

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І
НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



MINISTRY OF EDUCATION
AND SCIENCE OF
UKRAINE
ODESA STATE AGRARIAN
UNIVERSITY

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Голова Вченої ради

(протокол № 7 від «23» квітня 2026р.)

APPROVED BY THE ACADEMIC COUNCIL
Chairman of the Academic Council

(Minutes No. 7 of "23" april 2026)

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА/ EDUCATIONAL-PROFESSIONAL
PROGRAMME
ЄДЕБО ID 66605

«Технологія виробництва і
переробки продукції
тваринництва»

«Technology of production and
processing of livestock»

Другого (магістерського) рівня
вищої освіти

Second (master's) level of higher education

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

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

Освітня кваліфікація: Магістр

Educational qualification: Master's degree

Із спеціальності Н2
«Тваринництво»

By specialty H2 «Animal husbandry»

Професійна кваліфікація (за
наявності):

Professional qualification (if any):

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



Одеса 2026

Educational programme
Is implemented from " " 2026.
Rector Mykhailo BROSHKOV
(order No. of " " 2026)



Одеса 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
Education: Minutes No. 7 of « 14 » april 2026**

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


Вячеслав СЕДОВ/ Vyacheslav SEDOV «14» 04 2026
(signature) (name and surname)

2. Погоджено/Agreed:

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


Анастасія ГОЛОВАТЕНКО/Anastasiia HOLOVATENKO «14» 04 2026
(signature) (name and surname)

3. Вчена рада Навчально-науковий інститут біотехнологій та аквакультури:/
(name of faculty / institute)

**Academic Council of Educational and Scientific Institute of Biotechnology and
Aquaculture**

(Name of Faculty / Institute)

Протокол № 8 від «18» березня 2026р./

Minutes No. 8 of « 18 » march 2026

Голова вченої ради Навчально-науковий інститут біотехнологій та аквакультури /
(name of faculty / institute)

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

(Name of Faculty / Institute)


Олена БЕЗАЛТИЧНА/ Olena BEZALTYCHNA «18» 03 2026
(signature) (name and surname)



Розробники:/Developers:

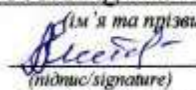
1. Керівники проєктної групи:/ Head of the Project Team:

Валентина ЯСЬКО, к. с.-г. н., доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва / Valentyna YASKO, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of production and processing technologies animal husbandry

(ім'я та прізвище, вчене звання, посада)/(Name and Surname, Academic Rank, Position)
 «18» 03 2026р.
(підпис/signature)

Члени проєктної групи:/ Project Team Members:

(підпис/signature)
2. Алла КИТАЄВА, д. с.-г. н., професор кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва/ Alla KITAEVA, Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Department of production and processing technologies animal husbandry

(ім'я та прізвище, вчене звання, посада)/(Name and Surname, Academic Rank, Position)
 «18» 03 2026
(підпис/signature)

3. Тетяна ПУШКАР, к. с.-г. н. доцент, зав. кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва / Tetyana PUSHKAR, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Head of the Department of production and processing technologies animal husbandry

 «18» 03 2026
(підпис/signature)

4. Ліля КРЕМЕНЧУК, к. с.-г. н., доцент кафедри технології виробництва і переробки продукції тваринництва/ Lilia KREMENCHUK, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the Department of production and processing technologies animal husbandry

(ім'я та прізвище, вчене звання, посада)/(Name and Surname, Academic Rank, Position)
 «18» 03 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)
 «18» 03 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)
 «18» 03 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 НІЖАНКОВСЬКИЙ – директор ПП «Солітон» Одеського району Одеської області

(Рецензії-відгуки стейкхолдерів додаються).

Стандарт вищої освіти України другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» спеціальності Н2 «Тваринництво» перебуває у процесі розробки.

В ОП враховано норми Стандарту вищої освіти України другого (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 «Організація та методи науково-дослідницької діяльності», ОК «Живлення»), (введені ОК «Крафтова продукція тваринництва», ОК «Сучасні методи досліджень у тваринництві»); збільшений обсяг загальних кредитів таких обов'язкових компонент професійної підготовки: 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 suggestions of all interested parties, the list of mandatory components of professional training was updated in the educational program (the OC "Organization and methods of scientific research activity", OC "Feeding" were excluded), (the OC "Craft livestock products", OC "Modern research methods in animal husbandry" were introduced); increased amount of total credits of the following mandatory components of professional training: OK "Technology of production of organic livestock products" (up to 5 credits); credits was removed; the number of hours of OK professional training of free choice has been adjusted upward (from 16.5 to 17 credits).

ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / EDUCATIONAL PROGRAMME PROFILE

1 – Загальна інформація / General information		
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, НРК – 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» Н2 «Тваринництво»	Н "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 – Н2 «Тваринництво» Магістр, «Магістр з тваринництва»	Higher education degree – Master's degree Specialty – H2 "Animal Husbandry"
Тип диплому та обсяг ОП/Diploma type and EP scope	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЕКТС; 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 № 20047. Термін дії сертифікату – до 1 липня 2031 р.	Certificate of accreditation, series ND No. 20047. The certificate is valid until July 1, 2031.
Передумови/Prerequisites	Наявність освітнього ступеня «Бакалавр», ОК «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	http://osau.edu.ua/pro- o- universytet/pratsivny kam/osvitni- programy/	http://osau.edu.ua/pro- universytet/pratsivnyk am/osvitni-programy/

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 totaining 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

Предметна область / Subject area	
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.
Орієнтація ОП / Aspect	
Освітньо-професійна	Educational and professional
Основний фокус ОП / Main focus	
Підготовка висококваліфікованих кадрів з технології виробництва і переробки продукції тваринництва, які володіють сучасними методами проведення	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.

експериментальних досліджень у галузі тваринництва Акцент – на здатності здійснювати дослідницьку та інноваційну діяльність під час запровадження, удосконалення та розробки технологій виробництва і переробки продукції тваринництва у господарствах України різних форм власності та організаційно-правових форм. Ключові слова: технологія, наукові дослідження, виробництво, переробка, продукція тваринництва.	Emphasis is on the ability to carry out research and innovation activities during the introduction, improvement and development of technologies for the production and processing of livestock products in Ukrainian farms of various forms of ownership and organizational and legal forms. Key words: technology, scientific research, production, processing, animal husbandry products.
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. Інтегрована підготовка магістрів передбачає поєднання чіткої практичної спрямованості навчання з управління технологічними процесами виробництва та переробки продукції тваринництва для господарських суб'єктів різних форм власності та організаційно-правових структур в Україні. Освітня програма націлена на забезпечення здобувачів ґрунтовними теоретико-методологічними знаннями, сучасними науковими даними та практичними навичками в галузі біологічних основ, програмування процесів і моделювання технологій, що стосуються виробництва та переробки	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. The integrated master's training involves a combination of a clear practical orientation of training in the management of technological processes of production and processing of livestock products for economic entities of various forms of ownership and organizational and legal structures in Ukraine. The educational program is aimed at providing applicants with thorough theoretical and methodological knowledge, modern scientific data and practical skills in the field of biological foundations, process programming and modeling of technologies related to the production and processing of livestock products. Special emphasis is placed on thorough professional training of modern analytically competent scientists and specialists in the field of animal husbandry, as well as primary processing of animal products. The program contributes to the formation of professionals capable of initiative, flexibility and prompt adaptation to the requirements of the dynamic conditions of the modern business environment. The content

тваринницької продукції. Особливий акцент зроблено на ґрунтовній фаховій підготовці сучасних аналітично компетентних науковців і спеціалістів у сфері тваринництва, а також первинної переробки продукції тваринницького походження. Програма сприяє формуванню професіоналів, здатних до ініціативності, гнучкості та оперативної адаптації до вимог динамічних умов сучасного бізнес-середовища. Зміст підготовки відповідає актуальним запитам практики, із фокусом на застосуванні набутого теоретичного потенціалу для вирішення прикладних завдань. Випускники програми отримують навички перспективного стратегічного мислення і готовність до використання не лише наявних дослідницьких методів, а й розробки інноваційних підходів, заснованих на передових досягненнях сучасної науки.	of the training meets the actual demands of practice, with a focus on applying the acquired theoretical potential to solving applied problems. Graduates of the program acquire the skills of perspective strategic thinking and the readiness to use not only existing research methods, but also the development of innovative approaches based on the advanced achievements of modern science.
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;	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

1221.2 (21877) – Завідувач двору (кінного);	(agricultural);
1221.2 (22018) – Завідувач підсобного виробництва;	1221.2 (25148) – Manager of the farm;
1221.2 (21839) – Завідувач скотобазу;	1237.1 (20732) – Chief zootechnician;
1221.2 (25145) – Керуючий дільницею (сільськогосподарською);	1237.1 – Chief technologist;
1221.2 (25148) – Керуючий фермою;	2213.1 – Junior Researcher (Animal Science);
1237.1 (20732) – Головний зоотехнік;	2213.1 – Researcher (Animal Science);
1237.1 – Головний технолог;	2213.1 – Researcher-Consultant (Animal Science);
2213.1 – Молодший науковий співробітник (зоотехнія);	2213.2 (22157) – Animal Technician;
2213.1 – Науковий співробітник (зоотехнія);	2213.2 (22163) – Animal Technician for Product Quality Control;
2213.1 – Науковий співробітник-консультант (зоотехнія);	2213.2 (22166) – Animal Technician for Breeding;
2213.2 (22157) – Зоотехнік;	2213.2 – Engineer-Technologist for Production and Processing of Animal Products;
2213.2 (22163) – Зоотехнік з контролю якості продукції;	2213.2 – Research technologist for the production and processing of livestock products;
2213.2 (22166) – Зоотехнік з племінної справи;	2213.2 – Specialist in the production of aquaculture products;
2213.2 – Технолог з виробництва та переробки продукції тваринництва;	2320 – Teacher of a vocational and technical educational institution;
2213.2 – Технолог-дослідник з виробництва та переробки продукції тваринництва;	2359.1 – Junior research fellow (zootechnics);
2213.2 – Фахівець з виробництва продукції аквакультури;	2359.1 (23667) – Research fellow (zootechnics);
2320 – Викладач професійно-технічного навчального закладу;	2359.1 – Research fellow-consultant (zootechnics)
2359.1 – Молодший науковий співробітник (зоотехнія);	
2359.1 (23667) – Науковий співробітник (зоотехнія);	
2359.1 – Науковий співробітник-консультант (зоотехнія)	

Подальше навчання / Further study	
За освітніми програмами третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності Н2 «Тваринництво», інших спеціальностей магістерського рівня в галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина», а також інших галузей.	According to educational programs of the third (educational and scientific) level of higher education, specialty H2 "Animal Husbandry", other master's level specialties in the field of knowledge H "Agriculture, forestry, fisheries and veterinary medicine", as well as other industries.
5 – Викладання та оцінювання / Teaching and assessment	
Викладання та навчання/Teaching and studying	
Проблемно-орієнтоване навчання з набуттям загальних і професійних компетентностей, достатніх для 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. Отримання навичок науково-педагогічної роботи у вищій школі Проведення самостійного наукового дослідження з використанням ресурсної бази університетів та партнерів. Індивідуальне наукове керівництво, підтримка і консультування науковим керівником Застосовуються інноваційні технології електронного навчання.	Problem-oriented training with the acquisition of general and professional competencies sufficient to generate new 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. Obtaining skills in scientific and pedagogical work in higher education Conducting independent scientific research using the resource base of universities and partners. Individual scientific guidance, support and consulting by a scientific supervisor Innovative e-learning technologies are used.
Оцінювання / Assessment	
Поточний контроль, проміжна та підсумкова атестація за відповідними предметами, що дозволяє оцінити набуті компетенції. Апробація результатів досліджень	Current control, intermediate and final certification in relevant subjects, which allows assessing the acquired competencies, Approbation of research results at student scientific conferences. Publication of research results. Certification is carried out in the form of a

на студентських наукових конференціях. Публікація результатів досліджень. Атестація здійснюється у формі атестаційного іспиту та публічного захисту (демонстрації) кваліфікаційної (магістерської) роботи у встановленому порядку.	certification exam and public defense (demonstration) of the qualification (master's) thesis in accordance with the established procedure.
--	--

6 – Програмні компетентності / Programme competencies

Інтегральна компетентність / Integral competence

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

Загальні компетентності (ЗК) / General competencies

ЗК1/GC1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.	The ability for abstract thinking, analysis and synthesis.
ЗК2/GC2	Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій	Skills in using information and communication technologies
ЗК3/GC3	Здатність спілкуватися іноземною мовою	Ability to communicate in a foreign language
ЗК4/GC4	Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел	Ability to search, process and analyze information obtained from various sources

Фахові компетентності (ФК) / Professional competencies

ФК1/PC1	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
ФК2/PC2	Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й	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

	ефективності виробництва	її	
ФК3/РС3	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
ФК4/РС4	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
ФК5/РС5	Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження		Ability to organize business and financial activities and assess the economic efficiency of production and processing of animal products
ФК6/РС6	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
ФК7/РС7	Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження		Ability to create and apply systems and methods for processing animal products
ФК8/РС8	Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проєкти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних,		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

	соціальних, правових та екологічних аспектів	
ФК9/РС9	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
ФК 10/РС10	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.
7 – Програмні результати навчання (ПРН) / Programme learning outcomes		
ПРН 1/PLO1	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
ПРН 2/PLO2	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
ПРН 3/PLO3	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
ПРН 4/PLO4	Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та	Apply modern mathematical methods, information technologies and specialized software for research and development in

	спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва	the field of production and processing technologies for livestock products
ПРН 5/ PLO5	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
ПРН 6/ PLO6	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
ПРН 7/ PLO7	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами	Manage complex activities in the field of production and processing of livestock products, define goals and objectives, plan and distribute work, manage resources
ПРН 8/ PLO8	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
ПРН 9/ PLO9	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	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

	поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.	
ПРН 10/ PLO10	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, практичних та лабораторних занять професійно-орієнтованих освітніх компонент 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

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 освітніх компонентів. Соціальна інфраструктура, що включає спортивні зали, базу відпочинку.	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.
--	--

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

Офіційний веб-сайт http://osau.edu.ua/ 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 https://moodle.osau.edu.ua/ та електронному каталозі http://lib.osau.edu.ua:8080/. 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 (http://library-odau.blogspot.com/). Фонд комплектується матеріалами із сільського господарства, економіки, техніки та суміжних наук.	The official website http://osau.edu.ua/ 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. https://moodle.osau.edu.ua/ та electronic catalog http://lib.osau.edu.ua:8080/. 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 (http://library-odau.blogspot.com/). The fund is supplemented with materials on agriculture, economics, technology, and related sciences.
--	---

9 – Академічна мобільність / Academic mobility

Національна кредитна мобільність / National credit mobility

Індивідуальна академічна мобільність реалізується у рамках міжуніверситетських договорів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки	Individual academic mobility is implemented within the framework of 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

Між Одеським державним аграрним університетом та навчальними закладами, науковими установами, організаціями країн-партнерів відбувається науково-інформаційний обмін, заключені договори/меморандуми про співробітництво:	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: – University of Natural Sciences and Humanities (Siedlce, Poland) dated 04.11.2019;
--	--

– Університетом природничих та гуманітарних наук (м. Сьєдельце, Польща) від 04.11.2019 р.; – Університетом Інчунь (Китай), від 09.12.2019 р.; – Аграрним університетом - Пловдив (Болгарія) від 25.07.2020 р., – Університетом аграрних наук і ветеринарної медицини (м. Яси, Румунія) від 18.05.2017 р., – Національним університетом Чонбук (Південна Корея) від 01.06.2018 р.; – Академією сільськогосподарських наук Грузії від 11.10.2021 р., – Університетом Ататюрк (Туреччина) від 26.02.2020 р., – Аграрним університетом (м. Пловдив, Болгарія) від 25.07.2020р., – Державний аграрний університет Молдови від 20.04.2021 р.; – Краківським сільськогосподарським університетом ім. Гуго Колланта (Польща) від 20.04.2022 р., – Технічним університетом (м. Варна, Болгарія) від 30.03.2021 р.; – Азербайджанським державним аграрним університетом (Республіка Азербайджан) від 14.04.2021р.; – Державним університетом Мінданао (Філіппіни), від 20.09.2019 р)	– Yinchun University (China), dated 09.12.2019; – Agrarian University - Plovdiv (Bulgaria) from 07/25/2020, – University of Agrarian Sciences and Veterinary Medicine (Iasi, Romania) from 05/18/2017, – National University of Jeonbuk (South Korea) from 06/01/2018; – Academy of Agricultural Sciences of Georgia from 10/11/2021, – Ataturk University (Turkey) from 02/26/2020, – Agrarian University (Plovdiv, Bulgaria) from 07/25/2020, – State Agrarian University of Moldova from 04/20/2021; – Krakow University of Agriculture named after Hugo Collantay (Poland) from 04/20/2022, – Technical University (Varna, Bulgaria) from 03/30/2021; – Azerbaijan State Agrarian University (Republic of Azerbaijan) from 04/14/2021; – Mindanao State University (Philippines), from 09/20/2019)
Навчання іноземних здобувачів ВО / Study of Foreign applicants of HE	
Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою-вивчення української мови як іноземної.	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
НОРМАТИВНІ освітні компоненти/Required (standard) components			
Обов'язкові компоненти загальної підготовки/Mandatory components of general training			
ОЗ 01 MG 01	Філософія біоетики/ Philosophy of bioethics	3	Залік/ Test
ОЗ 02 MG 02	Ділова іноземна (англійська) мова/ Business foreign (English) language // Українська мова як іноземна/ Ukrainian as a foreign language	3	Іспит/ Exam
ОЗ 03 MG 03	Сучасні методи досліджень у тваринництві/ Modern research methods in animal husbandry	3	Іспит/ Exam
Обов'язкові компоненти професійної підготовки /Mandatory components of professional training			
ОП 01 MP 01	Технологія молока і молочних продуктів/ Milk and dairy technology	4	Іспит/ Exam
ОП 02 MP 02	Технологія м'яса і м'ясних продуктів/ Technology of meat and meat products	3	Іспит/ Exam
ОП 03 MP 03	Спеціалізоване м'ясне скотарство/ Specialized meat cattle breeding	3	Іспит/ Exam
ОП 04 MP 04	Крафтова продукція тваринництва/ Craft products of animal husbandry	3	Іспит/ Exam
ОП 05 MP 05	Технологія виробництва кормів та кормових добавок/ Technology of production of feed and feed additives	3	Залік/ Test
ОП 06 MP 06	Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин/ Biology of farm animal productivity	4	Іспит/ Exam
ОП 07 MP 07	Управління персоналом/ Personnel management	3	Залік/ Test
ОП 08 MP 08	Перспективні технології у тваринництві/ Promising technologies in animal husbandry	3	Іспит/ Exam
ОП 09 MP 09	Організація аграрного бізнесу/ Organization of agricultural business	3	Залік/ Test
ОП 10 MP 10	Моделювання технологічних процесів у тваринництві / Modeling technological processes in livestock	3	Залік/ Test
ОП 11	Селекція сільськогосподарських	3	Іспит/ Exam

MP 11	тварин/ Breeding of farm animals		
ОП 12 MP 12	Технологія виробництва органічної продукції тваринництва/ Technology of production of organic livestock products	5	Іспит/ Exam
ОП 13 MP 13	Виробнича спеціально-технологічна практика/ Production special-technological practice	10,5	Залік/ Test
ОП 14 MP 14	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи/ Preparation and defense of qualification work	6,0	
	Атестація/ Certification	1,5	
Код/Code	Освітні компоненти програми/ Educational Components of the Programme	Кредитів ЄКТС/ECTS credits	Форма підсумкового контролю/ Form of Final Assessment
ВИБІРКОВІ освітні компоненти/Elective components			
Вибіркові компоненти загальної підготовки/Elective components of general training			
B3 01 EG 01	Вибірковий компонент 1/ Selective component 1	3	Залік/ Test
B3 02 EG 02	Вибірковий компонент 2/ Selective component 2	3	Залік/ Test
Вибіркові компоненти професійної підготовки/Elective components of professional training			
ВП 01 EP 01	Вибірковий компонент 1/ Selective component 1	3	Залік/ Test
ВП 02 EP 02	Вибірковий компонент 2/ Selective component 2	5	Іспит/ Exam
ВП 03 EP 03	Вибірковий компонент 3/ Selective component 3	4	Залік/ Test
ВП 04 EP 04	Вибірковий компонент 4/ Selective component 4	5	Залік/ Test
Загальний обсяг нормативних компонентів ОП/Total scope of the required components:		67,0	
Загальний обсяг вибіркових компонентів ОП/Total scope of the elective components:		23,0	
Обсяг освітніх компонентів, що забезпечують здобуття компетентностей визначених СВО/Total scope 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» Кваліфікаційний іспит зі спеціальності Н2 «Тваринництво» є засобом об'єктивного контролю якості вищої освіти фахової підготовки здобувачів і повинен визначати рівень засвоєння здобувачами 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.

Рівень фахової підготовки встановлюється опосередковано за допомогою різних за формою завдань і складається з:

- теоретичної частини (теоретичні питання інтегрованого характеру дають можливість виявити рівень теоретичних знань);
- тестової частини (завдання специфічної форми, які надають можливість оцінити ступінь оволодіння здобувачами навчальним матеріалом);
- практичної частини (розв'язання інтегрованих професійних завдань з освітніх компонент, завдання, для реалізації якого використовуються дидактичні та технічні засоби навчання, що дозволяє перевірити сформованість відповідних професійних умінь та навичок).

Кваліфікаційна (магістерська) робота зі спеціальності Н2 «Тваринництво» має передбачати розв'язання певного складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми технології виробництва і переробки продукції тваринництва, що характеризується комплексністю умов, із застосуванням теорій та методів зоотехнічної науки.

У кваліфікаційній (магістерській) роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації.

Кваліфікаційна (магістерська) робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його структурного підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти.

Оприлюднення кваліфікаційної (магістерської) роботи, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства.

Атестація здійснюється відкрито і публічно та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації:

магістр технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Attestation of Higher Education Applicants under the Educational-Professional Programme "Technology of production and processing of livestock products"

The qualification exam in the specialty H2 "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.

The level of professional training is established indirectly through tasks of various forms and consists of:

- theoretical part (theoretical questions of an integrated nature make it possible to identify the level of theoretical knowledge);
- test part (tasks of a specific form that provide an opportunity to assess the degree of students' mastery of the educational material);
- 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)

Qualification (master's) work in the specialty H2 "Animal Husbandry" should involve solving a certain complex specialized task or practical problem of the technology of production and processing of livestock products, characterized by the complexity of conditions, with the application of theories and methods of zootechnical science.

The qualification (master's) thesis should not contain academic plagiarism, falsification, or fabrication.

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.

Publication of qualification (master's) theses containing information with restricted access shall be carried out in accordance with the requirements of current legislation.

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 Technology of Production and Processing of Livestock Products.

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

За стандартом не присвоюється/ Not assigned by standard

ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Освітня програма розроблена на основі таких нормативних документів:

1. Закон України «Про вищу освіту» № 1556-VII від 01 липня 2014 року. [Електронний ресурс]: Офіційний ВЕБ-сайт Верховної Ради України.URL:: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.

2. Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» № 867-VIII від 08.12.2015, ВВР, 2016, № 4, ст.40 [Електронний ресурс]: Офіційний ВЕБ-сайт Верховної Ради України.URL:<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/22219>.

3. Закон України «Про освіту» №2145-VIII від 05 вересня 2017року. [Електронний ресурс]: Офіційний ВЕБ-сайт Верховної Ради України.URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.

4. Класифікатор професій: ДК 003:2010. На заміну ДК 003:2005; Чинний від 2010-11-01. (Національний класифікатор України).

5. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти: проект [Електронний ресурс] / М -во освіти і науки України. URL:(<http://mon.gov.ua/citizens/zv'yazki-z-gromadskisty/gromadskeobgovorennya> 2016.html).

6. Національна рамка кваліфікацій. Затверджена Постановою Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р., в редакції від 25.06.2020 р. № 519 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF#Text>].

7. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10#Text>].

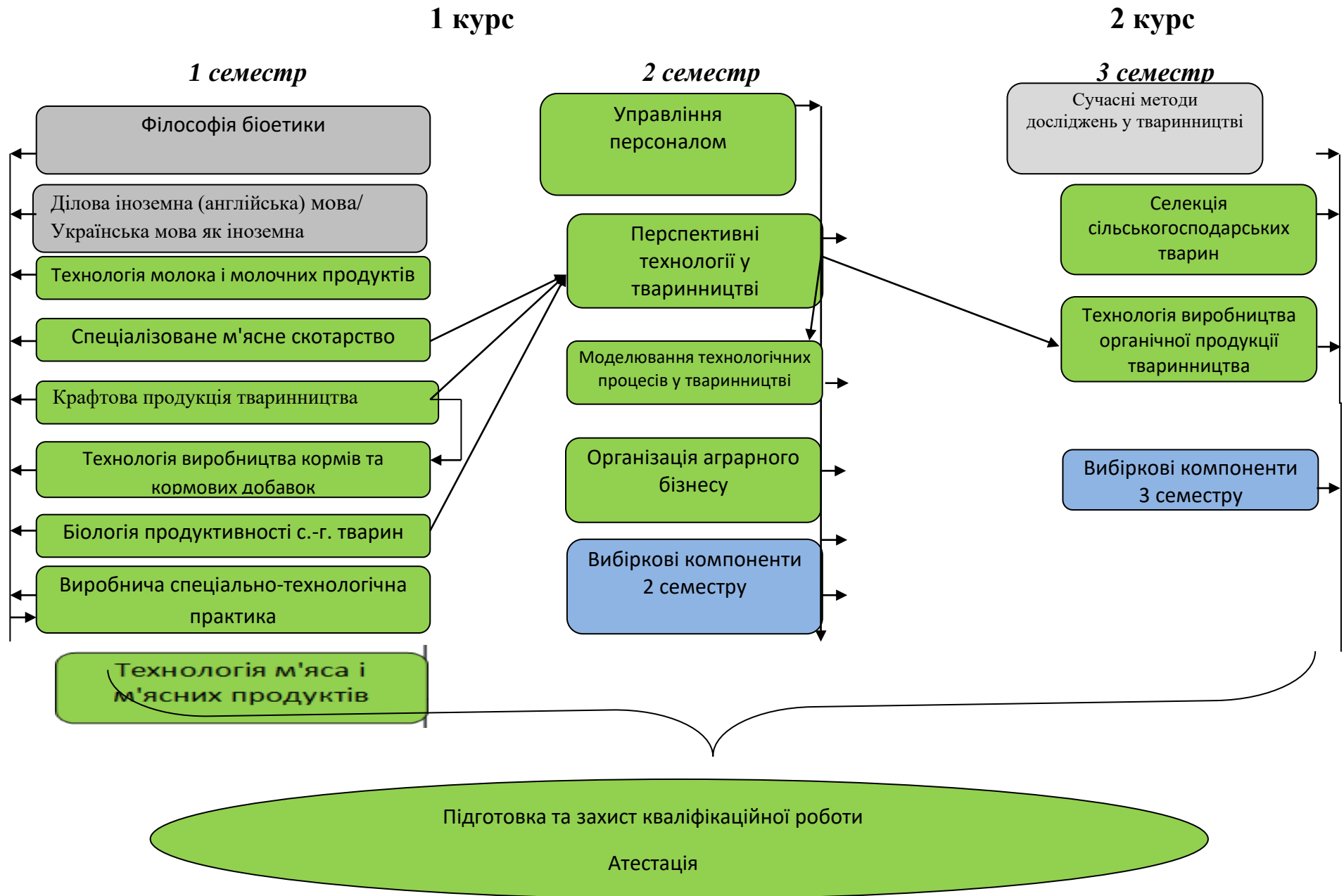
8. Національний класифікатор України: Класифікація видів економічної діяльності ДК 009:2010. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10#Text>.

9. Національний освітній глосарій: вища освіта / 2-е вид., перероб. і доп. / авт.-уклад.: В.М. Захарченко, С. А. Калашнікова, В. І. Луговий, А.В. Ставицький, Ю.М. Рашкевич, Ж.В. Таланова / За ред. В.Г. Кременя. К.: ТОВ «Видавничий дім «Плеяди», 2014. 100 с. ISBN 978-966-2432-22-0.

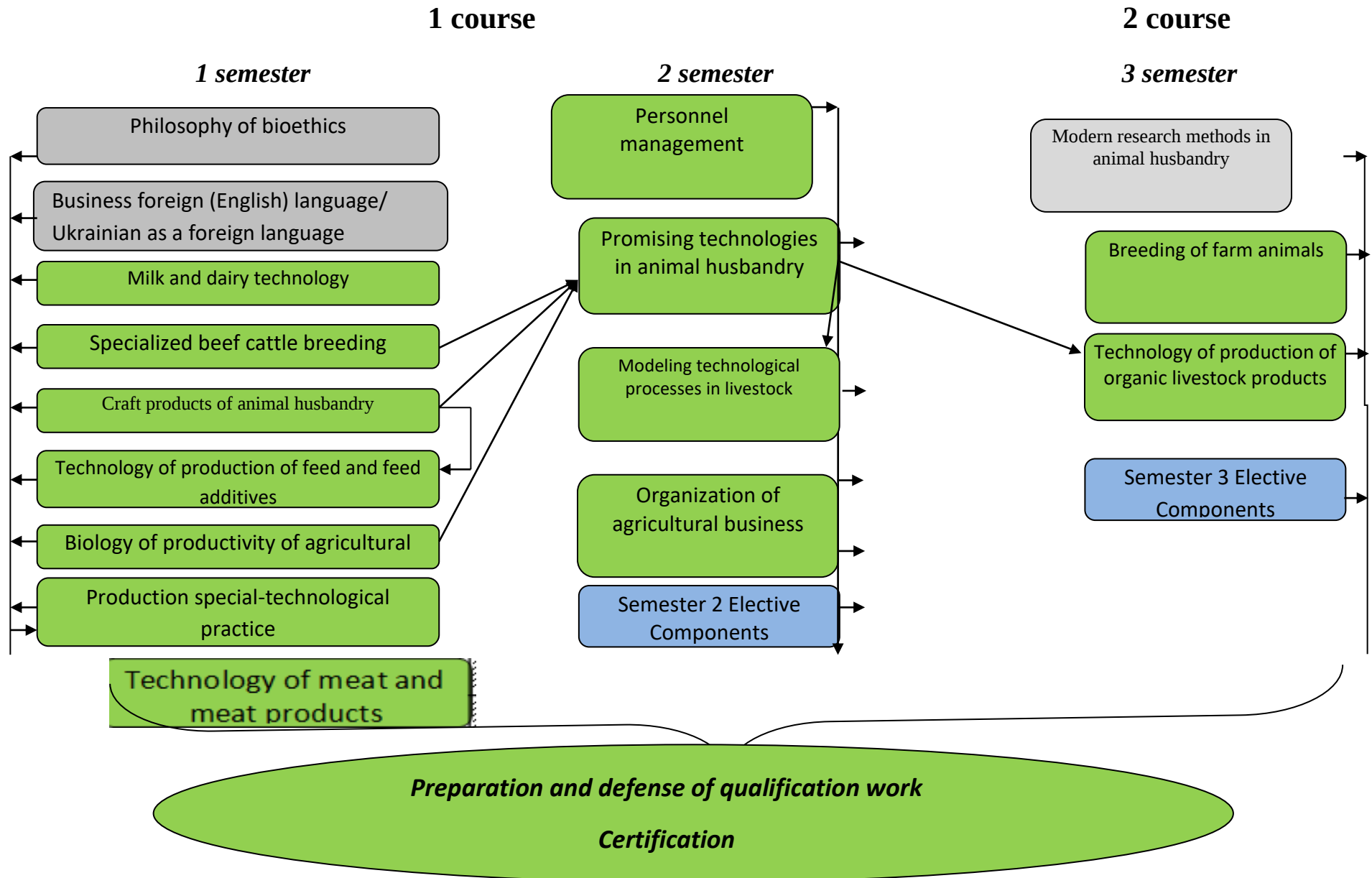
10. Перелік галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти. Затверджений наказом МОН України від 29 квітня 2015 р. № 266 URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.

11. Стандарт Вищої освіти другого (магістерського) рівня галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» (Наказ Міністерства освіти і науки України 26.03.2021 р. № 389) [Електронний ресурс]: Міністерство освіти і науки України. URL:<https://mon.gov.ua/ua/osvita/vishaosvita/naukovometodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/zatverdzhenistandarti-vishoyiosviti>.

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
ІК/ІС	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК/GC 1	+		+		+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+
ЗК/GC 2			+	+					+				+			+	+	+
ЗК/GC 3		+															+	+
ЗК/GC 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 ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / COMPLIANCE MATRIX
OF PROGRAMME**

LEARNING OUTCOMES 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
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										+		+				+	+	+