

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

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

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»
галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»
кваліфікація: Доктор філософії зі спеціальності «Технологія виробництва
і переробки продукції тваринництва»

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою радою Подільського державного
аграрно-технічного університету

Голова вченої ради

В. В. Іванишин

(протокол № 9 від « 26 » 05 2021 р.)

Освітня програма вводиться в дію

з 01 вересня 2021 р.

Ректор

В. В. Іванишин

(наказ № 86 від « 31 » травня 2021 р.)

м. Кам'янець-Подільський, 2021 р.

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ

освітньо-наукової програми

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Кваліфікація: Доктор філософії зі спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Заступник голови вченої ради факультету
ветеринарної медицини і технологій у
тваринництві,

кандидат ветеринарних наук, доцент

(протокол № 8 від 17.05. 2021 р.)



С.В. Лайтер-Москалюк

Голова НМР університету,

доктор економічних наук, професор

(протокол № 7 від 20.05. 2021 р.)



І.А. Ясінецька


ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукова програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
для підготовки здобувачів вищої освіти
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

РОЗРОБЛЕНО ПРОЄКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ

(наказ № 137 від 05.10.2020 р.)

1. Приліпко Тетяна Миколаївна, доктор сільськогосподарських наук, професор, керівник проектної групи



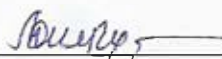
(підпис)

2. Шуплик Віктор Вікторович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент




(підпис)

3. Димчук Анатолій Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент



(підпис)

4. Євстафієва Юлія Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент



(підпис)

Рецензенти (роботодавці):

1. Дроник Григорій Васильович, головний науковий співробітник відділу селекції, розведення, годівлі та технології виробництва продукції тваринництва Буковинської державної сільськогосподарської дослідної станції ІСГКР НААН, професор, академік НААН



(підпис)

2. Новак Микола Миколайович, в.о. директора Кам'янець-Подільського фахового коледжу Подільського державного аграрно-технічного університету



(підпис)

3. Вітковський Станіслав Феліксівич, директор ТОВ «Поділляплемсервіс»



(підпис)

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти Подільського державного аграрно-технічного університету

Освітньо-наукова програма (ОНП) третього рівня освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» спрямована на підготовку особи з поглибленими знаннями, вміннями, навичками та іншими компетентностями, достатніми для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення. Чітко визначено: мету, характеристику програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання, навчання та оцінювання результатів навчання, програмні компетентності (інтегровані, загальні, фахові), програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічна мобільність (національна, міжнародна). ОНП містить систему освітніх компонентів, які вибудовані в логічній послідовності вивчення, що дозволить підготувати фахівців освітнього ступеню «доктор філософії» та забезпечить формування ряду відповідних фахових компетентностей.

Вважаємо, що освітньо-наукову програму третього рівня освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» може бути рекомендована до затвердження Вченою радою ПДАТУ.

**Головний науковий співробітник відділу селекції,
розведення, годівлі та технології виробництва
продукції тваринництва**

**Буковинської державної сільськогосподарської
дослідної станції ІСГКР НААН, доктор**

біологічних наук, професор, академік НААН **Г. В. Дроник**



РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти Подільського державного аграрно-технічного університету

Структура та зміст освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти відповідає нормативним вимогам, освітні компоненти становлять логічну, внутрішньоузгоджену систему та відповідають визначеній предметній сфері. Результати навчання за освітніми компонентами, визначеними освітньою програмою, дають змогу здобувачам виконати під керівництвом наукового керівника наукове дослідження, що підтверджує обґрунтовану побудову структури та змісту освітньої програми.

Освітні та вибіркові компоненти охоплюють основні напрями спеціальності та забезпечують формування у здобувачів необхідних професійних знань, умінь і навичок для вирішення наукових проблем у відповідній галузі. Здобувачі вищої освіти мають можливість формувати індивідуальну освітню траєкторію та набувати практичних і соціальних навичок.

В рамках інтернаціоналізації навчання, викладання та проведення наукових досліджень рекомендується активніше використовувати досвід зарубіжних закладів вищої освіти та впроваджувати його при удосконаленні освітньої програми.

Освітня програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти Подільського державного аграрно-технічного університету відповідає усім необхідним вимогам та рекомендується до впровадження в освітній процес.

В.о. директора коледжу ПДАТУ



М.М. Новак

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітню програму «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
Подільського державного аграрно-технічного університету**

Освітньо-наукова програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в цілому справляє позитивне враження, при її формуванні було враховано ринок праці, потреби роботодавців та позитивну динаміку попиту на спеціальність. Зміст освітньої програми має чітку структуру, освітні компоненти програми дозволяють досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання, вона збалансована за загальними і спеціальними компетентностями, достатніми для генерування нових ідей, розв'язання комплексних проблем, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власних наукових досліджень.

Загальний обсяг освітньої програми складає 45 кредитів, із них: обов'язкові освітні компоненти – 33 кредити, вибіркові компоненти здобувача – 12. Здобувачам забезпечується можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії, набуття практичних навичок і soft skills.

Для подальшого удосконалення освітньої програми бажано було б звернути увагу на дисципліни професійного спрямування у сенсі їх відповідності сучасним науковим трендам у предметній області.

Вважаю, що освітня програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти Подільського державного аграрно-технічного університету відповідає всім вимогам і може бути впроваджена в освітній процес.

Директор ТОВ «Поділляплемсервіс»



С.Ф. Вітковський

**1. Профіль освітньо-наукової програми
зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»**

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Подільський державний аграрно-технічний університет Факультет ветеринарної медицини і технологій у тваринництві
Ступінь вищої освіти назва та кваліфікація мовою оригіналу	Ступінь – доктор філософії Кваліфікація – доктор філософії зі спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Офіційна назва освітньо-наукової програми	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом доктора філософії, одиничний, 45 кредитів, термін навчання 4 роки
Наявність акредитації	Акредитується вперше
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень. Третій (освітньо-науковий) рівень (PhD)
Передумови	Наявність ступеня магістра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До наступного перегляду
Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.pdatu.edu.ua/educational-work/osvitnyo-naukovi-programy.html
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих наукових, науково-педагогічних, педагогічних фахівців у галузі тваринництва підготовлених до самостійної наукової, науково-педагогічної та педагогічної роботи шляхом теоретичної, практичної підготовки, здійснення наукових досліджень і отримання та/або практично спрямованих результатів та захисту дисертаційної роботи доктора філософії.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	<p>Дослідження закономірностей і розроблення науково-практичних основ та методичних підходів щодо: фундаментальних та прикладних проблем ведення тваринництва, технологій виробництва і переробки продукції тваринництва, з урахуванням біологічних особливостей тварин, технічних і технологічних рішень, що забезпечують виробництво якісної продукції та екологічну безпеку довкілля за підвищення економічної ефективності галузі.</p> <p><i>Цілі навчання:</i> Підготовка доктора філософії здатного здійснювати науково-дослідницький та професійний підхід до поліпшення виробничих питань ефективного, екологічно-безпечного виробництва сільськогосподарської продукції, використовуючи існуючі та створюючи нові генотипи порід, ліній і кросів біологічних об'єктів тваринництва, розробляючи нові та вдосконалюючи існуючі способи відтворення та методи розведення.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i> Набуття універсальних навичок дослідника з організації виробництва і переробки тваринницької продукції.</p> <p><i>Методи, методика, технології та інструменти:</i> Сучасні методи, методика та методології щодо наукових досліджень організації виробництва і переробки продукції тваринництва за органічного ведення галузі</p>

Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Основний фокус освітньої програми	<p>Набуття універсальних навичок дослідника з організації виробництва і переробки тваринницької продукції.</p> <p>Підготовка доктора філософії здатного здійснювати науково-дослідницький та професійний підхід до поліпшення виробничих питань ефективного, екологічно-безпечного виробництва сільськогосподарської продукції, використовуючи існуючі та створюючи нові генотипи порід, ліній і кросів біологічних об'єктів тваринництва, розробляючи нові та вдосконалюючи існуючі способи відтворення та методи розведення.</p> <p>Доктор філософії повинен володіти професійними знаннями, іноземною мовою, сучасною методологією та методиками досліджень стосовно кормів та кормової бази, виробництва і переробки продукції тваринництва, здійснювати наукові експерименти з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, інтерпретувати результати досліджень.</p> <p><i>Ключові слова:</i> наукові дослідження, виробництво, годівля, заготівля, переробка молока, м'яса, економічна ефективність, безпечна продукція, рентабельність, інноваційні технології, технологічне обладнання, дорадництво, альтернативні джерела енергії.</p>
Особливості програми	<p>Програма ґрунтується на знаннях з організації та контролю технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та методів проведення наукових досліджень, які базуються на засадах економічної доцільності ведення бізнесу з урахуванням біологічних особливостей різних видів та статевовікових груп тварин з обов'язковим науково-виробничим стажуванням в Україні чи за кордоном.</p> <p>Освітня складова програми. Система оцінювання знань за дисциплінами освітньо-наукової програми складається з поточного та підсумкового контролю.</p> <p>Поточний контроль знань аспірантів проводиться в усній формі (опитування за результатами опрацьованого матеріалу).</p> <p>Підсумковий контроль знань у вигляді екзамену/заліку.</p> <p>У межах дисциплін, що забезпечують професійну підготовку, позитивні оцінки з поточного і підсумкового контролю можуть виставлятися автоматично, якщо аспірантом 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 аспірантів (здобувачів) здійснюється на основі кількісних та якісних показників, що характеризують підготовку наукових праці, участь у конференціях, підготовку окремих частин дисертації відповідно до затвердженого індивідуального плану наукової роботи аспіранта (здобувача). Звіти аспірантів (здобувачів), за результатами виконання індивідуального плану, щорічно затверджуються на засіданні кафедр та вченій раді факультету.</p> <p>Кінцевим результатом навчання аспіранта (здобувача) є належним чином оформлений, за результатами наукових досліджень, рукопис дисертації, її публічний захист та присудження йому наукового ступеня доктора філософії зі</p>

	спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Практична складова програми полягає у проходженні педагогічної практики у вищому навчальному закладі, його структурних підрозділах та фахових коледжах.	
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання		
Придатність до працевлаштування	Дослідницька і викладацька, адміністративна й управлінська діяльність. Посади згідно класифікатора професій України:	
	Професійна назва робіт	
	Код КП	
	Асистент,	2310.2
	Професор, доцент	2310.1
	Науковий співробітник, Науковий співробітник-консультант (зоотехнія)	2213.1
	Керівники виробничих підрозділів у сільському господарстві	1221.
	Керівники малих підприємств без апарату управління в сільському господарстві	1311.
	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) закладу вищої освіти (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
	Декан	1229.4
	Завідувач кафедри	1229.4
	Завідувач аспірантури	1229.4
	Завідувач відділення у коледжі	1229.4
	Завідувач практики (виробничої, навчальної).	1229.4
	Керівник виробничої практики	1229.4
	Завідувач (начальник) відділу (науково-дослідного, конструкторського, проектного та ін.)	1237.2
	Завідувач відділення у коледжі	1229.4
	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	
Подальше навчання	Навчання впродовж життя як в Україні, так і за кордоном для підвищення кваліфікації та вдосконалення управлінсько-	

	адміністративної, наукової, дослідницької, педагогічної чи іншої діяльності, отримання грантів, стипендій тощо. Здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальністю «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Навчання у малих групах, проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання із застосуванням підручників та посібників з навчальних дисциплін, навчальних матеріалів системи дистанційного навчання, лекції, практичні заняття; педагогічна практика із застосуванням інтерактивних технологій, індивідуальна робота з викладачами, участь у наукових дослідженнях, підготовка наукових публікацій, написання дисертації.
Оцінювання	Відповідно до рейтингової системи оцінюють усні та письмові екзамени, тестування тощо
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання та у реальних умовах, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, які характеризуються невизначеністю умов і вимог
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Здатність спілкуватися держаною мовою як усно так і письмово. ЗК3. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК4. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК8. Здатність працювати автономно. ЗК9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт. ЗК10. Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків. ЗК11. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	СК1. Здатність планувати, організувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати СК2. Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку з технології виробництва і переробки продукції тваринництва СК3. Здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки. СК4. Здатність до планування та управління часом підготовки дисертаційного дослідження. СК5. Здатність проведення фахового аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва. СК6. Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.

	<p>СК7. Здатність виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи з біологічними об'єктами тваринництва.</p> <p>СК8. Здатність обґрунтовувати новоздобуті знання в області наукових досягнень з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p>СК9. Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення.</p> <p>СК10. Здатність брати участь у наукових дискусіях, критичних діалогах на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p>СК11. Здатність висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях.</p> <p>СК12. Здатність впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень.</p> <p>СК13. Комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та суміжних сферах аграрних наук.</p>
7 – Програмні результати навчання	
	<p>ПРН1. Вміти представляти результати наукових досліджень державною та іноземною мовами.</p> <p>ПРН2. Демонструвати знання та розуміння під час здійснення наукових досліджень у лабораторних та виробничих умовах з біологічними об'єктами тваринництва.</p> <p>ПРН3. Впроваджувати результати наукових досліджень у виробництво та навчальний процес.</p> <p>ПРН4. Проводити підготовку та публікувати наукові статі (кількість яких передбачена відповідними нормативно-правовими актами), монографії, науково-методичних рекомендації, тези доповідей.</p> <p>ПРН5. Обробляти статистично отримані результати наукових досліджень з використанням інформаційних технологій.</p> <p>ПРН6. Здійснювати оцінку та забезпечувати високу якість наукових досліджень в технологічних процесах виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p>ПРН7. Приймати участь у виконанні бюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт (тем).</p> <p>ПРН8. Знаходити зв'язок та впроваджувати сучасні досягнення світового виробництва, передових технологій з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p>ПРН9. Проводити комплексно та методично вірно наукові дослідження.</p> <p>ПРН10. Досягати поставленої мети та отримувати результати наукових досліджень.</p> <p>ПРН11. Аналізувати наукові доробки вітчизняних та зарубіжних авторів, використовуючи сучасні інформаційні ресурси.</p> <p>ПРН12. Здійснювати впровадження у виробництво досягнень наукових досліджень.</p> <p>ПРН13. Здійснювати підготовку і публічний захист дисертації на засіданні спеціалізованої вченої ради.</p> <p>ПРН14. Використовувати інформаційні технології в процесі здійснення досліджень технології і переробки продукції тваринництва, використовуючи належне програмне</p>

	<p>забезпечення, знання та аналізувати та відображати результати ПРН15. Виявляти достовірну різницю результатів наукових досліджень.</p> <p>ПРН16. Аналізувати результати досліджень та робити оцінку ефективності наукових досліджень.</p> <p>ПРН17. Володіти дослідницькими навичками працювати самостійно, або в групі, уміти отримувати результат у рамках певного часу з наголосом на науково-професійну сумлінність та унеможливлення плагіату.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Розробники: 1 доктор наук, професор; 3 кандидати наук, доценти. Всі розробники є штатним співробітниками Подільського державного аграрно-технічного університету. Гарант освітньо-професійної програми: д.с.-г.н., проф. Приліпко Т.М. зав. Кафедри харчових технологій виробництва й стандартизації харчової продукції. До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями. Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» забезпечується підвищення кваліфікації та стажування науково-педагогічних працівників не менше, ніж один раз на п'ять років..</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічне забезпечення професійної підготовки докторів філософії освітньо-наукової програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» відповідає ліцензійним умовам. Викладання навчальних дисциплін освітньо-наукової програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здійснюється в лабораторіях і спеціалізованих кабінетах, які оснащені належним обладнанням та установками з професійно орієнтованих дисциплін. Площі приміщень, що використовуються у навчальному процесі, відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки. Навчальний процес включає виїзні практичні заняття студентів у структурні підрозділи університету.</p> <p>На факультеті ветеринарної медицини і технологій в тваринництві функціонує два комп'ютерних класи.</p> <p>Для проведення науково-дослідної роботи функціонує науково-дослідний центр «Поділля», в якому утримують всі види сільськогосподарських тварин. Наукова робота проводиться на базі зооветеринарної клініки НДЦ «Поділля», навчально-наукової пасіки.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до мережі Інтернет, авторських розробок професорсько-викладацького складу.</p> <p>Вимоги щодо проведення лекційних та практичних занять науково-педагогічними працівниками визначаються Положенням про організацію освітнього процесу в ПДАТУ та іншими внутрішніми положеннями.</p> <p>Навчально-методичне забезпечення підготовки здобувачів вищої освіти відповідає ліцензійним та акредитаційним вимогам і включає:</p> <p>Освітньо-наукова програма, затверджена у визначеному порядку і підлягає перегляду один раз на п'ять років,</p>

	<p>вміщують опис загальних та фахових програмних компетентностей та результатів навчання; засоби діагностики якості вищої освіти; навчальний план, затверджений у вищезазначеному порядку; навчально-методичне забезпечення для кожної навчальної дисципліни навчального плану: типових і робочих навчальних програм дисциплін, лекційного комплексу, плани семінарських та практичних занять, методичні вказівки і тематики курсових проектів; пакети контрольних завдань для перевірки знань з навчальних дисциплін загальної, галузевої та фахової підготовки; програми всіх видів практик, методичні вказівки щодо виконання методичних робіт; дидактичне забезпечення самостійної роботи студентів; критерії оцінювання знань та вмінь здобувачів. Здійснюється моніторинг і періодичний перегляд програми із залученням стейкхолдерів з метою забезпечення її відповідності потребам аспірантів і суспільства. Внутрішнє забезпечення якості освіти гарантує, що всі необхідні ресурси відповідають цілям навчання, є загальнодоступними, а аспіранти поінформовані про їх наявність. Наявна внутрішньо вузівська система «Антиплагіат».</p>
9 – Академічна мобільність	
<p>Національна кредитна мобільність</p>	<p>Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ЗВО України. Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького. Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН, Інститут розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця, Тернопільський національний технічний університет. Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН.</p>
<p>Міжнародна кредитна мобільність</p>	<p>Можлива, у разі укладання угод про академічну мобільність з ЗВО інших країн.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Меморандум про взаєморозуміння з Варшавським університетом природничих наук (Warsaw University of Life Sciences – SGGW) у Польщі, (2018). 2. Договір про співпрацю з Університетом прикладних наук у Тарнові (University of Applied Sciences in Tarnow – PWSZ) у Польщі (2019). Програма Еразмус+ (K1) – Міжнародна кредитна мобільність. 3. Договір про співпрацю з Сільськогосподарським університетом в Кракові (Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie) у Польщі, (2017). 4. Контракт про науково-технічну співпрацю з Науково-практичним інститутом біотехнологій в зоотехнії і ветеринарній медицині (НПБЗВМ) Академії наук республіки м. Кишинев, (Scientific and Practical Institute of Biotechnology in Zootechnics and veterinary Medicine of the academy of Sciences of the Republic of Moldova) Молдова, (2011). 5. Меморандум про взаєморозуміння з Чеським університетом природничих наук (Česká zemědělská univerzita v Praze) Чехія (2017) 6. Договір про співпрацю з Казахстанським аграрно-технічним університетом ім. С. Сейфуліна (The Saken Seifullin Kazakh Agricultural Technical University (KATU)) Казахстан (2013)

	<p>7. Договір про науково-технічну співпрацю з Білоруським науково-дослідним і проектно-конструкторським інститутом харчових продуктів, м. Мінськ (Belarusian Scientific and Research and Design and Engineering Institute of Food Products) Білорусь (2004)</p> <p>8. Договір про науково-технічну співпрацю з Науково-практичним центром національної академії наук Білорусі тваринництва, м. Жодино (The Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Animal Husbandry) Білорусь (2010)</p> <p>9. Договір про співпрацю з Білоруською державною сільськогосподарською академією, м.Горкі (Belarusian State Agricultural Academy) Білорусь (2018)</p> <p>10. Договір про науково-технічну співпрацю з Брянською державною сільськогосподарською академією (Bryansk State Agrarian University) Росія (2010)</p>
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>Можливе прийняття на навчання громадян інших держав на підставі договорів укладених між навчальним закладом та зарубіжними навчальними закладами й організаціями</p>

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

2.1. Перелік компонент ОНП

Код н/д	Компоненти освітньо-наукової програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практика, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ			
1.1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
ОКЗП 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6,0	іспит
ОКЗП 2	Філософія науки	4,0	іспит
ОКЗП 3	Академічне письмо та академічна доброчесність	3,0	залік
ОКЗП 4	Педагогіка вищої школи	3,0	залік
ОКЗП 5	Управління науковими проектами	3,0	іспит
Загальний обсяг обв'язкових компонент загальної підготовки:		19,0	
1.2. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ			
ОКФП 1	Методика наукового дослідження в тваринництві та організація підготовки дисертаційної роботи	3,0	іспит
ОКФП 2	Концептуальні засади організації та реалізації обраного наукового дослідження	3,0	іспит
ОКФП 3	Сучасні методики визначення хімічного складу кормів	4,0	іспит
ОКФП 4	Педагогічна практика	4,0	залік
Загальний обсяг обв'язкових компонент фахової підготовки:		14,0	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		33,0	
2.ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ НАУКОВО-ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ ПРОФІЛЬНОГО КАТАЛОГУ:			
ВКНФСПК 1	Освітній компонент 1-П Каталог	3,0	залік
ВКНФСПК 2	Освітній компонент 2-П Каталог	3,0	залік
ВКНФСПК 3	Освітній компонент 3-П Каталог	3,0	залік
ВКНФСПК 4	Освітній компонент 4-П Каталог	3,0	залік
Загальний обсяг вибіркового компонентнауково-фахової підготовки профільного каталогу:		12,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ		45,0	

2.2. Структурно-логічна схема ОНП

Семестр	Компоненти освітньо-наукової програми	Кількість кредитів
1	Концептуальні засади організації та реалізації обраного наукового дослідження	3,0
	Сучасні методики визначення хімічного складу кормів	4,0
	Методика наукового дослідження в тваринництві та організація підготовки дисертаційної роботи	3,0
	Всього за 1 семестр	10,0
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6,0
	Філософія науки	4,0
	Академічне письмо та академічна доброчесність	3,0
	Педагогіка вищої школи	3,0
	Управління науковими проектами	3,0
	Всього за 2 семестр	19,0
3	ВКНФСПК 1	3,0
	ВКНФСПК 2	3,0
	ВКНФСПК 3	3,0
	ВКНФСПК 4	3,0
	Всього за 3 семестр	12
4	Педагогічна практика	4,0
	Всього за 4 семестр	4,0
5	Науково-дослідна робота	
	Всього за 5 семестр	
6	Науково-дослідна робота	
	Всього за 6 семестр	
7	Науково-дослідна робота	
	Всього за 7 семестр	
8	Науково-дослідна робота	
	Попередній захист на міжкафедральному науковому семінарі	
	Всього за 8 семестр	
	Разом	45
	Захист дисертаційної роботи	

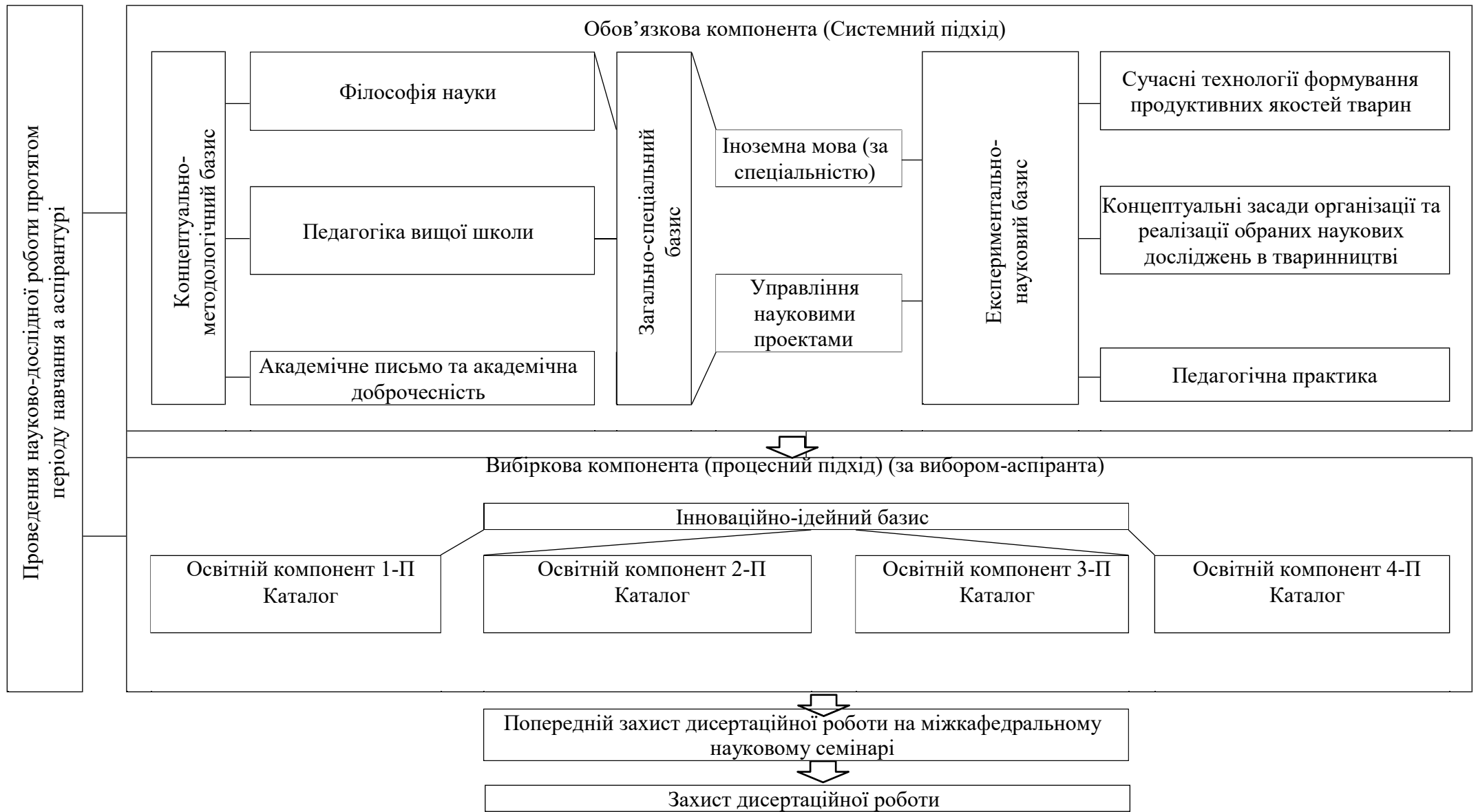


Рис. 1. Структурно-логічна схема спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

3. 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.

Стан готовності дисертації аспіранта до захисту визначається науковим керівником (або консенсусним рішенням двох керівників).

Процедура перевірки на плагіат визначається Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти.

Порядок та вимоги до оприлюднення визначаються Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти, зокрема на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу повинна бути оприлюднена дисертація цілком та її автореферат.

4. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

Принципи та процедури забезпечення якості освіти	визначаються Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти ПДАТУ
Моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм	визначаються Положенням про порядок розробки, затвердження та періодичного перегляду ОП в ПДАТУ
Щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти	визначаються Положенням про рейтингове оцінювання здобувачів вищої освіти ПДАТУ
Підвищення кваліфікації науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників	визначаються Постановою КМУ від 21.08.2019 р. №800 про Порядок підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників, Положенням про підвищення кваліфікації та стажування співробітників ПДАТУ
Наявність необхідних ресурсів для організації освітнього процесу	визначається вимогами до матеріально-технічного забезпечення
Наявність інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом	визначається Положенням про організацію освітнього процесу для здобувачів вищої освіти ступеня доктор філософії в ПДАТУ
Публічність інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації	розміщення на сайті ПДАТУ у відкритому доступі
Запобігання та виявлення академічного плагіату	визначається Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових, навчально-методичних, кваліфікаційних та навчальних роботах учасників освітнього процесу у ПДАТУ від 2.03.2017 р.

5. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9
ЗК1	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК2		+	+	+					
ЗК3	+								
ЗК4				+	+	+	+	+	+
ЗК5					+	+	+	+	
ЗК6	+	+			+		+	+	
ЗК7					+	+	+	+	
ЗК8					+	+	+	+	
ЗК9			+	+	+	+	+	+	+
ЗК10					+	+	+	+	+
ЗК11						+	+	+	+
СК1					+	+	+	+	
СК2					+	+	+	+	+
СК3	+		+		+	+	+	+	
СК4					+	+	+	+	
СК5		+	+		+	+	+	+	
СК6					+	+	+	+	
СК7					+	+	+	+	
СК8		+			+	+	+	+	
ФК9		+	+	+	+				
СК10	+	+	+	+	+				
СК11	+	+	+	+	+				
СК12					+	+	+		
СК13		+	+		+	+	+	+	

6. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-наукової програми

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9
ПРН1	+	+	+						
ПРН2					+	+	+	+	
ПРН3					+	+	+	+	+
ПРН4	+	+	+		+		+	+	
ПРН5					+	+	+	+	
ПРН6					+	+	+	+	
ПРН7					+	+	+		
ПРН8					+	+	+	+	
ПРН9		+			+	+	+	+	
ПРН10					+	+	+	+	
ПРН11	+		+		+			+	
ПРН12						+	+		
ПРН13		+	+		+	+	+	+	
ПРН14					+		+		
ПРН15			+						
ПРН16					+	+	+	+	
ПРН17			+		+	+	+	+	