

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Білоцерківського національного
аграрного університету
протокол № 10 від « 10 » червня 2019 року



Голова Вченої ради Білоцерківського НАУ,
Ректор, академік НААН України

А.С. Даниленко

ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА
«Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»
підготовки здобувачів

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»

галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Кваліфікація: PhD доктор філософії

Біла Церква - 2019

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-наукової програми
підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»

Проректор з наукової та інноваційної діяльності,

д-р. екон. наук, професор



О.М. Варченко

Проректор з освітньої, виховної та міжнародної діяльності,

д-р. с.-г. наук, професор



Т.М. Димань

Гарант ОНП,

д-р. с.-г. наук, професор



С.В. Мерзлов

Декан біолого-технологічного факультету,

д-р. с.-г. наук, професор



С.В. Мерзлов

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для підготовки здобувачів вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні за спеціальністю «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» містить 40 кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; перелік компетентностей здобувача освітньо-науково; 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.

ОНП розроблена членами проектної групи Білоцерківського національного аграрного університету у складі:

1. Мерзлов Сергій Віталійович, доктор с.-г. наук, професор, декан факультету, керівник проектної групи.
2. Бомко Віталій Семенович, доктор с.-г. наук, професор, завідувач кафедри технології кормів, кормових добавок і годівлі с.-г. тварин.
3. Луценко Марія Михайлівна, доктор с.-г. наук, професор, завідувач кафедри технології виробництва молока і м'яса.
4. Цехмістренко Світлана Іванівна, доктор с.-г. наук, професор, завідувач кафедри хімії.
5. Ставецька Руслана Володимирівна, доктор с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри генетики, розведення та селекції тварин.
6. Битюцький Володимир Семенович, доктор с.-г. наук, професор, завідувач кафедри біотехнології.

Рецензії:

1. Микитюк Віктор Васильович – доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри технології годівлі і розведення тварин біотехнологічного факультету Дніпровського державного аграрно-економічного університету.
2. Король-Безпала Леся Петрівна – асистент кафедри харчових технологій і технологій переробки продукції тваринництва, випускник з аспірантури минулих років за 204 спеціальністю.

Освітня програма підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» розроблена 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 30.12.2015 р., методичних рекомендацій «Розроблення освітніх програм. Методичні рекомендації» (2014 р.), проекту стандарту вищої освіти.

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

1 - Загальна інформація	
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	перший науковий ступінь Доктор філософії, Philosophia doctor (PhD), 204-Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Мова навчання	Українська Ukrainian
Обсяг освітньої програми	4 академічних роки, 40 кредитів ЄКТС 4 years, 40 ECTS credit
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Білоцерківський національний аграрний університет Біолого-технологічний факультет Bila Tserkva National Agrarian University Biological and technological faculty
Офіційна назва освітньо-наукової програми	«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» Technology of production and processing of livestock products
Наявність акредитації	Відсутня(акредитується вперше)
Цикл/рівень	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти/ Національної рамки кваліфікацій України-9 рівень, FQ-EHEA- третій цикл, EQF-LLL-8 рівень.
Передумови	Наявність другого рівня вищої освіти та освітнього рівня магістр Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Білоцерківського національного аграрного університету», затвердженими Вченою радою.
Форма навчання	Денна, заочна
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.btsau.edu.ua
2 - Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих конкурентоспроможних інтегрованих у європейський та світовий науково-освітній простір науковців і науково-педагогічних кадрів у галузі тваринництва здійсненням оригінальних наукових досліджень і отримання нових та/або практично спрямованих результатів, а також підготовки та захисту дисертацій, здійснювати науково-педагогічну діяльність.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Природничі науки/ 20 «Аграрні науки та продовольство»/ 204-«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова академічна. Фундаментальні наукові дослідження, які спрямовані на створення новітніх технологій, що матимуть широке практичне значення

<p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p>	<p>Спеціальна, в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».</p> <p>Загальний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дослідження закономірностей і розробка науково-практичних основ, методів і 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; - створення, використання й збереження популяцій генотипів, ліній і кросів біологічних об'єктів тваринництва, розробки нових та вдосконалення існуючих способів відтворення та методів розведення; - організації раціональної годівлі сільськогосподарських тварин на основі вивчення, систематизації і прогнозування залежностей між живленням тварин і продуктивністю, фізіолого-біохімічним статусом організму, генотипом тварин та якістю продукції тваринництва; вивчення поживності, фізіологічних властивостей, безпечності, способів ефективного виробництва, зберігання, підготовки до згодовування та використання кормових засобів; - організації виробництва і переробки продуктів тваринництва за органічного ведення галузі, за підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин та якості продуктів тваринництва, зниження затрат праці і засобів на одиницю отримуваної продукції. - фундаментальних та прикладних проблем ведення селекційного процесу у тваринництві та принципів оцінки племінної цінності тварин; <p>Спеціальний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виявлення та вирішення наукових задач та проблем у забезпеченні підвищення генетичного потенціалу тварин; - вирішення певних практичних проблеми сільськогосподарського виробництва з допомогою використання методів біотехнології, впровадження їх у практику, розробка напрямів і механізмів щодо вирішення конкретних господарських питань населення, удосконалення якості та безпечності продукції тваринництва. - аналіз інформаційних джерел, виявлення протиріч і невирішених раніше проблем або їх частин, формулювання робочої гіпотези тощо; - розробки програмних заходів з питань збереження біорізноманіття генетичних ресурсів у тваринництві, виходячи з принципів FAO; - організації творчої діяльності та процесу проведення наукових досліджень; - вмінь працювати з різними джерелами, пошук, обробка, аналіз та систематизація отриманої інформації; - вмінь працювати з сучасними бібліографічними і реферативними базами даних, а також наукометричними платформами, такими як Web of Science, Scopus тощо.
<p>Особливості програми</p>	<p>Освітня складова програми. Програма реалізується у невеликих групах дослідників за спеціальністю 204 Технології виробництва та переробки продукції тваринництва.</p> <p>Програма передбачає 40 кредитів ЄКТС для обов'язкових навчальних</p>

	<p>дисциплін, з яких 17 – це дисципліни загальної підготовки (філософія, іноземна мова (фахового спрямування), сучасні інформаційні технології у наукових дослідженнях, методологія наукових досліджень та організація підготовки дисертаційної роботи), що передбачають набуття аспірантом загальнонаукових (філософських) навичок, мовних та універсальних навичок дослідника. 22 кредити ЄКТС передбачено на дисципліни професійної підготовки, з яких 10 – для вибіркових дисциплін у межах спеціальності та комплексний фаховий іспит 1 кредит.</p> <p>Наукова складова програми. Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає здійснення власних наукових досліджень під керівництвом одного або двох наукових керівників, з відповідним оформлення одержаних результатів у вигляді дисертації. Ця складова програми не вимірюється кредитами ЄКТС, а оформляється окремо, у вигляді індивідуального плану наукової роботи аспіранта і є складовою частиною навчального плану.</p> <p>Особливістю наукової складової освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії зі спеціальності 204 – Технологія виробництва і переробки продуктів тваринництва є те, що окремі складові власних наукових досліджень аспіранти матимуть змогу виконувати під час практичних занять з дисциплін професійної підготовки.</p>
4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Дослідницька та викладацька діяльність у науково-дослідних інститутах та закладах освіти I-IV рівнів акредитації аграрного спрямування у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Адміністративна та управлінська діяльність у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08) випускник може займати посади: Голова колективного господарства (1210.1), директор (начальник) організації (дослідної, конструкторської, проектної) (1210.1), директор (начальник) професійного навчально-виховного закладу (професійнотехнічного 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 відділення (1210.1), директор кабінету (методичного, навчально-методичного) (1210.1), директор лабораторії (1210.1), директор курсів підвищення кваліфікації (1210.1), завідувач аптеки (1210.1), завідувач бази аптечної (1210.1), начальник дослідної організації (1210.1), директор науково-дослідного інституту (1210.1), директор центру підвищення кваліфікації (1229.4), завідувач (начальник) відділу (науково-дослідного, конструкторського, проектного та ін.) (1237.2), завідувач відділення у коледжі (1229.4), завідувач господарства підсобного сільського (1221.2), 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</p>

	<p>закладу (професійно-технічного училища, професійного училища і т. ін.) (1210.1), директор (начальник, інший керівник) підприємства (1210.1), директор (ректор, начальник) вищого навчального закладу (технікуму, коледжу, інституту, академії, університету і т. ін.) (1210.1), директор курсів підвищення кваліфікації(1210.1), директор науково-дослідного інституту (1210.1), директор центру підвищення кваліфікації (1229.4), завідувач (начальник) відділу (науково-дослідного, конструкторського, проектного та ін.) (1237.2).</p> <p>Місце працевлаштування. Міністерство аграрної політики і продовольства України, вищі навчальні заклади тваринницького спрямування, науково-дослідні інститути (станції, лабораторії), обласні управління сільського господарства, коледжі.</p>
<p>Подальше навчання</p>	<p>Навчання для розвитку та самовдосконалення у науковій та професійній сферах діяльності, а також інших споріднених галузях наукових знань, а саме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підготовка на 10-му (постдокторському) рівні НРК України у галузі тваринництва; - навчання на 9-му (докторському) рівні НРК України у споріднених галузях наукових знань; - освітні програми, дослідницькі гранти та стипендії (у тому числі і за кордоном), що містять додаткові освітні компоненти.
<p>5 - Викладання та оцінювання</p>	
<p>Викладання та навчання</p>	<p>Проблемно-орієнтоване навчання з набуттям загальних і фахових компетентностей достатніх для продукування нових ідей, розв'язання біологічних проблем у галузі Аграрні науки та продовольство зі спеціальності «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва».</p> <p>Підхід до викладання та навчання передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - впровадження активних методів навчання, що забезпечують особистісно-зорієнтований підхід і розвиток мислення у аспірантів (здобувачів); - тісна співпраця аспірантів (здобувачів) зі своїми науковими керівниками; - підтримка та консультування аспірантів (здобувачів) з боку науково-педагогічних та наукових працівників БНАУ і галузевих науково-дослідних інститутів, у тому числі, забезпечуючи доступ до сучасного обладнання; - залучення до консультування аспірантів (здобувачів) визнаних фахівців-практиків тваринницького виробництва та зоотехнічної науки; - інформаційну підтримку щодо участі аспірантів (здобувачів) у конкурсах на одержання наукових стипендій, премій, грантів (у тому числі у міжнародних); - надання можливості аспірантам (здобувачам) приймати участь у підготовці наукових проектів на конкурси Міністерства освіти і науки України; - безпосередню участь у виконанні бюджетних та ініціативних науково-дослідних робіт.
<p>Оцінювання</p>	<p>Освітня складова програми. Система оцінювання знань за дисциплінами освітньо-наукової програми складається з поточного та підсумкового</p>

<p>Форма контролю успішності навчання</p>	<p>контролю.</p> <p><i>Поточний контроль</i> знань аспірантів проводиться в усній формі (опитування за результатами опрацьованого матеріалу).</p> <p><i>Підсумковий контроль знань</i> у вигляді екзамену/заліку проводиться у письмовій формі, з подальшою усною співбесідою. 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 праць, 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 інституту (факультету) з рекомендацією продовження (або припинення) навчання в аспірантурі..</p> <p>Письмові екзамени та заліки, тестування, презентації, виступи на конференціях, наукові публікації, Кінцевим результатом навчання аспіранта (здобувача) є належним чином оформлений, за результатами наукових досліджень, рукопис наукової кваліфікаційної праці та її публічний</p>
<p>6 – Програмні компетентності</p>	
<p>Інтегральна компетентність</p>	<p>Здатність розв'язувати комплексні проблеми з технології виробництва та переробки продукції тваринництва, проводити наукові дослідження з новітніми та удосконаленими, практично спрямованими і цінними теоретичними і методичними результатами, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та здійснення інновацій щодо виробничої діяльності.</p>
<p>Загальні компетентності (ЗК)</p>	<p>Корелюються з описом відповідного кваліфікаційного рівня НРК.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. 2. Здатність спілкуватися держаною мовою як усно так і письмово. 3. Здатність спілкуватися іноземною мовою. 4. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. 5. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. 7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). 8. Здатність працювати автономно. 9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт. 10. Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків. 11. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища.
<p>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Здатність планувати, організувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати 2. Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку з технології виробництва і переробки продукції тваринництва

	<p>3. Здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної сільськогосподарської науки.</p> <p>4. Здатність до планування та управління часом підготовки дисертаційного дослідження.</p> <p>5. Здатність проведення фахового аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p>6. Комплексність у виявленні, постановці та вирішенні наукових задач та проблем у технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p>7. Здатність виконувати, аналізувати та критично оцінювати результати експериментальної роботи з біологічними об'єктами тваринництва.</p> <p>8. Здатність обґрунтовувати ново здобуті знання в області наукових досягнень з технології виробництва і переробки продуктів тваринництва.</p> <p>9. Здатність формувати структуру дисертаційної роботи та рубрикації її змістовного наповнення.</p> <p>10. 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>11. Здатність висвітлювати результати наукових досліджень у вітчизняних та зарубіжних наукових виданнях.</p> <p>12. Здатність впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати дисертаційних досліджень.</p> <p>13. 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	
ПРН	<p style="text-align: center;">Здобувач ступеня доктора філософії повинен:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти представляти результати наукових досліджень державною та іноземною мовами. 2. Демонструвати знання та розуміння під час здійснення наукових досліджень у лабораторних та виробничих умовах з біологічними об'єктами тваринництва. 3. Впроваджувати результати наукових досліджень у виробництво та навчальний процес. 4. Проводити підготовку та публікувати наукові статі (кількість яких передбачена відповідними нормативно-правовими актами), монографії, науково-методичних рекомендації, тези доповідей. 5. Обробляти статистично отримані результати наукових досліджень з використанням інформаційних технологій. 6. Здійснювати оцінку та забезпечувати високу якість наукових досліджень в технологічних процесах виробництва і переробки продуктів тваринництва. 7. Приймати участь у виконанні бюджетних, госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт (тем). 8. Знаходити зв'язок та впроваджувати сучасні досягнення світового виробництва, передових технологій з технології виробництва і

	<p>переробки продуктів тваринництва..</p> <p>9. Проводити комплексно та методично вірно наукові дослідження.</p> <p>10. Досягати поставленої мети та отримувати результати наукових досліджень.</p> <p>11. Аналізувати наукові доробки вітчизняних та зарубіжних авторів, використовуючи сучасні інформаційні ресурси.</p> <p>12. Здійснювати впровадження у виробництво досягнень наукових досліджень.</p> <p>13. Здійснювати підготовку і публічний захист дисертації на засіданні спеціалізованої вченої ради.</p> <p>14. Використовувати інформаційні технології в процесі здійснення досліджень технології і переробки продукції тваринництва, використовуючи належне програмне забезпечення, знання та аналізувати та відображати результати</p> <p>15. Виявляти достовірну різницю результатів наукових досліджень</p> <p>16. Аналізувати результати досліджень та робити оцінку ефективності наукових досліджень</p> <p>17. 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	У викладанні навчальних дисциплін обов'язкової частини змісту навчання беруть участь доктори наук, професори, кандидати наук, доценти, які мають відповідний стаж практичної, наукової та педагогічної роботи.
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Професійну підготовку фахівців із спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» забезпечує професорсько-викладацький склад біолого-технологічного факультету Білоцерківського НАУ. Кафедри забезпечують навчальний процес методичними та інформаційними матеріалами в достатньому обсязі від нормативних потреб. Випускаючими із освітньої програми є кафедри:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технології виробництва молока і м'яса; - технології кормів, кормових добавок і годівлі с.-г. тварин; - технології виробництва продукції птахівництва та свинарства; - генетики, розведення та селекції тварин. <p>Для забезпечення навчання фахівців створені сучасні лабораторії, зокрема 4 сучасних навчально-науково-виробничих лабораторій, які обладнані сучасними лабораторними приладами та хімічним посудом і реактивами.</p> <p>Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць у гуртожитках відповідає вимогам. Для проведення інформаційного пошуку та обробка результатів є спеціалізовані комп'ютерні класи, де наявне спеціалізоване програмне забезпечення та необмежений відкритий доступ до Інтернет-мережі.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Офіційний веб-сайт https://btsau.edu.ua/ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.</p> <p>Підтримку системи інформаційного забезпечення Білоцерківського національного аграрного університету покладено на структурний підрозділ - інформаційно-обчислювальний центр.</p> <p>Технічні ресурси системи інформаційно-комунікаційного</p>

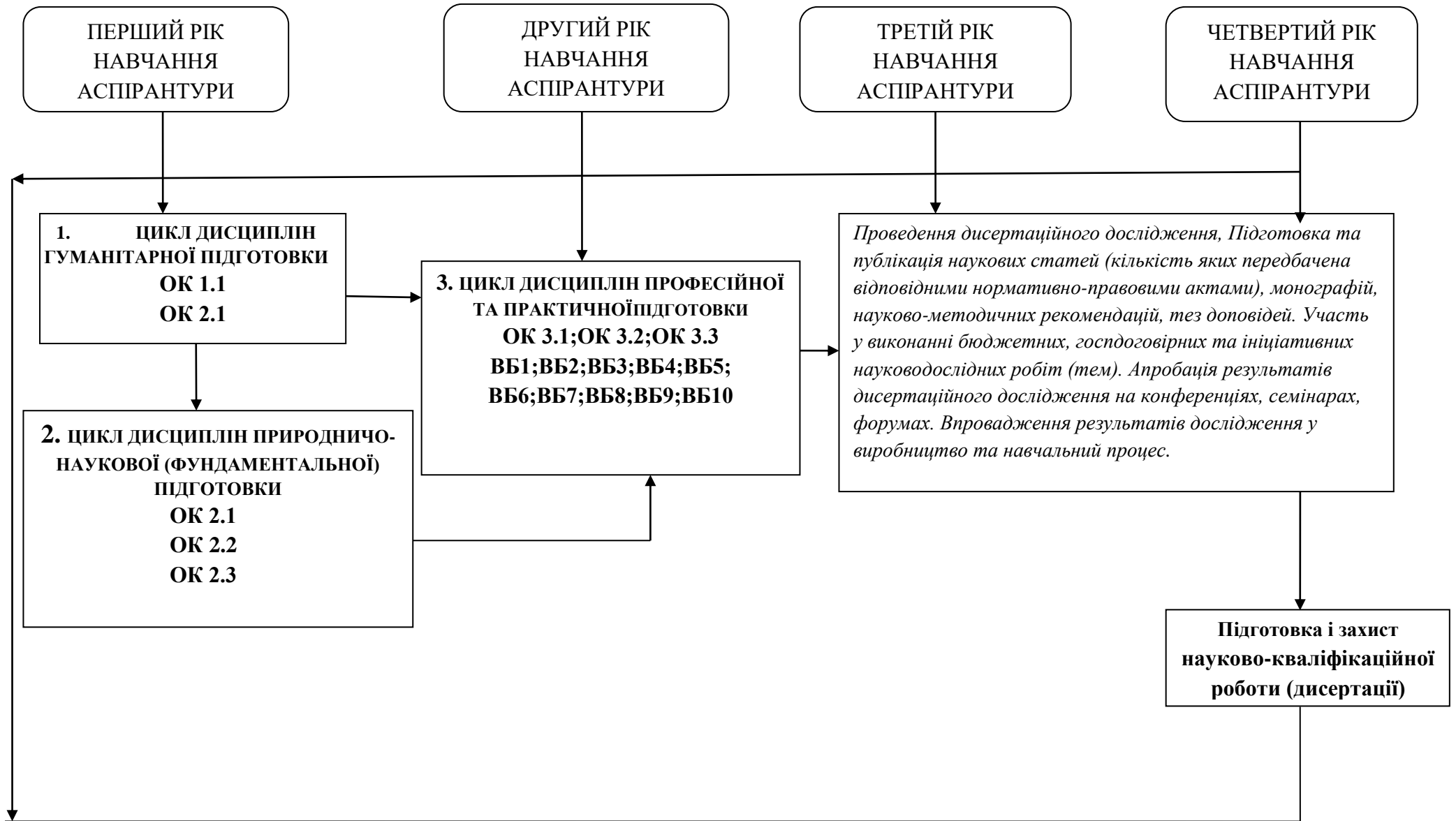
	<p>забезпечення налічують близько 1500 персональних комп'ютерів, які підключені до локальної мережі університету, біля 20 серверів різного призначення, оптоволоконну мережу, яка з'єднує 10 навчальних корпусів та 7 студентських гуртожитків, локальні мережі в усіх навчальних корпусах та студентських гуртожитках; аудиторії, обладнанні засобами для проведення відеоконференцій.</p> <p>Доступ до сервісів Інтернету здійснюється через незалежний інтернет-провайдер із загальною пропускною здатністю каналів 1 Гбіт/с у зарубіжному сегменті Інтернету.</p> <p>Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-наукової програми викладені на освітньому порталі «Освітній процес»: https://btsau.edu.ua/content/universitytet.</p> <p>Офіційний веб-сайт Університету (www.btsau.edu.ua) містить повну інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, конкретизовано 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 підключені до мережі Інтернет у вільному доступі. Фонд наукової бібліотеки університету становить 568536 примірників, 19 найменувань друкованих фахових періодичних наукових видань. 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».</p> <p>Навчальні ресурси: користування навчальною літературою, доступ до онлайн-ресурсів; бронювання книг онлайн; доступ до електронних журналів, електронних бібліотечних ресурсів світу, електронного навчального середовища Moodle (www.teach.btsau.net.ua), наявне технологічне і матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу.</p>
9 - Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>Індивідуальна академічна мобільність здобувачів вищої освіти, зокрема отримання наукових консультацій, засвоєння додаткових компонентів у рамках виконання освітньо-професійної програми, здійснюється згідно договорів про встановлення науково-освітньої співпраці для задоволення потреб розвитку освіти і науки Національний університет біоресурсів і природокористування, Сумський національний аграрний університет, Львівський національний аграрний університет та ін.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>У рамках програми Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між Білоцерківським національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами країн-партнерів: Університетом ім. Шахіда Бахонара, Керман, Іран; Інститутом тваринництва, м. Костінброд, Болгарія; Agriculturalacademy, Sofia; Agriculturaluniversity, Plovdiv; Університет короля Міхаїла 1, Тімішоара, Румунія; Словачьким аграрним університетом, м. Нітра.</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.</p>

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

2.1. Перелік компонент ОНП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА			
1. 1.ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ГУМАНІТАРНОЇ ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОНП			
ОК 1.1	Філософія науки	4	екзамен
ОК 1.2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6	екзамен
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ (ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ) ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОНП			
ОК 2.1	Методологія наукових досліджень	3	залік
ОК 2.2	Сучасні інформаційні технології у наукових дослідженнях	2	залік
ОК 2.3	Сучасні методи викладання у вищій школі	2	залік
1.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ			
Обов'язкові компоненти ОНП			
ОК 3.1	Моделювання та планування експерименту у тваринництві	4	залік
ОК 3.2	Сучасні тенденції розвитку технологій у тваринництві	4	екзамен
ОК 3.3	Біотехнологія та генна інженерія у тваринництві	4	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		29	
Вибіркові компоненти ОНП (обрати 10 кредитів)			
ВБ 3.1	Організація селекційного процесу у тваринництві та принципи оцінки селекційної цінності тварин	5	Залік
ВБ 3.2	Проблеми забезпечення зростання генетичного потенціалу с.-г. тварин в умовах глобалізації	5	Залік
ВБ 3.3	Оптимізація технологій у тваринництві	5	Залік
ВБ 3.4	Управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах	5	Залік
ВБ 3.5	Живлення жуйних тварин	5	Залік
ВБ 3.6	Живлення моногастричних тварин	5	Залік
ВБ 3.7	Біохімія тварин	5	Залік
ВБ 3.8	Біохімія продуктивності	5	Залік
ВБ 3.9	Біотехнологічні аспекти виробництва та переробки продукції тваринництва	5	Залік
ВБ 3.10	Екологічна біотехнологія та біоенергетика у тваринництві	5	Залік
Загальний обсяг вибіркових компонентів		10	
Комплексний фаховий іспит зі спеціальності		1	
2. НАУКОВА СКЛАДОВА			
Науково-дослідна робота			
Написання статей у наукових виданнях, які включено до міжнародних наукометричних баз			
Педагогічний практикум			
Участь у науково-практичних конференціях			
Написання дисертаційного дослідження			
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		40	

**3. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ
204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»**



4. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Метою підсумкової атестації є встановлення відповідності рівня освітньо-наукової підготовки випускників аспірантури вимогам освітньо-наукової програми підготовки здобувачів вищої освіти третього освітньо-наукового рівня на здобуття освітньо-наукового ступеню доктор філософії, галузі знань - 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність - 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Підсумкова атестація здійснюється за двома напрямками:

- оцінювання рівня теоретичної та практичної фахової підготовки;
- встановлення відповідності рівня науково-дослідницької підготовки вимогам, що висуваються до доктора філософії в галузі знань - 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю - 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Оцінювання рівня теоретичної фахової підготовки передбачає складання комплексного підсумкового іспиту за спеціальністю - 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» відповідно до навчального плану підготовки докторів філософії за цією спеціальністю. Комплексний підсумковий іспит передбачає виконання кваліфікаційних завдань за спеціальністю - 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» та є адекватною формою кваліфікаційних випробувань, яка об'єктивно визначає рівень професійної та наукової підготовки випускників аспірантури вищих навчальних закладів. Програма комплексного іспиту містить обов'язковий і варіативний модулі.

Обов'язковою нормативною формою підсумкової атестації є прилюдний захист результатів науково-дослідної роботи, які представлені у вигляді дисертації.

Він дозволяє встановити відповідність рівня науково-дослідницької підготовки аспіранта та вимог, що висуваються до доктора філософії в галузі знань - 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю - 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

На дисертаційну роботу доктора філософії в галузі знань - 20 «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю - 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» покладається основна дослідницька і фахова кваліфікаційна функція, яка виражається у здатності пошукувача ступеня доктора філософії розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики. Вона являє собою результат самостійної наукової роботи аспіранта та має статус інтелектуального продукту на правах рукопису.

Атестація здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії здійснюється спеціалізованою вченою радою, постійно діючою або утвореною для проведення разового захисту, на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації. Обов'язковою умовою допуску до

захисту є успішне виконання аспірантом його індивідуального навчального плану. Здобувачі вищої освіти ступеня доктора філософії захищають дисертації, як правило, у постійно діючій спеціалізованій вченій раді з відповідної спеціальності, яка функціонує у закладі вищої освіти, де здійснювалася підготовка аспіранта. Вчена рада закладу вищої освіти має право подати до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти документи для акредитації спеціалізованої вченої ради, утвореної для проведення разового захисту, або звернутися з відповідним клопотанням до іншого закладу вищої освіти, де функціонує постійно діюча спеціалізована вчена рада з відповідної.

Підсумкова атестація аспірантів, що повністю виконали ОНП підготовки докторів філософії в аспірантурі в Білоцерківському національному аграрному університеті за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» завершується присудженням наукового ступеню доктор філософії за спеціальністю з врученням диплому встановленого зразка.

5. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми

	OK1.1	OK1.2	OK2.1	OK2.2	OK2.3	OK3.1	OK3.2	OK3.3	VB3.1	VB3.2	VB3.3	VB3.4	VB3.5	VB3.6	VB3.7	VB3.8	VB3.9	VB3.10
ІК																		
ЗК1	+	+	+	+	+	+												
ЗК2			+			+		+	+	+	+	+						
ЗК3			+			+			+	+	+	+					+	+
ЗК4	+	+	+	+		+			+	+	+	+						
ЗК5				+			+						+	+	+	+	+	+
ЗК6	+	+		+				+	+	+	+	+					+	+
ЗК7			+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК8	+	+	+	+	+	+							+	+	+	+		
ЗК9	+	+		+	+													
ЗК10									+	+	+	+					+	+
ЗК11			+			+												
ФК1								+										
ФК2			+			+	+						+	+	+	+	+	+
ФК3	+	+	+		+	+												
ФК4	+	+	+	+	+	+												
ФК5			+			+		+	+	+	+	+						
ФК6			+			+			+	+	+	+					+	+
ФК7	+	+	+	+		+			+	+	+	+						
ФК8				+			+						+	+	+	+	+	+
ФК9	+	+		+				+	+	+	+	+					+	+
ФК10			+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+		
ФК11	+	+	+	+	+	+							+	+	+	+		
ФК12	+	+		+	+													
ФК13									+	+	+	+					+	+

6.Матриця забезпечення програмних результатів навчання(ПРН)

відповідними компонентами освітньо-наукової програми

	OK1.1	OK1.2.	OK2.1	OK2.2.	OK2.3.	OK3.1.	OK3.2	OK3.3	ВБ3.1.	ВБ3.2	ВБ3.3	ВБ3.4	ВБ3.5.	ВБ3.6	ВБ3.7	ВБ3.8	ВБ3.9	ВБ3.10
ПРН 1	+	+	+	+	+	+												
ПРН2			+			+		+	+	+	+	+						
ПРН3			+			+			+	+	+	+					+	+
ПРН4	+	+	+	+		+			+	+	+	+						
ПРН5				+			+						+	+	+	+	+	+
ПРН6	+	+		+				+	+	+	+	+					+	+
ПРН7			+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	+		
ПРН8	+	+	+	+	+	+							+	+	+	+		
ПРН9	+	+		+	+													
ПРНГ10									+	+	+	+					+	+
ПРН 11			+			+												
ПРН12								+										
ПРН13			+			+	+						+	+	+	+	+	+
ПРН14	+	+	+		+	+												
ПРН15	+	+	+	+	+	+												
ПРН16			+			+		+	+	+	+	+						
ПРН17			+			+			+	+	+	+					+	+