

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

Затверджено рішенням Вченої ради Вінницького
національного аграрного університету

(протокол № 11 від «30» травня 2017 р.)

Освітня програма вводиться в дію з «1» вересня 2017 р.



Ректор

[Signature]
В.А. Мазур

(наказ № 157 від «31» травня 2017 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 2017 р.

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-наукової програми**

Рівень вищої освіти	<i>третьої (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 роботи
_____ О.С. Яремчук

підпис

ПОГОДЖЕНО

В.о. проректора з науково-педагогічної та навчальної роботи, директор навчально наукового центру

_____ О.В. Дармограй

підпис

ПОГОДЖЕНО

В.о. завідувача відділу аспірантури і докторантури

_____ Т.В. Гончарук

підпис

«19» 05 2017 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною комісією університету

Протокол № 4
від «19» 05 2017 р.

Голова НМК університету

підпис

РЕКОМЕНДОВАНО

Науковим товариством студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених ВНАУ

Протокол № 7
від «19» 04 2017 р.

_____ Н.В. Пришляк

підпис

СХВАЛЕНО

Вченою радою факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Протокол № 10
від «25» 04 2017 р.

Декан факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва

_____ О.І. Скоромна

підпис

«25» 04 2017 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. Кучерявий Віталій Петрович – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри технології виробництва продуктів тваринництва (гарант освітньо-наукової програми);
2. Чудак Роман Андрійович – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри розведення сільськогосподарських тварин та зоогієни;
3. Скоромна Оксана Іванівна – кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продуктів тваринництва;
4. Кулик Михайло Федорович – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри технології виробництва продуктів тваринництва, член-кореспондент НААН України.

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 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» [Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/347-2018-%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>].

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 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 53 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 – 9 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.vin.ua
2 - Мета освітньо-наукової програми	
Забезпечити підготовку висококваліфікованих науковців і науково-педагогічних кадрів у галузі Аграрні науки і продовольство та сприяти підготовці аспірантів у виконанні ними оригінальних наукових досліджень, що направлені на отримання нових наукових знань та компетентностей, підготовки та захисту дисертації.	
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.

<p>Особливості програми</p>	<p>Аспіранти 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>
<p>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p>	
<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>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 (науководослідного, 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).</p>
<p>Подальше навчання</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"> - підготовка на 10-ому (постдокторському) рівні НРК України у галузі технології виробництва та переробки продукції тваринництва; - 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.

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 з 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 з 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 з 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	Дослідницька здатність. Здатність до виконання (індивідуально чи в науковій групі)

	наукових досліджень, що приводять до отримання нових знань, уміння їх аналізувати з використанням сучасних інформаційних технологій, робити науково обґрунтовані висновки, що формує у дослідника розуміння новітніх технологій виробництва та переробки продукції тваринництва.
ЗК2	Групова робота. Здатність працювати науковими групами, розуміючи відповідальність за результати роботи.
ЗК3	Креативність. Формування креативності у генеруванні ідей та досягненні наукових цілей. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК4	Комунікативні навички. Здатність ефективно спілкуватися із спеціальною та загальною аудиторіями, а також представляти складну інформацію у зручній та зрозумілій спосіб усно і письмово, використовуючи відповідну технічну лексику та методи. Активно використовувати вітчизняну та наукову іноземну літературу та подавати результати власних досліджень українською та іноземною мовами.
ЗК5	Управлінські здатності. Здатність мотивувати та керувати роботою інших для досягнення поставлених цілей, працювати в умовах сучасного розвитку галузі тваринництва з урахуванням екологічних аспектів сьогодення.
ЗК6	Викладацькі здатності. Компетентність навчати студентів бакалаврського рівня на практичних та лабораторних заняттях.
ЗК7	Етичні зобов'язання. Дотримуватись етичних зобов'язань, формувати у здобувачів добросесніть до використання наукових здобутків вітчизняних та закордонних вчених.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	
ФК1	Дослідницькі здатності в галузі аграрної науки і продовольства. Виконувати оригінальні дослідження в технології виробництва продуктів тваринництва, досягати, аналізувати та публікувати наукові результати з використанням сучасних інформаційних технологій.
ФК2	Технологічні здатності. У своїй роботі вміло поєднувати та застосовувати сучасні технології та обладнання з виробництва і переробки продукції тваринництва.
ФК3	Конструкторські здатності. Здатність впроваджувати перспективні технологічні розробки у виробництво продуктів тваринництва.
ФК4	Здатності аналізу даних. Висвітлювати та аналізувати наукові дослідження вітчизняних та зарубіжних вчених, власних експериментів, представляти матеріали на наукових конференціях, дискусіях та круглих столах.
ФК5	Здатності до критики та оцінювання. Критично інтерпретувати результати експериментів та брати участь у дискусіях із досвідченими фахівцями-науковцями стосовно наукового значення та потенційних наслідків отриманих результатів.
7 - Програмні результати навчання (ПРН)	
ПРН 1	Представляти набуті знання та уміння з новітніх технологій виробництва і переробки продукції тваринництва із застосуванням сучасних інформаційних технологій.
ПРН 2	Вміння та навички працювати у команді, нести відповідальність за достовірність результатів наукових досліджень.
ПРН 3	Вміння прогресивно та креативно мислити у формуванні та реалізації наукових досліджень.
ПРН 4	Формувати професійну лексику з подання і обговорення одержаних наукових досліджень у фахових вітчизняних та зарубіжних виданнях українською та іноземними мовами. Приймати участь у наукових конференціях.
ПРН 5	Володіти здатністю до прийняття управлінських рішень на основі здобутих знань і одержаних компетентностей.
ПРН 6	Поєднувати здобуті наукові знання з умінням подавати їх при підготовці та проведенні занять для студентів.

ПРН 7	Демонструвати добросовісність до використання наукових здобутків інших вчених при підготовці опублікування результатів власних досліджень та дисертаційної роботи в цілому.
ПРН 8	Застосовувати в наукових дослідженнях оригінальні підходи в поєднанні з сучасними досягненнями науки і техніки.
ПРН 9	Здійснювати ретельний аналіз одержаних результатів досліджень з подальшим впровадженням у виробництво найбільш ефективних рішень з урахуванням безпеки продукції тваринництва.
ПРН 10	Здійснювати критичний аналіз власних результатів, порівнювати їх з наявними науковими дослідженнями вітчизняних та зарубіжних фахівців даного напрямку
ПРН 11	Приймати участь у виконанні бюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт.
ПРН 12	Здійснити підготовку та публічний захист дисертації на засіданні спеціалізованої вченої ради.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

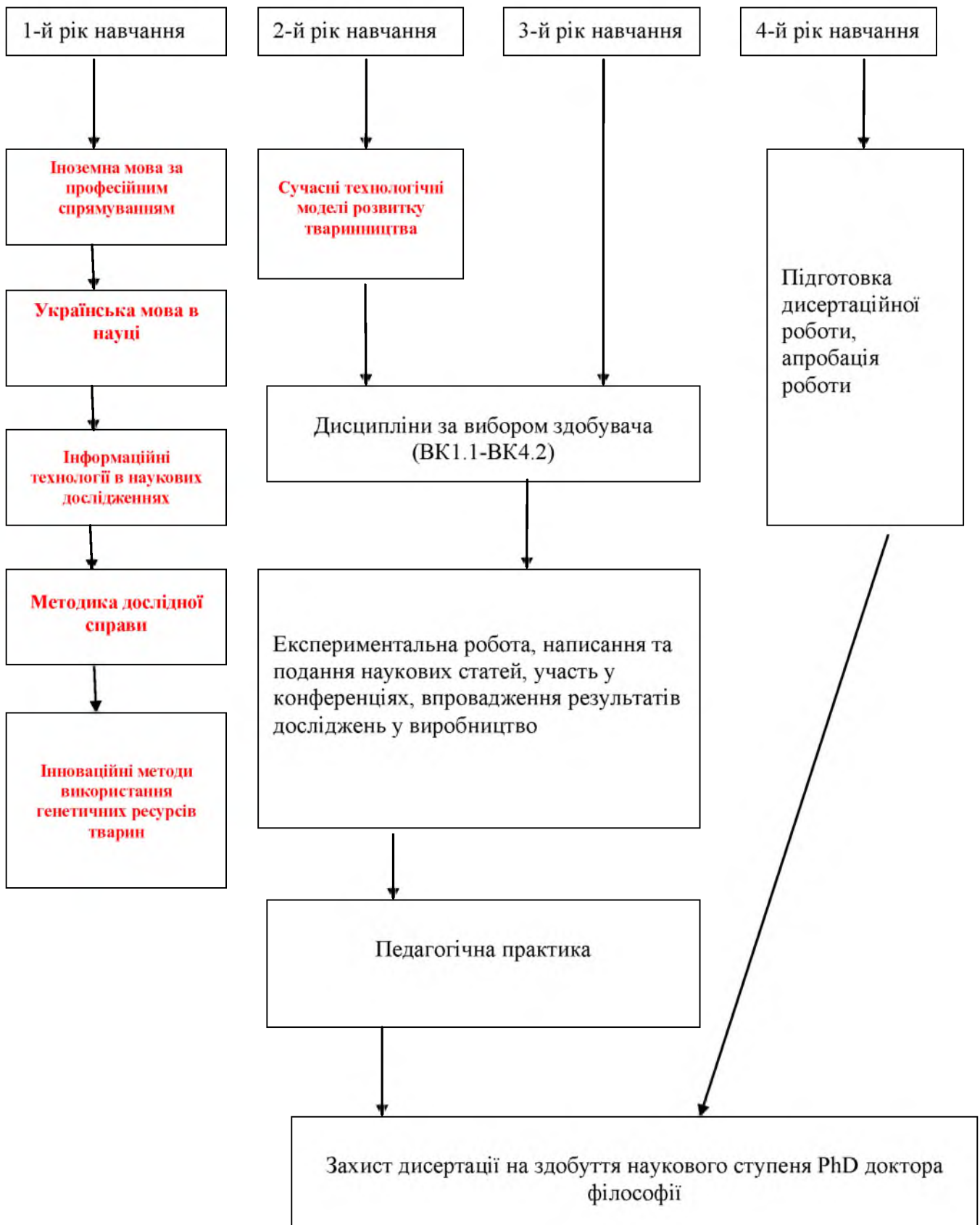
Кадрове забезпечення	<p>Гарант ОНП – Кучерявий В.П., д.с.-г.н., професор.</p> <p>Всі науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-наукову програму мають досвід наукової і педагогічної роботи та кваліфікацію, підтверджену видами і результатами професійної діяльності, регламентованими Ліцензійними умовами для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Інформаційне забезпечення:</p> <ul style="list-style-type: none"> - офіційний веб-сайт ВНАУ https://vsau.org/; - віртуальне навчальне середовище ЕСУ «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 наукометричні бази даних Scopus та Web of Science, доступ до повнотекстових публікацій міжнародного видавництва ScienceDirect, Бібліометрика української науки; - корпоративна пошта. <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення викладено на веб-сайті ВНАУ в розділі «Наука», «Аспірантура і докторантура», «Сторінка аспіранта» та в картках дисциплін в навчальному середовищі електронної системи управління ВНЗ «Сократ».</p>

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 з міжнародними установами. На основі двосторонніх договорів між Вінницьким національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів, зокрема, угодами про співпрацю з Аграрним університетом Грузії (12.01.2016-12.01.2021 рр.), Академією агробізнесу в м. Ломжа (2016-2021 р.), Білоруською сільськогосподарською академією (2017-2021 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	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	7	Екзамен
ОК 2	Українська мова в науці	4	Залік
ОК 3	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	5	Залік
ОК 4	Методика дослідної справи	5	Екзамен
ОК 5	Сучасні технологічні моделі розвитку тваринництва	5	Екзамен
ОК 6	Інноваційні методи використання генетичних ресурсів тварин	5	Екзамен
ОК 7	Педагогічна практика	3	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		34	x
2. Вибіркові компоненти			
ВК 1.1	Теоретико-методологічні проблеми психології	5	Залік
ВК 1.2	<i>Професійна етика у науковій діяльності</i>		
ВК 2.1	Методика викладання у вищій школі	4	Залік
ВК 2.2	<i>Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності</i>		
ВК 3.1	Інноваційні технології у годівлі сільськогосподарських тварин	5	Залік
ВК 3.2	<i>Технології виробництва екологічно чистої та органічної продукції</i>		
ВК 4.1	Перспективні технології виробництва продукції тваринництва	5	Залік
ВК 4.2	<i>Розробка сучасних систем технологій виробництва продукції тваринництва</i>		
Загальний обсяг вибірових компонент:		19	x
3. Науково-дослідна діяльність			
Підготовка дисертаційної роботи			
Загальний обсяг освітньої програми:		53	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 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	ВК 1.1	ВК 1.2	ВК 2.1	ВК 2.2	ВК 3.1	ВК 3.2	ВК 4.1	ВК 4.2
Інтегральна компетенція	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 1. Дослідницька здатність. Здатність до виконання (індивідуально чи в науковій групі) наукових досліджень, що приводять до отримання нових знань, уміння їх аналізувати з використанням сучасних інформаційних технологій, робити науково обґрунтовані висновки, що формує у дослідника розуміння новітніх технологій виробництва та переробки продукції тваринництва.	+		+	+	+	+			+			+	+	+	
ЗК 2. Групова робота. Здатність працювати науковими групами, розуміючи відповідальність за результати роботи.	+	+		+	+			+	+	+				+	
ЗК 3. Креативність. Формування креативності у генеруванні ідей та досягненні наукових цілей. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	+			+	+		+	+	+			+		+	
ЗК 4. Комунікативні навички. Здатність ефективно спілкуватися із спеціальною та загальною аудиторіями, а також представляти складну інформацію у зручний та	+	+				+	+	+	+	+			+		+

зрозумілий спосіб усно і письмово, використовуючи відповідну технічну лексику та методи. Активно використовувати вітчизняну та наукову іноземну літературу та подавати результати власних досліджень українською та іноземною мовами.																	
ЗК 5. Управлінські здатності. Здатність мотивувати та керувати роботою інших для досягнення поставлених цілей, працювати в умовах сучасного розвитку галузі тваринництва з урахуванням екологічних аспектів сьогодення.						+	+								+	+	
ЗК 6. Викладацькі здатності. Компетентність навчати студентів бакалаврського рівня на практичних та лабораторних заняттях.	+							+	+								
ЗК 7. Етичні зобов'язання. Дотримуватись етичних зобов'язань, формувати у здобувачів добросовісність до використання наукових здобутків вітчизняних та закордонних вчених.						+		+	+	+	+				+		
ФК 1. Дослідницькі здатності в галузі аграрної науки і продовольства. Виконувати оригінальні дослідження в технології виробництва продуктів тваринництва, досягати, аналізувати та публікувати наукові результати з використанням сучасних інформаційних технологій.	+	+	+	+	+					+					+	+	+

ФК 2.Технологічні здатності. У своїй роботі вміло поєднувати та застосовувати сучасні технології та обладнання з виробництва і переробки продукції тваринництва.					+								+	+	+	
ФК 3.Конструкторські здатності. Здатність впроваджувати перспективні технологічні розробки у виробництво продуктів тваринництва.					+								+		+	
ФК 4.Здатності аналізу даних. Висвітлювати та аналізувати наукові дослідження вітчизняних та зарубіжних вчених, власних експериментів, представляти матеріали на наукових конференціях, дискусіях та круглих столах.	+	+	+		+	+	+	+	+	+			+		+	
ФК 5.Здатності до критики та оцінювання. Критично інтерпретувати результати експериментів та брати участь у дискусіях із досвідченими фахівцями-науковцями стосовно наукового значення та потенційних наслідків отриманих результатів.		+					+	+	+							

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	БК 1.1	БК 1.2	БК 2.1	БК 2.2	БК 3.1	БК 3.2	БК 4.1	БК 4.2
ПРН 1. Представляти набутті знання та уміння з новітніх технологій виробництва і переробки продукції тваринництва із застосуванням сучасних інформаційних технологій.	+		+	+		+	+		+			+			
ПРН 2. Вміння та навички працювати у команді, нести відповідальність за достовірність результатів наукових досліджень.	+				+		+	+	+	+				+	
ПРН 3. Вміння прогресивно та креативно мислити у формуванні та реалізації наукових досліджень.	+					+			+	+			+		
ПРН 4. Формувати професійну лексику з подання і обговорення одержаних наукових досліджень у фахових вітчизняних та зарубіжних виданнях українською та іноземними мовами. Брати участь у наукових конференціях.	+			+			+		+						
ПРН 5. Володіти здатністю до прийняття управлінських рішень на основі здобутих знань і одержаних компетентностей.					+				+	+				+	
ПРН 6. Поєднувати здобуті наукові знання з умінням подавати їх при підготовці та проведенні занять для студентів.		+	+				+		+	+				+	
ПРН 7. Демонструвати добросовісність до використання наукових здобутків інших вчених при підготовці опублікування	+	+		+	+				+	+			+		

результатів власних досліджень та дисертаційної роботи в цілому.															
ПРН 8. Застосовувати в наукових дослідженнях оригінальні підходи в поєднанні з сучасними досягненнями науки і техніки.			+										+		
ПРН 9. Здійснювати ретельний аналіз одержаних результатів досліджень з подальшим впровадженням у виробництво найбільш ефективних рішень з урахуванням безпеки продукції тваринництва.													+		+
ПРН 10. Здійснювати критичний аналіз власних результатів, порівнювати їх з наявними науковими дослідженнями вітчизняних та зарубіжних фахівців даного напрямку	+	+													
ПРН 11. Приймати участь у виконанні бюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт.														+	+
ПРН 12. Здійснити підготовку та публічний захист дисертації на засіданні спеціалізованої вченої ради.															

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



В.П. Кучерявий