



ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ  
Голова Вченої ради

APPROVED BY THE ACADEMIC COUNCIL  
Chairman of the Academic Council

(протокол № \_\_\_\_\_ від «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2026р.)

(Minutes No. \_\_\_\_\_ of "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2026 )

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА/ EDUCATIONAL-PROFESSIONAL PROGRAMME  
ЄДЕБО ID:.....

«Технологія виробництва і  
переробки продукції  
тваринництва»

«Technology of production and processing of  
livestock»

Першого (магістерського) рівня  
вищої освіти

First (master's degree) level of higher education

Галузі знань Н «Сільське, лісове,  
рибне господарство та ветеринарна  
медицина»

Fields of knowledge Н «Agriculture, forestry,  
fisheries and veterinary medicine»

За спеціальністю Н2  
«Тваринництво»

By specialty Н2 «Animal husbandry»

Освітня кваліфікація: Магістр

Educational qualification: Master's degree

Професійна кваліфікація (за  
наявності): \_\_\_\_\_

Professional qualification (if any):  
\_\_\_\_\_

Освітня програма  
Вводиться в дію з «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026р.  
Ректор \_\_\_\_\_  
(наказ № \_\_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026р.)

Educational programme  
Is implemented from "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2026.  
Rector \_\_\_\_\_  
(order No. \_\_\_\_\_ of "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2026)

# ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ/ LETTER OF AGREEMENT

## Освітньо-професійної програми Educational-Professional Programme

### «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

#### «Technology of production and processing of livestock»

1. Координаційна рада з питань якості освіти/Coordination Council on Quality of  
Протокол № \_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026р./

Education: Minutes No. \_ of «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026

Голова координаційної ради з питань якості освіти/ Head of the Coordination Council on  
Quality of Education

\_\_\_\_\_ Вячеслав СЕДОВ/ Vyacheslav SEDOV «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026  
(*підпис/signature*) (*ім'я та прізвище/name and surname*)

#### 2. погоджено/Agreed:

Керівник навчально-методичного відділу/ Head of the Educational and Methodological  
Department

\_\_\_\_\_ Анастасія ГОЛОВАТЕНКО/Anastasiia HOLOVATENKO «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026  
(*підпис/signature*) (*ім'я та прізвище/name and surname*)

Керівник відділу забезпечення якості вищої освіти/Head of the Department for Quality  
Assurance of Higher Education

\_\_\_\_\_ Юлія ВАРИВОДА/ Yulia VARIVODA «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026  
(*підпис/signature*) (*ім'я та прізвище/name and surname*)

3. Вчена рада Навчально-науковий інститут біотехнологій та аквакультури:/  
(*назва факультету / інституту*)

**Academic Council of Educational and Scientific Institute of Biotechnology and Aquaculture**  
(*Name of Faculty / Institute*)

Протокол № \_\_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026р./

Minutes No. \_\_\_\_\_ of «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026

Голова вченої ради Навчально-науковий інститут біотехнологій та аквакультури /  
(*назва факультету / інституту*)

Chairman of the Academic Council of Educational and Scientific Institute of Biotechnology and  
Aquaculture

(*Name of Faculty / Institute*)

\_\_\_\_\_ Олена БЕЗАЛТИЧНА/ Olena BEZALTYCHNA «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026  
(*підпис/signature*) (*ім'я та прізвище/name and surname*)

**Розробники:/Developers:**

**1. Керівники проєктної групи:/ Head of the Project Team:**

Валентина ЯСЬКО, к. с.-г. н., доцент кафедри ТВППТ/ Valentyna YASKO, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of TVPPT  
(ім'я та прізвище, вчене звання, посада)/(Name and Surname, Academic Rank, Position)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026  
(підпис/signature)

**Члени проєктної групи:/ Project Team Members:**

(підпис/signature)

2. Алла КИТАЄВА, д. с.-г. н., професор кафедри ТВППТ/ Alla KITAEVA, Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of TVPPT  
(ім'я та прізвище, вчене звання, посада)/(Name and Surname, Academic Rank, Position)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026  
(підпис/signature)

3. Тетяна ПУШКАР, к. с.-г. н. доцент, зав. кафедри ТВППТ/ Tetyana PUSHKAR, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Head of the Department of TVPPT

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_  
(підпис/signature)

4. Ліля КРЕМЕНЧУК, к. с.-г. н., доцент кафедри ТВППТ/ Lilia KREMENCHUK, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of TVPPT  
(ім'я та прізвище, вчене звання, посада)/(Name and Surname, Academic Rank, Position)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026  
(підпис/signature)

5. Ігор НІКОЛЕНКО, к. с.-г. н., доцент, зав. кафедри генетики, розведення та годівлі с.-г. тварин/ Ihor NIKOLENKO, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Genetics, Breeding and Feeding of Agricultural Animals

(ім'я та прізвище, вчене звання, посада)/(Name and Surname, Academic Rank, Position)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026  
(підпис/signature)

6. Анастасія МИРЗА, здобувач освітнього ступеня «магістр»/ Anastasia MIRZA, Master's degree candidate

(ім'я та прізвище здобувача вищої освіти, курс, ОС)/(name and surname of the higher education applicant, course, ED)

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2026  
(підпис/signature)

## ВРАХОВАНО / CONSIDERED:

### Фахову експертизу

Василь ТУРИНСЬКИЙ – доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри технологій у птахівництві, свинарстві та вівчарстві Національний університет біоресурсів і природокористування України

Володимир ПОХИЛ – кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва Дніпровського державного аграрно-економічного університету

Сергій НИЖАНКОВСЬКИЙ – директор ПП «Солітон» Одеського району Одеської області

(Рецензії-відгуки стейкхолдерів додаються).

В ОП враховано норми Стандарту вищої освіти України магістерського рівня вищої освіти, галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольства», спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», затвердженого та введеного в дію наказом МОН України №389 від 26.03.2021р.

ОП обговорено після надходження всіх побажань і пропозицій від здобувачів і випускників та схвалено на засіданні кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва

## PROFESSIONAL ASSESSMENT

Vasyl TURYNsky – Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of Technologies in Poultry, Pig and Sheep Breeding, National University of Life Resources and Environmental Management of Ukraine

Volodymyr POKHYL – Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Production and Processing Technology of Livestock Products of the Dnipro State Agrarian and Economic University

Serhiy NIZHANKOVSKYY – Director of Private Enterprise “Soliton” of Odessa district, Odessa region

(Feedback reviews of stakeholders are attached).

The OP takes into account the norms of the Standard of Higher Education of Ukraine for the master's level of higher education, field of knowledge 20 "Agrarian Sciences and Food", specialty 204 "Technology of Production and Processing of Livestock Products", approved and put into effect by order of the Ministry of Education and Science of Ukraine No. 389 dated March 26, 2021.

The EP was discussed after receiving all wishes and proposals from applicants and graduates and approved at the meeting of the Department of Technology of production and processing of livestock

## Еволюція ОП / Evolution of the EP

Враховуючи побажання і пропозиції від усіх зацікавлених сторін, в освітній програмі було оновлено перелік обов'язкових компонентів професійної підготовки (виключені ОК «Цивільний захист та охорона праці в галузі», ОК «Управління бізнесом», ОК «Педагогіка вищої школи»), (введені ОК «Управління персоналом», ОК «Філософія біоетики»); збільшений обсяг загальних кредитів таких обов'язкових компонент професійної підготовки: ОК «Технологія молока і молочних продуктів» (до 4 кредитів) та ОК «Технологія виробництва органічної продукції тваринництва» (до 5 кредитів); скорегована у бік зростання кількість годин ОК професійної підготовки вільного вибору (з 16,5 до 17 кредитів).

Taking into account the wishes and proposals from all stakeholders, the following has been updated in the educational programme: list of mandatory components of professional training (the OKs "Civil Protection and Labor Protection in the Industry" and "Business Management" were excluded and the OK "Production of Environmentally Safe Livestock Products" was added); the total amount of credits for the following mandatory components of professional training was increased: OK "Technology of Milk and Dairy Products" (up to 4 credits) and OK "Technology of Organic Livestock Production" (up to 5 credits); the number of hours of OK professional training of free choice has been adjusted upwards (from 16.5 to 17 credits).

**ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / EDUCATIONAL  
PROGRAMME PROFILE**

<b>1 – Загальна інформація / General information</b>		
Офіційна назва ОП/Educational programme official title	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	Technology of production and processing of livestock products
Цикл, рівень ВО/Education cycle, level of HE	Другий (магістерський) рівень FQ-EHEA – другий цикл, EQF LLL – 7 рівень, HPK – 7 рівень	Second (Master's) level FQ-EHEA – second cycle, EQF LLL – level 7, HPK – level 7
Галузь знань та спеціальність, спеціалізація та предмет спеціалізації(за наявності)/ Field of knowledge and specialty, specialisation and subject of specialisation (if any)	Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» H2 «Тваринництво»	H "Agriculture, forestry, fisheries and veterinary medicine" H2 "Animal husbandry"
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації/Higher education degree and qualification title	Ступінь вищої освіти – магістр Спеціальність – H2 «Тваринництво»	Higher education degree – Master's degree Specialty – H2 “Animal Husbandry”
Тип диплому та обсяг ОП/Diploma type and EP score	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС; термін навчання – 1 роки 4 місяці.	Master's degree, single, 90 ECTS credits; study period – 1 year 4 months.
Наявність акредитації/Prior accreditation	Сертифікат про акредитацію, серія НД № 1692902. Рішення акредитаційної комісії від 16.06.2016 р., протокол № 121 (наказ МОН України від 21.06.2016 № 79 А) Термін дії сертифікату – до 1 липня 2026 р.	Certificate of accreditation, series ND No. 1692902. Decision of the accreditation commission dated June 16, 2016, protocol No. 121 (order of the Ministry of Education and Science of Ukraine dated June 21, 2016 No. 79 A) The certificate is valid

		until July 1, 2026.
Передумови/Prerequisites	Наявність освітнього ступеня «Бакалавр», Р «Спеціаліст»	Possession of a Bachelor's degree, Specialist qualification
Форми здобуття освіти/ Forms of Education	Денна, заочна	Full-time, part-time
Мова(и) викладання/Language(s) of instruction	Українська	Ukrainian
Професійна кваліфікація/Professional qualification	не передбачено	not provided
Інтернет-адреса розміщення ОП /URL of the educational program	<a href="http://osau.edu.ua/pro-universytet/pratsivnykam/osvitni-programy/">http://osau.edu.ua/pro-universytet/pratsivnykam/osvitni-programy/</a>	<a href="http://osau.edu.ua/pro-universytet/pratsivnykam/osvitni-programy/">http://osau.edu.ua/pro-universytet/pratsivnykam/osvitni-programy/</a>

## **2 – Цілі освітньої програми / Goals of the educational programme**

Цілі освітньої програми полягають у підготовці висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців, здатних здійснювати науково-дослідний та професійний підхід до поліпшення виробничих питань рентабельного і екологічно-безпечного виробництва і переробки продукції тваринництва	The goals of the educational programme are to training highly qualified and competitive specialists capable of implementing a scientific, research and professional approach to improving production issues of cost-effective and environmentally safe production and processing of livestock products
--	--

## **3 – Характеристика освітньої програми / Educational programme characteristics**

<b>Предметна область / Subject area</b>	
Об'єктами вивчення та професійної діяльності є технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринництва та методи досліджень у галузі тваринництва та переробці її продукції.	The objects of study and professional activity are: technological processes of production and processing of livestock products and research methods in the field of livestock farming and processing of its products.
<b>Орієнтація ОП / Aspect</b>	
Освітньо-професійна	Educational and professional
<b>Основний фокус ОП / Main focus</b>	

Підготовка висококваліфікованих кадрів з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, які володіють сучасними методами проведення експериментальних досліджень у галузі тваринництва	Training of highly qualified personnel in the technology of production and processing of livestock products, who possess modern methods of conducting experimental research in the field of livestock breeding
--	--

### **Особливості ОП / Features**

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.	A feature of the program is its focus on training specialists capable of implementing a scientific, research and professional approach to improving production issues of cost-effective and environmentally safe production and processing of livestock products.
---	---

### **4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання / Eligibility of graduates for employment and further study**

#### **Придатність до працевлаштування / Eligibility for employment**

Фахівець здатний виконувати зазначену професійну роботу відповідно до національного класифікатора професій ДК 003:2010 та/або International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08): 1221.2 (21598) – Завідувач господарства (ставового, рибоводного); 1221.2 – Завідувач господарства підсобного сільського; 1221.2 (21877) – Завідувач двору (кінного); 1221.2 (22018) – Завідувач підсобного виробництва; 1221.2 (21839) – Завідувач скотобазис; 1221.2 (25145) – Керуючий дільницею (сільськогосподарською); 1221.2 (25148) – Керуючий фермою; 1237.1 (20732) – Головний зоотехнік; 1237.1 – Головний технолог;	The specialist is able to perform the specified professional work in accordance with the national classifier of occupations DK 003:2010 and/or the International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08): 1221.2 (21598) – Head of farm (pond, fish farming); 1221.2 – Head of subsidiary agricultural farm; 1221.2 (21877) – Head of yard (horse); 1221.2 (22018) – Head of subsidiary production; 1221.2 (21839) – Head of cattle depot; 1221.2 (25145) – Manager of the site (agricultural); 1221.2 (25148) – Manager of the farm; 1237.1 (20732) – Chief zootechnician; 1237.1 – Chief technologist; 2213.1 – Junior Researcher (Animal Science); 2213.1 – Researcher (Animal Science); 2213.1 – Researcher-Consultant (Animal Science); 2213.2 (22157) – Animal Technician; 2213.2 (22163) – Animal Technician for Product Quality Control;
--	--

<p>2213.1 – Молодший науковий співробітник (зоотехнія);</p> <p>2213.1 – Науковий співробітник (зоотехнія);</p> <p>2213.1 – Науковий співробітник-консультант (зоотехнія);</p> <p>2213.2 (22157) – Зоотехнік;</p> <p>2213.2 (22163) – Зоотехнік з контролю якості продукції;</p> <p>2213.2 (22166) – Зоотехнік з племінної справи;</p> <p>2213.2 – Інженер-технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва;</p> <p>2213.2 – Технолог-дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва;</p> <p>2213.2 – Фахівець з виробництва продукції аквакультури;</p> <p>2320 – Викладач професійно-технічного навчального закладу;</p> <p>2359.1 – Молодший науковий співробітник (зоотехнія);</p> <p>2359.1 (23667) – Науковий співробітник (зоотехнія);</p> <p>2359.1 – Науковий співробітник-консультант (зоотехнія)</p>	<p>2213.2 (22166) – Animal Technician for Breeding;</p> <p>2213.2 – Engineer-Technologist for Production and Processing of Animal Products;</p> <p>2213.2 – Research technologist for the production and processing of livestock products;</p> <p>2213.2 – Specialist in the production of aquaculture products;</p> <p>2320 – Teacher of a vocational and technical educational institution;</p> <p>2359.1 – Junior research fellow (zootechnics);</p> <p>2359.1 (23667) – Research fellow (zootechnics);</p> <p>2359.1 – Research fellow-consultant (zootechnics)</p>
---	---

### **Подальше навчання / Further study**

<p>За освітніми програмами третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності Н<sub>2</sub> «Тваринництво», інших спеціальностей магістерського рівня в галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина», а також інших галузей.</p>	<p>According to educational programs of the third (educational and scientific) level of higher education, specialty H<sub>2</sub> "Animal Husbandry", other master's level specialties in the field of knowledge H "Agriculture, forestry, fisheries and veterinary medicine", as well as other industries.</p>
---	---

### **5 – Викладання та оцінювання / Teaching and assessment**

#### **Викладання та навчання/Teaching and studying**

<p>Проблемно-орієнтоване навчання з набуттям загальних і професійних компетентностей, достатніх для</p>	<p>Problem-oriented training with the acquisition of general and professional competencies sufficient to generate new</p>
---	---

<p>продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем за різних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва. Оволодіння методологією наукової роботи, навичками презентації її результатів рідною та іноземною мовами.</p> <p>Отримання навичок науково-педагогічної роботи у вищій школі</p> <p>Проведення самостійного наукового дослідження з використанням ресурсної бази університетів та партнерів.</p> <p>Індивідуальне наукове керівництво, підтримка і консультування науковим керівником</p> <p>Застосовуються інноваційні технології електронного навчання.</p>	<p>ideas and solve complex problems using various technologies for the production and processing of livestock products. Mastering the methodology of scientific work, skills in presenting its results in native and foreign languages.</p> <p>Obtaining skills in scientific and pedagogical work in higher education</p> <p>Conducting independent scientific research using the resource base of universities and partners.</p> <p>Individual scientific guidance, support and consulting by a scientific supervisor</p> <p>Innovative e-learning technologies are used.</p>
--	---

### **Оцінювання / Assessment**

<p>Поточний контроль, проміжна та підсумкова атестація за відповідними предметами, що дозволяє оцінити набуті компетенції; проводиться відповідно до вимог «Положення про екзамени та заліки в Одеському державному аграрному університеті».</p> <p>Апробація результатів досліджень на студентських наукових конференціях. Публікація результатів досліджень.</p> <p>Атестація здійснюється у формі атестаційного іспиту та публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної (магістерської) роботи у встановленому порядку.</p>	<p>Current control, intermediate and final certification in relevant subjects, which allows assessing the acquired competencies, is carried out in accordance with the requirements of the "Regulations on Examinations and Tests at the Odessa State Agrarian University".</p> <p>Approval of research results at student scientific conferences. Publication of research results.</p> <p>Certification is carried out in the form of a certification exam and public defense (demonstration) of the qualification (master's) thesis in accordance with the established procedure.</p>
--	---

### **6 – Програмні компетентності / Programme competencies**

#### **Інтегральна компетентність / Integral competence**

<p>Здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва</p>	<p>Ability to solve complex research and/or innovation problems in the field of livestock production and processing technology</p>
--	--

<b>Загальні компетентності (ЗК) / General competencies</b>		
<b>ЗК1/GC1</b>	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.	The ability for abstract thinking, analysis and synthesis.
<b>ЗК2/GC2</b>	Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій	Skills in using information and communication technologies
<b>ЗК3/GC3</b>	Здатність спілкуватися іноземною мовою	Ability to communicate in a foreign language
<b>ЗК4/GC4</b>	Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел	Ability to search, process and analyze information obtained from various sources
<b>Фахові компетентності (ФК) / Professional competencies</b>		
<b>ФК1/PC1</b>	Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин	Ability to analyze and control the safety and quality of feed and feed additives and animal nutrition
<b>ФК2/PC2</b>	Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва	Ability to develop, organize and implement measures to increase animal productivity, control the safety and quality of processed products and the efficiency of its production
<b>ФК3/PC3</b>	Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві	Ability to organize and control the implementation of measures aimed at improving breeding work in livestock breeding
<b>ФК4/PC4</b>	Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження	Ability to model and design technological processes for the production and processing of animal products
<b>ФК5/PC5</b>	Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного	Ability to organize business and financial activities and assess the economic efficiency of production and processing of animal products

	походження	
<b>ФК6/РС6</b>	Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів	The ability to practically manage work or educational processes in the field of production and processing of animal products that are complex, unpredictable and require new strategic approaches
<b>ФК7/РС7</b>	Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження	Ability to create and apply systems and methods for processing animal products
<b>ФК8/РС8</b>	Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів	Ability to develop and implement scientific and applied projects in the field of production and processing technologies of livestock products and related interdisciplinary areas, taking into account technical, economic, social, legal and environmental aspects
<b>ФК9/РС9</b>	Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції	Ability to apply modern methods and tools to research technologies for the production and processing of livestock products, as well as to ensure product quality
<b>ФК 10/РС10</b>	Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.	The ability to clearly and unambiguously convey one's own knowledge, conclusions, and arguments to specialists and non-specialists, including students.
<b>7 – Програмні результати навчання (ПРН) / Programme learning outcomes</b>		

<b>ПРН 1/ PLO1</b>	Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження	Assess and ensure the quality and safety of livestock production technologies, feeds and feed additives, animal nutrition levels and products of animal origin
<b>ПРН 2/ PLO2</b>	Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва	Develop, implement and modernize effective technologies and processes in the field of production and processing of livestock products
<b>ПРН 3/ PLO3</b>	Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах	Conduct research and/or innovation activities to gain new knowledge and create new technologies and products in the field of animal husbandry and in broader multidisciplinary contexts
<b>ПРН 4/ PLO4</b>	Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва	Apply modern mathematical methods, information technologies and specialized software for research and development in the field of production and processing technologies for livestock products
<b>ПРН 5/ PLO5</b>	Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані	Find the necessary data in scientific literature, databases and other sources, analyze and evaluate this data
<b>ПРН 6/ PLO6</b>	Будувати та досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності	Build and research models of technological processes for the production and processing of livestock products, assess their adequacy, and determine the limits of applicability
<b>ПРН 7/ PLO7</b>	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки	Manage complex activities in the field of production and processing of livestock products, define goals and

	продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами	objectives, plan and distribute work, manage resources
<b>ПРН 8/ PLO8</b>	Вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва та дотичних проблем	Communicate freely orally and in writing in Ukrainian and one of the foreign languages when discussing professional issues, research and innovations in the field of production and processing of livestock products and related problems
<b>ПРН 9/ PLO9</b>	Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.	Make effective decisions on the production and processing of livestock products, including in difficult and unpredictable conditions, predict their development, identify factors that influence the achievement of set goals, analyze and compare alternatives, assess risks and likely consequences of decisions
<b>ПРН 10/ PLO10</b>	Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики	Be responsible for developing professional knowledge and practices, assessing the strategic development of the team, and forming an effective human resources policy

## **8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми / Resource provision for programme implementation**

### **Кадрове забезпечення / Human Resources**

Усі науково-педагогічних працівників, які задіяні до викладання лекцій професійно-орієнтованих дисциплін зі спеціальності мають наукові ступені та вчені звання, а також підтверджений науковий і професійний рівень	All scientific and pedagogical workers involved in teaching lectures in professionally oriented disciplines in the specialty have scientific degrees and academic titles, as well as a confirmed scientific and professional level.
--	---

### **Матеріально-технічне забезпечення / Material and Technical Resources**

<p>Усі приміщення відповідають будівельним і санітарним нормам, повне забезпечення гуртожитками відповідно до потреби, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно-орієнтованих дисциплін. Соціальна інфраструктура, що включає спортивні зали, їдальню, медпункт, базу відпочинку.</p>	<p>All premises comply with building and sanitary standards, there is a full provision of dormitories according to need, there is a sufficient supply of computer workstations and applied computer programs to implement the curriculum, and there are training laboratories equipped with the necessary equipment for conducting classes in professionally oriented disciplines. Social infrastructure, including gyms, a dining room, a medical center, and a recreation center.</p>
---	---

**Інформаційне та навчально-методичне забезпечення /  
Information and methodical support of the educational process**

<p>Офіційний веб-сайт <a href="http://osau.edu.ua/">http://osau.edu.ua/</a> містить інформацію про освітні програми, освітню і наукову діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на платформі MOODLE <a href="https://moodle.osau.edu.ua/">https://moodle.osau.edu.ua/</a> та електронному каталозі <a href="http://lib.osau.edu.ua:8080/">http://lib.osau.edu.ua:8080/</a>. Бібліотечний фонд багатогалузевий, нараховує понад 700 тисяч примірників вітчизняної та зарубіжної літератури, у т.ч. рідкісних видань, спец. видів науково-технічної літератури і документів, авторефератів дисертацій, дисертацій і періодичних видань (<a href="http://library-odau.blogspot.com/">http://library-odau.blogspot.com/</a>). Фонд комплектується матеріалами із сільського господарства, економіки, техніки та суміжних наук.</p>	<p>The official website <a href="http://osau.edu.ua/">http://osau.edu.ua/</a> contains information about educational programs, educational and scientific activities, structural divisions, admission rules, contacts. The materials of educational and methodological support of the educational and professional program are posted on the MOODLE platform. <a href="https://moodle.osau.edu.ua/">https://moodle.osau.edu.ua/</a> та electronic catalog <a href="http://lib.osau.edu.ua:8080/">http://lib.osau.edu.ua:8080/</a>. The library fund is multidisciplinary, it has over 700 thousand copies of domestic and foreign literature, including rare editions, special types of scientific and technical literature and documents, abstracts of dissertations, theses and periodicals (<a href="http://library-odau.blogspot.com/">http://library-odau.blogspot.com/</a>). The fund is supplemented with materials on agriculture, economics, technology, and related sciences.</p>
--	---

**9 – Академічна мобільність / Academic mobility**

**Національна кредитна мобільність / National credit mobility**

<p>Індивідуальна академічна мобільність реалізується у рамках</p>	<p>Individual academic mobility is implemented within the framework of</p>
---	--

міжуніверситетських договорів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки	inter-university agreements on the establishment of scientific and educational relations to meet the needs of the development of education and science.
---	---

**Міжнародна кредитна мобільність / International credit mobility**

<p>Між Одеським державним аграрним університетом та навчальними закладами, науковими установами, організаціями країн-партнерів відбувається науково-інформаційний обмін, заключені договори/меморандуми про співробітництво:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Університетом природничих та гуманітарних наук (м. Сьедельце, Польща) від 04.11.2019 р.;</li> <li>– Університетом Інчунь (Китай), від 09.12.2019 р.;</li> <li>– Аграрним університетом - Пловдив (Болгарія) від 25.07.2020 р.,</li> <li>– Університетом аграрних наук і ветеринарної медицини (м. Яси, Румунія) від 18.05.2017 р.,</li> <li>– Національним університетом Чонбук (Південна Корея) від 01.06.2018 р.;</li> <li>– Академією сільськогосподарських наук Грузії від 11.10.2021 р.,</li> <li>– Університетом Ататюрк (Туреччина) від 26.02.2020 р.,</li> <li>– Аграрним університетом (м. Пловдив, Болгарія) від 25.07.2020р.,</li> <li>– Державним аграрним університетом Молдови від 20.04.2021 р.;</li> <li>– Краківським сільськогосподарським університетом ім. Гуго Коллантая (Польща) від 20.04.2022 р.,</li> <li>– Технічним університетом (м. Варна, Болгарія) від 30.03.2021 р.;</li> <li>– Азербайджанським державним аграрним університетом (Республіка Азербайджан) від 14.04.2021р.;</li> </ul>	<p>Between Odessa State Agrarian University and educational institutions, scientific institutions, organizations of partner countries, scientific and information exchange is taking place, agreements/memorandums of cooperation have been concluded:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– University of Natural Sciences and Humanities (Siedlce, Poland) dated 04.11.2019;</li> <li>– Yinchun University (China), dated 09.12.2019;</li> <li>– Agrarian University - Plovdiv (Bulgaria) from 07/25/2020,</li> <li>– University of Agrarian Sciences and Veterinary Medicine (Iasi, Romania) from 05/18/2017,</li> <li>– National University of Jeonbuk (South Korea) from 06/01/2018;</li> <li>– Academy of Agricultural Sciences of Georgia from 10/11/2021,</li> <li>– Ataturk University (Turkey) from 02/26/2020,</li> <li>– Agrarian University (Plovdiv, Bulgaria) from 07/25/2020,</li> <li>– State Agrarian University of Moldova from 04/20/2021;</li> <li>– Krakow University of Agriculture named after Hugo Collantay (Poland) from 04/20/2022,</li> <li>– Technical University (Varna, Bulgaria) from 03/30/2021;</li> <li>– Azerbaijan State Agrarian University (Republic of Azerbaijan) from 04/14/2021;</li> <li>– Mindanao State University (Philippines), from 09/20/2019)</li> </ul>
---	---

– Державним університетом Мінданао (Філіппіни), від 20.09.2019 р)	
<b>Навчання іноземних здобувачів ВО / Study of Foreign applicants of HE</b>	
Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах або за індивідуальним графіком	Foreign students are educated on general terms or on an individual schedule.

## 2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / COMPONENTS of EDUCATIONAL PROGRAMME

Код/Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЄКТС/ECTS credits	Форма підсумкового контролю/ Form of Final Assessment
<b>НОРМАТИВНІ освітні компоненти/Required (standard) components</b>			
<b>Обов'язкові компоненти загальної підготовки/Mandatory components of general training</b>			
<i>ОЗ 01</i> MG 01	Філософія біоетики/ Philosophy of bioethics	3	Залік/ Test
<i>ОЗ 02</i> MG 02	Ділова іноземна мова/ Business foreign language	3	Іспит/ Exam
<i>ОЗ 03</i> MG 03	Сучасні методи досліджень у тваринництві/ Modern research methods in animal husbandry	3	Іспит/ Exam
<b>Обов'язкові компоненти професійної підготовки /Mandatory components of professional training</b>			
<i>ОП 01</i> MP 01	Управління персоналом/ Personnel management	3	Залік/ Test
<i>ОП 02</i> MP 02	Перспективні технології у тваринництві/ Promising technologies in animal husbandry	3	Іспит/ Exam
<i>ОП 03</i> MP 03	Технологія молока і молочних продуктів/ Milk and dairy technology	4	Іспит/ Exam
<i>ОП 04</i> MP 04	Технологія м'яса і м'ясних продуктів/ Technology of meat and meat products	3	Іспит/ Exam
<i>ОП 05</i> MP 05	Селекція сільськогосподарських тварин/ Breeding of farm animals	3	Іспит/ Exam
<i>ОП 06</i> MP 06	Спеціалізоване м'ясне скотарство/ Specialized meat cattle breeding	4	Іспит/ Exam
<i>ОП 07</i>	Крафтова продукція тваринництва/	4	Залік/ Test

MP 07	Craft products of animal husbandry		
ОП 08 MP 08	Технологія виробництва кормів та кормових добавок/ Technology of production of feed and feed additives	3	Залік/ Test
ОП 09 MP 09	Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин/ Biology of farm animal productivity	4	Іспит/ Exam
ОП 10 MP 10	Організація аграрного бізнесу/ Organization of agricultural business	3	Залік/ Test
ОП 11 MP 11	Моделювання технологічних процесів у тваринництві з використанням ІТ-інтелекту/ Modeling technological processes in livestock farming using IT intelligence	3	Залік/ Test
ОП 12 MP 12	Технологія виробництва органічної продукції тваринництва/ Technology of production of organic livestock products	5	Іспит/ Exam
ОП 13 MP 13	<b>Виробнича спеціально-технологічна практика/ Production special-technological practice</b>	10	Залік/ Test
ОП 14 MP 14	Підготовка кваліфікаційної роботи/ Preparation of qualification work	4,5	
ОП 15 MP 15	Захист кваліфікаційної роботи/ Defense of the qualification work	1,5	
Код/Code	Освітні компоненти програми/ Educational Components of the Programme	Код/Code	Освітні компоненти програми/ Educational Components of the Programme
<b>ВИБІРКОВІ освітні компоненти/Elective components</b>			
<b>Вибіркові компоненти загальної підготовки/Elective components of general training</b>			
<b>ВЗ 01</b> EG 01	Вибірковий компонент 1/ Selective component 1	3	Залік/ Test
<b>ВЗ 02</b> EG 02	Вибірковий компонент 2/ Selective component 2	3	Залік/ Test
<b>Вибіркові компоненти професійної підготовки/Elective components of professional training</b>			
<b>ВП 01</b> EP 01	Вибірковий компонент 1/ Selective component 1	3	Залік/ Test
<b>ВП 02</b> EP 02	Вибірковий компонент 2/ Selective component 2	5	Іспит/ Exam
<b>ВП 03</b> EP 03	Вибірковий компонент 3/ Selective component 3	4	Залік/ Test

<i>ВП 04</i> EP 04	Вибірковий компонент 4/ Selective component 4	5	Залік/ Test
Загальний обсяг нормативних компонентів ОП/Total score of the required components:		67,0	
Загальний обсяг вибірових компонентів ОП/Total score of the elective components:		23,0	
Обсяг освітніх компонентів, що забезпечують здобуття компетентностей визначених СВО/Total score of the educational components aimed at acquisition of competencies specified in the Higher Education Standard:		90,0	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/TOTAL SCOPE OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME		90,0	

### **3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ / FORM OF ATTESTATION OF HIGHER EDUCATION APPLICANTS**

Атестація здобувачів вищої освіти за освітньою-професійною програмою «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» / Attestation of Higher Education Applicants under the Educational-Professional Programme "Technology of production and processing of livestock products"

Кваліфікаційний іспит зі спеціальності Н2 «Тваринництво» є засобом об'єктивного контролю якості вищої освіти фахової підготовки студентів і повинен визначати рівень засвоєння студентами теоретичного матеріалу та рівень сформованості практичних умінь і навичок загальних та спеціальних, фахових компетентностей. Результати навчання повинні відображати вміння самостійно розв'язувати професійні завдання щодо технологічних процесів з виробництва та переробки продукції тваринництва./ The qualification exam in the specialty Н2 "Animal Husbandry" is a means of objective quality control of higher education and professional training of students and should determine the level of students' assimilation of theoretical material and the level of formation of practical skills and abilities of general and special, professional competencies. Learning outcomes should reflect the ability to independently solve professional tasks related to technological processes for the production and processing of livestock products.

Рівень фахової підготовки встановлюється опосередковано за допомогою різних за формою завдань і складається з: / The level of professional training is established indirectly through tasks of various forms and consists of:

- теоретичної частини (теоретичні питання інтегрованого характеру дають можливість виявити рівень теоретичних знань); / theoretical part (theoretical questions of an integrated nature make it possible to identify the level of theoretical knowledge);

- тестової частини (завдання специфічної форми, які надають можливість оцінити ступінь оволодіння студентами навчальним матеріалом); / test part (tasks of a specific form that provide an opportunity to assess the degree of students' mastery of the educational material);

- практичної частини (розв'язання інтегрованих професійних завдань з дисциплін, завдання, для реалізації якого використовуються дидактичні та технічні засоби навчання, що дозволяє перевірити сформованість відповідних професійних умінь та навичок). / practical part (solving integrated professional tasks in disciplines, tasks for the implementation of which didactic and technical means of learning are used, which allows you to check the formation of relevant professional skills and abilities)

Кваліфікаційна (магістерська) робота зі спеціальності Н2 «Тваринництво» має передбачати розв'язання складної задачі/проблеми дослідницького та/або інноваційного характера у області технології виробництва і переробки продукції тваринництва, що характеризується комплексністю умов, із

застосуванням теорій та методів сучасної зоотехнічної науки. / Qualification (master's) work in the specialty H2 "Animal Husbandry" should involve solving a complex task/problem of a research and/or innovative nature in the field of technology for the production and processing of livestock products, characterized by the complexity of conditions, with the application of theories and methods of modern zootechnical science.

У кваліфікаційній (магістерській) роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. / The qualification (master's) thesis should not contain academic plagiarism, falsification, or fabrication.

Кваліфікаційна (магістерська) робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти. / The qualification (master's) thesis must be published on the official website of the higher education institution or its structural unit, or in the repository of the higher education institution.

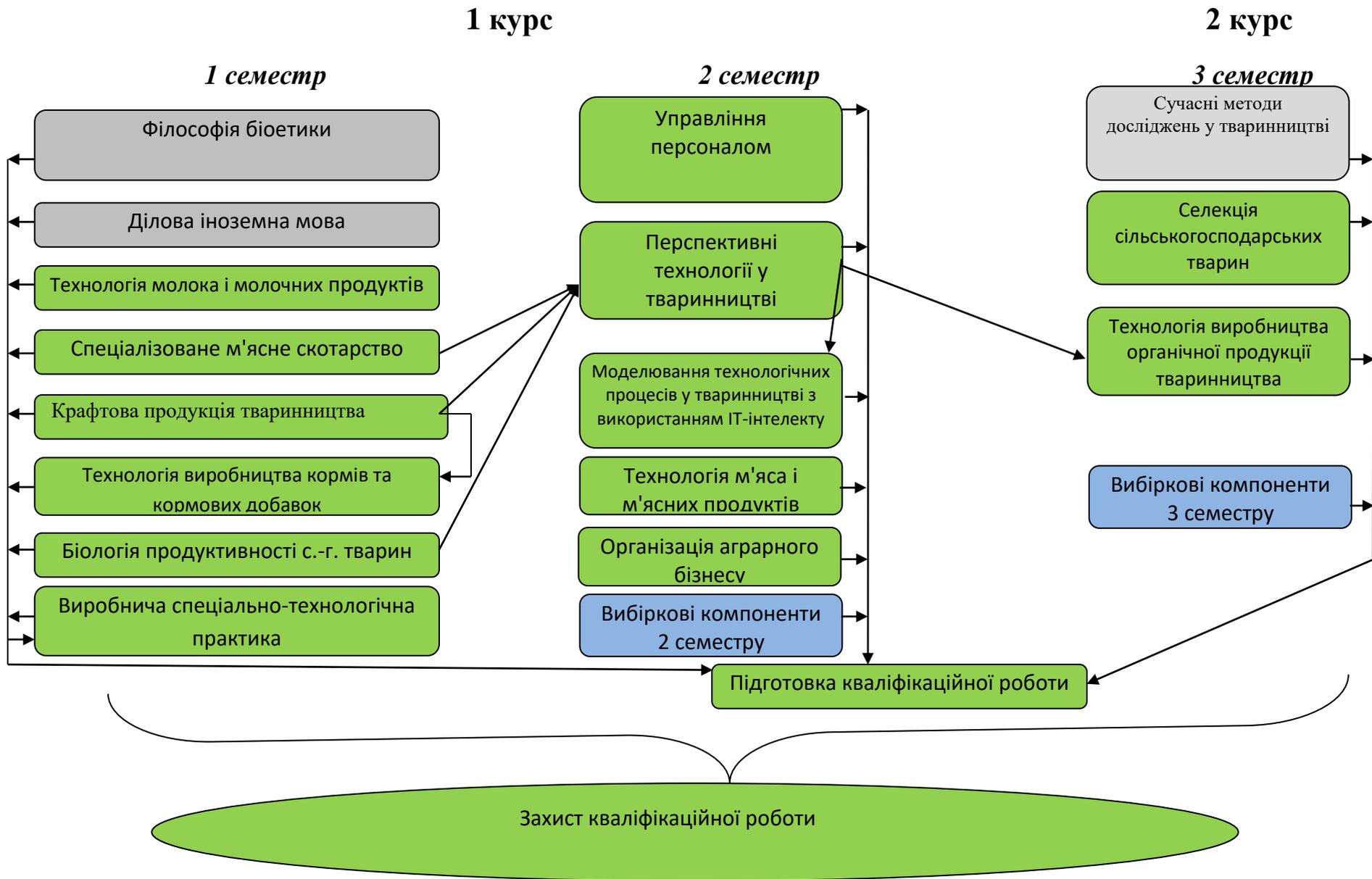
Оприлюднення кваліфікаційної (магістерської) роботи, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства. / Publication of qualification (master's) theses containing information with restricted access shall be carried out in accordance with the requirements of current legislation.

Атестація здійснюється відкрито і публічно та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр тваринництва./ The certification is carried out openly and publicly and is completed by issuing a document of the established sample on the award of a master's degree with the assignment of the qualification: Master of Animal Husbandry.

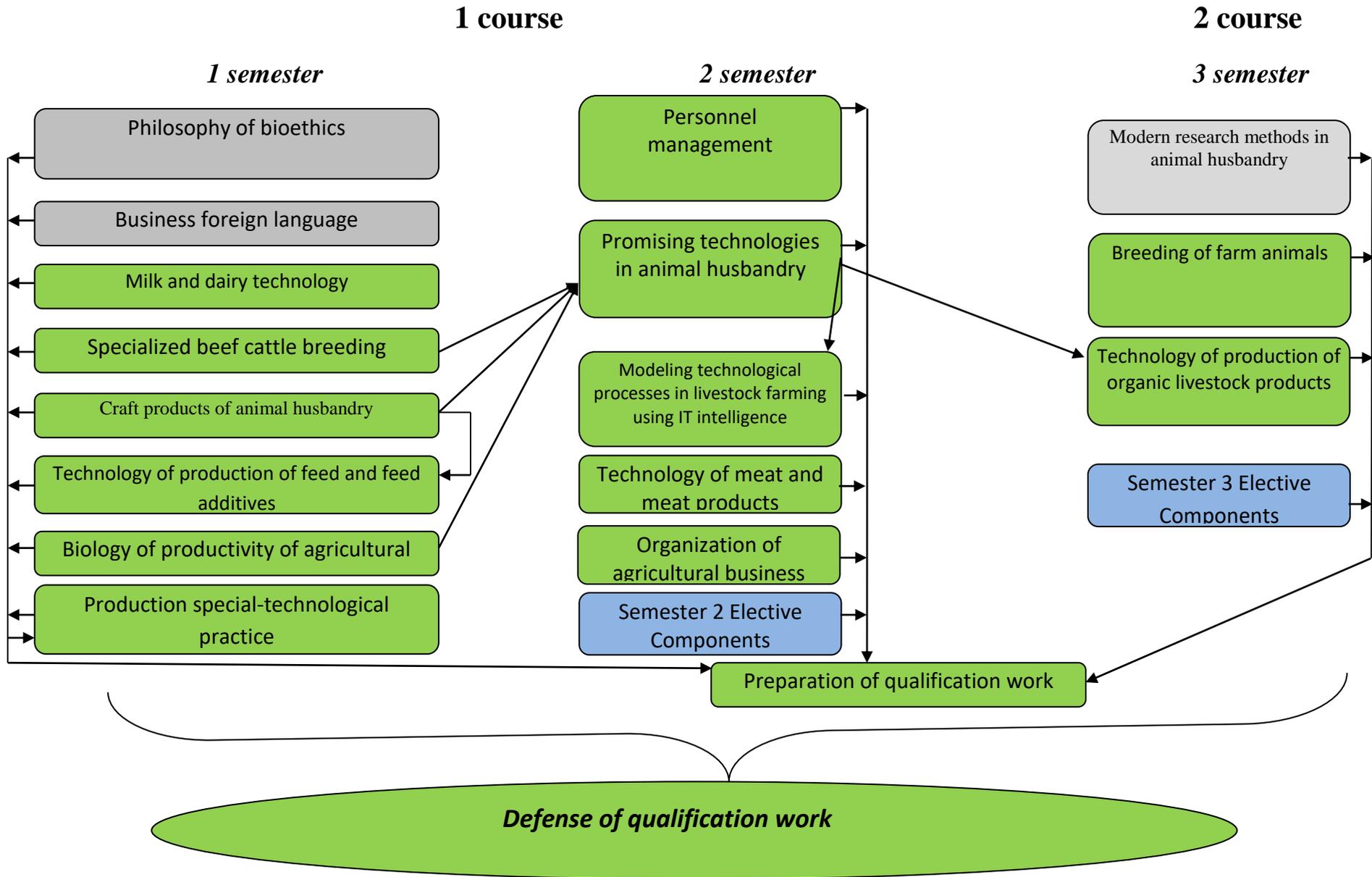
#### **4. ПРОЦЕДУРА ПРИСВОЄННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КВАЛІФІКАЦІЙ (ЗА НАЯВНОСТІ)/ PROCEDURE FOR AWARDING PROFESSIONAL QUALIFICATIONS (IF ANY)**

За стандартом не присвоюється/ Not assigned by standard

## 5. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ



# STRUCTURAL-AND-LOGICAL SCHEME OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME



**6.МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / COMPLIANCE MATRIX OF PROGRAMME COMPETENCIES WITH PROGRAMME COMPONENTS**

	ОЗ 01	ОЗ 02	ОЗ 03	ОП 01	ОП 02	ОП 03	ОП 04	ОП 05	ОП 06	ОП 07	ОП 08	ОП 09	ОП 10	ОП 11	ОП 12	ОП 13	ОП 14	ОП 15
ЗК/СС 1	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК/СС 2			+									+	+	+		+	+	+
ЗК/СС 3		+															+	+
ЗК/СС 4	+	+			+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+
ФК/РС 1											+					+	+	+
ФК/РС 2					+	+	+		+	+		+			+	+	+	+
ФК/РС 3								+	+			+				+	+	+
ФК/РС 4														+			+	+
ФК/РС 5				+						+			+		+	+	+	+
ФК/РС 6	+			+						+					+	+	+	+
ФК/РС 7						+	+										+	+
ФК/РС 8			+	+					+		+						+	+
ФК/РС 9			+			+	+			+		+		+	+	+	+	+
ФК/РС 10	+												+			+	+	+

**7. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ  
ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТЬОЇ ПРОГРАМИ / COMPLIANCE MATRIX  
OF PROGRAMME**

**LEARNING OUTCOMES WITH PROGRAMME COMPONENTS**

	<b>ОЗ 01</b>	<b>ОЗ 02</b>	<b>ОЗ 03</b>	<b>ОП 01</b>	<b>ОП 02</b>	<b>ОП 03</b>	<b>ОП 04</b>	<b>ОП 05</b>	<b>ОП 06</b>	<b>ОП 07</b>	<b>ОП 08</b>	<b>ОП 09</b>	<b>ОП 10</b>	<b>ОП 11</b>	<b>ОП 12</b>	<b>ОП 13</b>	<b>ОП 14</b>	<b>ОП 15</b>
ПРН/ PLO 1					+	+	+	+	+		+	+			+	+	+	+
ПРН/ PLO 2					+	+	+		+	+	+			+		+	+	+
ПРН/ PLO 3			+							+		+		+		+	+	+
ПРН/ PLO 4			+											+		+	+	+
ПРН/ PLO 5	+	+	+		+			+		+		+					+	+
ПРН/ PLO 6														+			+	+
ПРН/ PLO 7				+										+		+	+	+
ПРН/ PLO 8		+		+													+	+
ПРН/ PLO 9					+	+	+		+	+	+		+		+	+	+	+
ПРН/ PLO 10				+						+			+			+	+	+