

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

**«ЗАТВЕРДЖЕНО»**

Вченою радою Білоцерківського національного  
аграрного університету

Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Голова Вченої Ради

Ректор, академік НААН \_\_\_\_\_ А.С. Даниленко

**ОСВІТНЯ - ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

ГАЛУЗІ ЗНАНЬ	20 «АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ) РІВЕНЬ
КВАЛІФІКАЦІЯ	МАГІСТР З ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

**Біла Церква – 2019**

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

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Білоцерківський національний аграрний університет Біолого-технологічний факультет
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригінала, що присвоюється</b>	Магістр Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Офіційна назва освітньої-програми</b>	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
<b>Наявність акредитація</b>	Міністерство освіти і науки України (наказ МОН України від 14.03.2016 №413л) Сертифікат про акредитацію НД-IV №1078131 від 1 березня 2016 р.
<b>Цикл/рівень</b>	Другий (магістрський) рівень вищої освіти/ сьомий кваліфікаційний рівень Національної рамки кваліфікацій.
<b>Передумови</b>	Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Білоцерківського національного аграрного університету», затвердженими Вченою радою.
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Термін дій освітньої програми</b>	1 рік 4 місяці
<b>Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://www.btsau.edu.ua">www.btsau.edu.ua</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців в галузі 20 «Аграрні науки та продовольство» зі Спеціальності - 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» підготовка магістрів, здатних здійснювати науково-дослідний та професійний підхід до поліпшення виробничих питань рентабельного і екологічно-безпечного виробництва і переробки продукції тваринництва.	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Галузь знань, спеціальність</b>	Галузь знань - 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність - 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна
<b>Основний фокус освітньої-програми та спеціальності</b>	Загальна/спеціальна освіта в галузі «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність - 204 «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 переробки продукції тваринництва
<b>Особливості Програми</b>	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

<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Здобувачі вищої освіти можуть працювати в органах державної влади та управління, в сучасних господарствах з виробництва та переробки продукції тваринництва різної форми власності, коледжах, вищих навчальних закладах, благодійних товариствах та ін.
<b>Подальше навчання</b>	Продовження навчання на третьому (доктор філософії ) рівні вищої освіти / восьмий кваліфікаційний рівень Національної рамки кваліфікацій.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Студенто-центроване навчання, навчання через лабораторну практику, самонавчання
<b>Оцінювання</b>	Оцінювання здійснюється у таких формах: залік, екзамен, навчальна і виробнича практика, презентації, курсові роботи та атестаційний іспит, захист магістерської роботи. Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 100- бальною (рейтинговою) шкалою ЕКТС (ECTS), національною 4-х бальною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») і вербальною («зараховано», «не зараховано») системами
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог
<b>Загальні компетентності</b>	<b>ЗК 1.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. <b>ЗК 2.</b> Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. <b>ЗК3.</b> Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. <b>ЗК 4.</b> Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій <b>ЗК 5.</b> Здатність спілкуватися іноземною мовою на загальні та фахові теми. <b>ЗК 6.</b> Прагнення до збереження навколишнього природного середовища <b>ЗК 7.</b> Здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати. <b>ЗК 8.</b> Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b>	<b>СК 1.</b> Здатність використовувати сучасні уявлення про принципи організації організму тварин на основ знань про перебіг фізіологічних і біохімічних процесів. <b>СК 2.</b> Знання основних технологій, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх технологій підготовки до згодовування. <b>СК3.</b> Здатність застосовувати базові знання з організації технологічних процесів у виробництві та переробці продукції тваринництва. <b>СК 4.</b> 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. <b>СК 5.</b> Здатність здійснювати організаційні заходи виробництва продукції тваринництва, вирішення практичних завдань професійної діяльності, основ ділового спілкування, роботи з колективом. <b>СК 6.</b> Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички з оцінки стану здоров'я різних видів сільськогосподарських твар <b>СК 7.</b> Уміння оцінювати поживну цінність кормів, кормових добавок, ферментних препаратів та інших

	<p>стимуляторів продуктивності тварин і розробляти науково-обґрунтовані системи годівлі.</p> <p><b>СК 8.</b> Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички з оцінювання якості продукції тваринництва її стандартизації та реалізації.</p> <p><b>СК 9.</b> Здатність використовувати знання для підвищення конкурентоспроможності виробництва продукції тваринництва, правові, законодавчі та нормативні акти, що регламентують підприємницьку діяльність.</p> <p><b>СК 10.</b> Здатність характеризувати біологічні та технологічні процеси з використанням спеціалізованих програмних засобів.</p> <p><b>СК 11.</b> Здатність складати бізнес-план підприємства з виробництва продукції тваринництва, прогнозувати ринкове середовище продуктів тваринництва.</p> <p><b>СК 12.</b> Здатність розробляти стратегії виробничо-фінансової діяльності, маркетингу та менеджменту у сільськогосподарському виробництві.</p> <p><b>СК 13.</b> Здатність організовувати і контролювати діловодство та документообіг в установах різних типів і форм власності.</p> <p><b>СК 14</b> Здатність застосовувати базові сучасні фундаментальні знання з селекції тварин і птиці, принципи успадкування господарсько-корисних ознак генофонду сільськогосподарських тварин і птиці.</p> <p><b>СК 15.</b> Здатність використовувати професійно-профільні знання в галузі розведення та селекції тварин, володіти основними процесами генетичного аналізу в новітніх технологіях виробництва та переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>СК 16</b> Здатність використовувати знання основних процесів зміни спадової інфомації у популяціях тварин.</p> <p><b>СК 17.</b> Здатність застосовувати різні методи генетичної інженерії; способи й прийоми удосконалення технологічного процесу селекції та розведення тварин.</p>
<b>7 – Програмні результати навчання</b>	
	<p><b>РН 01.</b> Поеднувати абстрактне мислення з аналізом та синтезом технологічних процесів.</p> <p><b>РН 02.</b> Координувати проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p><b>РН 03.</b> Слідувати власному удосконаленню та оволодівати сучасними знаннями.</p> <p><b>РН 04.</b> Поеднувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p><b>РН 05.</b> Використовувати здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p><b>РН 06.</b> Впливати на дотримання вимог, щодо збереження навколишнього середовища.</p> <p><b>РН 07.</b> Організовувати наукові дослідження та обробляти їх результати.</p> <p><b>РН 08.</b> Впроваджувати різні рівні живлення тварин та контролювати якість кормів та кормових засобів.</p> <p><b>РН 09.</b> Комбінувати заходи за для підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції.</p> <p><b>РН 10.</b> Створювати заходи щодо покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.</p> <p><b>РН 11.</b> Проектувати та моделювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>РН 12.</b> Координувати заходи з підвищення кваліфікації працівників галузі.</p> <p><b>РН 13.</b> Організовувати підприємницьку і фінансову діяльність з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>РН 14.</b> Застосовувати знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>РН 15.</b> Впроваджувати різні системи та способи переробки продукції тваринництва.</p> <p><b>РН 16.</b> Застосовувати біологічні, фізіологічні та біохімічні особливості тварин та їх продукції при обранні технології виробництва та проведення дослідницької діяльності</p> <p><b>РН 17.</b> 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.</p> <p><b>РН18.</b> Здатність використовувати знання основних категорій та нормативної бази становлення та функціонування</p>

	<p>підприємства агробізнесу.</p> <p><b>РН19.</b> Здатність використовувати знання організаційної структури цивільного захисту України, методів моніторингу надзвичайних ситуацій, способів і засобів захисту населення і територій від уражаючих факторів аварій,</p> <p><b>РН 20.</b> Здатність використовувати знання основних принципів наукової методології та методи проведення лабораторних і виробничих досліджень.</p>
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Науково-педагогічні працівники, залучені до освітньо-професійної програми, є штатними співробітниками Білоцерківського національного аграрного університету, 100 % з них мають науковий ступінь, вчене звання та підтверджений рівень наукової та професійної активності.</p> <p>Формування професійних компетентностей забезпечують 55 % визнаних 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.</p>
<b>Матеріальне-технічне забезпечення</b>	<p>Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять становить 11 м<sup>2</sup> на одну особу, мультимедійне обладнання налічується у 34 % навчальних аудиторіях і відповідає вимогам.</p> <p>Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком становить 100 %. В університеті наявні 4 локальні комп'ютерні мережі та 19 точок бездротового доступу до мережі Інтернет (користування безлімітне).</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Офіційний веб-сайт Університету (<a href="http://www.btsau.edu.ua">www.btsau.edu.ua</a>) 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 (<a href="http://teach.btsau.net.ua">teach.btsau.net.ua</a>), наявне технологічне і матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу.</p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	<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>
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	<p>У рамках програми Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між Білоцерківським національним аграрним університетом та вищими навчальними закладами країн-партнерів: .</p>
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	<p>Відповідно до «Правил прийому до Білоцерківського національного аграрного університету», затвердженими Вченою радою Білоцерківського національного аграрного університету.</p>

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

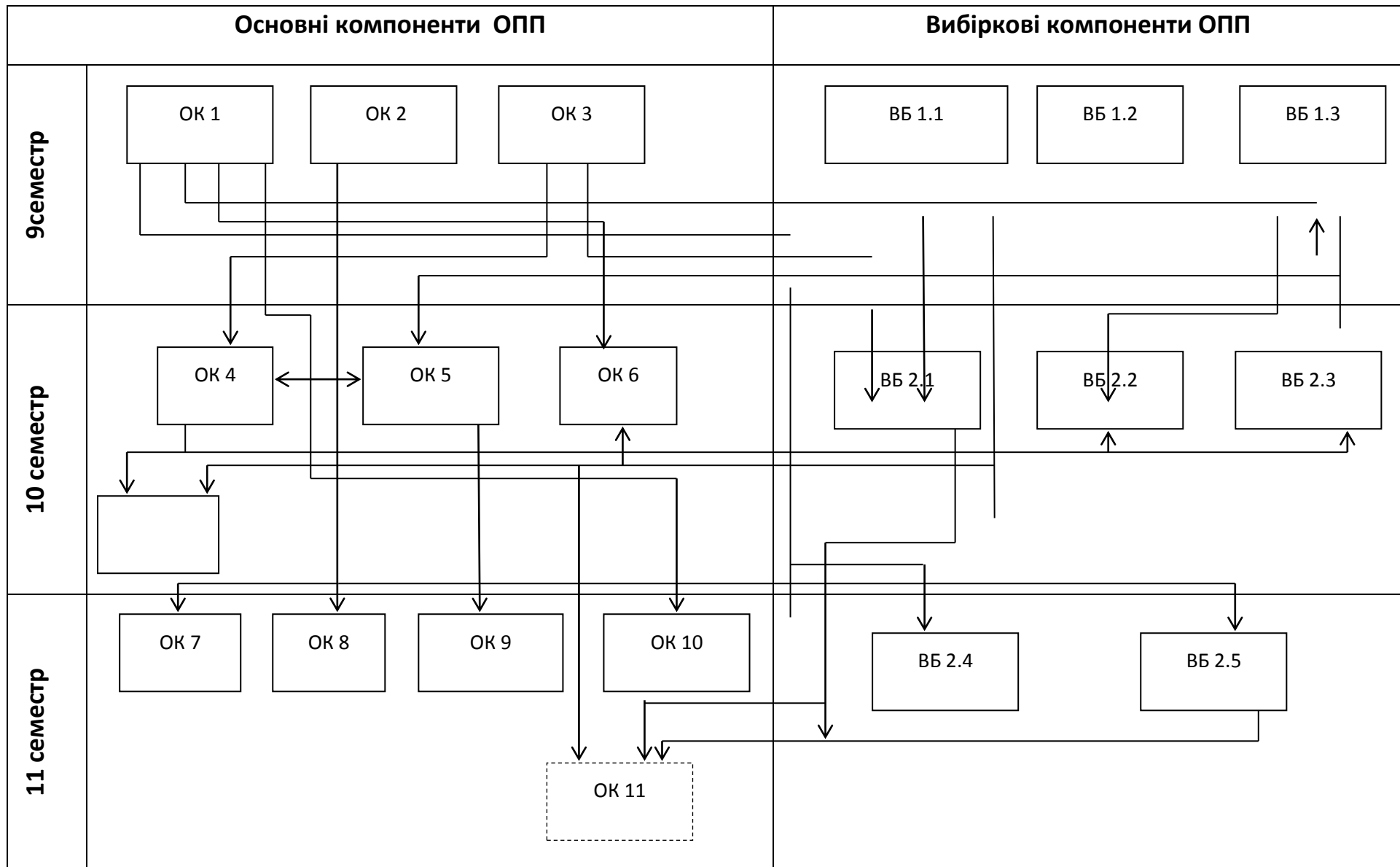
### 2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
ОК 1.	Біологія продуктивності с.-г. тварин	4	іспит
ОК 2.	Селекція с-г тварин	4	іспит
ОК 3.	Відходи тваринництва та їх переробка	5	іспит
ОК 4.	Організація та управління технологічними процесами на сучасних тваринницьких фермах	6	іспит
ОК 5.	Годівля високопродуктивних с.-г. тварин	6	іспит
ОК 6.	Інноваційні технології у свинарстві	4	іспит
ОК 7.	Інноваційні технології виробництва молока та яловичини	9	іспит
ОК 8.	Інноваційні технології у птахівництві	4	іспит
ОК 9.	Організація племінної справи	4	залік
ОК 10.	Навчально-виробнича практика	11	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		57	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)			
ВБ 1.1.	Ділова іноземна мова	5	іспит
ВБ 1.2.	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3	залік
ВБ 1.3.	Методологія та організація наукових досліджень	4	залік
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)			
Траскторія зі спеціалізації «Годівля тварин та технологія кормів»			
ВБ 2.1.	Безпека, екологічна мікологія і токсикологія кормів	3	залік
ВБ 2.2.	Новітні методи досліджень у годівлі тварин	3	іспит
ВБ 2.3.	Технологія комбікормового виробництва Технологія	3	залік
ВБ 2.4.	Системи нормованої годівлі тварин	5	іспит
ВБ2.5.	Моделювання технологічних процесів годівлі тварин	4	залік
Траскторія зі спеціалізації «Птахівництво»			
ВБ 2.1.	Біологія сільськогосподарської птиці	3	залік
ВБ 2.2.	Селекційно-племінна робота в птахівництві	3	залік
ВБ 2.3.	Інкубація яєць с-г птиці з основами ембріології	3	іспит
ВБ 2.4.	Ресурсозберігаюча технологія виробництва яєць і м'яса птиці	5	іспит
ВБ2.5.	Біобезпека в галузі птахівництва	4	іспит
Траскторія зі спеціалізації «Розведення та селекція тварин»			
ВБ 2.1.	Інформаційно-обчислювальні системи в селекції тварин	4	залік
ВБ 2.2.	Методи збереження генофонду тварин	5	іспит
ВБ 2.3.	Біотехнологія відтворення тварин	3	іспит
ВБ 2.4.	Спеціальна генетика	3	залік
ВБ2.5.	Генетика популяцій	3	залік
Траскторія зі спеціалізації «Технологія виробництва та переробки молока та м'яса»			
ВБ 2.1.	Етологія с-г тварин	3	Залік
ВБ 2.2.	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	3	Іспит
ВБ 2.3.	Організація і управління виробництва яловичини на сучасних фермах	5	Іспит
ВБ 2.4.	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	5	Іспит
ВБ2.5.	Енергоресурсо збереження та оптимізація технології переробки продукції тваринництва	4	Залік
Загальний обсяг вибіркових компонент		30	
Державна атестація		3	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

## **2.2. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» проводиться у формі комплексного державного іспиту зі спеціальності і захисту кваліфікаційної роботи магістра та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження ступеня магістра з присвоєнням кваліфікації Магістр з технології виробництва та переробки продукції тваринництва. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

### 2.3 Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми





### 3. Матриця зв'язку програмних компетентностей та результатів навчання

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

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам ОПП

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	ОК 12	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ВБ 2.3	ВБ 2.4	ВБ 2.5
ІК	*																			
Загальні компетентності (ЗК)	01	*	*								+	*				*				
	02											*			*					
	03						*					*						*		
	04						*				+	*						*		
	05											*	+	*	*		*		*	
	06			*			*					*	+							
	07			*	*							*								
	08		*								*	*	*							
Спеціальні (фахові) компетентності (СК)	01		*				*	*		*		*								*
	02			*	*		*					*					*		*	
	03								*		+	*								
	04											*								
	05											*								
	06		*				*					*								*
	07										*	*					+	+		
	08							*		*		*								*
	09						*			*		*								*
	10	*	*									*				*				
	11		*							*		*								*
	12									*		*								*
	13						*					*								
	14										*	*								
	15											*								
	16		+									+					+	+	+	+
	17		+									+					+	+		