

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

Затверджено рішенням Вченої ради Вінницького
національного аграрного університету

(протокол № 11 від «28» квітня 2020 р.)

Освітня програма вводиться в дію з «1» вересня 2020 р.



Ректор

[Handwritten signature] /В.А. Мазур/

(наказ № 29 від «28» квітня 2020 р.)

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА

«ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ

ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

за спеціальністю 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

Кваліфікація: Доктор філософії з технології виробництва і переробки продукції
тваринництва


Вінниця 2020 р.

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-наукової програми**

Рівень вищої освіти	<i>треть (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. Гунько
підпис

ПОГОДЖЕНО

В.о. завідувача відділу аспірантури і докторантури


_____ Ю.В. Охота
підпис

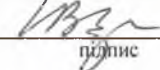
«23» 04 2020 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною комісією університету

Протокол № 12
від «22» 04 2020 р.

Голова НМК університету


_____ підпис

РЕКОМЕНДОВАНО

Науковим товариством студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ВНАУ

Протокол № 9
від «27» 04 2020 р.


_____ Я.В. Паламаренко
підпис

підпис

СХВАЛЕНО

Вченою радою факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії

Протокол № 9
від «21» 04 2020 р.

В.о. декана факультету технології виробництва і переробки

продукції тваринництва та ветеринарії


_____ Г.І. Лютка
підпис

«21» 04 2020 р.

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 доктора філософії, 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 технології, член-кореспондент НААН України;
5. Ткаченко Тетяна Юріївна – здобувач третього (освітньо-наукового) 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». [Режим доступу: <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].

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Вінницький національний аграрний університет Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії Кафедра технології виробництва продуктів тваринництва
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь – доктор філософії Кваліфікація – доктор філософії з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Офіційна назва освітньої програми	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Тип диплому та обсяг освітньо-наукової програми	Диплом доктора філософії, освітня складова 59 кредитів ЄКТС термін освітньої складової – 2 роки і 5 місяців, загальний термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Акредитація запланована у 2021 році
Цикл/рівень	QF for ENEA - третій цикл, EQF for LLL - 8 рівень; НРК України – 8 рівень
Передумови	Наявність освітнього ступеня магістр, або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До наступної акредитації
Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://vsau.org
2 - Мета освітньо-наукової програми	
Метою освітньо-наукової програми є підготовка висококваліфікованих фахівців із 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.	
3 - Характеристика освітньо-наукової програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова. Наукові дослідження, направлені на отримання та застосування нових цілісних знань у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Основний фокус освітньої програми	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.
Особливості програми	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 із врахуванням сучасного світового досвіду в сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва. 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. Можливістю вивчення препаратів на лабораторних тваринах декількох поколінь із подальшим дослідженням на різних видах сільськогосподарських тварин в умовах виробництва.
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	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. 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 дільниць 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).
Подальше навчання	Навчання для розвитку та самовдосконалення у науковій та професійній сферах діяльності, а також інших споріднених галузях наукових знань: - підготовка на 10-му (постдокторському) рівні НРК України у галузі технології виробництва та переробки продукції тваринництва; - навчання на 9-му (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.

5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Підхід до викладання та навчання передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання; - 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; - використання сучасних інформаційних технологій та можливостей; - самонавчання; - залучення до консультування аспірантів визнаних фахівців практиків із технології виробництва переробки продукції тваринництва; - безпосередня участь у виконанні держбюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт; - підготовка публікацій у наукових фахових виданнях та виданнях, включених до міжнародних наукометричних баз даних; - підготовка дисертаційного дослідження; - адаптація програми для підготовки здобувачів із особливими освітніми потребами з інклюзивної освіти.
Оцінювання	<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, колоквиумів.</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 із навчальних дисциплін для здобувачів, які брали участь у програмах академічної мобільності, неформальної, інформальної освіти за наявності підтверджуючих документів.</p>
6 - Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	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
Загальні компетентності (ЗК)	
ЗК 1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК 2	Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами як усно, так і письмово.
ЗК 3	Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.
ЗК 4	Здатність проводити дослідження на професійному рівні.

ЗК 5	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації із різних джерел.
ЗК 6	Здатність критично сприймати та аналізувати наукову інформацію, генерувати нові ідеї (креативність) та приймати обґрунтовані рішення.
ЗК 7	Здатність працювати автономно та в команді.
ЗК 8	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт.
ЗК 9	Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.
ЗК 10	Прагнення до виробництва екологічно безпечної продукції та збереження навколишнього природного середовища.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	
ФК 1	Здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати.
ФК 2	Здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки.
ФК 3	Здатність проведення фахового аналізу наукових досліджень із різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів із технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.
ФК 4	Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.
ФК 5	Здатність виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи.
ФК 6	Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення в часовому вимірі.
ФК 7	Здатність брати участь у наукових дискусіях, діалогах на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію із технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.
ФК 8	Здатність висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових фахових виданнях.
ФК 9	Представляти публічно та впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень.
7 - Програмні результати навчання	
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 та під час педагогічної практики.
ПРН 3	Проводити підготовку та публікувати статі у наукових фахових виданнях, монографії, науково-методичні рекомендації, тези доповідей.
ПРН 4	Обробляти статистично отримані результати наукових досліджень з використанням інформаційних технологій.
ПРН 5	Брати участь у виконанні державних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт.
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 у 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 науково-професійну сумлінність та унеможливлення плагіату.
8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	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.
Матеріально-технічне забезпечення	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 онлайн 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, центр культури та дозвілля, танцювальний та вокальний класи, спортивні зали та відкриті спортивні майданчики, тренажерні зали).
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційне забезпечення: - офіційний веб-сайт ВНАУ https://vsau.org/ ; - віртуальне навчальне середовище ЕСУ ВНЗ «Сократ» http://socrates.vsau.org ; - точки бездротового доступу до мережі Інтернет; - необмежений доступ до мережі Інтернет; - наукова бібліотека, читальні зали, автоматизована бібліотечна система «Софія»; - електронні наукові бази даних Scopus та Web of Science, доступ до повнотекстових публікацій міжнародного видавництва Springer Nature, повнотекстових ресурсів бази даних ScienceDirect, Бібліометрика української науки та Open Ukrainian Citation Index. - корпоративна пошта. Матеріали навчально-методичного забезпечення викладено на веб-сайті ВНАУ в розділі «Наука», «Аспірантура і докторантура», «Сторінка аспіранта» та в картках дисциплін у навчальному середовищі електронної системи управління ВНЗ «Сократ».
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність здійснюється відповідно до міжінституційних угод із ЗВО та структурними підрозділами Всеукраїнського науково-навчального консорціуму.
Міжнародна кредитна мобільність	ВНАУ створює можливості для отримання досвіду міжнародної співпраці впродовж навчання на основі угод про наукову і академічну співпрацю із міжнародними установами. На основі двосторонніх договорів між Вінницьким національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів, зокрема, угодами про співпрацю із Пловдивським

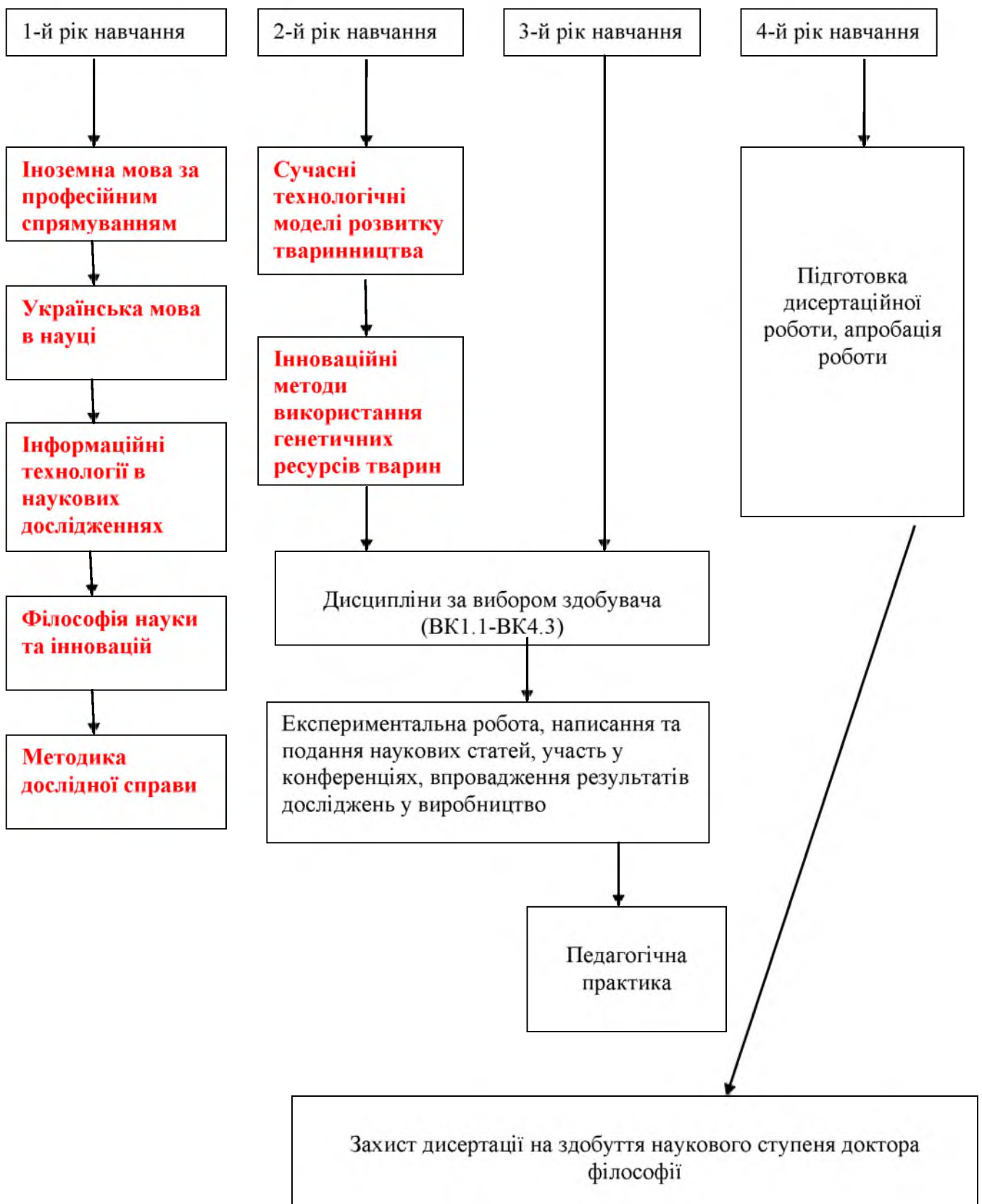
	університетом (2019-2024 рр.), Національним аграрним університетом Вірменії (29.05.2018-29.05.2022 рр.), Аграрним університетом Грузії (12.01.2016-12.01.2021 рр.), Латвійським університетом (2019-2024 рр.), Варшавським університетом природничих наук (19.09.2018-19.09.2022 рр.), Вища школа Агробізнесу в Ломжі (2016-2021 рр.).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	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
1. Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6	іспит
ОК 2	Українська мова в науці	5	залік
ОК 3	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	5	залік
ОК 4	Філософія науки та інновацій	5	іспит
ОК 5	Методика дослідної справи	5	іспит
ОК 6	Сучасні технологічні моделі розвитку тваринництва	5	іспит
ОК 7	Інноваційні методи використання генетичних ресурсів тварин	5	іспит
ОК 8	Педагогічна практика	3	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		39	x
1. Вибіркові компоненти ОП			
ВК 1.1	Теоретико-методологічні проблеми психології	5	залік
ВК 1.2	<i>Методологія і логіка науково-педагогічної діяльності у вищій аграрній школі</i>		
ВК 1.3	<i>Професійна етика у науковій діяльності</i>		
ВК 2.1	Методика викладання у вищій школі	5	залік
ВК 2.2	<i>Методика дистанційного викладання у вищій школі</i>		
ВК 2.3	<i>Освітньо-наукові технології у вищій школі</i>		
ВК 3.1	Інноваційні технології у годівлі сільськогосподарських тварин	5	залік
ВК 3.2	<i>Проблеми забезпечення зростання генетичного потенціалу с.-г. тварин в умовах глобалізації</i>		
ВК 3.3	<i>Технології виробництва екологічно чистої та органічної продукції</i>		
ВК 4.1	Перспективні технології виробництва продукції тваринництва	5	залік
ВК 4.2	<i>Екологічна біотехнологія та біоенергетика у тваринництві</i>		
ВК 4.3	<i>Технологія кормів та кормових добавок</i>		
Загальний обсяг вибірових компонент:		20	x
2. Науково-дослідна діяльність			
Підготовка дисертаційної роботи			
Загальний обсяг освітньої програми:		59	x

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-наукової програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»



3. Форма випускної 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 доктора філософії 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	ВК 1.1	ВК 1.2	ВК 1.3	ВК 2.1	ВК 2.2	ВК 2.3	ВК 3.1	ВК 3.2	ВК 3.3	ВК 4.1	ВК 4.2	ВК 4.3
Інтегральна компетенція	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	+	+		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 2. Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами як усно, так і письмово.	+	+						+									+			
ЗК 3. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.	+	+	+			+		+	+	+	+	+	+	+					+	
ЗК 4. Здатність проводити дослідження на професійному рівні.				+	+	+			+	+	+								+	
ЗК 5. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації із різних джерел.	+			+	+	+		+	+	+		+	+	+					+	+
ЗК 6. Здатність критично сприймати та аналізувати наукову інформацію, генерувати нові ідеї (креативність) та приймати				+	+		+	+	+	+	+	+	+	+						+

обґрунтовані рішення.																				
ЗК 7. Здатність працювати автономно та в команді.	+					+		+	+	+	+	+	+	+					+	+
ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт.						+			+		+	+								+
ЗК 9. Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.	+								+	+	+	+	+							
ЗК 10. Прагнення до виробництва екологічно безпечної продукції та збереження навколишнього природного середовища.						+					+	+						+	+	+
ФК 1. Здатність планувати, організувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати.						+	+												+	
ФК 2. Здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки.	+		+				+	+	+								+		+	

ФК 3. Здатність проведення фахового аналізу наукових досліджень із різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів із технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.						+	+		+									+	+	+	+	
ФК 4. Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.								+			+										+	
ФК 5. Здатність виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи.					+	+	+			+										+		
ФК 6. Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення в часовому вимірі.	+					+		+													+	
ФК 7. Здатність брати участь у наукових	+	+			-		+		+	+	+								+	+		+

дискусіях, діалогах на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію із технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.																				
ФК 8. Здатність висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових фахових виданнях.	+				+														+	+
ФК 9. Представляти публічно та впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень.			+						+	+										

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	ВК 1.1	ВК 1.2	ВК 1.3	ВК 2.1	ВК 2.2	ВК 2.3	ВК 3.1	ВК 3.2	ВК 3.3	ВК 4.1	ВК 4.2	ВК 4.3
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 та під час педагогічної практики.					+	+	+	+	+				+	+	+			+	+	+
ПРН 3. Проводити підготовку та публікувати статі у наукових фахових виданнях, монографії, науково-методичні рекомендації, тези доповідей.		+			+				+										+	
ПРН 4. Обробляти статистично отримані результати наукових досліджень із використанням інформаційних технологій.			+		+	+		+								+		+		
ПРН 5. Брати участь у виконанні державних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт.						+												+		
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 у 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 науково-професійну сумлінність та унеможливлення плагіату.						+			+				+		+		+			

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



Р.А. Чудак