

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 із спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**



**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ»**

Голова вченої ради / В.В. Базалій /

(протокол № 6 від «31» березня 2016 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 із спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»  
 Освітньо-професійна програма відповідає другому (магістерському) рівню вищої освіти та сьомому кваліфікаційному рівню за Національною рамкою кваліфікацій.

#### РОЗРОБЛЕНО:

Гарант освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»  
 \_\_\_\_\_ В.Г.Пелих  
 від «29» березня 2016 р.

#### ПОГОДЖЕНО

Перший проректор, проректор з науково-педагогічної роботи ДВНЗ «ХДАУ» \_\_\_\_\_ Ю.І.Яремко  
 від «30» березня 2016 р.

#### СХВАЛЕНО:

Випусковою кафедрою технології виробництва продукції тваринництва  
 Протокол № 6  
 від «29» березня 2016 р.  
 Завідувач кафедри  
 \_\_\_\_\_ В.В.Дебров

Начальник навчально-методичного відділу університету  
 \_\_\_\_\_ Н.Д.Смоленко  
 від «30» березня 2016 р.

#### РЕКОМЕНДОВАНО

Вченою радою біолого-технологічного факультету  
 Протокол № 7  
 від «29» березня 2016 р.  
 Декан біолого-технологічного факультету  
 \_\_\_\_\_ В.І.Вороненко

## 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, 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 продукції тваринництва»

| <b>1 - Загальна інформація</b>   |   |
|--|---|
| <b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b> | Державний вищий навчальний заклад «Херсонський державний аграрний університет»<br>Біолого-технологічний факультет<br>Кафедра технології виробництва продукції тваринництва                              |
| <b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>        | Магістр;<br>Магістр із спеціальності Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва  |
| <b>Офіційна назва освітньої програми</b>                                 | Освітньо-професійна програма другого (магістерського) ступеня вищої освіти галузі знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва |
| <b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>                           | одиничний;<br>90 кредитів ЄКТС; 1 рік 6 місяців   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Наявність акредитації</b>   | -   |
| <b>Цикл/рівень</b>   | НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL - 7 рівень   |
| <b>Передумови</b>  | Особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (освітнього рівня спеціаліст).  |
| <b>Мова(и) викладання</b>  | українська  |
| <b>Термін дії освітньої програми</b>   | 5 років   |
| <b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>  | <a href="http://www.ksau.kherson.ua/">http://www.ksau.kherson.ua/</a>   |
| <b>2 - Мета освітньої програми</b>   |   |
| Забезпечити здобуття студентами 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. |   |
| <b>3 - Характеристика освітньої програми</b>   |   |
| <b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>   | галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва  |
| <b>Орієнтація освітньої програми</b>   | Освітня програма підготовки магістрів з технології виробництва продукції тваринництва   |
| <b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>  | 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. |
| <b>Особливості програми</b>  | 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.   |
| <b>4 – Придатність випускників до працевлаштування</b>   |   |
| <b>Придатність до працевлаштування</b>   | 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> |
| <b>Подальше навчання</b>            | <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>   |
| <b>5 – Викладання та оцінювання</b> |   |
| <b>Викладання та навчання</b>       | <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>  |
| <b>Оцінювання</b>                   | <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: захист звітів з виробничої і переддипломної практики, заліки, письмові екзамени, з подальшою усною співбесідою, семінари для обговорення результатів екзаменів.</i></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>   |
| <b>6 – Програмні компетентності</b>             |  |
| <b>Інтегральна компетентність</b>               | 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.   |
| <b>Загальні компетентності (ЗК)</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;</li> <li>– здатність спілкуватися іноземною мовою;</li> <li>– здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями;</li> <li>– здатність до цілісного викладу основних проблем філософії на рівні об'єктивного, ідеологічно незаангажованого сучасного бачення;</li> <li>– здатність забезпечувати необхідний рівень знань та удосконалювати інформаційну грамотність з охорони та безпеки життєдіяльності у тваринництві;</li> <li>– прагнення до збереження навколишнього природного середовища;</li> <li>– здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринництва;</li> <li>– мати навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;</li> <li>– здатність проводити дослідження на відповідному рівні.</li> </ul> |
| <b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– здатність до комплексного та системного підходу щодо використання спеціалізованих програм для управління процесами у галузі тваринництва;</li> <li>– здатність до пошуку, оброблення та аналізу ефективності використання окремих програмних</li> </ul>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>продуктів для певних тваринницьких підприємств; здатність оцінювати та забезпечувати високу якість виконаних робіт;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 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;</li><li>- здатність розробляти нові моделі виробництва й реалізації продукції тваринництва;</li><li>- осмислювати основні принципи та методи моделювання і проектування виробничих процесів;</li><li>- здатність організовувати 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;</li><li>- здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати;</li><li>- здатність проводити дослідження на відповідному рівні;</li><li>- 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;</li><li>- здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю якості їх продукції і ефективності її виробництва;</li><li>- здатність володіти основними принципами новітніх технологій виробництва продукції тваринництва;</li><li>- знання основних технологій, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх технологій підготовки до згодовування;</li><li>- відповідальність за економічну ефективність</li></ul> |
|--|--|

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

|  |   |
|--|---|
|  | <p>використання ресурсів, витрати і собівартість продукції;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- організувати наукові дослідження та обробляти їх результати;</li><li>- 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;</li><li>- набуття загальних знань, вмінь та навичок зі збору, обробки, аналізу і систематизації науково-технічної інформації з теми дослідження, вибір методик і засобів вирішення завдань;</li><li>- застосовувати знання з біологічних, фізіологічних та біохімічних особливостей тварин та їх продуктивності при обранні технології виробництва та проведення дослідницької діяльності;</li><li>- застосовувати отримані знання для вирішення практичних завдань щодо живлення тварин залежно від технологій виробництва продукції;</li><li>- використовуючи здобуті знання, вміти контролювати всі виробничі процеси в різних галузях тваринництва;</li><li>- комбінувати заходи за для підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції;</li><li>- створювати заходи щодо покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві;</li><li>- 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;</li><li>- набуття спеціальних знань та умінь щодо розробки моделі технологічних процесів на основі ескізного, робочого, поопераційного та математичного моделювання у різних галузях тваринництва;</li><li>- здатність прогнозувати виробництво відповідної кількості та якості продукції</li></ul> |
|--|---|

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

## 8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

|  |  |
|--|--|
| <b>Кадрове забезпечення</b>              | <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> |
| <b>Матеріально-технічне забезпечення</b> | <p>Забезпеченість приміщеннями для проведення навчальних занять та контрольних заходів (кв. метрів на одну особу для фактичного контингенту студентів 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>  |
| <b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b> | <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 студентів навчальними матеріалами з кожної навчальної дисципліни навчального плану.</p> <p>Наявність методичних матеріалів для проведення атестації здобувачів.</p> |
| <b>9 – Академічна мобільність</b>                       |  |
| <b>Національна кредитна мобільність</b>                 | <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>  |
| <b>Міжнародна кредитна мобільність</b>                  | <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>                 |
| <b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>       | <p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою.</p>   |

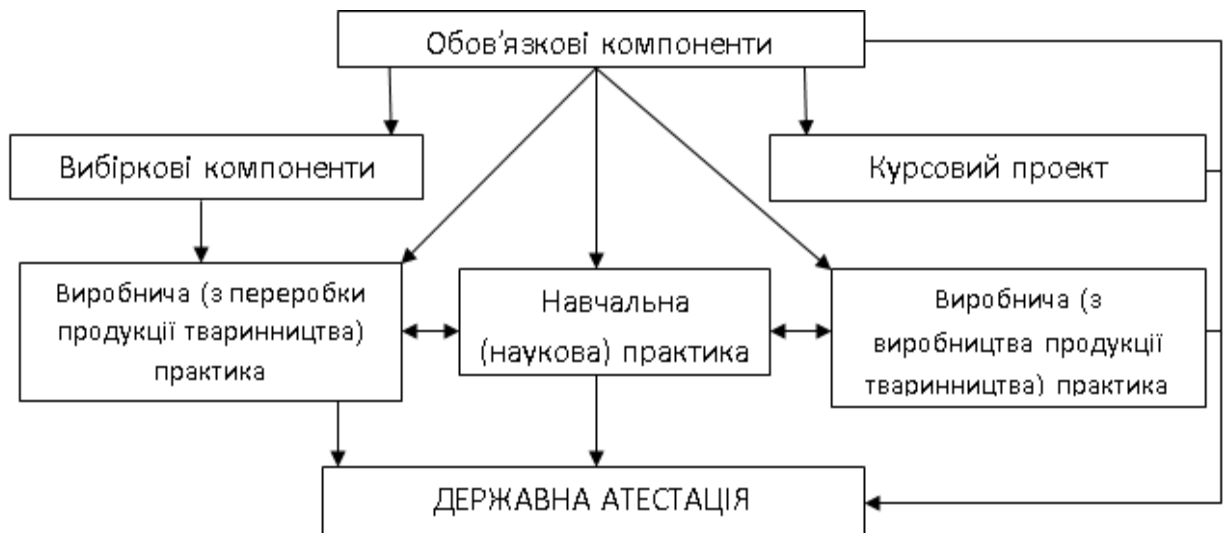
**1. Перелік компонент освітньо-професійної / наукової програми та їх логічна послідовність**

**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                       |
| <b>Обов'язкові компоненти ОП</b>               |   |                    |                         |
| 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                  | -                       |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b> |   | <b>68,5</b>        |                         |
| <b>Вибіркові компоненти ОП</b>                 |   |                    |                         |
| <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 |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b> |  | <b>21,5</b> |   |
| <b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>   |  | <b>90</b>   |   |

## 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 із технології виробництва і переробки продукції тваринництва».

Атестація здійснюється відкрито і публічно.





|       | 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 | BB 1.1 | BB 1.2 | BB 1.3 | BB 2.1 | BB 2.2 | BB 2.3 | BB 2.4 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 | +    | +    |      | +    | +    | +    |      |      | +    |       | +     | +     |       |       |       | +     | +     | +     | +     |        | +      |        |        | +      | +      | +      |
| ФК 24 |      | +    |      | +    | +    | +    |      |      | +    |       | +     | +     |       |       |       |       |       | +     | +     |        | +      |        |        | +      | +      | +      |
| ФК 25 |      | +    |      | +    | +    | +    |      |      | +    |       | +     | +     |       |       |       |       |       | +     | +     |        | +      |        |        | +      | +      | +      |



|       | 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 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  | ОК 3          |

|       |  |      |
|-------|--|------|
|       | підприємствах з виробництва та переробки продукції тваринництва  |      |
| 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 технологічні параметри моделей   | ОК 7 |
| 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 технологій підготовки до згодовування  | ОК 11 |
| 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 дослідних 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 сільськогосподарських тварин  | ОК 16 |
| 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 скласти 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 отримання продукції тваринництва   | ВБ. 1.3 |
| 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 організувати 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 |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |       | +     |       | +     |       |       |       |       |       |       | +      | +      |        |        | +      |        | +      |
| ПРН 24 |      |      | +    | +    | +    | +    |      |      |      |       | +     |       | +     |       |       |       |       |       |       | +      |        |        |        | +      | +      | +      |

|        | 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 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 |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |       | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       | +     |        |        | +      |        | +      | +      | +      |
| ПРН 49 | +    |      |      |      | +    |      |      |      | +    |       | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       | +     |        |        | +      |        | +      | +      | +      |
| ПРН 50 | +    |      |      |      | +    |      |      |      | +    |       | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       | +     |        |        | +      |        | +      | +      | +      |

|        | 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 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 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +     | +     |       |       |       | +     |       |       |       |       |        |        |        | +      | +      |        | +      |
| ПРН 74 |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       | +      |        | +      |        |        |        |        |
| ПРН 75 |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       | +      |        | +      |        |        |        |        |
| ПРН 76 |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       | +      |        | +      |        |        |        |        |

|         | 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 | ВБ 1.1 | ВБ 1.2 | ВБ 1.3 | ВБ 2.1 | ВБ 2.2 | ВБ 2.3 | ВБ 2.4 |   |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 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  |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | +      |        | +      |   |
| ПРН 99  |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | +      |        | +      |   |
| ПРН 100 |      |      |      |      | +    | +    | +    |      |      |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | +      |        | + |
| ПРН 101 |      |      |      |      | +    | +    | +    |      |      |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |        |        | +      |        |        | +      |        | + |
| ПРН 102 |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |       |       |       | +     | +     | +     |       | +     |       |       |        | +      |        |        |        |        | +      |   |



### 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   | ОК 3          |

|        |  |      |
|--------|--|------|
|        | переробки продукції тваринництва   |      |
| 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, вміння 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   | ОК 6 |



|        |  |      |
|--------|--|------|
|        | тваринництва   |      |
| 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 рішень, оформлення різних форм наукових робіт   | ОК 9 |
| 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 ефективної 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   | ОК 13 |

|        |  |       |
|--------|--|-------|
|        | зарубіжні високоефективні, енергозберігаючі та безвідходні технології з виготовлення якісних продуктів харчування та кормів тваринного походження  |       |
| 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 використання відходів тваринництва при вирощуванні вермикультури і її застосування для підвищення ефективності тваринництва і рослинництва  | ОК 15 |
| 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;<br>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 | Організувати 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 високоефективні, 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 вплив на неї факторів середовища | ВБ 1.2 |
| 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 |