

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

**за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва»**

галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

**кваліфікація Магістр з технології виробництва і
переробки продукції тваринництва**



**«ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ
РАДОЮ»**

Голова вченої ради

/ В.В. Базалій /


(протокол № 1 від «29» серпня 2017 р).

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ


освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

рівень вищої освіти - другий (магістерський)
спеціальність – 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
галузі знань - 20 «Аграрні науки та продовольство»
кваліфікація - Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Освітньо-професійна програма відповідає другому (магістерському) рівню вищої освіти та сьомому кваліфікаційному рівню за Національною рамкою кваліфікацій.


СХВАЛЕНО:

Випусковою кафедрою технології
виробництва продукції тваринництва
Протокол № 1
від «28» серпня 2017 р.
Завідувач кафедри
 О.В.Ведмеденко

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор, проректор з
науково-педагогічної роботи ДВНЗ
«ХДАУ»  Ю.І.Яремко
від «28» серпня 2017 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Вченою радою біолого-
технологічного факультету
Протокол № 1
від «28» серпня 2017 р.
Декан біолого-технологічного
факультету  В.І.Вороненко

Начальник навчально-методичного
відділу університету

 Т.В.Федорова
від «28» серпня 2017 р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» на базі проекту стандарту, розробленого науково-методичною підкомісією сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Пелих Віктор Григорович, доктор сільськогосподарських наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, член-кореспондент НААН України, завідувач кафедри технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції Державного вищого навчального закладу «Херсонський державний аграрний університет»;

Нежлукченко Тетяна Іванівна, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри генетики та розведення сільськогосподарських тварин ім. В.П.Коваленка;

Дебров Валерій Васильович, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри технології виробництва продукції тваринництва;

Ведмеденко Олена Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри технології виробництва продукції тваринництва;

Корбич Наталія Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва продукції тваринництва;

Балабанова Ірина Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції;

Чернишов Ігор В'ячеславович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Державний вищий навчальний заклад «Херсонський державний аграрний університет» Біолого-технологічний факультет Кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Магістр; Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма другого (магістерського) ступеня вищої освіти галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Тип диплому та обсяг освітньої програми	одиничний; 90 кредитів ЄКТС; 1 рік 4 місяці

Наявність акредитації	-
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL - 7 рівень
Передумови	Особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (освітнього рівня спеціаліст).
Мова(и) викладання	українська
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.ksau.kherson.ua/
2 - Мета освітньої програми	
Забезпечити здобуття здобувачами вищої освіти поглиблених компетентностей за спеціальністю «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»; освоєння засад методології професійної та наукової діяльності, інших компетентностей, достатніх для ефективного виконання завдань відповідного рівня професійної діяльності фахівця з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Орієнтація освітньої програми	Освітня програма підготовки магістрів з технології виробництва і переробки продукції тваринництва
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Особливості організації та контролю технології виробництва і переробки продукції тваринництва та методів проведення наукових досліджень, які базуються на засадах економічної доцільності ведення бізнесу з урахуванням біологічних особливостей різних видів та статевовікових груп тварин, птиці.
Особливості програми	Особливістю програми є її орієнтація на підготовку фахівців здатних здійснювати науково-дослідний та професійний підхід до поліпшення виробничих питань рентабельного і екологічно-безпечного виробництва і переробки продукції тваринництва.
4 – Придатність випускників до працевлаштування	
Придатність до працевлаштування	Фахівець підготовлений до роботи за видом економічної діяльності згідно галузевого стандарту вищої освіти з напрямку технології виробництва та переробки продукції тваринництва та Державного

	<p>класифікатора професій ДК 003:2010.</p> <p>Вони можуть займати первинні посади: зооінженер, зооінженер із племінної справи, зооінженер із контролю якості продукції, інженер-технолог із виробництва та переробки продукції тваринництва, головний технолог, управлінські та керівні посади в агропромисловому комплексі, директор (керівник) малого сільськогосподарського підприємства, головний спеціаліст в районних, обласних управліннях агропромислового розвитку, керівник відділу в структурі управління Міністерства агропромислового комплексу, керівник підприємства, керуючий відділенням, лаборант, асистент або викладач вищого навчального закладу, професійного навчально-виховного закладу, науковий співробітник у науково-дослідних установах.</p>
Подальше навчання	<p>Можливість навчатися за програмою підготовки третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти;</p> <p>можливість отримати необхідну кваліфікацію для викладання у вищому навчальному закладі;</p> <p>освітні програми, дослідницькі гранти та стипендії (у тому числі і закордоном), що містять додаткові освітні компоненти</p>
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Основними підходами є студентсько-центроване та проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання і навчання на основі досліджень.</p> <p>Викладання проводиться у вигляді лекцій, семінарів і практичних занять, консультацій, практики з акцентом на особистісному саморозвитку, груповій, самостійній та проектній роботі. Навчання критиці власної роботи, конструктивній критиці роботи інших, продуктивному використанню критичних зауважень з боку інших.</p> <p>Напрямок дослідження студент обирає протягом першого року навчання. В останній рік навчання більше часу присвячується проведенню практичної частини дослідження, написанню випускної кваліфікаційної роботи магістра та підготовці її презентації.</p>
Оцінювання	<p><i>Поточне та проміжне оцінювання:</i> усне опитування, тестування знань та вмінь, консультації для обговорення результатів поточного та проміжного оцінювання.</p>

	<p><i>Підсумкове оцінювання з дисциплін:</i> захист звітів з виробничої і переддипломної практики, заліки, письмові екзамени, з подальшою усною співбесідою, семінари для обговорення результатів екзаменів.</p> <p>Оцінювання наукової діяльності магістрантів здійснюється на основі кількісних та якісних показників, що характеризують підготовку наукових праць, участь у конференціях, підготовку звітів з навчально-виробничих практик та випускної кваліфікаційної роботи.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Інтегральна компетентність – 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.
Загальні компетентності (ЗК)	<ul style="list-style-type: none"> – Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; – здатність спілкуватися іноземною мовою; – здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; – здатність до цілісного викладу основних проблем філософії на рівні об'єктивного, ідеологічно незаангажованого сучасного бачення; – здатність забезпечувати необхідний рівень знань та удосконалювати інформаційну грамотність з охорони та безпеки життєдіяльності у тваринництві; – прагнення до збереження навколишнього природного середовища; – здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринництва; – мати навички використання інформаційних та комунікаційних технологій; – здатність проводити дослідження на відповідному рівні.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<ul style="list-style-type: none"> – здатність до комплексного та системного підходу щодо використання спеціалізованих програм для управління процесами у галузі тваринництва; – здатність до пошуку, оброблення та аналізу ефективності використання окремих програмних

	<p>продуктів для певних тваринницьких підприємств; здатність оцінювати та забезпечувати високу якість виконаних робіт;</p> <ul style="list-style-type: none">- здатність використовувати знання з моделювання та проектування технологічних процесів виробництва продукції тваринництва; співпрацювати з фахівцями різної кваліфікації для розширення перспективних проектів та моделей виробництва продукції тваринництва;- здатність розробляти нові моделі виробництва й реалізації продукції тваринництва;- осмислювати основні принципи та методи моделювання і проектування виробничих процесів;- здатність організувати та виконувати проведення контролю та регулярного моніторингу якості сировини і напівфабрикатів, що надходять на виробництво, контролю режимів та умов виробничого процесу і контролю якості готової продукції, дотримання технологічних інструкцій; отримання практичних навичок виконання виробничо-технічного контролю тваринницької сировини та вироблюваної продукції;- здатність планувати, організувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати;- здатність проводити дослідження на відповідному рівні;- здатність використовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей різних видів тварин та їх продукції при обранні технології виробництва та проведенні дослідницької діяльності; застосовувати отримані знання для вирішення практичних завдань щодо живлення тварин залежно від технологій виробництва продукції тваринництва;- здатність розробляти, організувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва;- здатність володіти основними принципами новітніх технологій виробництва продукції тваринництва;- знання основних технологій, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх технологій підготовки до згодовування;- відповідальність за економічну ефективність
--	--

моделей інтенсивних технологій у тваринництві; донесення до фахівців інформації, щодо ефективного ведення технологічних процесів при виробництві тваринницької продукції;

- здатність володіти процесами новітніх технологій виробництва та переробки продукції тваринництва;
- здатність застосовувати різні системи та способи переробки сільськогосподарської продукції; здатність застосовувати знання з організації технологічних процесів у виробництві та переробці продукції тваринництва;
- здатність організовувати та контролювати різні системи та способи переробки продукції тваринництва;
- здатність використовувати знання з будови машин, механізмів та технологічного обладнання у технологічних процесах виробництва та переробки продукції тваринництва;
- здатність використовувати автоматизовані системи технологічних процесів у галузі;
- здатність застосовувати сучасні знання про безвідходні технології переробки відходів продуктів забою та життєдіяльності тварин, птиці; здатність забезпечувати раціональне використання вторинних матеріальних ресурсів;
- здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку у напрямі дослідження популяцій сільськогосподарських тварин;
- здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві;
- здатність до обрання селекційних підходів для покращення наявного поголів'я;
- здатність оцінювати наявний рівень продуктивних ознак та визначати подальший напрямок селекції, скласти план селекційної роботи, планувати рух поголів'я та управляти селекційною роботою спрямованої на отримання тварин із завданими продуктивними показниками;
- здатність до комплексного та системного підходу щодо оцінки параметрів клімату, кормів, води, технології утримання та мікроклімату тваринницьких приміщень, визначення показників якості кормів та води, аналізу у лабораторних умовах; здатність оцінити кліматичні умови

	<p>виробництва та визначити оптимальні генотипи для отримання продукції тваринництва;</p> <ul style="list-style-type: none"> – комплексність у публічному представленні та захисті результатів зоометеорологічного контролю технології виробництва продукції тваринництва; – здатність організувати виробництво яловичини з використанням промислової технології на базі міжгосподарської кооперації й агропромислової інтеграції, а також внутрішньогосподарської спеціалізації ферм з вирощування й відгодівлі; – здатність організувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринництва; здатність практично застосувати базові знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва; – здатність використовувати в практичній діяльності ефективних складових технологічних процесів для отримання екологічно чистої та безпечної тваринницької продукції при її виробництві.
7 – Програмні результати навчання	
	<ul style="list-style-type: none"> – Здатність використовувати набуті загальні знання та вміння з основ охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту під час вирішення прикладних задач в галузі тваринництва; – поєднувати абстрактне мислення з аналізом та синтезом технологічних процесів; – слідувати власному удосконаленню та оволодівати сучасними знаннями; – використовувати здатність спілкуватися іноземною мовою; – впливати на дотримання вимог, щодо збереження навколишнього середовища; – набуття загальних знань та вмінь із аналізу економічних ситуацій з позицій різних сучасних економічних концепцій; – здатність прогнозувати ринкове середовище і визначати найбільш пріоритетні напрями досягнення високої ефективності господарської діяльності і соціального розвитку підприємств різних форм власності; – обґрунтовувати виробничу-фінансову програму підприємства, планувати найбільш раціональне

	<p>використання ресурсів, витрати і собівартість продукції;</p> <ul style="list-style-type: none">- організовувати наукові дослідження та обробляти їх результати;- здатність враховувати та використовувати в практичній діяльності глибоких теоретичних знань з питань вивчення методики постановки і проведення наукових і науково-господарських, виробничих дослідів с.-г. тварин, систематизації, аналізу і оцінки результатів проведених досліджень, патентів, технічних рішень, оформлення різних форм наукових робіт;- набуття загальних знань, вмінь та навичок зі збору, обробки, аналізу і систематизації науково-технічної інформації з теми дослідження, вибір методик і засобів вирішення завдань;- застосовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей тварин та їх продуктивності при обранні технології виробництва та проведення дослідницької діяльності;- застосовувати отримані знання для вирішення практичних завдань щодо живлення тварин залежно від технологій виробництва продукції;- використовуючи здобуті знання, вміти контролювати всі виробничі процеси в різних галузях тваринництва;- комбінувати заходи за для підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції;- створювати заходи щодо покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві;- набуття спеціальних знань, вмінь та навичок із розробки нових методів роботи з оптимізації програм селекції та оцінювання породи тварин, рівня селекційної роботи в популяції, оптимізації програми селекції та аналізу структуру популяції і вплив на неї факторів середовища, управління селекційним процесом у популяції та удосконалювання індивідуальних якостей тварин;- набуття спеціальних знань та умінь щодо розробки моделі технологічних процесів на основі ескізного, робочого, поопераційного та математичного моделювання у різних галузях тваринництва;- здатність прогнозувати виробництво відповідної кількості та якості продукції
--	---

	<p>тваринництва;</p> <ul style="list-style-type: none">- впроваджувати у тваринництво моделі селекційних програм, формувати та використовувати моделі виробництва кормів й кормових добавок та їх ефективне використання;- проектувати та моделювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва;- здатність на практиці оцінювати знання, уміння та навички за спеціальністю, володіти функціональними обов'язками технолога, основами менеджменту, маркетингу, дослідника;- володіти практичними навичками управління високотехнологічним виробництвом продукції тваринництва та її переробки, контролювати застосування удосконалених методів раціональної та ефективної організації праці за технологічними ланками галузі;- організовувати підприємницьку і фінансову діяльність з виробництва і переробки продукції тваринництва;- набуття загальних знань та вмінь скласти бізнес-план, поточні і оперативні плани;- здатність впроваджувати на підприємствах з переробки м'ясної, молочної та іншої сировини вітчизняні та зарубіжні високоефективні, енергозберігаючі та безвідходні технології з виготовлення якісних продуктів харчування та кормів тваринного походження;- здатність відтворювати, вирощувати та проводити заходи щодо збереження здоров'я сільськогосподарських тварин різних видів за сучасних технологій виробництва;- набуття спеціальних знань, вмінь та навичок розробляти і застосовувати механізми оцінювання, прогнозування та стимулювання продуктивності сільськогосподарських тварин;- застосовувати знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва;- координувати проведення досліджень на відповідному рівні;- набуття спеціальних знань, вмінь та навичок із розрахунку технологічних параметрів виробництва органічної продукції тваринництва.
--	---

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	<p>Наявність у закладі освіти підрозділу чи кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти.</p> <p>Науково-педагогічні (педагогічні) працівники, які обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, або за сумісництвом, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників.</p> <p>Проектна група: 3 доктори наук, професори, із них 1 - член-кореспондент НААН України.</p> <p>Гарант освітньої програми (керівник проектної групи): заслужений діяч науки і техніки України, член-кореспондент НААН України, завідувач кафедри технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції, доктор сільськогосподарських наук, професор Пелих Віктор Григорович.</p> <p>Член проектної групи Нежлукченко Тетяна Іванівна, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри генетики та розведення сільськогосподарських тварин ім. професора В.П.Коваленка.</p> <p>Член проектної групи Дебров Валерій Васильович, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри технології виробництва продукції тваринництва.</p> <p>Переважає більшість науково-педагогічних працівників, залучених до реалізації освітньої складової освітньо-наукової програми мають науковий ступінь та/або вчене звання та є штатними співробітниками ДВНЗ «ХДАУ». Всі науково-педагогічні працівники мають підтверджений рівень наукової і професійної активності.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту здобувачів вищої освіти та заявленого обсягу з урахуванням навчання за змінами).</p> <p>Забезпеченість мультимедійним обладнанням для одночасного використання в навчальних аудиторіях (мінімальний відсоток кількості аудиторій).</p> <p>Наявність соціально-побутової інфраструктури: бібліотеки, у тому числі читального залу, пунктів</p>

	<p>харчування, актового чи концертного залу, спортивного залу, стадіону та/або спортивних майданчиків, медичного пункту.</p> <p>Забезпеченість здобувачів вищої освіти гуртожитком(мінімальний відсоток потреби).</p> <p>Забезпеченість комп'ютерними робочими місцями, лабораторіями, обладнанням, устаткуванням, необхідними для виконання навчальних планів.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Наявність опису освітньої програми.</p> <p>Наявність навчального плану та пояснювальної записки до нього.</p> <p>Наявність робочої програми з кожної навчальної дисципліни навчального плану.</p> <p>Наявність комплексу навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану.</p> <p>Наявність програми практичної підготовки, робочих програм практик.</p> <p>Забезпеченість здобувачів вищої освіти навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану.</p> <p>Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівці університетів України на умовах індивідуальних договорів.</p> <p>Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності їх набутих компетентностей.</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Біолого-технологічний факультет є учасником міжнародного проекту ESOIMPACT «Адаптивне середовище навчання для компетентності в галузі економічних і соціальних наслідків місцевої погоди, якості повітря і клімату» (Adaptive learning environment for competence in economic and societal impacts of local weather, air quality and climate 561975-EPP-1-2015-1-FI-EPPKA2-SVNE-JP (2015-3320).</p> <p>Професорсько-викладацький склад факультету постійно проходить підвищення кваліфікації та стажування у країнах Європейського союзу – учасницях проекту.</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.</p>

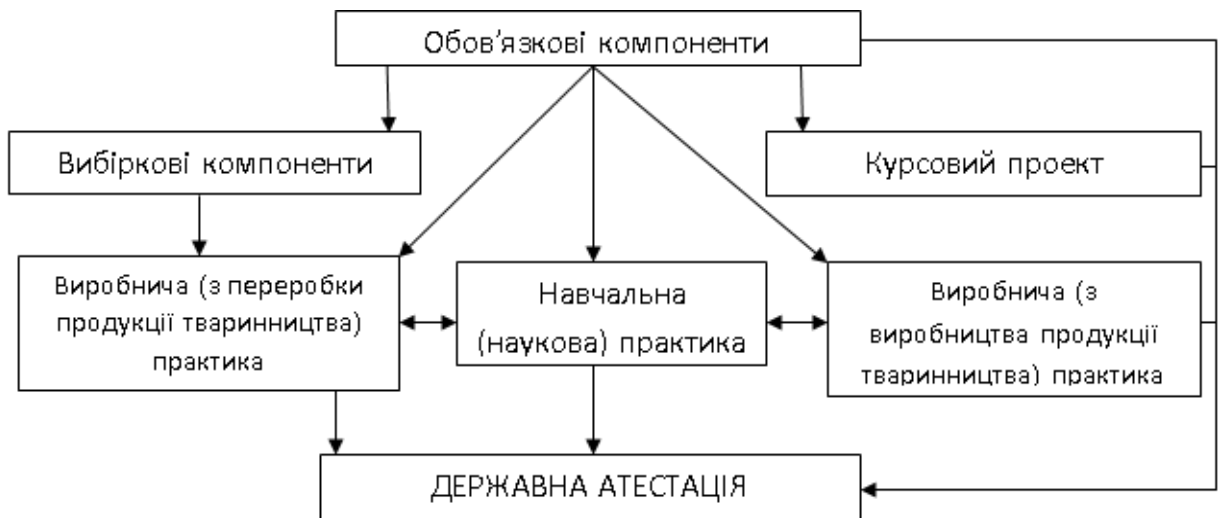
1. Перелік компонент освітньо-професійної / наукової програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент ОП

Код з/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	І
ОК 2	Філософські проблеми біології	3	3
ОК 3	Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях	3	І
ОК 4	Аграрна політика та біоекономіка	3	І
ОК 5	Програмне управління процесами в галузі	3	І
ОК 6	Моделювання технологічних процесів у тваринництві	3,5	І
ОК 7	Курсовий проект «Моделювання технологічних процесів у тваринництві»	-	3
ОК 8	Контроль якості та безпечності продукції тваринництва	3	І
ОК 9	Науковий супровід досягнень у тваринництві	3	І
ОК 10	Біологія продуктивності с.-г. тварин	4,5	І
ОК 11	Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва	17,5	І
ОК 12	Курсовий проект «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва»	-	3
ОК 13	Інноваційні технології переробки продукції тваринництва	9	І
ОК 14	Курсовий проект «Інноваційні технології переробки продукції тваринництва»	-	3
ОК 15	Відходи тваринництва та їх переробка	3	І
ОК 16	Навчальна (наукова) практика	1,5	3
ОК 17	Виробнича (з переробки продукції тваринництва) практика	1,5	3
ОК 18	Виробнича (з виробництва продукції тваринництва) практика	6	3
ОК 19	Державна атестація	1	-
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		68,5	
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБ 1.1	Технологія переробки та зберігання сільськогосподарської продукції	3,5	3
ВБ 1.2	Селекція сільськогосподарських тварин	3	3
ВБ 1.3	Зоометеорологія	3	3

<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБ 2.1	Санітарна мікробіологія	3	3
ВБ 2.2	Спеціалізоване м'ясне скотарство	3	3
ВБ 2.3	Ідентифікація та сертифікація продукції тваринництва	3	3
ВБ 2.4	Органічне тваринництво	3	3
Загальний обсяг вибірових компонент:		21,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

1.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» проводиться у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи магістра та закінчується видачею документу встановленого зразка про присудження йому освітнього ступеня «Магістр» із присвоєнням кваліфікації Магістр з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ВБ 2.3	ВБ 2.4	
ЗК 1	+																										
ЗК 2		+																									
ЗК 3		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 4		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 5		+																									
ЗК 6		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 7		+		+		+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+
ЗК 8		+							+	+	+		+							+			+		+		+
ЗК 9		+			+				+	+	+		+							+			+		+		+
ЗК 10		+			+				+	+	+		+							+			+		+		+
ЗК 11		+			+				+	+	+		+							+			+		+		+
ЗК 12			+			+		+			+		+					+	+		+		+		+		+
ЗК 13		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 14			+	+	+	+											+	+	+								
ЗК 15			+	+	+	+											+	+	+								
ЗК 16			+			+	+		+		+	+	+	+	+		+	+	+						+	+	+
ЗК 17			+								+		+				+	+	+	+	+				+		+
ЗК 18			+			+					+		+				+	+	+								
ЗК 19			+								+		+				+	+	+	+	+						+
ЗК 20			+														+	+	+								
ЗК 21			+								+		+				+	+	+	+	+				+		+
ЗК 22	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 23				+	+	+	+				+	+	+	+			+	+	+						+		+

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	ББ 1.1	ББ 1.2	ББ 1.3	ББ 2.1	ББ 2.2	ББ 2.3	ББ 2.4
ЗК 24				+		+	+				+	+	+	+			+	+	+							
ЗК 25				+		+	+				+	+	+	+			+	+	+							
ФК 1		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 2					+	+	+		+		+	+	+	+			+	+	+			+	+		+	+
ФК 3					+	+	+		+		+	+	+	+			+	+	+			+	+		+	
ФК 4					+	+	+		+		+	+	+	+			+	+	+			+	+		+	
ФК 5					+	+	+		+		+	+	+	+			+	+	+			+	+		+	
ФК 6					+	+	+		+	+	+	+							+	+		+	+		+	+
ФК 7					+	+	+		+	+	+	+							+	+		+	+		+	
ФК 8					+	+	+		+	+	+	+							+	+		+	+		+	
ФК 9					+	+	+		+	+	+	+							+	+		+	+		+	
ФК 10					+	+	+		+	+	+	+							+	+		+	+		+	
ФК 11					+	+	+		+	+	+	+							+	+		+	+		+	
ФК 12					+	+	+	+	+	+										+			+			
ФК 13					+	+	+	+	+	+										+			+			
ФК 14								+					+	+	+		+			+			+		+	
ФК 15				+	+	+			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ФК 16				+	+	+			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ФК 17	+			+	+	+			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ФК 18	+	+		+	+	+			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ФК 19	+	+		+	+	+			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ФК 20		+		+	+	+			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ФК 21	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 22	+	+		+	+	+			+		+	+				+	+	+	+			+		+	+	+
ФК 23	+	+		+	+	+			+		+	+				+	+	+	+			+		+	+	+

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	ББ 1.1	ББ 1.2	ББ 1.3	ББ 2.1	ББ 2.2	ББ 2.3	ББ 2.4	
ФК 24		+		+	+	+			+		+	+						+	+		+			+	+	+	
ФК 25		+		+	+	+			+		+	+							+	+		+			+	+	+
ФК 26				+	+	+			+		+	+							+	+		+			+	+	+
ФК 27				+	+	+			+		+	+							+	+		+			+	+	+
ФК 28	+			+	+	+			+		+	+							+	+		+			+	+	+
ФК 29				+	+	+			+		+	+	+	+				+	+	+	+				+	+	+
ФК 30				+	+	+			+		+	+							+	+		+			+	+	+
ФК 31				+	+	+			+		+	+	+	+				+	+	+	+				+	+	+
ФК 32				+	+	+			+		+	+	+	+	+			+	+	+	+				+	+	+
ФК 33				+	+	+			+		+	+	+	+	+			+	+	+	+				+	+	+
ФК 34				+	+	+			+		+	+	+	+	+			+	+	+	+				+	+	+
ФК 35				+	+	+			+		+	+	+	+	+			+	+	+	+				+	+	+
ФК 36				+	+	+			+				+	+				+		+	+					+	
ФК 37										+			+	+	+			+			+					+	
ФК 38										+			+	+	+			+			+					+	
ФК 39	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 40					+			+	+							+				+				+		+	
ФК 41					+			+	+							+				+				+		+	
ФК 42					+			+	+							+				+				+		+	
ФК 43									+				+	+	+			+			+			+		+	
ФК 44									+				+	+	+			+			+			+		+	
ФК 45									+				+	+	+			+			+			+		+	
ФК 46			+	+	+	+	+		+	+	+	+						+				+			+		+
ФК 47			+	+	+	+	+		+	+	+	+						+				+			+		+
ФК 48				+	+	+	+		+	+	+	+						+				+			+		+

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	ББ 1.1	ББ 1.2	ББ 1.3	ББ 2.1	ББ 2.2	ББ 2.3	ББ 2.4
ФК 49				+	+	+	+		+	+	+	+						+			+			+		+
ФК 50			+	+	+	+	+		+	+	+	+						+			+			+		+
ФК 51			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 52			+	+	+			+	+										+							
ФК 53													+	+	+		+			+					+	
ФК 54													+	+	+		+			+			+		+	
ФК 55		+			+					+	+	+						+	+		+			+		+
ФК 56		+			+					+	+	+						+	+		+			+		
ФК 57		+			+					+	+	+						+	+		+			+		
ФК 58		+			+					+	+	+						+	+		+			+		
ФК 59										+	+	+						+			+	+				
ФК 60										+	+	+						+			+	+	+			
ФК 61										+	+	+						+			+	+				
ФК 62	+									+	+	+						+			+	+				
ФК 63		+						+		+									+				+		+	+
ФК 64								+	+	+			+						+	+			+		+	
ФК 65						+	+				+	+												+		+
ФК 66			+		+						+		+		+					+				+	+	+
ФК 67											+		+		+					+			+		+	+
ФК 68											+		+		+					+				+	+	+
ФК 69											+		+		+					+		+		+	+	+
ФК 70											+		+		+					+				+	+	+
ФК 71										+	+		+		+					+				+	+	+

Відповідність програмних компетентностей компонентам освітньої програми

Шифр програмних компетентностей	Програмні компетентності ОП	Компоненти ОП
ЗК1	Здатність спілкуватися іноземною мовою	ОК 1
ЗК 2	Здатність до цілісного викладу основних проблем філософії на рівні об'єктивного, ідеологічно незаангажованого сучасного бачення;	ОК 2
ЗК 3	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями	ОК 2
ЗК 4	Синтезувати набуті знання із фахових та гуманітарних дисциплін у цілісне світосприйняття	ОК 2
ЗК 5	Сформувати базові уявлення про основи біофілософії, що сприяють розвитку загальної культури, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей	ОК 2
ЗК 6	Обґрунтовувати засобами логіки та конкретним матеріалом освоєваної спеціальності розв'язання практичних завдань, пов'язаних зі своєю професійною діяльністю	ОК 2
ЗК 7	Застосовувати набуті знання при аналізі реалій сучасного суспільного буття; формувати власну позицію щодо актуальних проблем сьогодення	ОК 2
ЗК 8	Створення об'єднуючих концепцій, які пов'язують біологію та науку про людину та суспільство	ОК 2
ЗК 9	Поширення ідей, первинно створені в гуманітарній області, на інші живі організми	ОК 2
ЗК 10	Використання біологічних даних і концепцій в науках про людину і суспільство	ОК 2
ЗК 11	Дослідження механізмів спілкування, обміну інформацією між людиною та іншими живими організмами	ОК 2
ЗК 12	Визначати основні завдання цивільного захисту України	ОК 3
ЗК 13	Прагнення до збереження навколишнього природного середовища	ОК 3
ЗК 14	Проводити вартісну оцінку охоронних заходів, дій втрат	ОК 3
ЗК 15	Розрахувати параметри факторів і джерел надзвичайних ситуацій, що контролюються і використовуються для прогнозування	ОК 3
ЗК 16	Здатність практично застосувати базові знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва	ОК 3

ЗК 17	Розуміти, розробляти і впроваджувати превентивні та оперативні заходи з охорони праці на підприємствах з виробництва та переробки продукції тваринництва	ОК 3
ЗК 18	Здатність забезпечувати необхідний рівень знань та удосконалювати інформаційну грамотність з охорони та безпеки життєдіяльності у тваринництві;	ОК 3
ЗК 19	Упорядкувати забезпечення працюючих спецодягом та засобами індивідуального захисту, підбирати засоби індивідуального захисту для конкретних умов праці	ОК 3
ЗК 20	Класифікувати травми, облік у разі нещасних випадків і надзвичайних ситуацій;	ОК 3
ЗК 21	Організувати протипожежну охорону на підприємстві	ОК 3
ЗК 22	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу	ОК 4
ЗК 23	Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринництва	ОК 4
ЗК 24	Здатність аналізувати економічні ситуації з позицій різних сучасних економічних концепцій та взаємозв'язки аграрної політики із сучасними теоретичними поглядами	ОК 4
ЗК 25	Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринництва	ОК 4
ФК 1	Мати навички використання інформаційних та комунікаційних технологій	ОК 5
ФК 2	Здатність до комплексного та системного підходу щодо використання спеціалізованих програм для управління процесами у галузі тваринництва	ОК 5
ФК 3	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу ефективності використання окремих програмних продуктів для певних тваринницьких підприємств	ОК 5
ФК 4	Здатність оцінювати та забезпечувати високу якість виконаних робіт	ОК 5
ФК 5	Здатність аналізувати технологічні процеси із застосуванням математичного моделювання з використанням сучасних інформаційних технологій	ОК 5
ФК 6	Здатність використовувати знання з моделювання та проектування технологічних процесів виробництва продукції тваринництва	ОК 6
ФК 7	Співпрацювати з фахівцями різної кваліфікації для розширення перспективних проектів та моделей виробництва продукції тваринництва	ОК 6
ФК 8	Осмыслювати основні принципи та методи моделювання і проектування виробничих процесів	ОК 6
ФК 9	Здатність проектувати оптимальні варіанти технологічних операцій, розраховувати основні	ОК 7

	технологічні параметри моделей	
ФК 10	Здатність розробляти нові моделі виробництва й реалізації продукції тваринництва	ОК 7
ФК 11	Здатність обґрунтовувати оптимальність і доцільність вибраної моделі виробництва	ОК 7
ФК 12	Здатність організувати та виконувати проведення контролю та регулярного моніторингу якості сировини і напівфабрикатів, що надходять на виробництво	ОК 8
ФК 13	Здатність організувати та виконувати проведення контролю режимів та умов виробничого процесу і контролю якості готової продукції, дотримання технологічних інструкцій	ОК 8
ФК 14	Отримання практичних навичок виконання виробничо-технічного контролю тваринницької сировини та виробленої продукції	ОК 8
ФК 15	Здатність планувати, організувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати	ОК 9
ФК 16	Здатність проводити дослідження на відповідному рівні	ОК 9
ФК 17	Здатність до пошуку, оброблення і аналізу інформації з різних джерел	ОК 9
ФК 18	Здатність формувати і перевіряти наукові гіпотези	ОК 9
ФК 19	Здатність обґрунтовувати методи дослідження, якісного і кількісного аналізу	ОК 9
ФК 20	Здатність оцінити результати наукового дослідження і приймати обґрунтовані рішення	ОК 9
ФК 21	Здатність самостійно здобувати за допомогою інформаційних технологій і використовувати в практичній діяльності нові знання і вміння, в тому числі в нових галузях знань, безпосередньо не пов'язаних зі сферою діяльності	ОК 9
ФК 22	Здатність використовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей різних видів тварин та їх продукції при обранні технології виробництва та проведенні дослідницької діяльності	ОК 10
ФК 23	Застосовувати отримані знання для вирішення практичних завдань щодо живлення тварин залежно від технологій виробництва продукції тваринництва	ОК 10
ФК 24	Здатність розробляти, організувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва	ОК 11
ФК 25	Здатність володіти основними принципами новітніх технологій виробництва продукції тваринництва	ОК 11
ФК 26	Володіти знаннями основних технологій, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх	ОК 11

	технологій підготовки до згодовування	
ФК 27	Мати відповідальність за економічну ефективність моделей інтенсивних технологій у тваринництві	ОК 11
ФК 28	Донесення до фахівців інформації, щодо ефективного ведення технологічних процесів при виробництві тваринницької продукції	ОК 11
ФК 29	Здатність володіти процесами новітніх технологій виробництва та переробки продукції тваринництва	ОК 11
ФК 30	Здатність до розробки проектів із впровадження інноваційних технологій у тваринництві та управління ними	ОК 12
ФК 31	Здатність використовувати на практиці вміння та навички в організації досліdnих і проектних робіт	ОК 12
ФК 32	Здатність застосовувати знання з організації технологічних процесів у виробництві та переробці продукції тваринництва	ОК 13
ФК 33	Здатність використовувати знання з будови машин, механізмів та технологічного обладнання у технологічних процесах виробництва та переробки продукції тваринництва	ОК 13
ФК 34	Здатність використовувати автоматизовані системи технологічних процесів у галузі	ОК 13
ФК 35	Здатність використовувати професійно-профільні знання в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва	ОК 13
ФК 36	Здатність до розробки проектів із впровадження інноваційних технологій у переробній промисловості	ОК 14
ФК 37	Здатність застосовувати сучасні знання про безвідходні технології переробки відходів продуктів забою та життєдіяльності тварин, птиці	ОК 15
ФК 38	Здатність забезпечувати раціональне використання вторинних матеріальних ресурсів	ОК 15
ФК 39	Здатність працювати з нормативними джерелами, новітніми підходами та сучасною практикою організації виробництва	ОК 16
ФК 40	Здатність обрати методику лабораторних досліджень для виконання власної наукової роботи	ОК 16
ФК 41	Здатність до проведення оцінки отриманих результатів лабораторних досліджень, визначення інформативності та достовірності отриманих результатів лабораторних досліджень	ОК 16
ФК 42	Здатність до ретроспективного аналізу наукового доробку у напрямі дослідження популяцій	ОК 16

	сільськогосподарських тварин	
ФК 43	Закріплення навичок організації лабораторних досліджень з переробки продукції тваринництва	ОК 17
ФК 44	Здатність володіти методами контролю і управління якістю стандартизації та сертифікації продуктів тваринництва	ОК 17
ФК 45	Здатність володіти методиками визначення якості сировини та готових продуктів	ОК 17
ФК 46	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях з виробництва продукції тваринництва	ОК 18
ФК 47	Набуття навичок здійснення зооінженерних заходів в умовах виробництва	ОК 18
ФК 48	Володіти методами племінного і виробничого обліку в тваринництві	ОК 18
ФК 49	Оволодіти методами аналізу економічної ефективності ведення тваринництва	ОК 18
ФК 50	Засвоїти особливості передового досвіду технологів і особливості роботи кваліфікованих працівників тваринницьких підприємств	ОК 18
ФК 51	Сформувати уміння з організації заходів в умовах тваринницьких та переробних підприємств із питань екологічної безпеки і цивільної оборони, охорони навколишнього середовища	ОК 18
ФК 52	Використання методології наукових досліджень у процесі підготовки кваліфікаційної роботи магістра	ОК 19
ФК 53	Здатність застосовувати різні системи та способи переробки сільськогосподарської продукції	ВБ 1.1
ФК 54	Здатність організовувати та контролювати різні системи та способи переробки продукції тваринництва	ВБ 1.1
ФК 55	Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві	ВБ. 1.2
ФК 56	Здатність до обрання селекційних підходів для покращення наявного поголів'я	ВБ. 1.2
ФК 57	Здатність оцінювати наявний рівень продуктивних ознак та визначати подальший напрямок селекції	ВБ. 1.2
ФК 58	Здатність складати план селекційної роботи, планувати рух поголів'я та управляти селекційною роботою спрямованої на отримання тварин із завданими продуктивними показниками	ВБ. 1.2
ФК 59	Здатність до комплексного та системного підходу щодо оцінки параметрів клімату, кормів, води, технології утримання та мікроклімату тваринницьких приміщень	ВБ. 1.3
ФК 60	Здатність до визначення показників якості кормів та води, аналізу у лабораторних умовах	ВБ. 1.3
ФК 61	Здатність оцінити кліматичні умови виробництва та визначити оптимальні генотипи для	ВБ. 1.3

	отримання продукції тваринництва	
ФК 62	Комплексність у публічному представленні та захисті результатів зоометеорологічного контролю технології виробництва продукції тваринництва	ВБ. 1.3
ФК 63	Здатність аналізувати та контролювати якість кормів і кормових засобів та рівні живлення тварин	ВБ 2.1
ФК 64	Володіти методами оцінки бактеріального забруднення молочних та м'ясних продуктів, мікробіологічного контролю якості сировини, напівфабрикатів, готової продукції на всіх етапах технологічного процесу	ВБ 2.1
ФК 65	Здатність організовувати виробництво яловичини з використанням промислової технології на базі міжгосподарської кооперації й агропромислової інтеграції, а також внутрішньогосподарської спеціалізації ферм з вирощування й відгодівлі	ВБ 2.2
ФК 66	Здатність практично застосувати базові знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва	ВБ 2.3
ФК 67	Вивчення стандартів на продукцію тваринництва, що регламентують науково обґрунтовані норми якості, методи і засоби контролю, які повинні забезпечити поліпшення якості продукції рослинництва, впровадження новітніх технологій виробництва, переробки та зберігання сировини і продукції	ВБ 2.3
ФК 68	Набуття теоретичних знань з науково обґрунтованих показників якості, які введені у стандарти на продукцію, стандартів на типові технологічні процеси, правил товарної обробки продукції, умов зберігання та транспортування, стандартів підприємств, систем управління якістю продукції	ВБ 2.3
ФК 69	Володіти методами і способами метрологічного забезпечення, сертифікації та контролю якості продукції тваринництва	ВБ 2.3
ФК 70	Здатність використовувати в практичній діяльності ефективних складових технологічних процесів для отримання екологічно чистої та безпечної тваринницької продукції при її виробництві	ВБ 2.4
ФК 71	Здатність отримання екологічно чистої продукції тваринництва, раціонального вирощування та використання кормів у раціонах тварин різних видів і груп, з метою підвищення ефективності виробництва продукції тваринництва	ВБ 2.4

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)
відповідними компонентами освітньої програми**

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ВБ 1.1	ВБ 1.2	ВБ 1.3	ВБ 2.1	ВБ 2.2	ВБ 2.3	ВБ 2.4	
ПРН 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 2	+																										
ПРН 3	+																										
ПРН 4	+																										
ПРН 5	+																										
ПРН 6	+																										
ПРН 7		+								+																	
ПРН 8		+								+																	
ПРН 9		+								+	+		+														
ПРН 10		+								+	+		+														
ПРН 11		+								+	+		+														
ПРН 12		+								+	+		+														
ПРН 13		+								+	+		+														
ПРН 14		+								+	+		+													+	+
ПРН 15		+								+	+															+	+
ПРН 16			+								+		+							+						+	+
ПРН 17			+								+		+							+						+	+
ПРН 18			+								+		+							+	+					+	+
ПРН 19			+								+		+							+	+					+	+
ПРН 20			+								+		+							+	+					+	+
ПРН 21			+								+		+							+	+					+	+
ПРН 22			+								+		+							+	+					+	+
ПРН 23			+								+		+							+	+					+	+

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	ББ 1.1	ББ 1.2	ББ 1.3	ББ 2.1	ББ 2.2	ББ 2.3	ББ 2.4	
ПРН 24			+	+	+	+					+		+						+				+	+		+	
ПРН 25			+	+	+	+	+				+	+	+	+						+				+	+	+	+
ПРН 26				+	+	+	+				+	+	+	+						+				+	+	+	+
ПРН 27				+	+	+	+				+	+	+	+						+				+	+	+	+
ПРН 28				+	+	+	+				+	+								+					+	+	+
ПРН 29					+	+	+		+		+	+	+	+						+							
ПРН 30					+	+	+		+		+	+	+	+						+							
ПРН 31					+	+	+		+		+	+	+	+						+							
ПРН 32	+				+	+	+		+		+	+	+	+						+							
ПРН 33				+	+	+	+		+		+	+	+	+						+							
ПРН 34					+	+	+		+		+	+	+	+						+	+				+		+
ПРН 35						+	+															+					
ПРН 36					+	+	+															+					
ПРН 37					+	+	+																				+
ПРН 38					+	+	+				+	+	+	+						+	+						
ПРН 39					+	+	+				+	+	+	+						+	+						
ПРН 40								+					+	+	+		+				+			+		+	
ПРН 41								+					+	+	+		+				+			+		+	
ПРН 42								+					+	+	+		+				+			+		+	
ПРН 43								+					+	+	+		+				+			+		+	
ПРН 44								+					+	+	+		+				+			+		+	
ПРН 45								+					+	+	+		+				+			+		+	
ПРН 46									+		+	+	+	+						+		+			+	+	+
ПРН 47					+				+		+	+	+	+						+		+			+	+	+
ПРН 48					+				+		+	+	+	+						+		+			+	+	+

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	ББ 1.1	ББ 1.2	ББ 1.3	ББ 2.1	ББ 2.2	ББ 2.3	ББ 2.4
ПРН 49	+				+				+		+	+	+	+					+		+			+	+	+
ПРН 50	+				+				+		+	+	+	+					+		+			+	+	+
ПРН 51					+				+	+	+	+	+	+					+		+			+	+	+
ПРН 52					+				+		+	+							+		+			+	+	+
ПРН 53					+				+		+	+							+		+			+	+	+
ПРН 54					+				+		+	+							+		+			+	+	+
ПРН 55					+	+	+		+		+	+							+		+			+	+	+
ПРН 56					+	+	+		+		+	+							+		+			+	+	+
ПРН 57			+		+	+	+		+		+	+							+		+			+	+	+
ПРН 58				+	+	+	+		+		+	+							+		+			+	+	+
ПРН 59				+	+	+	+		+		+	+						+	+		+			+	+	+
ПРН 60				+	+	+	+		+		+	+						+	+		+			+	+	+
ПРН 61	+			+	+	+	+		+		+	+						+	+		+			+	+	+
ПРН 62				+	+	+	+		+		+	+						+	+		+			+	+	+
ПРН 63								+					+	+	+			+		+	+		+		+	
ПРН 64					+			+					+	+	+			+		+	+		+		+	
ПРН 65					+			+					+	+	+			+		+	+		+		+	
ПРН 66								+					+	+	+			+		+	+		+		+	
ПРН 67					+			+					+	+	+			+		+	+		+		+	
ПРН 68					+			+					+	+	+			+		+	+		+		+	
ПРН 69								+					+	+	+			+		+	+		+		+	
ПРН 70					+			+							+								+			+
ПРН 71								+							+								+			+
ПРН 72								+			+		+		+								+			+
ПРН 73										+	+				+								+	+		+

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 10	OK 11	OK 12	OK 13	OK 14	OK 15	OK 16	OK 17	OK 18	OK 19	ББ 1.1	ББ 1.2	ББ 1.3	ББ 2.1	ББ 2.2	ББ 2.3	ББ 2.4	
ПРН 74					+				+							+			+		+						
ПРН 75					+				+							+			+		+						
ПРН 76					+				+							+			+		+						
ПРН 77								+			+	+	+	+	+		+			+				+	+	+	
ПРН 78					+			+			+	+	+	+	+		+			+				+	+	+	
ПРН 79					+				+	+												+			+	+	
ПРН 80													+	+	+		+				+				+		
ПРН 81			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 82			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 83			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН 84			+	+	+	+	+		+		+	+				+	+	+	+	+	+			+	+	+	
ПРН 85			+		+	+	+	+	+		+	+	+	+						+		+			+	+	+
ПРН 86	+							+					+	+	+		+				+			+		+	
ПРН 87			+					+					+	+	+		+				+			+		+	
ПРН 88					+					+	+	+							+			+			+		+
ПРН 89					+					+	+	+							+			+			+		+
ПРН 90					+					+	+	+							+			+			+		+
ПРН 91					+					+	+	+							+			+			+		+
ПРН 92										+														+		+	+
ПРН 93										+														+		+	+
ПРН 94										+														+		+	+
ПРН 95										+														+		+	+
ПРН 96								+																+			
ПРН 97								+					+											+		+	
ПРН 98								+					+											+		+	

Відповідність програмних результатів навчання (ПРН) компонентам освітньої програми

Шифр програмних результатів навчання	Програмні результати навчання	Компоненти ОП
ПРН 1	Знати основну термінологію за фахом	ОК 1
ПРН 2	Володіти основними граматичними та лексичними особливостями перекладу літератури з фаху	ОК 1
ПРН 3	Знати основні правила роботи зі словниками за фахом	ОК 1
ПРН 4	Володіти основною суспільно-політичною термінологією	ОК 1
ПРН 5	Набуття навичок спілкування, включаючи усну та письмову комунікацію принаймні однією із поширених європейських мов	ОК 1
ПРН 6	Вміти вести ділову розмову, писати листи та наукові праці на іноземній мові	ОК 1
ПРН 7	Синтезувати набуті знання із фахових та гуманітарних дисциплін у цілісне світосприйняття	ОК 2
ПРН 8	Сформувати базові уявлення про основи біофілософії, що сприяють розвитку загальної культури, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей	ОК 2
ПРН 9	Обґрунтовувати засобами логіки та конкретним матеріалом спеціальності, що освоюється розв'язання практичних завдань, пов'язаних зі своєю професійною діяльністю	ОК 2
ПРН 10	Застосовувати набуті знання при аналізі реалій сучасного суспільного буття; формувати власну позицію щодо актуальних проблем сьогодення	ОК 2
ПРН 11	Створення об'єднуючих концепцій, які пов'язують біологію і науку про людину та суспільство	ОК 2
ПРН 12	Поширення ідей, первинно створені в гуманітарній області, на інші живі організми	ОК 2
ПРН 13	Використання біологічних даних і концепцій в науках про людину і суспільство	ОК 2
ПРН 14	Дослідження механізмів спілкування, обміну інформацією між людиною та іншими живими організмами	ОК 2
ПРН 15	Здатність використовувати набуті загальні знання та вміння з основ охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту під час вирішення прикладних задач в галузі тваринництва	ОК 3
ПРН 16	Розкривати основні завдання штабів з охорони праці	ОК 3
ПРН 17	Розраховувати параметри факторів і джерел надзвичайних ситуацій, що контролюються і використовуються для прогнозування	ОК 3

ПРН 18	Розробити положення по забезпеченню безпечних умов праці на підприємствах з виробництва та переробки продукції тваринництва	ОК 3
ПРН 19	Упорядкувати забезпечення працюючих спецодягом та засобами індивідуального захисту, підбирати засоби індивідуального захисту для конкретних умов праці	ОК 3
ПРН 20	Класифікувати травми, розслідування, облік у разі нещасних випадків і надзвичайних ситуацій	ОК 3
ПРН 21	Організувати протипожежну охорону на підприємстві	ОК 3
ПРН 22	Надавати першу долікарську допомогу потерпілим	ОК 3
ПРН 23	Проводити вартісну оцінку охоронних заходів, дій втрат	ОК 3
ПРН 24	Набуття загальних знань та вмінь із аналізу економічних ситуацій з позицій різних сучасних економічних концепцій	ОК 4
ПРН 25	Організовувати підприємницьку і фінансову діяльність з виробництва і переробки продукції тваринництва	ОК 4
ПРН 26	Прогнозувати ринкове середовище і визначати найбільш пріоритетні напрями досягнення високої ефективності господарської діяльності і соціального розвитку підприємств різних форм власності, обґрунтовувати виробничу-фінансову програму підприємства, планувати найбільш раціональне використання ресурсів	ОК 4
ПРН 27	Планувати витрати і собівартість продукції	ОК 4
ПРН 28	Використовуючи здобуті знання, вміти контролювати всі виробничі процеси в різних галузях тваринництва	ОК 5
ПРН 29	Розробляти та аналізувати комп'ютерні математичні моделі процесів діяльності	ОК 5
ПРН 30	Виконувати статистичне опрацювання експериментальних даних засобами табличного процесора MS Excel та спеціалізованих статистичних пакетів	ОК 5
ПРН 31	Базові знання в галузі інформатики й сучасних інформаційних технологій	ОК 5
ПРН 32	Навички використання програмних засобів і навички роботи в комп'ютерних мережах, уміння створювати бази даних і використовувати Інтернет-ресурси	ОК 5
ПРН 33	Працювати з програмним забезпеченням для обліково-планових та розрахункових документів виробничо-фінансової діяльності	ОК 5
ПРН 34	Аналізувати первинну інформацію обліку технологічних операцій, визначати перспективи подальшої роботи	ОК 5

ПРН 35	Набуття спеціальних знань та умінь щодо розробки моделі технологічних процесів на основі ескізного, робочого, поопераційного та математичного моделювання у різних галузях тваринництва	ОК 6
ПРН 36	Прогнозувати виробництво відповідної кількості та якості продукції тваринництва; впроваджувати у тваринництво моделі селекційних програм	ОК 6
ПРН 37	Формувати та використовувати моделі виробництва кормів й кормових добавок та їх ефективне використання	ОК 6
ПРН 38	Проектувати та розраховувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринництва	ОК 7
ПРН 39	Проектувати та моделювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва	ОК 7
ПРН 40	Застосовувати системи запобігання виникнення ризиків при переробці продукції тваринництва;	ОК 8
ПРН 41	Здійснювати прогнозування та контроль безпечності продукції, що виробляється, на основі нормативно-технічної документації і стандартів у сферах виробництва та переробки продукції тваринництва, а також у суміжних сферах, використовуючи відповідне лабораторне обладнання і прилади	ОК 8
ПРН 42	Проводити контроль якості та безпечності тваринницької сировини, що надходить на переробне підприємство	ОК 8
ПРН 43	Проводити моніторинг протікання технологічних процесів первинної обробки та переробки продукції тваринництва	ОК 8
ПРН 44	Проводити контроль якості та безпечності готової продукції, упаковки, маркування і порядку випуску продукції з переробного підприємства	ОК 8
ПРН 45	Запобігати псуванню продукції і забезпечити безпеку її споживання	ОК 8
ПРН 46	Набуття загальних знань, вмінь та навичок зі збору, обробки, аналізу і систематизації науково-технічної інформації з теми дослідження, вибір методик і засобів вирішення завдань	ОК 9
ПРН 47	Враховувати та використовувати в практичній діяльності глибоких теоретичних знань з питань вивчення методики постановки і проведення наукових і науково-господарських, виробничих дослідів сільськогосподарських тварин	ОК 9
ПРН 48	Систематизувати, аналізувати і оцінювати результати проведених досліджень, патентів, технічних	ОК 9

	рішень, оформлення різних форм наукових робіт	
ПРН 49	Працювати з сучасними бібліографічними і реферативними базами даних, а також наукометричними платформами, такими як Web of Science, Scopus та ін.	ОК 9
ПРН 50	Презентувати науковий та практичний матеріал	ОК 9
ПРН 51	Застосовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей тварин та їх продуктивності при обранні технології виробництва та проведення дослідницької діяльності	ОК 10
ПРН 52	Вирішувати практичні завдання щодо живлення тварин залежно від технологій виробництва продукції	ОК 10
ПРН 53	Проводити заходи щодо збереження здоров'я сільськогосподарських тварин за різних технологій виробництва продукції тваринництва	ОК 10
ПРН 54	Розробляти і застосовувати механізми оцінювання, прогнозування та стимулювання продуктивності сільськогосподарських тварин	ОК 10
ПРН 55	Відтворювати, вирощувати та проводити заходи щодо збереження здоров'я сільськогосподарських тварин різних видів за сучасних технологій виробництва	ОК 11
ПРН 56	Трансформувати набуті поглиблені знання в інноваційних технологіях з організації ефективного виробництва	ОК 11
ПРН 57	Розробляти і застосовувати оптимальні технологічні рішення і прийоми, які послаблюють негативний вплив інтенсивних технологій на організм і відповідають комфортним умовам утримання тварин	ОК 11
ПРН 58	Ефективно проводити технологічні процеси за виробництва продукції тваринництва та наукові дослідження в різних галузях тваринництва	ОК 11
ПРН 59	Контролювати застосування удосконалених методів раціональної та ефективно організації праці за технологічними ланками галузі	ОК 11
ПРН 60	Розробляти проект господарства з виробництва продукції тваринництва за інноваційних технологій	ОК 12
ПРН 61	Збирати, обробляти, аналізувати, узагальнювати і систематизувати наукову інформацію, передовий вітчизняний та зарубіжні досвід в області інноваційних технологій у тваринництві з метою використання нових досягнень в практичній професійній діяльності	ОК 12

ПРН 62	Володіти новітніми знаннями і методиками для вибору сучасної ресурсозберігаючої технології утримання тварин і птиці, які забезпечують збереження їх здоров'я та максимальний вихід конкурентоспроможної тваринницької продукції, методами використання сучасного технологічного обладнання для ефективного виробництва всіх видів продукції високої якості	ОК 12
ПРН 63	Впроваджувати на підприємствах з переробки м'ясної, молочної та іншої сировини вітчизняні та зарубіжні високоефективні, енергозберігаючі та безвідходні технології з виготовлення якісних продуктів харчування та кормів тваринного походження	ОК 13
ПРН 64	Володіти практичними навичками управління високотехнологічним виробництвом продукції тваринництва та її переробки	ОК 13
ПРН 65	Проектувати технологічні процеси переробки ячної, рибної, шкіряної, вовнової та бджолоїної продукції, продуктів забою тварин	ОК 13
ПРН 66	Оптимізувати технологічний процес виробництва м'ясних і молочних продуктів шляхом використання допоміжної сировини та інноваційних технологічних прийомів на основі біохімічних і технологічних процесів, що відбуваються при виробництві м'ясопродуктів і молокопродуктів	ОК 13
ПРН 67	Розробляти моделі технологічних процесів виробництва м'ясопродуктів і молокопродуктів, комбінованих продуктів та продуктів переробки додаткової тваринницької сировини на основі нормативних документів, застосовуючи обчислювальну техніку та існуючі методики	ОК 14
ПРН 68	Розраховувати технологічний процес виробництва комбінованих та функціональних м'ясних і молочних продуктів при використанні допоміжної сировини (соєві препарати, лактулаза, функціонально-технологічні домішки і інше) на основі нормативних документів переробної промисловості, використовуючи новітнє обладнання та технології	ОК 14
ПРН 69	Проводити зважування на технічних і аналітичних терезах, визначати вміст вологи та хімічний склад відходів тваринництва	ОК 15
ПРН 70	Виготовляти моделі біогазових установок і визначати кінцеві продукти їх роботи	ОК 15
ПРН 71	Знати технології переробки відходів тваринництва в кормові субстрати та виготовлення компостів	ОК 15
ПРН 72	Застосовувати знання охорони довкілля та застосування відходів тваринництва в енергозбереженні, рослинництві та біологічній промисловості	ОК 15
ПРН 73	Оволодівати сучасними знаннями з технології утримання тварин і птиці, одержання та	ОК 15

	використання відходів тваринництва при вирощуванні вермикультури і її застосування для підвищення ефективності тваринництва і рослинництва	
ПРН 74	Обирати методику лабораторних досліджень для виконання власної наукової роботи	ОК 16
ПРН 75	Підготувати та виконати власні дослідження за обраною науковою тематикою	ОК 16
ПРН 76	Провести оцінки отриманих результатів лабораторних досліджень; визначити інформативність та достовірність отриманих результатів лабораторних досліджень	ОК 16
ПРН 77	Вирішувати питання виробництва, переробки і реалізації продукції, яка б за якістю відповідала вимогам міжнародних стандартів	ОК 17
ПРН 78	Володіти методами контролю і управління якістю стандартизації та сертифікації продуктів тваринництва, методиками визначення якості сировини та готових продуктів	ОК 17
ПРН 79	Володіти методами племінного і виробничого обліку у тваринництві	ОК 18
ПРН 80	Володіти технологічними процесами з переробки і зберігання тваринницької продукції	ОК 18
ПРН 81	Здатність на практиці оцінювати знання, уміння та навички за спеціальністю	ОК 18
ПРН 82	Володіти функціональними обов'язками технолога, основами менеджменту, маркетингу, дослідника	ОК 18
ПРН 83	Володіти практичними навичками управління високотехнологічним виробництвом продукції тваринництва та її переробки	ОК 18
ПРН 84	Контролювати застосування удосконалених методів раціональної та ефективної організації праці за технологічними ланками галузі	ОК 18
ПРН 85	Організовувати наукові дослідження та обробляти їх результати у процесі підготовки кваліфікаційної роботи магістра	ОК 19
ПРН 86	Впроваджувати на підприємствах з переробки м'ясної, молочної та іншої сировини вітчизняні та зарубіжні вискоефективні, технології з виготовлення якісних продуктів харчування та кормів тваринного походження	ВБ 1.1
ПРН 87	Застосовувати системи запобігання виникнення ризиків при переробці продукції тваринництва	ВБ 1.1
ПРН 88	Комбінувати заходи за для підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції	ВБ 1.2
ПРН 89	Створювати заходи щодо покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві	ВБ 1.2
ПРН 90	Розробляти нові методи роботи з оптимізації програм селекції та оцінювання породи тварин, рівня селекційної роботи в популяції, оптимізації програми селекції та аналізу структуру популяції і	ВБ 1.2

	вплив на неї факторів середовища	
ПРН 91	Управляти селекційним процесом у популяції та удосконалювання індивідуальних якостей тварин	ВБ 1.2
ПРН 92	Самостійно визначати показники клімату, мікроклімату приміщень, та їх відповідність до стандарту	ВБ 1.3
ПРН 93	Планувати територію тваринницького підприємства та тваринницьких приміщень	ВБ 1.3
ПРН 94	Оцінювати перспективи ведення окремої галузі тваринництва в окремій кліматичній зоні	ВБ 1.3
ПРН 95	Проводити оцінку впливу умов клімату та показники продуктивності тварин	ВБ 1.3
ПРН 96	Правильно організувати санітарно – мікробіологічні дослідження об'єкта	ВБ 2.1
ПРН 97	Визначати ступінь забруднення мікрофлорою продукції тваринництва, враховуючи нормальне проходження мікробіологічних процесів при виготовленні продукції	ВБ 2.1
ПРН 98	Визначати вади продукції тваринництва і сировини, що викликані мікроорганізмами які потрапляють при порушенні умов переробки і зберігання продуктів	ВБ 2.1
ПРН 99	Застосовувати способи консервування продукції тваринництва і сировини для попередження пошкодження їх мікроорганізмів	ВБ 2.1
ПРН 100	Робити вибір найбільш ефективної технології вирощування, утримання та використання спеціалізованої м'ясної худоби	ВБ 2.2
ПРН 101	Планувати і ефективно контролювати виробничі та відтворювальні процеси з метою забезпечення висококваліфікованого ведення спеціалізованого м'ясного скотарства	ВБ 2.2
ПРН 102	Застосовувати знання з управління та законодавчого забезпечення виробництва і переробки продукції тваринництва	ВБ 2.3
ПРН 103	Розробляти і застосовувати механізми оцінювання, прогнозування та стимулювання продуктивності сільськогосподарських тварин	ВБ 2.3
ПРН 104	Проводити визначення показників якості кормів тваринницької продукції, технічних напівфабрикатів, відходів переробки	ВБ 2.3
ПРН 105	Володіти основами стандартизації, метрології, управління якістю та сертифікації	ВБ 2.3
ПРН 106	Визначати відповідність умов виробництва до вимог органічної продукції	ВБ 2.4
ПРН 107	Контролювати технологію вирощування високоякісних кормів	ВБ 2.4
ПРН 108	Розраховувати технологічні параметри виробництва органічної продукції тваринництва	ВБ 2.4