

ПРОЄКТ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вчена рада Поліського
національного університету
(протокол № __ від «__» _____ 2023 р.)

Голова вченої ради
_____ Олег СКИДАН

Освітня програма вводиться у дію
з 01 вересня 2023 р.

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
(Livestock Production and Processing Technologies of Animal Products)

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва»
20 «Аграрні науки та продовольство»

Бакалавр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Житомир – 2023 р.

ПЕРЕДМОВА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітня програма розроблена на основі Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня освіти, ступеня вищої освіти – бакалавр, галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальності – 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 21.12.2018 р. №1432 від 21.12.2018 р.

Розроблено проектною групою у складі:

Прізвище та ім'я	Науковий ступінь, шифр та назва наукової спеціальності	Вчене звання (за кафедрою)	Посада та назва підрозділу (за основним місцем роботи)
<i>Керівник проектної групи (гарант освітньої програми)</i>			
ВЕРБЕЛЬЧУК Тетяна	06.02.02 – годівля тварин і технологія кормів	доцент кафедри технологій виробництва продукції тваринництва	в. о. завідувача кафедри технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва
<i>Члени проектної групи</i>			
ШУЛЯР Альона	06.02.01 – розведення та селекція тварин	доцент кафедри технологій виробництва продукції тваринництва	доцент кафедри технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва
ОМЕЛЬКОВИЧ Світлана	06.02.01 – розведення та селекція тварин	доцент кафедри розведення, генетики тварин та біотехнології	доцент кафедри годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття

Зовнішні стейкхолдери, залучені до розробки освітньої програми:

Прізвище	Науковий ступінь (за наявності), посада та назва організації (за основним місцем роботи)
Савчук Іван Миколайович	Заступник директора по науковій роботі Інституту сільського господарства Полісся НААН України
Іваницька Валентина Миколаївна	Директор ТОВ «Українська генетична компанія» з питань селекційно-плеємної роботи та відтворення стада
Кулаков Юрій Сергійович	Директор АФ «Бджоловод ЛТД»
Заєць Віталій Іванович	Директор ТОВ «Галіївський маслозавод»
Шевчук Василь Федорович	Директор ТОВ «Еком'ясо Полісся»
Козел Наталія Миколаївна	Виконавчий директор ТОВ «АГРОВЕСТ ГРУП»

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ освітньої програми

ВНЕСЕНО:

**Кафедра технологій виробництва,
переробки та якості продукції
тваринництва**

протокол від «__» _____ 2023 р. № ____

Завідувач кафедри:

(підпис) Тетяна ВЕРБЕЛЬЧУК

ПРОЕКТНА ГРУПА

Гарант ОП (керівник проектної групи)

(підпис) Тетяна ВЕРБЕЛЬЧУК

Члени проектної групи

(підпис) Альона ШУЛЯР

(підпис) Світлана ОМЕЛЬКОВИЧ

ПОГОДЖЕНО:

**Навчально-методична комісія
технологічного факультету**

протокол від «__» _____ 2023 р. № ____

Голова навчально-методичної комісії

(підпис) Діна ЛІСОГУРСЬКА

Вчена рада технологічного факультету

протокол від «__» _____ 2023 р. № ____

Голова вченої ради факультету

(підпис) Віта ТРОХИМЕНКО

**Навчально-науковий центр
організації освітнього процесу**

Керівник

(підпис) Тетяна УСЮК

**Навчально-науковий центр
забезпечення якості освіти**

Керівник

(підпис) Наталія СТЕПАНЕНКО

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

1.1 Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти	Поліський національний університет
Повна назва структурного підрозділу	Технологічний факультет
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» 20 «Аграрні науки та продовольство»
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Назва кваліфікації	Бакалавр з технології виробництва переробки продукції тваринництва
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію УД №06003406, 08.01.2019 р., наказ МОН України від 08.01.2019 р. №13, термін дії до 01.07.2022 р.
Цикл/рівень вищої освіти	НРК України – 6 рівень, FQ -EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Обсяг освітньої програми, термін навчання, передумови	240 кредитів ЄКТС, 3 роки 10 місяців, наявність повної загальної середньої освіти. Умови вступу визначаються «Правилами прийому для здобуття вищої освіти в Поліському національному університеті».
Термін дії освітньої програми	П'ять років або до її наступного оновлення.
Мова(и) викладання	Українська
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://polissiauniver.edu.ua/
1.2 Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців, здатних вирішувати типові задачі технолога в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва.	
1.3 Характеристика освітньої програми	
Предметна область освітньої програми	<i>Об'єкт вивчення</i> – виробництво та переробка тваринницької продукції на підприємствах різних форм власності. <i>Цілі навчання:</i> формування фахівця, здатного застосовувати набуті знання, уміння, навички та розуміння для вирішення типових задач діяльності технолога в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> знання з технології виробництва і переробки продукції

	тваринництва, які базуються на засадах прибутковості бізнесу з урахуванням біологічних особливостей тварин та процесів переробки продукції тваринництва. <i>Методи, методики та технології:</i> випускник має забезпечувати параметри та здійснювати контроль технологічних процесів при виробництві та переробці продукції тваринництва, використовувати методики оцінки показників індивідуального розвитку та розведення тварин, повноцінності годівлі, мікроклімату приміщень та способів утримання тварин, дотримуватися операційних карт технологічних процесів у тваринництві, контролювати ведення первинного та зоотехнічного обліку, володіти професійними знаннями з технології переробки сировини тваринницького походження. <i>Інструменти та обладнання:</i> обладнання для оцінювання екстер'єру тварин та контролю їх індивідуального розвитку, поживності кормів, параметрів мікроклімату тваринницьких приміщень, а також пристрої, предмети та прилади для проведення фахової діяльності з метою оцінки якості продукції тваринництва, сировини, напівфабрикатів і готової продукції.
Орієнтація освітньої програми	Орієнтується на фундаментальних та науково-технологічних розробках з питань технологій виробництва та переробки продукції тваринництва. Освітньо-професійна програма включає навчальну та практичну підготовку, які поглиблюють професійні навички, компетентності та знання спеціальних розділів фундаментальних та професійно-орієнтовних дисциплін і тим самим забезпечують можливість засвоєння професійних програм для бакалаврів.
Основний фокус освітньої програми	Підготовка висококваліфікованого фахівця з технології виробництва та переробки продукції тваринництва. Ключові слова: виробництво, годівля, розведення, гігієна, переробка.
Унікальність освітньої програми	Інтегрована підготовка бакалаврів, здатних управляти технологіями виробництва і переробки продукції тваринництва у суб'єктах господарювання різних форм власності. Програма передбачає надання фундаментальних теоретичних знань та практичних навичок з біологічних основ, програмних процесів та технологій виробництва і переробки продукції тваринництва. Орієнтована на професійну підготовку сучасних фахівців з виробництва і переробки продукції тваринництва, зокрема, нішевого та органічного тваринництва і бджільництва. Формує фахівців з новими

	перспективними засобами мислення і практичними навичками, здатними застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів.
1.4 Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до національного класифікатора професій ДК 003:2010 та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08). 3211-Лаборант (біологічні дослідження). 3211-Технік-лаборант (біологічні дослідження). 3213-Зоотехнік відділення (комплексу, сільськогосподарської ділянки, ферми). 3213-Технік-технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва. 3213-Технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва. 3213-Фахівець з організації та ведення фермерського господарства.
Академічні права випускників	Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
1.5 Викладання, навчання та оцінювання	
Викладання та навчання	Професійно-орієнтоване навчання з набуттям загальних і професійних компетентностей, достатніх для вирішення типових задач технолога в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва. Індивідуальне наукове керівництво, підтримка і консультування науковим керівником
Оцінювання	Екзамени і заліки, курсове проектування, захист звітів. Апробація результатів досліджень на наукових конференціях і семінарах. Публікація результатів досліджень. Публічний захист кваліфікаційної роботи.
1.6 Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зооінженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

	ЗК02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК03. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. ЗК04. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК05. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК06. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії. ЗК07. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК08. Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК09. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК10. Здатність усно і письмово спілкуватися українською та іноземною мовою в межах сфери професійного спрямування.
Спеціальні (фахові) компетентності (СК)	СК01. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. СК02. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва. СК03. Здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства. СК04. Здатність до складання раціонів для різних видів і статеві-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень. СК05. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень. СК06. Здатність застосовувати базові знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва. СК07. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та

	переробки продукції скотарства. СК08. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства. СК09. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва. СК10. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції. СК11. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. СК12. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати. СК13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва. ЗК14. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів. СК15. Здатність здійснювати наукові дослідження та патентування в галузі технологій виробництва і переробки продукції тваринництва. СК16. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції бджільництва.
--	--

1.7 Програми результати навчання (ПРН)

РН01. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. РН02. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва. РН03. Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій. РН04. Організовувати спільну діяльність робочого колективу. РН05. Забезпечувати якість виконуваних робіт. РН06. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. РН07. Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій. РН08. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. РН09. Обирати раціональні технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів. РН10. Здійснювати нормовану годівлю тварин.
--

РН11. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень.
РН12. Застосовувати закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.
РН13. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини.
РН15. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва.
РН14. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва свинини.
РН16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
РН17. Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.
РН18. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
РН19. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
РН20. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.
РН21. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.
РН22. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції бджільництва.

1.8 Академічна мобільність

Національна академічна мобільність	До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівці з виробництва та науково-дослідних інститутів та університетів України на умовах індивідуальних договорів. Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.
Міжнародна академічна мобільність	—

1.9 Обсяг кредитів ECTS, необхідний для здобуття відповідного ступеня вищої освіти (вимоги Стандарту)

- на базі повної загальної середньої освіти – 240 кредитів ЄКТС; - на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня вищої освіти «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезараховувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми з підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста): - не більше ніж 60 кредитів ЄКТС. Практика має становити не менше 4 кредитів ЄКТС. Мінімум 50 % обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених стандартом вищої освіти.
--

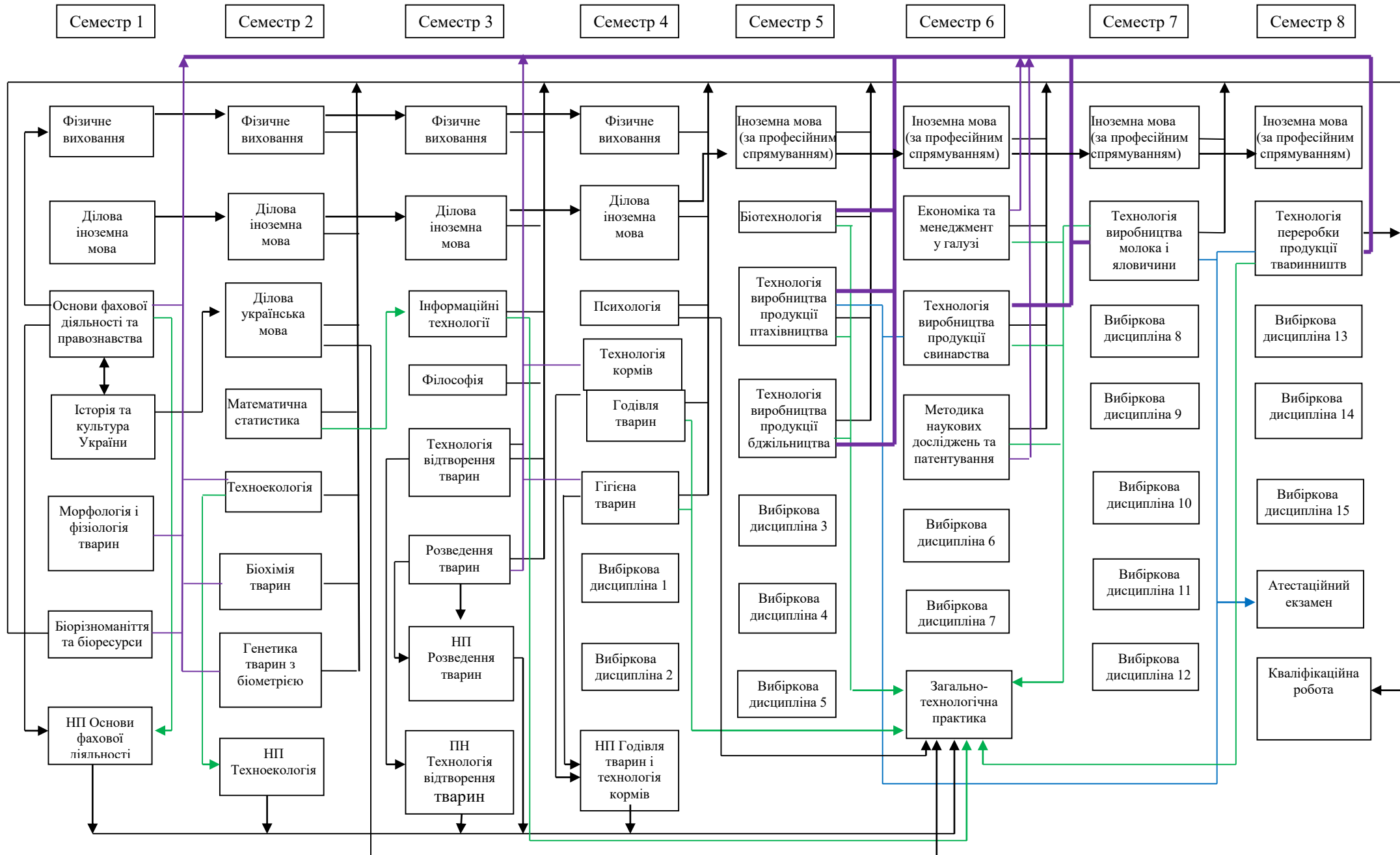
2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

Код компоненти	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти			
Цикл загальної підготовки			
OK1	Фізичне виховання	8	залік
OK2	Історія та культура України	4	екзамен
OK3	Ділова українська мова	4	екзамен
OK4	Основи фахової діяльності та правознавства	8	екзамен
OK5	Математична статистика	4	залік
OK6	Інформаційні технології	4	залік
OK7	Ділова іноземна мова	4	залік екзамен
OK8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	залік, екзамен
OK9	Філософія	4	екзамен
OK10	Психологія	4	екзамен
Цикл професійної підготовки			
OK11	Техноекологія	4	екзамен
OK12	Морфологія і фізіологія тварин	7	екзамен
OK13	Біорізноманіття та біоресурси	6	екзамен
OK14	Біохімія тварин	6	екзамен
OK15	Генетика тварин з біометрією	7	екзамен
OK16	Технологія відтворення тварин	4	екзамен
OK17	Біотехнологія	4	екзамен
OK18	Розведення тварин	7	екзамен
OK19	Технологія кормів	6	залік
OK20	Годівля тварин	7	екзамен, курсовий проект
OK21	Гігієна тварин	4	екзамен
OK22	Технологія виробництва продукції птахівництва	7	екзамен, курсовий проект
OK23	Економіка та менеджмент у галузі	4	залік
OK24	Технологія виробництва продукції свинарства	7	екзамен, курсовий проект
OK25	Технологія виробництва продукції бджільництва	6	екзамен
OK26	Методика наукових досліджень та патентування	6	екзамен
OK27	Технологія виробництва молока і яловичини	7	екзамен, курсовий проект
OK28	Технологія переробки продукції тваринництва	10	екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		157	

Варіативні компоненти			
BK1	Вибіркова дисципліна 1	5	залік
BK2	Вибіркова дисципліна 2	4	залік
BK3	Вибіркова дисципліна 3	4	залік
BK4	Вибіркова дисципліна 4	4	залік
BK5	Вибіркова дисципліна 5	4	залік
BK6	Вибіркова дисципліна 6	4	залік
BK7	Вибіркова дисципліна 7	4	залік
BK8	Вибіркова дисципліна 8	4	залік
BK9	Вибіркова дисципліна 9	4	залік
BK10	Вибіркова дисципліна 10	5	залік
BK11	Вибіркова дисципліна 11	5	залік
BK12	Вибіркова дисципліна 12	4	залік
BK13	Вибіркова дисципліна 13	4	залік
BK14	Вибіркова дисципліна 14	5	залік
BK15	Вибіркова дисципліна 15	5	залік
Загальний обсяг вибірових компонентів		65	
Цикл практичної підготовки			
Навчальна практика			
НП1	Основи фахової діяльності	2	диференційований залік
НП2	Техноекологія	2	диференційований залік
НП3	Розведення тварин	1	диференційований залік
НП4	Технологія відтворення тварин	1	диференційований залік
НП5	Годівля тварин і технологія кормів	3	диференційований залік
Виробнича практика			
ВП	Загально-технологічна практика	4	захист звіту
Підсумкова атестація			
АЕ	Атестаційний екзамен	1	екзамен
КР	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	4	захист
Загальний обсяг освітньої програми:		240	

2.2. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»



3. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної роботи та атестаційного екзамену
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми технології виробництва і переробки продукції тваринництва, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів зоотехнічної науки. У кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена у репозиторії Університету.
Вимоги до атестаційного екзамену	Атестаційний екзамен передбачає оцінювання результатів навчання, визначених стандартом зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОН №1432 від 21.12.2018 р. та цією освітньою програмою.

4. Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

Принципи та процедури забезпечення якості вищої освіти	Принципи забезпечення якості вищої освіти: - відповідність національним та європейським стандартам якості вищої освіти; - автономність Університету, як відповідального за забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти; - системність та процесний підхід до управління якістю освітнього процесу; - комплексність в управлінні процесом контролю якості освітньої діяльності та якості вищої освіти; - системність у здійсненні моніторингових процедур з якості; - безперервність підвищення якості вищої освіти. Процедури забезпечення якості вищої освіти: - здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітньої програми; - щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті Університету, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб; - забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних і 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 освітню програму, ступінь вищої освіти та кваліфікацію;
---	--

	забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату; інші процедури та заходи
Моніторинг та періодичний перегляд освітньої програми	Освітня програма має відповідати вимогам стандарту вищої освіти. Періодичний перегляд освітньої програми здійснюється за критеріями, які формуються у результаті зворотного зв'язку із науково-педагогічними працівниками, студентами, випускниками, роботодавцями, а також внаслідок прогнозування розвитку галузі, потреб суспільства
Щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти	Система оцінювання здобувачів вищої освіти включає здійснення таких контрольних заходів: вхідного, поточного, модульного (рубіжного), підсумкового та відстроченого контролю
Щорічне оцінювання науково-педагогічних працівників	Оцінювання науково-педагогічних працівників проводиться на підставі ключових показників, визначених з урахуванням їх посадових обов'язків (виконання навчальної, методичної, наукової, організаційної роботи та інших трудових обов'язків)
Підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників	Педагогічні і науково-педагогічні працівники підвищують кваліфікацію та проходять стажування в Україні або за кордоном не рідше одного разу на п'ять років. В Університеті реалізуються власні програми підвищення кваліфікації (семінари, тренінги, вебінари, «круглі столи» тощо). Працівникам, які пройшли стажування або підвищення кваліфікації, видається відповідний документ
Наявність необхідних ресурсів для організації освітнього процесу	Ресурсами для організації освітнього процесу за освітньою програмою є: – стандарт вищої освіти; – індивідуальний навчальний план; – робочі програми навчальних дисциплін; – програми навчальної, виробничої та інших видів практик; інші ресурси (підручники і навчальні посібники; інструктивно-методичні матеріали до семінарських, практичних і лабораторних занять; завдання для самостійної роботи тощо). Відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності дотримуються вимоги до кадрового, матеріально-технічного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності
Наявність інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом	Ефективному управлінню освітньою діяльністю сприяють: Єдина державна електронна база з питань освіти; пакет «Деканат», який включає модуль «Навчальний план», модуль «Навчальний процес» і модуль «Розклад»; система дистанційного навчання на платформі Moodle для організації самостійної роботи студентів; електронний архів; кампусна комп'ютерна мережа, яка складається з 2 корпоративних мереж, що включають 7 локальних мереж і 36 точок бездротового доступу до мережі Інтернет; інші інформаційні системи

Забезпечення публічності інформації про освітню програму, ступінь вищої освіти та кваліфікацію	Публічність інформації про освітню програму, ступінь вищої освіти та кваліфікацію забезпечується шляхом: оприлюднення інформації на офіційному веб-сайті Університету; розміщення інформації на інформаційних стендах; в інший спосіб відповідно до чинного законодавства
Забезпечення дотримання академічної доброчесності	Процедури та заходи забезпечення дотримання академічної доброчесності: розробка та введення в дію Положення про академічну доброчесність, запобігання та виявлення плагіату в Університеті; проведення комплексу відповідних профілактичних заходів в Університеті; здійснення контролю за дотриманням академічної доброчесності працівниками та здобувачами вищої освіти, у тому числі шляхом перевірки на плагіат, із використанням відповідної програми, кваліфікаційних робіт, дисертацій та авторефератів, монографій, підручників і посібників, рукописів статей і тез доповідей, курсових робіт (проектів) тощо; у разі виявлення академічного плагіату автори несуть відповідальність відповідно до чинного законодавства

5. Матриця відповідностей визначених стандартом компетентностей дескрипторам НРК

Класифікація компетентності	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
Загальні компетентності				
ЗК01. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.	Знати права і обов'язки, як члена суспільства і громадянина України.	- реалізовувати свої права і обов'язки; - усвідомлювати цінність громадянської та суспільної позиції; сприяти сталому розвитку, верховенству права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.	Застосування суспільно-правових принципів та понять під час реалізації обов'язків як члена суспільства.	Обґрунтовувати свою суспільно-правову та громадську позицію відповідно дотриманої інформації. Формувати та висловлювати власну думку відповідно до прав і свобод людини та громадянина в Україні.
ЗК02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.	- Знати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства; - загальні особливості історії України; - особливості розвитку політичного та культурного життя; - специфіку територіального та політичного устрою України.	- оцінювати події з позицій загальнолюдських цінностей з метою забезпечення розвитку загальної культури та моральних якостей; аналізувати явища духовного життя, орієнтуватися в багатому світі духовної культури.	Формування власної позиції щодо особливостей державотворчих процесів і культури.	Мати власні судження відповідно до отриманої інформації. Збагачувати власну духовну культуру шляхом самоосвіти.
ЗК03. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.	Мати спеціалізовані концептуальні знання, набуті у процесі навчання.	Уміти розв'язувати складні задачі і проблеми, які виникають у професійній діяльності.	Зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, знань та обґрунтованих пояснень до фахівців та нефахівців.	Відповідати за прийняття рішень у виробничих умовах.
ЗК04. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	Мати глибокі знання із структури професійної діяльності.	Уміти здійснювати професійну діяльність, що потребує оновлення та інтеграції знань.	Здатність ефективно формувати комунікаційну стратегію у професійній діяльності.	Нести відповідальність за професійний розвиток, здатність до подальшого професійного навчання з високим рівнем автономності.
ЗК05. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.	Знати способи саморегуляції, ведення здорового способу життя.	Уміти застосувати засоби саморегуляції, вміти вести здоровий спосіб життя та пристосовуватися до нових ситуацій (обставин) життя та діяльності.	Налагоджувати відповідні зв'язки для досягнення результату.	Нести відповідальність за здоровий спосіб життя та своєчасне використання методів саморегуляції.
ЗК06. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.	Знати тактику та стратегію спілкування, закони та способи комунікативної поведінки.	Уміти обирати способи та стратегії спілкування для забезпечення ефективної командної роботи.	Використовувати стратегії спілкування та навички міжособистісної взаємодії.	Нести відповідальність за вибір та тактику способу комунікації.
ЗК07. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.	Знати методи оцінювання показників якості діяльності.	Уміти забезпечувати якісне виконання робіт.	Налагоджувати зв'язки для забезпечення якісного виконання робіт.	Нести відповідальність за якісне виконання робіт.

ЗК08. Прагнення до збереження навколишнього середовища.	Знати проблеми навколишнього середовища та шляхи його збереження і захисту.	Уміти формувати вимоги до себе та оточення щодо збереження навколишнього середовища.	Вносити пропозиції відповідним органам та установам щодо заходів збереження та охорони навколишнього середовища.	Нести відповідальність за збереження навколишнього середовища в рамках своєї компетенції.
ЗК09. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	Знати принципи пошуку та джерела інформації.	Уміти проводити збір та аналіз отриманої інформації використовуючи логічні, математичні та статистичні методи її обробки.	Поширювати результати аналізу інформації та нові знання.	Нести відповідальність за зроблені висновки.
ЗК10. Здатність усно і письмово спілкуватися українською та іноземною мовою в межах сфери професійного спрямування.	Знати специфіку функціонування усної і писемної форми української мови відповідно до фаху. Знати лексику, фонетику, граматику сучасної ділової іноземної мови, навичками письма та мовлення.	Уміти усно і письмово спілкуватися українською та іноземною мовою; використовувати іноземну мову у професійній діяльності; використовувати іноземну мову для забезпечення результативної професійної діяльності.	Використовувати спілкування українською та іноземною мовою відповідно до фаху для забезпечення якісного виконання робіт.	Формулювати і висловлювати думки українською та іноземною мовою в межах сфери професійного спрямування.
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності				
СК01. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.	Мати спеціалізовані знання для забезпечення параметрів та контролю перебігу технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва.	Контролювати перебіг технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва з метою виконання кількісних та якісних показників виробництва.		Нести відповідальність за виконання кількісних та якісних показників, передбачених виробничим завданням.
СК02. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.	Мати спеціалізовані знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин.	Здійснювати біометричний аналіз. Контролювати процес експлуатації плідників, оцінювати якість сперми; використовувати технічні засоби і прийоми розбавляння організації зберігання сперми поза організмом; проводити підготовку маточного поголів'я тварин до відтворення і володіти технікою і правилами осіменіння самок основних видів тварин. Аналізувати родоводи тварин різних видів, оцінювати екстер'єр тварин та його вади, аналізувати та обліковувати показники продуктивності та індивідуального розвитку тварин, встановлювати породну приналежність і породний напрям продуктивності тварин.		Нести відповідальність за прийняття рішення щодо оцінювання результатів реалізації генів та хромосом статі в стаді, показники відтворювання в стаді, ведення селекційної роботи з поголів'ям.
СК03. Здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства.	Мати спеціалізовані знання щодо основних технологій заготівлі та зберігання кормів.	Розрізняти різні види кормових і отруйних рослин, встановлювати стан природних і культурних кормових угідь, оцінювати їх кормову цінність. Обліковувати кількість та оцінювати якість і кормову цінність кормів усіх груп та їх відповідність державним стандартам. Розраховувати потребу господарства в пасовищах та матеріалах для їх обладнання; визначати кількість загонів та їх розміри в умовах кожного підрозділу; розраховувати потребу в зеленій масі для заготівлі запланованої кількості консервованих кормів. Контролювати технологію і організовувати заготівлю		Нести відповідальність за раціональне зберігання та витрачання кормів.

		та зберігання кормів залежно від їх виду.		
СК04. Здатність до складання раціонів для різних видів і статеві-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень.	Мати спеціалізовані знання про принципи складання раціонів, нормованої годівлі тварин та обрахунку річної потреби господарства в кормах.	Організовувати підготовку кормів до згодовування тваринам різних видів, вікових і виробничих груп, визначати норму годівлі тварин різних видів, вікових і виробничих груп в енергії, поживних і біологічно активних речовинах. Скласти раціони, кормосуміші та рецепти комбікормів, контролювати нормовану годівлю тварин та її повноцінність, визначати тип і рівень годівлі, спосіб, послідовність і кратність роздавання кормів тваринам різних класів і видів та їх вікових і виробничих груп. Розраховувати добову, подекадну, сезонну та річну потребу господарства в кормах.		Нести відповідальність за організацію підготовки кормів до згодовування тваринам; визначену норму годівлі тварин в енергії та поживних речовинах; складені раціони, кормосуміші та рецепти комбікормів.
СК05. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.	Мати спеціалізовані знання про різні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та параметри мікроклімату технологічних приміщень.	Визначати температуру повітря та огорожувальних конструкцій, вологість та швидкість руху повітря, атмосферний тиск, вміст у повітрі механічних домішок і мікроорганізмів, природну та штучну освітленість приміщень, наявність та кількість шкідливих газів у повітрі. Розраховувати часовий повітрообмін та оцінювати ефективність роботи вентиляції за насиченістю повітря шкідливими газами; визначати тепловий баланс приміщень для тварин різних видів у різні пори року. Контролювати перебіг технологічного процесу за різних систем і способів утримання завеликою рогатою худобою, свинями та птицею різних вікових і виробничих груп; забезпечувати параметри оптимального мікроклімату приміщень.		Нести відповідальність за впровадження системи та способу утримання тварин та контроль мікроклімату.
СК06. Здатність застосовувати базові знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.	Мати базові знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.	Визначати собівартість продукції; встановлювати ціни на продукцію; оцінювати економічну ефективність виробництва кормових культур; оцінювати економічну ефективність та розраховувати рентабельність виробництва і переробки продукції тваринництва. Контролювати виконання правил з охорони праці на виробництві. Оформляти наряди на виконані роботи.		Нести відповідальність за результати оцінювання економічної ефективності виробництва продукції тваринництва та дотримання правил охорони праці.
СК07. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства.	Мати спеціалізовані знання із технології виробництва продукції скотарства.	Визначати живу масу худоби; нумерувати телят різними способами; брати основні проміри худоби. Ідентифікувати худобу молочних, комбінованих та м'ясних порід. Планувати осіменіння, запуск і отелення маточного поголів'я худоби. Вести облік руху поголів'я на підприємстві. Забезпечувати виконання графіків приросту живої маси тварин на відгодівлі та дорощуванні. Вибраковувати тварин та комплектувати виробничі групи. Організовувати транспортування і здавання молока та худоби на переробні підприємства		Нести відповідальність за якість технологічних процесів виробництва молока та яловичини з урахуванням знань із біології великої рогатої худоби.

		за відповідними вимогами стандартів. Забезпечувати параметри та контролювати технологічні процеси з виробництва молока та яловичини.		
СК08. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства.	Мати спеціалізовані знання із технології виробництва продукції свинарства.	Ідентифікувати породи і групи порід свиней, нумерувати поросят за відповідними правилами і різними способами. Обліковувати продуктивність свиней всіх виробничих груп, брати основні проміри та зважувати свиней, вимірювати прижиттєву товщину шпику. Вести місячний, кварталний і річний облік руху поголів'я та виробництва свинини, забезпечувати виконання графіків приросту живої маси тварин на відгодівлі та дорощуванні. Вибраковувати тварин та комплектувати виробничі групи. Організовувати транспортування і здавання свиней на м'ясопереробні підприємства за відповідними вимогами стандартів. Забезпечувати параметри та контролювати технологічні процеси виробництва продукції свинарства.		Нести відповідальність за якість технологічних процесів виробництва свинини з урахуванням знань із біології свиней.
СК09. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва.	Мати спеціалізовані знання із технології виробництва продукції птахівництва.	Визначати типи конституції птахів, оцінювати їх екстер'єр та його вади, напрям продуктивності, стать і вік птиці. Визначати індивідуальну і групову продуктивність птиці та розраховувати показники яєчної та м'ясної продуктивності. Кільцювати птахів і реєструвати результати їх мічення. Вести облік поголів'я птиці різних видів, обліковувати продукцію та визначати витрати кормів на її виробництво. Оцінювати інкубаційну якість яєць, створювати оптимальні умови зберігання яєць, проводити їх передінкубаційну обробку та інкубування, а також контролювати процес інкубації яєць. Оцінювати якість добового молодняку птахів та сортувати його за статтю. Організовувати вирощування ремонтного молодняку птиці різних видів. Визначати категорії яєць та тушок сільськогосподарської птиці. Організовувати транспортування продукції птахівництва і забій птиці за відповідними вимогами та стандартами. Забезпечувати параметри та контролювати технологічні процеси виробництва продукції птахівництва.		Нести відповідальність за якість технологічних процесів виробництва продукції птахівництва з урахуванням знань із біології птахів.
СК10. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.	Мати базові знання із морфології, фізіології та біохімії.	Визначати: приналежність окремих кісток до того чи іншого відділу осьового чи периферичного скелета окремих видів сільськогосподарських тварин та птиці; розрізняти суглоби та їх структурні компоненти; окремі м'язи та їх групи;		Нести відповідальність за якість організації передзабівної підготовки та забою тварин і первинної переробки продукції

		топографію органів і систем органів травлення, розмноження, серцево-судинної, ендокринної систем, рухового апарату; спільні риси та відмінності у будові органів та їх систем у окремих видів тварин, птиці та бджіл на основі знань про будову клітин, тканин, органів та анатомічну будову свійських ссавців, птиці та бджіл. Використовувати знання про хімічну природу, структуру, біологічну, енергетичну та харчову цінність, основні функціональні та фізико-хімічні властивості сировини тваринного походження та продуктів бджільництва, чинники, які на неї впливають, зміни, які відбуваються під час її зберігання, транспортування, охолодження, нагрівання.		тваринництва.
СК11. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.	Мати базові знання з організації й управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва.	Забезпечувати параметри та контролювати технологічні процеси під час переробки сировини тваринного походження. Забезпечувати ефективну, безперебійну та безпечну роботу механізмів і обладнання на переробних підприємствах та в цехах. Оформляти супровідну документацію на молоко, яйця, худобу і птицю та доставляти їх на переробку з мінімальними втратами. Здійснювати здавання-приймання молока та його переробку з контролем якості для досягнення максимального економічного ефекту. Здійснювати здавання-приймання тварин на переробку з контролем якості для досягнення максимального економічного ефекту. Контролювати параметри технологічного процесу забою тварин та переробки туш; оцінювати вгодованість тварин, призначених для забою, та якість одержаних від них туш; розраховувати вихід м'яса, субпродуктів, жиру-сирцю і шкур та організовувати їх первинну обробку. Вести облік готової продукції та забезпечувати її зберігання відповідно до вимог стандартів.		Нести відповідальність за якість організації управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва.
СК12. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.	Мати знання проведення первинного обліку матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати для аналізу господарської діяльності тваринницького підприємства.	Вести первинний та зоотехнічний облік, не допускати перевитрат лімітів та матеріалів, проводити економічний аналіз господарської діяльності виробничого підрозділу, подавати звіти встановленої форми про роботу підрозділу.		Нести відповідальність за правильність обліку виробленої продукції, одержаного приплоду, витрат кормів, матеріалів, обсягів робіт, списання інвентарю.
СК13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.	Мати професійні знання й практичні навички для збереження здоров'я тварин та проведення санітарно-гігієнічних, профілактичних заходів	Проводити санітарно-гігієнічне оцінювання ґрунту та кормів. Забезпечувати роботу систем видалення, обробки, знезараження та утилізації гною, посліду і сечі. Контролювати стан		Нести відповідальність за обґрунтованість та результативність проведення гігієнічних, санітарно-

	на об'єктах із виробництва та переробки продукції тваринництва.	гноєсховища та гноївкозбірників. Відбирати проби води для лабораторних досліджень; визначати фізичні, хімічні та біологічні властивості води; застосовувати сучасні способи поліпшення якості питної води та її знезараження, а також очищення знезараження стічних вод; проводити її гігієнічне оцінювання. Здійснювати необхідні санітарно-профілактичні та лікувальні заходи щодо профілактики хвороб тварин і підвищення їх природної резистентності. Забезпечувати ефективність функціонування санітарно-захисної зони тваринницького об'єкта щодо утилізації забруднень і запобігання їх поширенню на територію санітарної зони. Контролювати санітарно-гігієнічний стан цехів та підприємств з переробки сировинної продукції, здійснювати профілактичні заходи з метою забезпечення виконання параметрів виробничих процесів.		профілактичних заходів на об'єктах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
СК14. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів.	Мати базові знання про різноманітність та рівні організації органічного світу; роль окремих груп живих організмів у природних екосистемах, їх значення у господарстві людини; основні напрямками охорони живих організмів та їх раціонального використання.	Уміти застосовувати знання у професійній та соціальній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів.		Нести відповідальність за якість технологічних процесів виробництва і переробки продукції тваринництва.
СК15. Здатність здійснювати наукові дослідження та патентування в галузі технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.	Мати базові знання з основ наукових досліджень та патентування в галузі технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.	Уміти здійснювати наукові дослідження та патентування в галузі технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.		
СК16. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції бджільництва.	Мати спеціалізовані знання із технології виробництва продукції бджільництва.	Ідентифікувати види і породи бджіл. Ідентифікувати особин бджолоїної сім'ї, обліковувати біологічні особливості та продуктивність бджолиних сімей. Виконувати роботи по безпечному догляду за бджолиними сім'ями, готувати вулики, інструмент, стільники, навошувати рамки тощо, нарощувати силу сімей, розмножувати сім'ї, формувати бджолині пакети, проводити заходи проти роїння, збирати та садити рій, оцінювати медоносну базу, розраховувати медовий конвеєр та бджолозапилення, намічати шляхи поліпшення медового запасу місцевості, проводити підготовку та організовувати зимівлю бджіл, виводити та замінювати маток, відбирати медові стільники і відкачувати їх, виробляти віск, прополіс та бджолине обніжжя тощо, проводити боротьбу з хворобами, ворогами і шкідниками		Нести відповідальність за якість технологічних процесів виробництва продукції бджільництва

		бджіл, вести виробничий та племінний облік на пасіці. Забезпечувати параметри та контролювати технологічні процеси виробництва продукції бджільництва.		
--	--	--	--	--

6. Матриця відповідності результатів навчання та компетентностей

Програмні результати навчання	Загальні компетентності												Спеціальні (фахові) компетентності															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Застосовувати міжнародні та національні стандарти практики професійної діяльності.	Інтегральна компетентність Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і		ЗК01. Здатність реалізовувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку.	ЗК02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у суспільстві.	ЗК03. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.	ЗК04. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	ЗК05. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.	ЗК06. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.	ЗК07. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.	ЗК08. Прагнення до збереження навколишнього середовища.	ЗК09. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	ЗК10. Здатність усно і письмово спілкуватися українською та іноземною мовою в межах сфери професійного спілкування.	СК01. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.	СК02. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у тваринництві.	СК03. Здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства.	СК04. Здатність до складання раціонів для різних видів і статевих груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень.	СК05. Здатність застосовувати доїльні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.	СК06. Здатність застосовувати базові знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.	СК07. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства.	СК08. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства.	СК09. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва.	СК10. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.	СК11. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.	СК12. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.	СК13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції	СК14. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів.	СК15. Здатність здійснювати наукові дослідження та патентування в галузі технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.	СК16. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції бджільництва.
		Застосування	+++	+++	++	++	+	+	+	+	++	+++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+++	++	+	+	++	++	++

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.	Знання	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+++	++	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+
Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.	Знання	+++	+++	+++	++	-	-	++	++	+	+	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	++	+++	+	+++	+++	+++	+++
Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.	Розуміння			++	++	-	-	+	-	+	-	+++	+	+	+	+	+	+++	+++	+++	+	+++	+	++	+++	+++	+++
Здійснювати нормовану годівлю тварин.	Застосування			+++	++	-	-	+++	-	+	-	+	+	+	+++	+	+	+++	+++	+++	+	+	+	+	+++	+++	+++
Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.	Застосування				+++	++	-	-	-	+	-	+++	+++	-	-	-	-	+++	++	+++	+	-	-	-	+++	+++	+++

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.	Аналіз			+	+	·	·	+	·	+	+	+	+	+	·	·	++	+	+	+	+	+	+	·	+	+	++
Здійснювати пошук оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій.	Аналіз	++	+++	+	·	·	·	+	·	++	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	++	+	++	+	+	+	++
Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень.	Оцінювання			+	+	·	·	·	+	·	·	+	·	·	·	++	·	++	++	++	++	·	·	+	++	++	++
Обирати раціональні технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів	Навчальна спрямованість			+	+	·	·	+	+	·	·	+	·	++	++	·	+	++	++	++	++	·	+	+	++	++	++
Організовувати спільну діяльність робочого колективу	Ціннісна орієнтація	++	++	++	·	·	++	+	+	+	+	++	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.	Ціннісна організація та концептуалізація	+++	++	+	-	+++	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Впливати на дотримання вимог, щодо збереження навколишнього середовища.	Ціннісна детермінація	+	+	+	-	+	-	+	++	-	+	++	-	++	+	++	+	++	++	++	+	++	+	++	++	++	+
Застосовувати закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.	Імітація			+	++	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+
Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.	Маніпуляції			++	-	-	-	-	-	+	+	++	++	-	++	+	-	++	++	++	++	+	-	-	++	++	++
Забезпечувати якість виконуваних робіт.	Досягнення точності	+	+	+++	-	-	-	-	-	++	+	++	++	++	++	++	-	++	++	++	-	++	-	++	++	++	++

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.	Посидання			++	'	'	'	'	'	+	+	++	'	++	'	+	'	++	++	++	'	+	'	++	++	++	++
Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини.	Натуралізація			++	'	'	'	'	'	+	+	++	++	++	++	++	+	++	'	'	+	++	+	+	'	'	++
Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасний технологій виробництва свинини.	Натуралізація			++	'	'	'	'	'	+	+	++	++	++	++	++	+	'	++	'	+	++	+	+	++	++	++
Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва.	Натуралізація			++	'	'	'	'	'	+	+	++	++	++	++	++	+	'	'	++	+	++	+	+	'	'	++

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Розробляти і ефективно управляти технологічним и процесами переробки продукції тваринництва.	Натуралізація			+	+	'	'	+	+	'	+	+	'	'	'	'	+	++	++	++	+	++	+	+	++	++	++
Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції бджільництва.	Натуралізація			++	'	'	'	'	'	+	+	++	+	+	+	+	+	'	'	++	+	+	+	+	'	'	++

«+++» – цей компонент домінує в програмі
«++» – цей компонент є достатнім у програмі
«+» – цей компонент не вносить істотного вкладу в програму
«-» – цей компонент не засвоюється в процесі навчання

7. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

Позначки програмних компетентностей та освітніх компонентів	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	HP1	HP2	HP3	HP4	HP5	BP	KP	AE	
ЗК01. Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.				+																																	
ЗК02. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.	+	+	+	+																									+								
ЗК03. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+			
ЗК04. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК05. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК06. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК07. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.				+							+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ЗК08. Прагнення до збереження навколишнього середовища.				+							+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК09. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.				+	+	+																				+			+	+	+	+	+	+	+		

Позначки програмних компетентностей та освітніх компонентів	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	HP1	HP2	HP3	HP4	HP5	BP	KP	AE
ЗК10.Здатність усно і письмово спілкуватися українською та іноземною мовою в межах сфери професійного спрямування.			+				+	+																										+	+	
СК01. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.																+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+			
СК02. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.																+	+	+				+		+	+	+	+				+	+		+	+	
СК03. Здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства.																	+		+	+		+		+	+	+	+					+	+	+	+	
СК04. Здатність до складання раціонів для різних видів і статеві-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень.																			+	+		+		+	+	+	+					+	+	+	+	
СК05. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.																					+	+		+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	
СК06. Здатність застосовувати базові знання економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.																							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

Позначки програмних компетентностей та освітніх компонентів	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	HP1	HP2	HP3	HP4	HP5	BP	KP	AE
СК07. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства.																+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК08. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства.																+	+	+	+	+	+			+				+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК09. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва.																+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК10. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.												+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК11. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.																+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК12. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.																+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
СК13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.																				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Позначки програмних компетентностей та освітніх компонентів	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	НП1	НП2	НП3	НП4	НП5	ВП	КР	АЕ
СК14. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів.											+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
СК15. Здатність здійснювати наукові дослідження та патентування в галузі технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.													+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+					+	+	
СК16. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції бджільництва.																+		+	+	+	+				+			+	+	+	+	+	+	+	+	

8. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми

Позначки програмних результатів навчання та освітніх компонентів	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	НП1	НП2	НП3	НП4	НП5	ВП	КР	АЕ	
РН01. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.				+												+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+		
РН02. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.				+												+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+		+		
РН03. Виконувати функціональні обов’язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.	+			+												+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+		+		
РН04. Організовувати спільну діяльність робочого колективу.				+						+						+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	
РН05. Забезпечувати якість виконуваних робіт.				+												+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	
РН06. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища.											+		+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
РН07. Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій.			+	+	+	+	+	+	+																		+			+	+	+	+	+	+	+	
РН08. Застосовувати знання з генетики, відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.				+											+	+	+	+				+		+	+		+	+			+	+		+	+	+	
РН09. Обирати раціональні технології виробництва, заготівлі, та зберігання кормів.				+							+								+	+		+		+	+		+						+	+	+	+	
РН10. Здійснювати нормовану годівлю тварин.																			+	+		+		+	+		+						+	+	+	+	
РН11. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень.				+							+										+	+	+	+	+		+	+	+	+	+			+	+	+	

Позначки програмних результатів навчання та освітніх компонентів	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12	OK13	OK14	OK15	OK16	OK17	OK18	OK19	OK20	OK21	OK22	OK23	OK24	OK25	OK26	OK27	OK28	HP1	HP2	HP3	HP4	HP5	BP	KP	AE	
PH12. Застосовувати закони економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.																+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
PH13. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини.												+	+	+	+												+		+	+	+	+	+	+	+	+	
PH14. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасний технологій виробництва свинини.												+	+	+	+									+					+	+	+	+	+	+	+	+	
PH15. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції птахівництва.												+	+	+	+							+							+	+	+	+	+	+	+	+	
PH16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.									+		+		+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
PH17. Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.													+	+								+		+	+	+	+	+	+					+	+	+	+
PH18. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.				+												+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
PH19. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.											+		+	+	+							+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
PH20. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.				+							+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
PH21. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.		+	+	+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	
PH22. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції бджільництва.													+	+											+				+	+	+	+	+	+	+	+	

