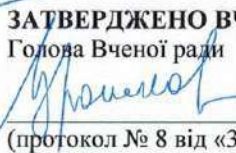


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І
НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

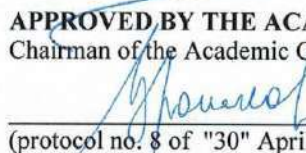


MINISTRY OF EDUCATION
AND SCIENCE OF UKRAINE
ODESA STATE AGRARIAN
UNIVERSITY

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ
Голова Вченої ради


Михайло БРОШКОВ
(протокол № 8 від «30» квітня 2025 р.)

APPROVED BY THE ACADEMIC COUNCIL
Chairman of the Academic Council


Mykhailo BROSHKOV
(protocol no. 8 of "30" April 2025 y.)

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА/
EDUCATIONAL-PROFESSIONAL PROGRAMME
ЄДЕБО ID: 66600**

«Агрономія»/«Agronomy»

**Першого (бакалаврського) рівня вищої
освіти**

First (bachelor) level of higher education

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

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

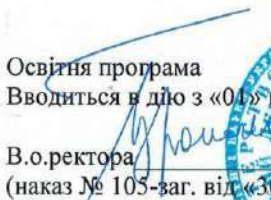
За спеціальністю Н1 «Агрономія»

By specialty Н1 «Agronomy»

**Освітня кваліфікація:
Бакалавр з агрономії**

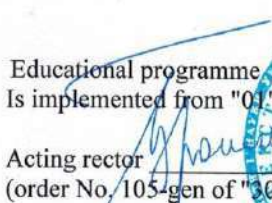
**Educational qualification:
Bachelor of Agronomy**

Освітня програма
Вводиться в дію з «01» вересня 2025 р.


В.о.ректора Михайло БРОШКОВ
(наказ № 105-заг. від «30» квітня 2025 р.)



Educational programme
Is implemented from "01" September 2025 y.


Acting rector Михайло БРОШКОВ
(order No. 105-gen of "30" April 2025 y.)



ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ/ LETTER OF AGREEMENT

Освітньо-професійної програми / Educational-Professional Programme «Агрономія»/«Agronomy»

1. Координаційна рада з питань якості освіти / Coordination Council on Quality of Education
 Протокол № 8 від «28» квітня 2025р. /
 Minutes No. 8 of «28» 04 2025

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

Інна МАЛЕЦЬКА / Inna MALETSKA «28» квітня 2025

2. Погоджено/Agreed:

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

Вячеслав СЕДОВ / Vyacheslav SEDOV «28» квітня 2025

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

Анастасія ГОЛОВАТЕНКО / Anastasia HOLOVATENKO
 «28» квітня 2025р.

3. Вчена рада агробіотехнологічного факультету / Academic Council of the Faculty of Agrobiotechnology

Протокол № 8 від «22» квітня 2025р. /
 Minutes No. 8 of «22» 04 2025

Голова вченої ради агробіотехнологічного факультету / Chairman of the Academic Council of the Faculty of Agrobiotechnology

Ірина ІЩЕНКО / Iryna ISHCENKO «22» квітня 2025

Розробники:/Developers:

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

Олена ОЖОВАН, доцент, доцент кафедри польових і овочевих культур /
 Olena OZHOVAN, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Field and Vegetable Crops

«22» квітня 2025 р.

Часни проєктної групи:/ Project Team Members:

2. Олександр РУДІК, професор, завідувач кафедри польових і овочевих культур /
 Oleksandr RUDIK, Professor, Head of the Department of Field and Vegetable Crops

«22» квітня 2025 р.

3. Євген ЮРКЕВИЧ, професор, професор кафедри польових і овочевих культур /

Yevgen YURKEVYCH, Professor, Professor of the Department of Field and Vegetable Crops

«22» квітня 2025 р.

4. Микола ТОПАЛІ, асистент кафедри польових і овочевих культур /

Mykola TOPAL, Assistant Professor of the Department of Field and Vegetable Crops

«22» квітня 2025 р.

5. Григорій ЛАТЮК, доцент, доцент кафедри польових і овочевих культур /
Hryhorii LATYUK, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Field and
Vegetable Crops

 «22» квітня 2025 р.

6. Максим ГОРОБЧЕНКО, здобувач за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти /
Maxim GOROVCHENKO, applicant for the first (bachelor's) level of higher education

 «22» квітня 2025 р.

ВРАХОВАНО / CONSIDERED:

Фахову експертизу

Січкарь В.І., завідувач відділу селекції, генетики та насінництва бобових культур
Селекційно-генетичного інституту, професор, д. біол. наук

Златов Р.М., голова ФГ «Балкани»

Гонцов О. А., керівник ТОВ «Сінергія – Е»

(Рецензії-відгуки стейкхолдерів додаються).

Стандарт вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань Н «Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина» спеціальності Н1 Агрономія перебуває у процесі розробки. В ОП враховано норми чинного Стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальності 201 Агрономія, затвердженого та введеного в дію наказом МОН України № 1339 від 05.12.2018 р.

ОП обговорено після надходження всіх побажань і пропозицій від здобувачів і випускників та схвалено на засіданні кафедри польових і овочевих культур Агробіотехнологічного факультету.

PROFESSIONAL ASSESSMENT

Professional expertise

Sichkar V.I., Head of the Department of Selection, Genetics and Seed Production of Legumes of the Selection and Genetics Institute, Professor, Doctor of Biological Sciences

Zlatov R.M., Head of the Balkans Agricultural Group

Gontsov O. A., Head of Synergy-E LLC

(Feedback reviews of stakeholders are attached).

The Higher Education Standard of Ukraine for the first (bachelor's) level of higher education in the field of knowledge Н "Agriculture, forestry, fisheries and veterinary medicine" of the specialty H1 Agronomy is in the process of being developed. The SP takes into account the norms of the current Higher Education Standard of Ukraine for the first (bachelor's) level of higher education, field of knowledge 20 Agrarian Sciences and Food, specialty 201 Agronomy, approved and put into effect by order of the Ministry of Education and Science of Ukraine No. 1339 dated 05.12.2018.

The OP was discussed after receiving all wishes and proposals from applicants and graduates and approved at a meeting of the Department of Field and Vegetable Crops of the Faculty of Agrobiotechnology.

Еволюція ОП / Evolution of the EP

Враховуючи побажання і пропозиції від усіх зацікавлених сторін, в освітній програмі було оновлено перелік освітніх компонентів, удосконалено структурно-логічну схему програми та упорядковано практичну підготовку здобувачів.

Taking into account the wishes and suggestions of all stakeholders, the list of educational components in the educational program was updated, the structural and logical scheme of the program was improved, and the practical training of applicants was streamlined.

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / EDUCATIONAL PROGRAMME PROFILE

1 – Загальна інформація / General information		
Офіційна назва ОП / Educational programme official title	Агрономія	Agronomy
Цикл, рівень ВО / Education cycle, level of HE	QF-EHEA – перший цикл; EQF-LLL – рівень 6; НРК України – шостий кваліфікаційний рівень	QF-EHEA – first cycle; EQF-LLL – level 6; NQF of Ukraine – sixth qualification level
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 H1 Агрономія	H Agriculture, forestry, fisheries and veterinary medicine H1 Agronomy
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації / Higher education degree and qualification title	Бакалавр, бакалавр з агрономії	Bachelor, Bachelor of Agronomy
Тип диплому та обсяг ОП / Diploma type and EP scope	Диплом бакалавра, одиничний. Обсяг програми: на базі повної загальної середньої освіти – 240 кредитів ЄКТС. Термін навчання – 3 роки 10 місяців. на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати результати навчання, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста): за спеціальностями галузі знань «Аграрні науки та продовольство» не більше ніж 120 кредитів ЄКТС; за іншими спеціальностями не більше ніж 60 кредитів ЄКТС; на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС,	Bachelor's degree, single. Program scope: based on complete general secondary education – 240 ECTS credits. Duration of study – 3 years 10 months. based on the degree of "junior bachelor" (educational and qualification level "junior specialist"), a higher education institution has the right to recognize and re-enroll the learning outcomes obtained within the framework of the previous educational program for the preparation of a junior bachelor (junior specialist): for specialties in the field of knowledge "Agrarian Sciences and Food" no more than 120 ECTS credits; for other specialties no more than 60 ECTS credits; based on the degree of "professional junior bachelor" a higher education institution has the right to recognize and re-enroll no more than 60 ECTS credits obtained

	отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти.	under the previous educational program of professional pre-higher education.
Наявність акредитації / Prior accreditation	МОН України, сертифікат серія УД № 16011727, термін дії до 01 липня 2026 р.	Ministry of Education and Science of Ukraine, certificate series UD No. 16011727, valid until July 1, 2026.
Передумови/Prerequisites	На базі повної загальної середньої освіти, на базі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або ОКР «молодший спеціаліст»	Based on complete general secondary education, on the basis of the degrees "junior bachelor", "professional junior bachelor" or "junior specialist"
Форми здобуття освіти / Forms of Education	Денна та заочна форма навчання	Full-time and part-time study
Мова(и) викладання / Language(s) of instruction	Українська	Ukrainian
Професійна кваліфікація / Professional qualification	-	-
Інтернет-адреса розміщення ОП / URL of the educational program	https://surl.lu/jovnxs	https://surl.lu/jovnxs
2 – Цілі освітньої програми / Goals of the educational programme		
Цілі освітньої програми полягають у формуванні у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності у сфері агрономії, спрямованих на вирішення комплексних завдань з організації і технології виробництва високоякісної екологічно безпечної сільськогосподарської продукції та збалансованого природокористування через теоретичне та практичне навчання.		The goals of the educational program are to form in higher education students a complex of knowledge, skills and abilities for application in professional activities in the field of agronomy, aimed at solving complex tasks in the organization and technology of production of high-quality environmentally safe agricultural products and balanced environmental management through theoretical and practical training.
3 – Характеристика освітньої програми / Educational programme characteristics		
Предметна область / Subject area		
Об'єктами вивчення та діяльності є технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур.		The objects of study and activity are the technological processes of growing agricultural crops.
Орієнтація ОП / Aspect		
Освітньо-професійна програма орієнтована на забезпечення теоретичної та практичної підготовки висококваліфікованих фахівців, формування глибоких знань та умінь, необхідних для успішної професійної діяльності в установах і на підприємствах аграрного профілю, а також для здійснення самостійної виробничої діяльності у галузі агрономії. Теоретичний зміст предметної		The educational and professional program is focused on providing theoretical and practical training of highly qualified specialists, forming deep knowledge and skills necessary for successful professional activity in institutions and enterprises of the agricultural profile, as well as for

області - поняття, концепції, принципи природничих наук та їх використання для отримання високих та сталих урожаїв сільськогосподарських культур.	carrying out independent production activities in the field of agronomy. The theoretical content of the subject area is the concepts, concepts, principles of natural sciences and their use to obtain high and stable yields of agricultural crops.
Основний фокус ОП / Main focus	
Об'єктами професійної діяльності бакалаврів є сільськогосподарські культури та їх сорти (гібриди), селекційний процес, агроландшафти, природні кормові угіддя, ґрунт та збереження і підвищення його родючості, добрива, шкідливі організми і засоби захисту від них, технології виробництва, зберігання та первинної переробки продукції рослинництва.	The objects of professional activity of bachelors are agricultural crops and their varieties (hybrids), the breeding process, agricultural landscapes, natural forage lands, soil and the preservation and improvement of its fertility, fertilizers, harmful organisms and means of protection against them, technologies of production, storage and primary processing of crop products.
Особливості ОП / Features	
Програма спрямована на засвоєння методів догляду за посівами польових культур, використання сучасних технологій вирощування, опанування принципів отримання високих урожаїв із високою якістю основної продукції, а також на формування у здобувачів умінь раціонального використання ресурсів, впровадження інноваційних агротехнологій, екологічно безпечного ведення сільськогосподарського виробництва та адаптації до змін клімату.	The program is aimed at mastering methods of caring for field crops, using modern growing technologies, mastering the principles of obtaining high yields with high quality of the main product, as well as developing in applicants the skills of rational use of resources, implementation of innovative agricultural technologies, environmentally safe management of agricultural production, and adaptation to climate change.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання / Eligibility of graduates for employment and further study	
Придатність до працевлаштування / Eligibility for employment	
Випускник програми відповідно до здобутої спеціальності здатний виконувати види робіт та обіймати посади, посадові обов'язки яких вимагають володіння компетентностями в аграрній сфері відповідно до Державного класифікатора професій ДК 003:2010, зокрема таких як: 2213.2 – агроном, 3212 – технолог із агрономії, 3212 – агротехнік, 3112 – агроном відділення (бригади, с.г ділянки, ферми, цеху).	A graduate of the program, in accordance with the specialty acquired, is able to perform types of work and hold positions whose job duties require competence in the agricultural sector in accordance with the State Classifier of Professions DK 003:2010, in particular such as: 2213.2 - agronomist, 3212 - agronomic technologist, 3212 - agricultural technician, 3112 - agronomist of a department (team, agricultural site, farm, workshop).
Подальше навчання / Further study	
Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.	Continuing education to obtain a second (master's) level of higher education. Obtaining additional qualifications in the postgraduate education system.

5 – Викладання та оцінювання / Teaching and assessment	
Викладання та навчання / Teaching and studying	
Освітній процес базується на принципах якості освіти, науковості, гуманізму, демократизму, академічної доброчесності, студентоцентрованості, ступневості освіти, її наступності та неперервності, органічного єднання освітньої і наукової діяльності, незалежності втручання політичних партій, громадських та релігійних організацій. Навчання здійснюється за такими формами: інституційною, дуальною та змішаною. Організація освітнього процесу передбачає такі види діяльності: навчальні заняття (лекції, лабораторні, практичні, семінарські, індивідуальні заняття, консультації), самостійну роботу, практичну підготовку (навчальні та виробнича практики), контрольні заходи (заліки, іспити, модульні контрольні роботи, захист звітів з практики, курсових робіт та атестація у вигляді атестаційного екзамену). Викладання здійснюється із використанням традиційних та інтерактивних методів навчання, електронного навчання із застосування системи Moodle, а також навчання на основі досліджень.	The educational process is based on the principles of quality education, scientificity, humanism, democracy, academic integrity, student-centeredness, education, its continuity and continuity, organic unity of educational and scientific activities, independence from the interference of political parties, public and religious organizations. Education is carried out in the following forms: institutional, dual and mixed. The organization of the educational process provides for the following types of activities: educational classes (lectures, laboratory, practical, seminar, individual classes, consultations), independent work, practical training (educational and industrial practice), control measures (credits, exams, modular control works, defense of practice reports, coursework and certification in the form of a certification exam). Teaching is carried out using traditional and interactive teaching methods, e-learning using the Moodle system, as well as research-based learning
Оцінювання / Assessment	
Передбачено Положенням про систему оцінювання знань здобувачів вищої освіти в ОДАУ. Система оцінювання знань включає: поточний, модульний, підсумковий та відстрочений контроль знань. Передбачена накопичувальна система оцінювання знань за освітніми компонентами. Якість засвоєння змісту матеріалу освітнього компонента оцінюється за 100-бальною шкалою з наступним переведенням у національну шкалу.	It is provided for by the Regulation on the system of assessment of knowledge of higher education applicants in the State Academic Autonomous Republic of Ukraine. The system of assessment of knowledge includes: current, modular, final and deferred control of knowledge. A cumulative system of assessment of knowledge by educational components is provided. The quality of assimilation of the content of the educational component material is assessed on a 100-point scale with subsequent transfer to the national scale.
6 – Програмні компетентності / Programme competencies	
Інтегральна компетентність / Integral competence	
Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується	The ability to solve complex specialized tasks and practical problems in agronomy, which involves the application of theories and methods

комплексністю та невизначеністю умов.		of the relevant science and is characterized by the complexity and uncertainty of conditions.
Загальні компетентності (ЗК) / General competencies		
ЗК/GC 1	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.	The ability to exercise one's rights and responsibilities as a member of society, to realize the values of a civil (free democratic) society and the need for its sustainable development, the rule of law, and the rights and freedoms of man and citizen in Ukraine.
ЗК/GC 2	Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.	The ability to preserve and multiply the moral, cultural, scientific values and achievements of society based on understanding the history and patterns of development of the subject area, its place in the general system of knowledge about nature and society and in the development of society, technology and engineering, to use various types and forms of physical activity for active recreation and leading a healthy lifestyle.
ЗК/GC 3	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	The ability for abstract thinking, analysis and synthesis.
ЗК/GC 4	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.	Ability to communicate in the state language both orally and in writing
ЗК/GC 5	Здатність спілкуватися іноземною мовою.	Ability to communicate in a foreign language.
ЗК/GC 6	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	Knowledge and understanding of the subject area and understanding of professional activity.
ЗК/GC 7	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	Ability to apply knowledge in practical situations.
ЗК/GC 8	Навички здійснення безпечної діяльності.	Skills for carrying out safe activities.
ЗК/GC 9	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	Ability to search, process and analyze information from various sources.
ЗК/GC 10	Здатність працювати в команді.	Ability to work in a team.
ЗК/GC 11	Прагнення до збереження навколишнього середовища.	The desire to preserve the environment.
ЗК/GC 12	Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.	The ability to make decisions and act in accordance with the principle of non-acceptance of corruption and any other manifestations of dishonesty.
Фахові компетентності (ФК) / Professional competencies		
ФК/PC 1	Здатність використовувати базові знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія,	Ability to use basic knowledge of the main divisions of agricultural science (plant production, agriculture, breeding and seed production, agrochemistry,

	плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).	fruit growing, vegetable growing, soil science, feed production, mechanization in crop production, plant protection).
ФК/РС 2	Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.	The ability to grow and propagate agricultural crops and perform technological operations for primary processing and storage of products.
ФК/РС 3	Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.	Knowledge and understanding of basic biological and agrotechnical concepts, rules and theories related to the cultivation of agricultural and other plants.
ФК/РС 4	Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач.	The ability to apply knowledge and understanding of the physiological processes of agricultural plants to solve production technological problems.
ФК/РС 5	Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.	The ability to evaluate, interpret and synthesize theoretical information and practical, production and research data in agricultural production areas.
ФК/РС 6	Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії.	Ability to apply methods of statistical processing of research data related to technological and breeding processes in agronomy.
ФК/РС 7	Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.	The ability to scientifically substantiate the use of fertilizers and plant protection products, taking into account their chemical and physical properties and impact on the environment.
ФК/РС 8	Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.	The ability to solve a wide range of problems and tasks in the process of growing crops by understanding their biological characteristics and using both theoretical and practical methods
ФК/РС 9	Здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.	Ability to manage complex activities or projects, responsibility for decision-making in specific production conditions.
7 – Програмані результати навчання (ПРН) / Programme learning outcomes		
ПРН/PLO 1	Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.	Analyze the main stages and patterns of historical development to form a public position.

ПРН/PLO 2	Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.	Strive for self-organization and self-education.
ПРН/PLO 3	Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права.	Discuss and explain the foundations that contribute to the development of general political culture and activism, the formation of national dignity and patriotism, the socialization of the individual, the inclination towards ethical values, and knowledge of economics and law.
ПРН/PLO 4	Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.	Compare and evaluate modern scientific and technical achievements in the field of agronomy.
ПРН/PLO 5	Проводити літературний пошук українською та іноземною мовами та аналізувати отриману інформацію.	Conduct a literature search in Ukrainian and foreign languages and analyze the information obtained.
ПРН/PLO 6	Демонструвати знання й розуміння фундаментальних дисциплін в обсязі, необхідному для володіння відповідними навичками в галузі агрономії.	Demonstrate knowledge and understanding of fundamental disciplines to the extent necessary to possess relevant skills in the field of agronomy.
ПРН/PLO 7	Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.	Demonstrate knowledge and understanding of the principles of physiological processes of plants to the extent necessary for mastering fundamental and professional disciplines
ПРН/PLO 8	Володіти статистичними методами опрацювання даних в агрономії.	To master statistical methods of data processing in agronomy.
ПРН/PLO 9	Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття.	To possess at the operational level methods of observation, description, identification, classification, as well as cultivation of objects and maintaining the stability of agrocenoses while preserving natural diversity.
ПРН/PLO 10	Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.	Analyze and integrate knowledge from general and special professional training to the extent necessary for specialized professional work in the field of agronomy.
ПРН/PLO 11	Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.	Initiate prompt and appropriate solutions to production problems in accordance with zonal conditions
ПРН/PLO 12	Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насіннєвого матеріалу сільськогосподарських культур відповідно до встановлених вимог.	Design and organize technological processes for growing seed material of agricultural crops in accordance with established requirements.
ПРН/PLO 13	Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та	Design and organize activities to grow high-quality agricultural products and in accordance with current requirements.

	відповідно до чинних вимог.	
ПРН/PLO 14	Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.	Integrate and improve production processes for growing agricultural products in accordance with current requirements.
ПРН/PLO 15	Планувати економічно вигідне виробництво сільськогосподарської продукції.	Plan economically profitable production of agricultural products.
ПРН/PLO 16	Організовувати належні і безпечні умови роботи.	Organize proper and safe working conditions.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми / Resource provision for programme implementation		
Кадрове забезпечення / Human Resources		
Реалізацію освітньо-професійної програми здійснюють висококваліфіковані науково-педагогічні працівники, які мають наукові ступені та вчені звання, мотивовані до особистісного розвитку та підтримки високого рівня професіоналізму відповідно до кадрових вимог провадження освітньої діяльності для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (додаток 2 до Ліцензійних умов, затверджених Постановою КМУ від 30.12.2015 р. № 1187). Усі науково-педагогічні працівники проходять підвищення кваліфікації, в т. ч. за кордоном. До освітнього процесу залучаються високкваліфіковані фахівці-практики аграрної сфери.		The implementation of the educational and professional program is carried out by highly qualified scientific and pedagogical workers who have scientific degrees and academic titles, motivated for personal development and maintaining a high level of professionalism in accordance with the personnel requirements for the implementation of educational activities for the first (bachelor's) level of higher education (Appendix 2 to the Licensing Conditions, approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine dated 30.12.2015 No. 1187). All scientific and pedagogical workers undergo advanced training, including abroad. Highly qualified specialists-practitioners of the agricultural sector are involved in the educational process.
Матеріально-технічне забезпечення / Material and Technical Resources		
Матеріально-технічне забезпечення освітнього процесу включає: приміщення для лекційних, лабораторних і практичних занять, комп'ютерні класи із сучасними прикладними програмами, спеціалізовані фахові лабораторії, бібліотеку та читальну залу, доступ до мережі Інтернет, мультимедійне обладнання, актову залу, спортивну залу та спортивний майданчик, гуртожитки тощо. Така інфраструктура створює необхідні умови для продуктивної освітньої, наукової та громадської діяльності здобувачів освіти. Для проведення навчальних і виробничих практик використовуються широкі можливості баз практик в установах і на підприємствах аграрного спрямування, що забезпечується через укладені договори про співпрацю.		The material and technical support of the educational process includes: premises for lectures, laboratories and practical classes, computer classes with modern applied programs, specialized professional laboratories, a library and a reading room, access to the Internet, multimedia equipment, an assembly hall, a sports hall and a sports ground, dormitories, etc. Such infrastructure creates the necessary conditions for productive educational, scientific and social activities of students. To conduct educational and industrial practices, the wide possibilities of practice bases in institutions and enterprises of an agricultural nature are used, which is

	ensured through concluded cooperation agreements.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення / Information and methodical support of the educational process	
Офіційний веб-сайт ОДАУ https://osau.edu.ua містить інформацію керівництво та структуру університету, освітній процес, наукову і виховну діяльність, правила прийому, контакти. Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на платформі дистанційного навчання університету Moodle https://moodle.osau.edu.ua. Всі ресурси бібліотеки університету доступні через сайт університету: http://library-odau.blogspot.com. Інституційний депозитарій можна знайти за адресою: http://lib.osau.edu.ua/jspui/, а електронний каталог університетської бібліотеки – за посиланням: http://lib.osau.edu.ua:8080/.	The official website of OSAU https://osau.edu.ua contains information about the university's management and structure, educational process, scientific and educational activities, admission rules, contacts. The materials of educational and methodological support of the educational and professional program are posted on the university's distance learning platform Moodle https://moodle.osau.edu.ua. All resources of the university library are available through the university website: http://library-odau.blogspot.com. The institutional depository can be found at: http://lib.osau.edu.ua/jspui/, and the electronic catalog of the university library is at: http://lib.osau.edu.ua:8080/.
9 – Академічна мобільність / Academic mobility	
Національна кредитна мобільність / National credit mobility	
Передбачена Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу ОДАУ та може реалізовуватися відповідно до укладених угод про співробітництво з закладами вищої освіти України.	It is provided for by the Regulation on the procedure for exercising the right to academic mobility by participants in the educational process of the State Academic Autonomous University of Ukraine and can be implemented in accordance with the concluded cooperation agreements with higher education institutions of Ukraine.
Міжнародна кредитна мобільність / International credit mobility	
Передбачена Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу ОДАУ та може реалізовуватися відповідно до укладених угод про міжнародне співробітництво.	It is provided for by the Regulations on the procedure for exercising the right to academic mobility by participants in the educational process of the State Academic Autonomous University of Ukraine and can be implemented in accordance with concluded international cooperation agreements.
Навчання іноземних здобувачів ВО / Study of Foreign applicants of HE	
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою – вивчення української мови як іноземної.	Education of foreign higher education applicants is conducted on general terms with additional language training - studying Ukrainian as a foreign language.

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			
O3/OZ 01	Філософія / Philosophy	3,0	екзамен / exam
O3/OZ 02	Іноземна мова за професійним спрямуванням / Foreign language for professional purposes	6,0	залік, екзамен / test, exam
O3/OZ 03	Історія української державності / History of Ukrainian statehood	3,0	екзамен / exam
O3/OZ 04	Україна - Європейський Союз / Ukraine - European Union	3,0	залік / test
O3/OZ 05	Українська мова за професійним спрямуванням / Ukrainian language for professional purposes	3,0	екзамен / exam
O3/OZ 06	Інформаційні системи і технології штучного інтелекту у професійній діяльності / Information systems and artificial intelligence technologies in professional activities	4,0	залік / test
O3/OZ 07	Антикорупція та доброчесність / Anti- corruption and integrity	3,0	залік / test
O3/OZ 08	Ботаніка / Botany	7,0	залік, екзамен / test, exam
O3/OZ 09	Генетика / Genetics	4,0	екзамен / exam
O3/OZ 10	Екологія з основами радіобіології / Ecology with basics of radiobiology	3,0	залік / test
O3/OZ 11	Менеджмент та підприємництво в аграрному бізнесі / Management and entrepreneurship in agrarian business	3,0	залік / test
O3/OZ 12	Фізіологія рослин з основами біохімії / Plant physiology with basics of biochemistry	5,0	екзамен / exam
O3/OZ 13	Хімія / Chemistry	12,0	залік, залік, екзамен / test, test, exam
O3/OZ 14	Фізика з основами біофізики рослин / Physics with basics of plant biophysics	3,0	екзамен / exam
O3/OZ 15	Правознавство / Jurisprudence	3,0	залік / test
O3/OZ 16	Математична статистика / Mathematical statistics	3,0	екзамен / exam
O3/OZ 17	Економіка підприємства / Enterprise economics	3,0	залік / test
Обов'язкові компоненти професійної підготовки / Mandatory components of professional training			
ОП/MP 01	Агрометеорологія / Agrometeorology	3,0	залік / test

ОП/МР 02	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці / Safety of a specialist's life with the basics of labor protection	3,0	залік / test
ОП/МР 03	Ґрунтознавство з основами геології / Soil science with the basics of geology	6,0	екзамен / exam
ОП/МР 04	Механізація, електрифікація, автоматизація сільськогосподарського виробництва / Mechanization, electrification, automation of agricultural production	8,0	залік, екзамен
ОП/МР 05	Сільськогосподарська ентомологія та фітопатологія / Agricultural entomology and phytopathology	6,0	екзамен / exam
ОП/МР 06	Агрохімія / Agrochemistry	7,0	залік, екзамен, курсова робота / test, exam, coursework
ОП/МР 07	Герботологія з основами ценології / Herbology with the basics of coenology	4,0	екзамен / exam
ОП/МР 08	Землеробство / Agriculture	9,0	залік, екзамен, курсова робота / test, exam, coursework
ОП/МР 09	Кормовиробництво та лукивництво / Forage production and meadow growing	3,0	залік / test
ОП/МР 10	Овочівництво / Vegetable growing	6,0	екзамен / exam
ОП/МР 11	Основи наукових досліджень / Fundamentals of scientific research	3,0	залік / test
ОП/МР 12	Переробка продукції рослинництва / Processing of crop products	4,0	екзамен / exam
ОП/МР 13	Плодівництво / Fruit growing	4,0	екзамен / exam
ОП/МР 14	Рослинництво / Plant growing	9,0	залік, екзамен, курсова робота / test, exam, coursework
ОП/МР 15	Селекція та насінництво сільськогосподарських культур / Selection and seed production of agricultural crops	5,0	екзамен / exam
ОП/МР 16	Ознайомча практика / Introductory practice	6,0	залік / test
ОП/МР 17	Навчальна практика з основ агрономії / Teaching practice in the basics of agronomy	6,0	залік / test
ОП/МР 18	Навчальна практика з рослинництва та овочівництва / Teaching practice in crop and vegetable growing	3,0	залік / test
ОП/МР 19	Виробнича практика / Production practice	9,0	залік / test
	Атестація / Certification	3,0	
ВИБІРКОВІ освітні компоненти / Elective components			
Вибіркові компоненти загальної підготовки / Elective components of general training			
ВЗ/SG 01	Вибірковий компонент 1 / Selective component 1	3,0	залік / test
ВЗ/SG 02	Вибірковий компонент 2 / Selective component 2	3,0	залік / test

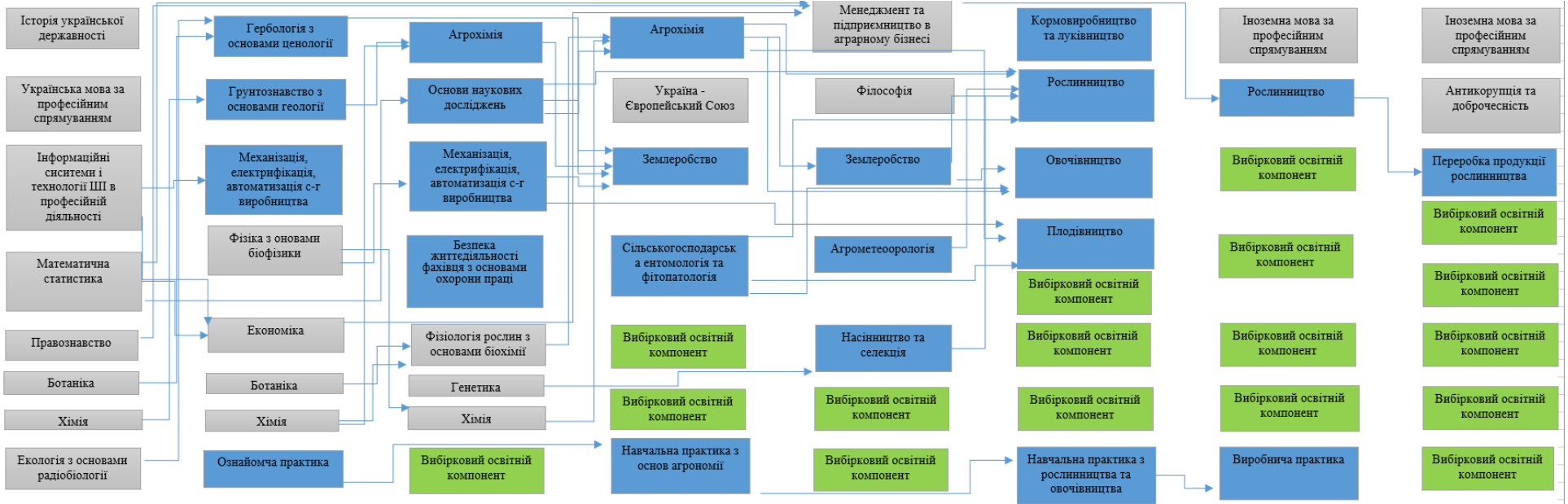
B3/SG 03	Вибірковий компонент 3 / Selective component 3	3,0	залік / test
B3/SG 04	Вибірковий компонент 4 / Selective component 4	3,0	залік / test
B3/SG 05	Вибірковий компонент 5 / Selective component 5	3,0	залік / test
B3/SG 06	Вибірковий компонент 6 / Selective component 6	3,0	залік / test
Вибіркові компоненти професійної підготовки / Elective components of professional training			
ВП/SP 01	Вибірковий компонент 1 / Selective component 1	4,0	залік / test
ВП/SP 02	Вибірковий компонент 2 / Selective component 2	4,0	залік / test
ВП/SP 03	Вибірковий компонент 3 / Selective component 3	4,0	залік / test
ВП/SP 04	Вибірковий компонент 4 / Selective component 4	4,0	залік / test
ВП/SP 05	Вибірковий компонент 5 / Selective component 5	4,0	залік / test
ВП/SP 06	Вибірковий компонент 6 / Selective component 6	4,0	залік / test
ВП/SP 07	Вибірковий компонент 7 / Selective component 7	4,0	залік / test
ВП/SP 08	Вибірковий компонент 8 / Selective component 8	4,0	залік / test
ВП/SP 09	Вибірковий компонент 9 / Selective component 9	4,0	залік / test
ВП/SP 10	Вибірковий компонент 10 / Selective component 10	4,0	залік / test
ВП/SP 11	Вибірковий компонент 11 / Selective component 11	4,0	залік / test
Загальний обсяг нормативних компонентів ОП/Total scope of the required components:		178	
Загальний обсяг вибіркових компонентів ОП/Total scope of the elective components:		62	
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:		178	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ/TOTAL SCOPE OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME		240	

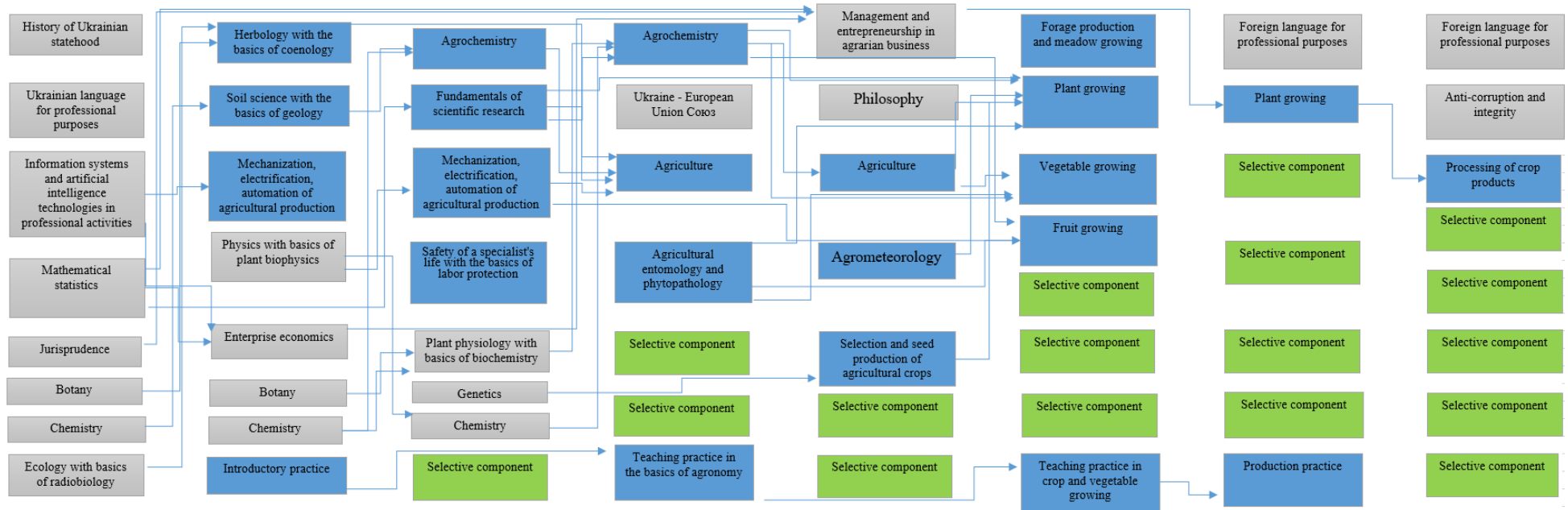
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ / FORM OF ATTESTATION OF HIGHER EDUCATION APPLICANTS

Процедура атестації здобувачів вищої віти за освітньо-професійною програмою Агрономія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю Н1 Агрономія здійснюється у формі атестаційного екзамену та передбачає присудження ступеня бакалавра і присвоєння кваліфікації – бакалавр з агрономії.

The certification procedure for applicants for higher education in the educational and professional program Agronomy of the first (bachelor's) level of higher education in the specialty H1 Agronomy is carried out in the form of a certification exam and provides for the award of a bachelor's degree and the assignment of the qualification - Bachelor of Agronomy.

4. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / STRUCTURAL-AND-LOGICAL SCHEME OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME





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

Професійні кваліфікації не передбачені / No professional qualifications required

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

	O3 01	O3 02	O3 03	O3 04	O3 05	O3 06	O3 07	O3 08	O3 09	O3 10	O3 11	O3 12	O3 13	O3 14	O3 15	O3 16	O3 17	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	ОП 16	ОП 17	ОП 18	ОП 19	
3K/GC 01	X	X	X	X	X		X				X				X																						
3K/GC 02	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		X	X	X	X					
3K/GC 03	X				X	X						X	X	X		X	X											X									
3K/GC 04					X															X			X		X												
3K/GC 05		X			X																			X		X											
3K/GC 06		X						X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X					
3K/GC 07					X							X	X	X		X	X		X	X	X		X	X		X	X		X	X	X		X	X	X	X	
3K/GC 08						X				X			X		X				X		X	X	X		X		X		X	X	X			X	X	X	
3K/GC 09	X					X										X	X												X								
3K/GC 10		X			X						X								X						X				X	X	X		X	X	X	X	
3K/GC 11							X	X		X			X		X			X	X	X		X	X	X	X			X									
3K/GC 12	X				X		X			X					X				X	X								X									
ΦK/PC 01								X	X			X	X	X				X		X	X	X	X		X	X	X			X	X	X					
ΦK/PC 02									X			X										X	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	
ΦK/PC 03									X	X		X						X			X		X		X					X	X						
ΦK/PC 04								X	X			X													X						X	X					
ΦK/PC 05	X					X				X						X	X					X	X		X			X			X	X					
ΦK/PC 06						X										X		X										X	X		X	X	X				
ΦK/PC 07								X		X		X	X							X		X	X	X	X						X						
ΦK/PC 08							X				X				X		X	X				X	X		X		X			X	X	X	X	X	X	X	
ΦK/PC 09											X						X	X					X		X						X		X	X	X	X	

**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	ОЗ 04	ОЗ 05	ОЗ 06	ОЗ 07	ОЗ 08	ОЗ 09	ОЗ 10	ОЗ 11	ОЗ 12	ОЗ 13	ОЗ 14	ОЗ 15	ОЗ 16	ОЗ 17	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	ОП 16	ОП 17	ОП 18	ОП 19	
ПРН/ PLO 01	X		X	X						X																											
ПРН/ PLO 02	X	X					X																					X					X	X	X	X	
ПРН/ PLO 03			X	X	X		X			X	X				X		X																				
ПРН/ PLO 04						X															X	X				X	X	X	X	X	X	X					
ПРН/ PLO 05	X	X			X	X																	X		X			X			X						
ПРН/ PLO 06								X	X			X	X	X																							
ПРН/ PLO 07												X	X	X								X	X	X													
ПРН/ PLO 08						X										X												X									
ПРН/ PLO 09										X										X		X		X									X	X	X	X	
ПРН/ PLO 10																						X		X		X		X		X		X	X	X			
ПРН/ PLO 11											X							X			X	X	X	X	X	X		X			X					X	
ПРН/ PLO 12								X											X									X		X	X						X
ПРН/ PLO 13																			X		X						X		X	X	X						X
ПРН/ PLO 14								X																X	X	X	X		X		X		X	X	X	X	
ПРН/ PLO 15											X						X						X		X			X		X							
ПРН/ PLO 16																		X				X	X	X	X					X							