії.

**2. Перелік компонент освітньо-наукової програми  
та їх логічна послідовність  
2.1. Перелік компонент ОНП**

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кредити ЄКТС	Форма підсумкового контролю
<b>1. Обов'язкові компоненти ОП</b>			
ОК 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6	Іспит
<b>ОК 2</b>	<b>Культура наукової мови</b>	<b>5</b>	<b>Залік</b>
ОК 3	<i>Інформаційні технології в наукових дослідженнях</i>	5	<i>Залік</i>
ОК 4	Філософія науки та інновацій	5	Іспит
<b>ОК 5</b>	<b>Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи</b>	<b>5</b>	<b>Іспит</b>
ОК 6	Сучасні технологічні моделі розвитку тваринництва	5	Іспит
ОК 7	Інноваційні методи використання генетичних ресурсів тварин	5	Іспит
<b>ОК 8</b>	<b>Логіка, методологія та етика наукового дослідження</b>	<b>4</b>	
ОК 9	Педагогічна практика викладання фахових дисциплін	3	Залік
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>43</b>	х
<b>1. Вибіркові компоненти ОП</b>			
1	Дисципліна 1*	4	Залік
2	Дисципліна 2*	4	Залік
3	Дисципліна 3*	4	Залік
4	Дисципліна 4*	4	Залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>16</b>	
<b>2. Науково-дослідна діяльність</b>			
	Підготовка дисертаційної роботи		
<b>Загальний обсяг освітньої програми</b>		<b>59</b>	х

\*Здобувач самостійно вибирає 4 дисципліни по 4 кредити з переліку вибірових дисциплін  
Перелік вибірових дисциплін

№п/п	Вибіркові компоненти освітньої програми	Кількість кредитів
<b>ВК 1</b>	Лідерство і особистий розвиток	4
<b>ВК 2</b>	Інноваційні технології у годівлі сільськогосподарських тварин	4
<b>ВК 3</b>	Проблеми забезпечення зростання генетичного потенціалу с.-г. тварин в умовах глобалізації	4
<b>ВК 4</b>	Методика викладання у вищій школі	4
<b>ВК 5</b>	Публікаційна активність і презентація наукових досліджень	4
<b>ВК 6</b>	Освітньо-наукові технології у вищій школі	4
<b>ВК 7</b>	Технології виробництва екологічно чистої та органічної продукції	4
<b>ВК 8</b>	Перспективні технології виробництва продукції тваринництва	4
<b>ВК 9</b>	Екологічна біотехнологія та біоенергетика у тваринництві	4
<b>ВК 10</b>	Технологія кормів та кормових добавок та критерії їх безпечності	4
<b>ВК 11</b>	Сучасні технології переробки продукції тваринництва	4
<b>ВК 12</b>	Наукові аспекти утримання та розведення бджіл	4
<b>ВК 13</b>	Забезпечення здоров'я тварин у сучасних умовах виробництва	4
<b>ВК 14</b>	Сучасні технології виробництва продукції птахівництва	4
<b>ВК 15</b>	Правові аспекти організації виробничих процесів у тваринництві	4

## 2.2. Структурно-логічна схема ОНП



### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Випускна атестація здобувачів вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» проводиться у формі публічного захисту дисертації рівня PhD та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження ступеня доктора філософії з присвоєнням кваліфікації: доктор філософії з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Кваліфікаційна робота здобувача підлягає обов'язковій перевірці на академічний плагіат.

Випускна атестація здійснюється відкрито і публічно.

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми

Компетентності	Компоненти освітньо-наукової програми																								
	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ВК 1	ВК 2	ВК 3	ВК 4	ВК 5	ВК 6	ВК 7	ВК 8	ВК 9	ВК 10	ВК 11	ВК 12	ВК 13	ВК 14	ВК 15	
<b>Інтегральна компетенція</b>	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
<b>ЗК1.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	
<b>ЗК2.</b> Здатність професійно спілкуватися державною та іноземною мовами як усно так і письмово	+	+							+			+												+	
<b>ЗК3.</b> Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій	+	+	+			+			+				+	+	+		+	+				+	+	+	
<b>ЗК4.</b> Здатність проводити дослідження на професійному рівні					+	+											+		+						
<b>ЗК5.</b> Здатність до проведення патентного пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел	+		+	+	+	+			+	+		+		+		+	+	+			+			+	
<b>ЗК6.</b> Здатність критично сприймати та аналізувати наукову інформацію, генерувати нові ідеї (креативність), приймати обґрунтовані рішення та створювати інтелектуальну власність впроваджуючи її у виробництво				+	+		+		+	+	+			+				+		+		+	+	+	

<b>ЗК7.</b> Здатність працювати автономно та в команді	+				+	+				+	+			+		+	+		+		+		+		
<b>ЗК8.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт					+												+	+							
<b>ЗК9.</b> Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків	+									+				+							+				
<b>ЗК10.</b> Прагнення до збереження навколишнього природного середовища																		+			+			+	
<b>ЗК 11.</b> Здатність донести нову інформацію фахівцям виробництва та переробки продукції тваринництва вітчизняного та міжнародного рівня.																			+	+	+			+	
<b>ФК1.</b> Здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати					+	+								+							+				
<b>ФК2.</b> Здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки	+		+																				+	+	+
<b>ФК3.</b> Здатність проведення фахового аналізу наукових досліджень, різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з																							+	+	+

технології виробництва і переробки продукції тваринництва																						
<b>ФК4.</b> Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продукції тваринництва					+		+					+						+		+		
<b>ФК5.</b> Здатність набувати нові знання, виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи				+		+		+			+					+					+	+
<b>ФК6.</b> Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення в часовому вимірі	+					+								+							+	
<b>ФК7.</b> Здатність брати участь у наукових дискусіях, діалогах на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати наукову позицію з технології виробництва і переробки продукції тваринництва	+		+								+					+		+				+
<b>ФК8.</b> Здатність впроваджувати у виробництво наукові досягнення вітчизняних та зарубіжних вчених						+								+								+
<b>ФК9.</b> Представляти публічно та впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень							+										+					+
<b>ФК10.</b> Здатність до формування статусу професії у суспільстві та професійного росту	+								+						+		+		+			+





## 5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-наукової програми

Програмні результати навчання	Компоненти освітньо-наукової програми																								
	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ВК 1	ВК 2	ВК 3	ВК 4	ВК 5	ВК 6	ВК 7	ВК 8	ВК 9	ВК 10	ВК 11	ВК 12	ВК 13	ВК 14	ВК 15	
<b>ПРН1.</b> Вміти вести пошук наукової інформації, представляти результати наукових досліджень державною та іноземною мовами	+	+	+		+				+				+	+	+	+						+	+		+
<b>ПРН2.</b> Демонструвати теоретичні знання та практичні навички під час здійснення наукових досліджень у лабораторних та виробничих умовах					+	+			+		+						+	+	+		+			+	+
<b>ПРН3.</b> Проводити підготовку та публікувати наукові статі, монографії, науково-методичні рекомендації, тези доповідей у фахових виданнях України та науково-метричних платформах	+	+		+							+			+				+							
<b>ПРН4.</b> Обробляти статистично отримані результати наукових досліджень з використанням інформаційних технологій			+		+	+						+					+						+		
<b>ПРН5.</b> Приймати участь у виконанні бюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт (тем)					+	+											+					+			+
<b>ПРН6.</b> Впроваджувати сучасні досягнення світового виробництва, передових технологій, результатів наукових досліджень у виробництво та навчальний процес					+	+	+		+	+	+				+		+			+	+			+	
<b>ПРН7.</b> Аналізувати та впроваджувати результати наукових досліджень вітчизняних та зарубіжних авторів					+	+	+				+	+					+	+							

<b>ПРН8.</b> Підготувати до публічного захисту дисертацію на засіданні спеціалізованої вченої ради в терміни перебачені освітньо науковою програмою				+	+										+										
<b>ПРН9.</b> Використовувати інформаційні технології в процесі здійснення галузевих досліджень, аналізу та обробки одержаної інформації			+												+							+			
<b>ПРН10.</b> Володіти дослідницькими навичками, працювати самостійно, або в групі, уміти отримувати результат у рамках певного часу з наголосом на академічну доброчесність				+	+				+	+				+	+	+			+		+	+			+

Гарант освітньо-наукової програми  
д.с.-г.н., професор

Р.А. Чудак