

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Білоцерківського національного
аграрного університету

протокол № 5 від 24.06 2022 року



Голова Вченої ради Білоцерківського НАУ
Вектор, доктор екон. наук, професор
О.А. Шуст

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

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	20 АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	204 ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	ДРУГИЙ (МАГІСТРСЬКИЙ)

Введено в дію з «01» вересня 2022 р.

Наказ № 136/р від «24» червня 2022 р.

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) для підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» є нормативним документом, який містить 90 кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття другого (магістерського) ступеня вищої освіти; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

ОПП розроблена проєктною групою у складі:

1. Луценко Марія Михайлівна – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри технології виробництва молока і м'яса;

2. Мерзлов Сергій Віталійович – перший проректор, проректор з організаційної роботи, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри харчових технологій і технологій переробки продукції тваринництва;

3. Чернюк Сергій Васильович – декан біолого-технологічного факультету кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри безпечності та якості харчових продуктів, сировини і технологічних процесів;

4. Ставецька Руслана Володимирівна – доктор сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри генетики, розведення та селекції тварин;

5. Недашківський Володимир Михайлович – доктор сільськогосподарських наук, доцент кафедри безпечності та якості харчових продуктів, сировини і технологічних процесів.

ОПП підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» розроблено відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р., Постанов Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 30.12.2015 р. № 1187, «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015р., методичних рекомендацій «Розроблення освітніх програм. Методичні рекомендації» (2014р.), Стандарту вищої освіти (2021).

**1. Профіль освітньо-професійної програми (ОПП)
спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва**

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Білоцерківський національний аграрний університет Біолого-технологічний факультет
Освітня кваліфікація	Магістр за спеціальністю 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Професійна кваліфікація	Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Офіційна назва освітньої програми	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 міс.
Акредитаційна інституція	Акредитація освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» другого (магістерського) рівня вищої освіти проведена у 2019 році. Рішення № 17 (3.122) від 23.12.2019 (акредитація на 5 років).
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Без обмежень доступу до навчання. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Білоцерківського національного аграрного університету», затвердженими Вченою радою БНАУ.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	1 рік 4 місяці
Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.btsau.edu.ua
2 – Мета освітньої програми	
Забезпечити фундаментальну теоретичну і практичну підготовку висококваліфікованих кадрів, які б набули глибоких фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків науково-дослідницького й інноваційного характеру зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Випускники повинні демонструвати наукові підходи у вирішенні виробничих питань рентабельного і екологічно-безпечного виробництва і переробки продукції тваринництва.	
3 – Характеристика освітньо-професійної програми	
Галузь знань, спеціальність	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна Розвиток комплексу загальних та спеціальних компетентностей, необхідних професіоналу-досліднику, які розширюють науковий світогляд і здібності до проведення методологічного аналізу й критичного розуміння досягнень зі спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Професійні акценти – формування фахівця зі стратегічним і критичним мисленням здатного розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в процесі професійної діяльності

Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціальності	Загальна/спеціальна освіта в галузі «Аграрні науки та продовольство», спеціальність «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Набуття знань з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, які базуються на засадах економічної доцільності ведення бізнесу з урахуванням біологічних особливостей різних видів та статеві-вікових груп тварин та знання технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва
Особливості програми	Інтегрована підготовка, що поєднує чітку практичну спрямованість, навчання на вивчення науково-дослідної, організаційно-технологічної, організаційно-управлінських систем функціонування підприємств з виробництва та переробки продукції тваринництва усіх форм власності. Програма передбачає проходження науково-виробничої (науково-дослідної) практики у сільськогосподарських підприємствах різних форм власності. Забезпечує формування у майбутніх фахівців нових, інноваційних підходів до проведення діяльності в галузі тваринництва, здатних застосовувати не лише існуючі методи дослідження, але й розробляти нові на основі сучасних наукових досягнень. Окремі освітні компоненти та розділи ОП забезпечують підготовку спеціалістів, орієнтованих на виробництво екологічно безпечної продукції тваринництва. Посилена практична підготовка, академічна мобільність та стажування у навчальних закладах за кордоном дають можливість засвоїти сучасні підходи до виробництва продукції тваринництва у фермерських господарствах ЄС (Польща, Німеччина, Данія, Болгарія). Усе вище перераховане сприяє високій мотивації до навчання та гарантує належну якість підготовки компетентних фахівців спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник з професійною кваліфікацією «Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва» може працевлаштуватися на посади з наступними професійними назвами робіт: зоотехнік (2213.2); зоотехнік з контролю якості продукції (2213.2); зоотехнік з племінної справи (2213.2); науковий співробітник (2213.1); технолог-дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва (2213.2) або виконувати первинні професії технолог з ідентифікації і реєстрації тварин (3212) та ін. Випускники програми підготовлені до дослідницької, викладацької та адміністративної діяльності у сфері аграрної освіти, науки та виробництва, консультативно-дорадницької діяльності у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.
Подальше навчання	Магістр із спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» має право продовжити навчання в аспірантурі для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня. Набуття кваліфікацій за іншими спеціалізаціями в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Ґрунтується на принципах студентоцентризму, технології проблемного і диференційованого навчання, технології інтенсифікації та індивідуалізації навчання, технології програмованого навчання, інформаційної технології, технології розвивального навчання, кредитно-трансферна система організації навчання, електронне навчання в системі Moodle з використанням елементів дистанційного навчання, самонавчання, навчання на основі досліджень, посилення практичної орієнтованості, тренінгів, майстер-класів практикуючих менеджерів аграрної сфери, командної та індивідуально-консультативної роботи. Викладання проводиться у формі: лекцій, мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, семінарів, практичних занять, самостійного навчання на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи магістра. Акцент на саморозвиток особистості, проблемно-орієнтоване навчання, засвоєння підходів щодо проведення досліджень, спрямованих на вирішення задач у сфері професійної діяльності або навчання, відпрацювання методик, які дозволяють якісно засвоювати матеріал освітніх компонентів.
Оцінювання	Накопичувальна бально-рейтингова система, яка передбачає оцінювання всіх видів аудиторної та поза аудиторної роботи студентів у формі поточного, періодичного, модульного, підсумкового та самоконтролю. Екзамени, заліки та диференційовані заліки проводяться відповідно до вимог "Положення про організацію освітнього процесу в Білоцерківському НАУ" (2015 р). Рейтингове оцінювання знань студентів не скасовує традиційну систему оцінювання, а

	існує поряд із нею. Воно робить систему оцінювання більш гнучкою, об'єктивною і сприяє систематичній та активній самостійній роботі студентів протягом усього періоду навчання, забезпечує здорову конкуренцію між студентами у навчанні, сприяє виявленню і розвитку творчих здібностей студентів. Оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною системою з переведенням у систему оцінок за національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»), а також забезпечення ранжування досягнень за шкалою ЄКТСі вербальною («зараховано», «незараховано») системами. Підсумкове оцінювання з дисциплін: захист звітів з виробничої і переддипломної практики, заліки, екзамену. Державна атестація: захист магістерської роботи (захист перед екзаменаційною комісією; перевірка роботи на плагіат; розміщення на сайті БНАУ або його структурного підрозділу).
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати задачі і проблеми різного рівня складності наукового та технічного характеру у процесі навчання, науково-дослідної, освітньої діяльності та у виробничих умовах підприємств галузі, що передбачає застосування базових теоретичних знань, розвинутої системи логічного мислення, комплексу теорій та методів фундаментальних і прикладних наук.
Загальні компетентності	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 4. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою на загальні та фахові теми. ЗК6. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища ЗК 7. Здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати. ЗК8. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
Спеціальні (фахові) компетентності	ФК 1. Здатність використовувати сучасні уявлення про принципи організації організму тварин на основ знань про перебіг фізіологічних і біохімічних процесів. ФК2. Знання основних технологій, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх технологій підготовки до згодовування. ФК 3. Здатність застосовувати базові знання з організації технологічних процесів у виробництві та переробці продукції тваринництва. ФК 4. Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички для забезпечення проведення гігієнічних, ветеринарно-санітарних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах з виробництва та переробки продукції тваринництва та збереженню здоров'я тварин. ФК 5. Здатність здійснювати організаційні заходи виробництва продукції тваринництва, вирішення практичних завдань професійної діяльності, основ ділового спілкування, роботи з колективом. ФК6. Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички з оцінки стану здоров'я різних видів сільськогосподарських тварин. ФК 7. Уміння оцінювати поживну цінність кормів, кормових добавок, ферментних препаратів та інших стимуляторів продуктивності тварин і розробляти науково-обґрунтовані системи годівлі. ФК 8. Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички з оцінювання якості продукції тваринництва її стандартизації та реалізації ФК 9. Здатність використовувати знання для підвищення конкурентоспроможності виробництва продукції тваринництва, правові, законодавчі та нормативні акти, що регламентують підприємницьку діяльність.

	ФК 10. Здатність характеризувати біологічні та технологічні процеси з використанням спеціалізованих програмних засобів. ФК 11. Здатність скласти бізнес-план підприємства з виробництва продукції тваринництва, прогнозувати ринкове середовище продуктів тваринництва. ФК 12. Здатність розробляти стратегії виробничо-фінансової діяльності, маркетингу та менеджменту у сільськогосподарському виробництві. ФК 13. Здатність організовувати і контролювати діловодство та документообіг в установах різних типів і форм власності. ФК 14. Здатність застосовувати базові сучасні фундаментальні знання з селекції тварин і птиці, принципи успадкування господарсько-корисних ознак генофонду сільськогосподарських тварин і птиці. ФК 15. Здатність використовувати професійно-профільні знання в галузі розведення та селекції тварин, володіти основними процесами генетичного аналізу в новітніх технологіях виробництва та переробки продукції тваринництва. ФК 16. Здатність використовувати знання основних процесів зміни спадкової інформації у популяціях тварин. ФК 17. Здатність застосовувати різні методи генетичної інженерії; способи й прийоми удосконалення технологічного процесу селекції та розведення тварин.
7– Програмні результати навчання	
	ПРН 01. Поєднувати абстрактне мислення з аналізом та синтезом технологічних процесів. ПРН 02. Координувати проведення досліджень на відповідному рівні. ПРН 03. Слідувати власному удосконаленню та оволодівати сучасними знаннями. ПРН 04. Поєднувати інформаційні та комунікаційні технології. ПРН 05. Використовувати здатність спілкуватися іноземною мовою. ПРН 06. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. ПРН 07. Організовувати наукові дослідження та обробляти їх результати. ПРН 08. Впроваджувати різні рівні живлення тварин та контролювати якість кормів та кормових засобів. ПРН 09. Комбінувати заходи задля підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції. ПРН 10. Створювати заходи щодо покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві. ПРН 11. Проектувати та моделювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. ПРН 12. Координувати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі. ПРН 13. Організовувати підприємницьку і фінансову діяльність з виробництва і переробки продукції тваринництва. ПРН 14. Застосовувати знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тв-ва. ПРН 15. Впроваджувати різні системи та способи переробки продукції тваринництва. ПРН 16. Застосовувати біологічні, фізіологічні та біохімічні особливості тварин та їх продукції при обранні технології виробництва та проведення дослідницької діяльності. ПРН 17. Здатність використовувати знання основних напрямів та перспектив розвитку галузей тваринництва України, розуміння проблем у підприємницьких формуваннях аграрної сфери та вміння застосовувати зарубіжний досвід розвитку сільського господарства. ПРН 18. Здатність використовувати знання основних категорій та нормативної бази становлення та функціонування підприємства агробізнесу. ПРН 19. Здатність використовувати знання організаційної структури цивільного захисту України, методів моніторингу надзвичайних ситуацій, способів і засобів захисту населення і територій від уражаючих факторів аварій. ПРН 20. Здатність використовувати знання основних принципів наукової методології та методи проведення лабораторних і виробничих досліджень.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Науково-педагогічні працівники, залучені до освітньо-професійної програми, є штатними співробітниками БНАУ, 100 % з них мають науковий ступінь, вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної активності. Формування професійних компетентностей забезпечують 100 % професіоналів з досвідом роботи за фахом. Значну частину лекцій з навчальних дисциплін освітньої програми проводять науково-педагогічні працівники з науковим ступенем доктора наук та вченим званням професора. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, в т. ч. закордонні. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій провідними вітчизняними та зарубіжними фахівцями в галузі агрономії.
Матеріально-технічне забезпечення	Повне забезпечення навчальними приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчально-науковими лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять і досліджень з професійно орієнтованих дисциплін. Навчальний процес включає виїзні практичні заняття студентів у спеціалізовані підприємства різних форм власності, навчальні та виробничі практики. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам та потребі.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт Університету (www.btsau.edu.ua) містить повну інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти, користувачі сайту мають можливість користуватися усіма наявними ресурсами бібліотеки Білоцерківського національного аграрного університету. Читальні зали бібліотеки у кількості 7 мають 245 місць, всі підключено до мережі Інтернет у вільному доступі. Фонд наукової бібліотеки університету містить 568536 примірників, 19 найменувань друкованих фахових періодичних наукових видань. Наявний доступ до таких баз даних як Business Communication Quarterly, Topics in Theoretical Economics, The Forum for Social Economics, National Institute Economic Review, Springer Verlag, Academy of Accounting and Financial Studies Journal, AIEL Series in Labour Economics, Chinese Management Studies, Contemporary Accounting Research, Corporate ownership and control, де здобувачі вищої освіти мають можливість користуватись періодичними фаховими науковими виданнями в електронному варіанті, у тому числі іноземною (англійською) мовою. Електронна бібліотека має програмне забезпечення «УФД – бібліотека». Навчальні ресурси: користування навчальною літературою, доступ до онлайн-ресурсів; бронювання книг онлайн; доступ до електронних журналів, електронних бібліотечних ресурсів світу, електронного навчального середовища Moodle (teach.btsau.net.ua), наявне технологічне і матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Індивідуальна академічна мобільність здобувачів вищої освіти (отримання наукових консультацій, засвоєння додаткових компонентів в рамках виконання освітньо-професійної програми) здійснюється згідно договорів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки (Національний університет біоресурсів і природокористування, Львівський національний аграрний університет, Поліський національний університет).
Міжнародна кредитна мобільність	У рамках програми ЄС Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між Білоцерківським національним аграрним університетом та навчальними закладами країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою відповідно до «Правил прийому до Білоцерківського національного аграрного університету», затверджених Вченою радою БНАУ.

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

2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	К-ть кредитів	Форма підсумкового контролю
1. Обов'язкові компоненти ОПП			
ОК 01.	Біологія продуктивності с.-г. тварин	4	іспит
ОК 02.	Організація селекційно-племінної роботи у тваринництві	6	іспит
ОК 03.	Ділова іноземна мова	3	іспит
ОК 04.	Методологія та організація наукових досліджень	4	
ОК 05.	Технологія кормів та живлення тварин	6	іспит
ОК 06.	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	6	іспит
ОК 07.	Програмне управління процесами в галузі	5	залік
ОК 08.	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	4	залік
ОК 09.	Організація та управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах	6	іспит
ОК 10.	Організація бізнесу і виробничий маркетинг у тваринництві	3	залік
ОК 11.	Охорона праці в галузі	3	залік
	Науково-виробнича практика	8	
	Підготовка та захист магістерської роботи	5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		63	
2. Вибіркові компоненти ОПП			
5 курс 1 семестр			
Обрати із запропонованих три компоненти			
ВК0 1.	Генетика популяцій	3	залік
ВК0 2.	Безпека, екологічна мікологія і токсикологія кормів	3	залік
ВК0 3.	Етологія с.-г. тварин	3	залік
ВК0 4.	Селекційно-племінна робота у птахівництві	3	залік
ВК0 5.	Відходи тваринництва та їх переробка	3	залік
ВК0 6.	Одна із дисциплін, що викладається в іншій освітній програмі		
5 курс 2 семестр			
Обрати із запропонованих три компоненти			
ВК 07.	Спеціальна генетика	3	залік
ВК 08.	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	3	іспит
ВК 09.	Ресурсозберігаюча технологія виробництва яєць і м'яса птиці	3	іспит
ВК 10.	Новітні методи досліджень у годівлі тварин	3	іспит
ВК 11.	Технологія комбікормового виробництва	3	залік
ВК 12.	Інкубація яєць с.-г. птиці з основами ембріології	3	іспит
ВК 13.	Біологія сільськогосподарської птиці	3	залік
ВК 14.	Одна із дисциплін, що викладається в іншій освітній програмі		
6 курс 3 семестр			
Обрати із запропонованих три компоненти			
ВК 15.	Моделювання технологічних процесів годівлі тварин	3	іспит
ВК 16.	Біотехнологія відтворення тварин	3	іспит
ВК 17.	Біобезпека в галузі птахівництва	3	іспит
ВК 18.	Системи нормованої годівлі тварин	3	іспит
ВК 19.	Інформаційно-обчислювальні системи в селекції тварин	3	іспит
ВК 20.	Методи збереження генофонду тварин	3	іспит
ВК 21.	Одна із дисциплін, що викладається в іншій освітній програмі		
Загальний обсяг вибірових компонентів		27	
Загальний обсяг освітньої-професійної програми		90	

2.2. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва проводиться у формі атестаційного іспиту та публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи іспиту зі спеціальності і захисту кваліфікаційної роботи магістра та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня магістра з присвоєнням кваліфікації магістр з технології виробництва та переробки продукції тваринництва. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна магістерська робота передбачає розв'язання складної задачі та/або практичної проблеми з технології виробництва та переробки продукції тваринництва, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій.
Вимоги до публічного захисту	– захист перед екзаменаційною комісією; – перевірка роботи на плагіат; – розміщення у депозитарії БНАУ.

2.3. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

Курси та семестри академічної підготовки		
I		II
1	2	3
1. ОBOB'ЯЗKOBІ КОМПОНЕНТИ ОПП		
Біологія продуктивності с.-г. тварин	Технологія кормів та живлення тварин	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва
Організація селекційно-плеємної роботи у тваринництві	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	Організація та управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах
Ділова іноземна мова	Програмне управління процесами в галузі	Організація бізнесу і виробничий маркетинг у тваринництві
Методологія та організація наукових досліджень		Охорона праці в галузі
2. ВИБІРKOBІ КОМПОНЕНТИ ОПП		
BK ₀₁ –BK ₀₆	BK ₀₇ –BK ₁₄	BK ₁₅ –BK ₂₁
↓		
		Науково-виробнича практика
↓		
Атестаційний іспит та публічний захист кваліфікаційної роботи		

3. Матриця зв'язку програмних компетентностей та результатів навчання

Програмні результати навчання (ПРН)	ІК	Загальні компетентності (ЗК)								Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)																
		01	02	03	04	05	06	07	08	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
ПРН 01	*	*	*													*			*							
ПРН 02		*					*																*		*	*
ПРН 03					*											*										
ПРН 04							*	*		*	*				*			*				*				
ПРН 05			*				*		*	*							*	*		*	*					
ПРН 06			*		*				*	*							*									
ПРН 07		*			*				*				*										*		*	*
ПРН 08					*				*			*														
ПРН 09			*				*									*						*		*	*	
ПРН 10				*	*				*									*		*	*			*		
ПРН 11					*									*												
ПРН 12					*										*				*	*			*			*
ПРН 13			*		*				*										*							
ПРН 14						*					*															
ПРН 15					*			*		*					*			*			*					
ПРН 16									*							*										
ПРН17			*		*				*								*						*	*		
ПРН 18								*			*											*				
ПРН 19								*			*															
ПРН 20			*		*					*		*	*					*	*					*		

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам ОПП

	ІК	Компетентності	Компоненти ОПП																												
			ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	БК 01	БК 02	БК 03	БК 04	БК 05	БК 07	БК 08	БК 09	БК 10	БК 11	БК 12	БК 13	БК 15	БК 16	БК 17	БК 18	БК 19	БК 20
Загальні компетентності (ЗК)			*																												
	01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	02		*		*	*	*		*			*		*		*		*		*		*		*		*		*	*	*	*
	03	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	04		*		*	*	*	*	*	*	*		*			*		*		*		*	*		*	*			*	*	*
	05			*			*		*									*		*											
	06					*	*		*	*				*				*		*	*							*			
	07				*																										
08	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	01	*																					*	*		*					
	02					*								*								*	*		*	*					
	03						*		*	*					*		*		*	*		*	*		*	*		*			
	04							*																							
	05		*			*	*	*		*									*	*		*	*					*			
	06																														
	07				*									*								*	*			*			*		
	08							*						*												*			*		
	09										*																				
	10						*					*											*							*	
	11										*												*								
	12										*												*								
	13										*																				
	14		*										*				*		*											*	*
	15		*										*				*		*								*			*	
	16		*										*				*		*								*			*	
	17		*																*								*			*	

5. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

У БНАУ функціонує система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості), яка передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників БНАУ й регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті та ін.;
- забезпечення підвищення кваліфікації та стажування на виробництві науково-педагогічних працівників;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів за освітньою програмою;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових працях науково-педагогічних працівників і здобувачів вищої освіти.

Навчальні дисципліни базового профілю програми магістратури повинні бути обов'язковими для засвоєння студентами незалежно від профілю програми, яку він опановує. Набір дисциплін, які відносяться до базової частини, заклад вищої освіти визначає на підставі переліку компетентностей випускника.

Дисципліни, що відносяться до варіативної частини програми магістратури. Практики (в тому числі науково-дослідна робота) визначаються профільністю програми. Після вибору студентами профілю програми набір відповідних дисциплін практики (в тому числі науково-дослідна робота) є обов'язковими для опанування здобувачами вищої освіти. Переддипломна практика проводиться для виконання випускової магістерської роботи і є обов'язковою.

При розробці програми магістратури заклад вищої освіти обирає типи практик залежно від виду діяльності, на які орієнтована програма магістратури.

Науково-виробнича практика може проводитись і в структурних підрозділах ЗВО.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»

Галузь знань 20 - Аграрні науки та продовольство

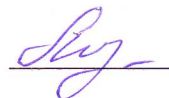
Спеціальність 204 - Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Рівень вищої освіти Другий (магістерський)

Кваліфікація Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Гарант освітньої програми:

Луценко Марія Михайлівна, д-р с.-г. наук, професор



Розробники програми:

1. **Луценко Марія Михайлівна**, д-р с.-г. наук, професор
2. **Мерзлов Сергій Віталійович**, д-р с.-г. наук, професор
3. **Чернюк Сергій Васильович**, канд. с.-г. наук, доцент
4. **Ставецька Руслана Володимирівна**, д-р с.-г. наук, доцент
5. **Недашківський Володимир Михайлович**, д-р с.-г. наук, доцент

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

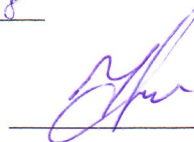
1. **Кудлай Іван Миколайович**, директор ТДВ «Терезине»
2. **Власенко Олег Григорович**, головний технолог ТОВ «Селекційний центр свинарства»
3. **Рахуба Богдан Миколайович**, завідувач ферми ТОВ «СВК ім. Щорса»

Погоджено:

Вченою радою біолого-технологічного факультету

від «12» квітня 2022 р. протокол № 8

Декан факультету



С.В. Чернюк

Проректор

з освітньої, виховної та міжнародної діяльності

«12» 09 2022 р.



Т.М. Димань