



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
(Minutes No. 8 of "30" April 2025 y.)

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА/ EDUCATIONAL-PROFESSIONAL
PROGRAMME
ЄДЕБО ID: 70574

«САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО»/«
HORTICULTURE AND VITICULTURE»

Першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти

First (bachelor) level of higher education

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

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

За спеціальністю H1 Агрономія

By specialty H1 Agronomy

Освітня кваліфікація: Бакалавр із
садівництва та виноградарства

Educational qualification: Bachelor of
Horticulture and Viticulture

Професійна кваліфікація (за
наявності): відсутня

Professional qualification (if any): none

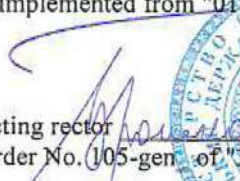
Освітня програма
Вводиться в дію з «01» вересня 2025 р.

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



Одеса 2025

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

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



Одеса 2025

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ/ LETTER OF AGREEMENT

Освітньо-професійної програми Educational-Professional Programme «САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО» /« HORTICULTURE AND VITICULTURE»

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

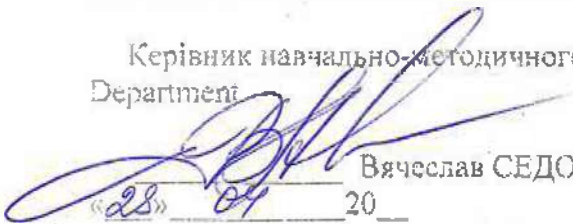
Голова координаційної ради з питань якості освіти/ Head of the Coordination Council on Quality of Education



Інна МАЛЕЦЬКА/ Inna MALETSKA «28» 04 2025 р.
(ініціал/initial) (ім'я та прізвище/name and surname)

2. Погоджено/Agreed:

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



В'ячеслав СЕДОВ/ Vyacheslav SEDOV
«28» 04 20
(ініціал/initial) (ім'я та прізвище/name and surname)

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



Анастасія ГОЛОВАТЕНКО/ Anastasiia HOLOVATENKO
«28» 04 20
(ініціал/initial) (ім'я та прізвище/name and surname)

3. Вчена рада Агробіотехнологічного факультету _____ :/
(назва факультету / інституту)

Academic Council of Faculty of Agrobiotechnology
(Name of Faculty / Institute)

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

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



Ірина Іщенко / Iryna Ishchenko «22» 04 2025
(ініціал/initial) (ім'я та прізвище/name and surname)

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

Юрій САВЧУК, к. с. г. н., доцент, завідувач кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії / Yuri Savchuk, PhD in Agriculture, Associate Professor, Head of the Department of Horticulture, Viticulture, Biology and Chemistry

 «22» 04 2025
(name/signature)

Члени проєктної групи:/ Project Team Members:

2. Ірина Іщенко, к. с. г. н., доцент, професор кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії / Iryna Ishchenko, PhD in Agriculture, Associate Professor, Professor of the Department of Horticulture, Viticulture, Biology and Chemistry

 «22» 04 2025
(name/signature)

3. Олександр ПОЖАРНИЦЬКИЙ к. хім. н., доцент кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії / Oleksandr POZHARYTSKYI, PhD in Chemistry, Associate Professor of the Department of Horticulture, Viticulture, Biology and Chemistry

 «22» 04 2025
(name/signature)

4. Олексій ВУ, 3 курс освітнього ступення бакалавр / Oleksiy VU, 3rd year of Bachelor's degree

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

 «22» 04 2025
(name/signature)

ВРАХОВАНО / CONSIDERED:
фахову експертизу

Володимира ЗАМОРСЬКОГО, професор кафедри плодівництва і виноградарства Уманського національного університету доктор сільськогосподарських наук, професор.

Ніни МУЛЮКІНОЇ, заступник директора з наукової роботи ННЦ «ІВіВ імені В.Є. Таїрова», член-кореспондент Національної академії аграрних наук України, доктор сільськогосподарських наук

Віталія БІЛАН, керівник фермерського господарства «Пан Білан»
(*Рецензії-відгуки стейкхолдерів додаються*).

В ОП враховано норми Стандарту вищої освіти України I рівня вищої освіти, галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство, спеціальності 203 «Садівництво та виноградарство» введеного в дію наказом МОН України № 1167 від 29.10.2018 р.

ОП обговорено після надходження всіх побажань і пропозицій від здобувачів і випускників та схвалено на засіданні кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії (протокол № 9 від 14 квітня 2025 року)

PROFESSIONAL ASSESSMENT

Volodymyr ZAMORSKYI, Professor at the Department of Fruit Growing and Viticulture, Uman National University, Doctor of Agricultural Sciences, Professor.

Nina MULIUKINA, Deputy Director for Research at the Tairov Research Center for Plant Industry and Food Science, Corresponding Member of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, Doctor of Agricultural Sciences

Vitalii BILAN, Head of the farm “Pan Bilan”

(*Feedback reviews of stakeholders are attached*).

The EP takes into account the norms of the Standard of Higher Education of Ukraine of the first level of higher education, field of knowledge 20 Agricultural Sciences and Food, specialty 203 “Horticulture and Viticulture”, approved and put into effect by the Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine No. 1167 of 29.10.2018.

The EP was discussed after receiving all wishes and proposals from applicants and graduates and approved at the meeting of the Department of Horticulture, viticulture, biology, and chemistry Minutes No. 9 dated April 14, 2025_____

Еволюція ОП / Evolution of the EP

До переліку загальних компетентностей додано: «Здатність ухвалювати рішення то діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності». Для забезпечення якої в переліку загальних ОК включено компонент – Антикорупція та доброчесність. / The following has been added to the list of general competencies: “The ability to make decisions and act in compliance with the principle of inadmissibility of corruption and any other manifestations of dishonesty”. To ensure this, the list of general GCs includes a component - Anti-Corruption and Integrity.

Еволюція фахових ОК: враховуючи побажання і пропозиції від усіх зацікавлених сторін, в освітній програмі було збільшено кредитне навантаження ОК «Виноградарство», як культури регіонального значення. /

Evolution of professional PLOs: taking into account the wishes and suggestions from all stakeholders, the educational program increased the credit load of the Viticulture PLO as a culture of regional importance.

ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / EDUCATIONAL PROGRAMME PROFILE

1 – Загальна інформація / General information		
Офіційна назва ОП/Educational programme official title	«Садівництво та виноградарство»	«Horticulture and viticulture»
Цикл, рівень BO/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)	Галузі знань <u>Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина</u> За спеціальністю <u>Н1 Агрономія</u>	Fields of knowledge H Agriculture, forestry, fisheries and veterinary medicine By specialty H1 Agronomy
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації / Higher education degree and qualification title	Бакалавр із садівництва та виноградарства	Bachelor of Horticulture and Viticulture
Тип диплому та обсяг ОП / Diploma type and EP scope	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС; термін навчання ПЗСО – 3 роки 10 місяців.	Bachelor's degree, single, 240 ECTS credits; the duration of the program is 3 years and 10 months
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 № 16011727, valid until July 01, 2026
Передумови/Prerequisites	Наявність повної загальної середньої освіти або та базі ступеня «молодший бакалавр» (ОС «молодший спеціаліст»).	Complete general secondary education or a junior bachelor's degree (junior specialist's degree).
Форми здобуття освіти / Forms of Education	Денна та заочна форма навчання	Full-time and part-time education
Мова(и) викладання/Language(s) of instruction	українська	Ukrainian
Професійна кваліфікація/Professional qualification	відсутня	None
Інтернет-адреса розміщення ОП / URL of the educational program	https://osau.edu.ua/pro-universytet/pratsivnykam/osvitni-programy/	https://osau.edu.ua/pro-universytet/pratsivnykam/osvitni-programy/

2 – Цілі освітньої програми / Goals of the educational programme	
Цілі освітньої програми полягають у формуванні в здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування і професійній діяльності у сфері садівництва, овочівництва та виноградарства 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 programme are to form a set of knowledge, skills and abilities for higher education applicants to apply and professional activities in the field of horticulture, vegetable growing and viticulture aimed at solving complex problems in the organization and technology of production of high-quality environmentally friendly 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 професійної діяльності є сільське господарство та продовольство; агрономія; виноградарство; плодівництво; овочівництво, ягідництво, розсадництво, селекція та насінництво плодово-ягідних культур, зберігання та основи переробки плодів, овочів та винограду.	The objects of study and professional activity are: agriculture and food; agronomy; viticulture; fruit growing; vegetable growing, berry growing, nursery farming, fruit and berry breeding and seed production.
Орієнтація ОП / Aspect	
Освітньо-професійна. Спрямована на забезпечення теоретичної, практичної та наукової підготовки висококваліфікованих кадрів, які б набули глибоких знань для виконання професійних завдань як традиційного так й інноваційного характеру в галузі садівництва, овочівництва та виноградарства; набуття вмінь і навичок з проектування та виконання агротехнологічних заходів вирощування плодовоовочевих, ягідних культур та винограду та практичне їх застосування на виробництво з дотриманням сучасних технологій.	Educational and professional The program is aimed at providing theoretical, practical and scientific training of highly qualified personnel who would acquire in-depth knowledge to perform professional tasks of both traditional and innovative nature in the field of horticulture, vegetable growing and viticulture. Acquiring skills and abilities to design and implement agrotechnological measures for growing fruit and vegetables, berry crops and grapes and their practical application in production in compliance with modern technologies.
Основний фокус ОП / Main focus	
Акцент на глибоких знаннях в області садівництва, овочівництва та виноградарства, а також здатність їхнього застосування для організації вирощування, зберігання і розмноження плодових культур, використання сучасних систем та інтенсивних технологій садівництва і виноградарства, технологій вирощування овочевих рослин	Emphasis on in-depth knowledge of horticulture, vegetable growing and viticulture, as well as the ability to apply it to the organization of growing, storing and propagating fruit crops, using modern systems and intensive technologies of horticulture and viticulture, and technologies for growing vegetable plants.

Особливості ОП / Features	
Програма орієнтована на засвоєння методів та практичних навичок догляду за садовими, плодовоовочевими культурами та виноградом, використання сучасних технологій вирощування та опанування принципів отримання високих урожаїв з високою якістю основної продукції.	The program is focused on mastering the methods and practical skills of caring for horticultural, fruit and vegetable crops and grapes, using modern cultivation technologies and mastering the principles of obtaining high yields with high quality of the main products.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання / Eligibility of graduates for employment and further study	
Придатність до працевлаштування / Eligibility for employment	
Робота на аграрних підприємствах різних форм організації та спеціалізації, закладах комерційної діяльності з проведення консалтингових послуг, проектування, розмноження та вирощування сільськогосподарських культур. Відповідно до Державного класифікатора професій ДК 003:2010, зокрема таких як: 3212 Технолог із агрономії, агротехнік. Фахівець з плодовоовочівництва та виноградарства. Спеціаліст з організації та ведення фермерського господарства. Агроном відділення (бригади, сільськогосподарської ділянки, ферми, цеху). 2213.2 Керівник сільськогосподарського підприємства, у т.ч. фермерського. Головний агроном та агроном сільськогосподарського підприємства. Агроном-інспектор. Агроном-хімік. Агроном-менеджер. Менеджер-консультант з агрономії.	Work at agricultural enterprises of various forms of organization and specialization, commercial establishments providing consulting services, designing, breeding and growing crops. In accordance with the State Classification of Occupations DK 003:2010, in particular 3212 Agronomy technologist, agrotechnician. Specialist in fruit and vegetable growing and viticulture. Specialist in the organization and management of farming. Agronomist of a department (brigade, agricultural plot, farm, workshop). 2213.2 Head of an agricultural enterprise, including a farm. Chief agronomist and agronomist of an agricultural enterprise. Agronomist-inspector. Agronomist-chemist. Agronomist-manager. Manager-consultant in agronomy.
Подальше навчання / Further study	
Продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.	Continuing education for the second (master's) level of higher education. Acquisition of additional qualifications in the system of postgraduate education.
5 – Викладання та оцінювання / Teaching and assessment	
Викладання та навчання/Teaching and studying	
Використовується студентоцентроване, проблемно та професійно-орієнтоване навчання на засадах комунікативних та міждисциплінарних підходів, а також гуманізму, демократизму, академічної доброчесності, ступневості освіти, її наступності та неперервності, органічного єднання освітньої і наукової діяльності. Проведення лекційних, практичних та лабораторних занять, тренінгів; самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, консультації з викладачами; організація	It uses student-centered, problem-based, and professionally oriented education based on communicative and interdisciplinary approaches, as well as humanism, democracy, academic integrity, graduated education, its continuity and continuity, and the organic unity of educational and scientific activities. Lectures, practical and laboratory classes, trainings; independent work based on textbooks, manuals and lecture notes, consultations with teachers; organization of round tables, seminars; involvement of students in competitions, competitions and

круглих столів, семінарів; залучення здобувачів до участі в конкурсах, олімпіадах та науково-дослідних заходах. Практична підготовка у польових умовах під час навчальних та виробничої практики. Застосовуються інноваційні технології електронного навчання.	research activities. Practical training in the field during educational and industrial practice. Innovative e-learning technologies are used.
Оцінювання / Assessment	
Передбачено Положенням про систему оцінювання знань здобувачів вищої освіти в ОДАУ. Система оцінювання знань включає: поточний та рубіжний контроль; захист практик, складання іспитів та заліків (у вигляді тестування, письмово чи усно). Атестація проводиться у формі єдиного кваліфікаційного іспиту за спеціальністю.	Provided for by the Regulations on the system of knowledge assessment of higher education students at OSAU. The knowledge assessment system includes: current and milestone control; defence of practices, examinations and tests (in the form of testing, in writing or orally). The certification is conducted in the form of a single qualification exam in the specialty.
6 – Програмні компетентності / Programme competencies	
Інтегральна компетентність / Integral competence	
Здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у садівництві та виноградарстві або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.	The ability to solve professional specialized complex tasks and practical problems of professional activity in horticulture and viticulture or in the process of study, which involves the application of the provisions and methods of the relevant science and is characterized by complexity and uncertainty of conditions.
Загальні компетентності (ЗК) / General competencies	
ЗК1/GC1	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.
ЗК2/GC2	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.
ЗК3/GC3	3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК4/GC4	4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.	4. Ability to communicate in the state language both orally and in writing.
ЗК5/GC5	5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.	5. Ability to communicate in a foreign language
ЗК6/GC6	6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	6. Knowledge and understanding of the subject area and understanding of professional activities.
ЗК7/GC7	7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	7. Ability to apply knowledge in practical situations.
ЗК8/GC8	8. Навички здійснення безпечної діяльності.	8. Skills to carry out safe activities.
ЗК9/GC9	9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	9. Ability to search, process and analyze information from various sources.
ЗК10/GC10	10. Здатність працювати в команді.	10. Ability to work in a team.
ЗК11/GC11	11. Прагнення до збереження навколишнього середовища.	11. The desire to preserve the environment.
ЗК12/GC12	12. Здатність ухвалювати рішення то діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.	12. The ability to make decisions and act in compliance with the principle of inadmissibility of corruption and any other manifestations of dishonesty.

Фахові компетентності (ФК) / Professional competencies

ФК/РС	1. Здатність використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибівництво, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин). 2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів. 3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодовими, овочевими рослинами і виноградом. 4. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодових, овочевих рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач, у	1. Ability to use basic knowledge of specialized subdivisions of agricultural science (fruit growing, vegetable growing, viticulture, berry growing, mushroom growing, plant growing, agriculture, breeding and seed production, agrochemistry, soil science, mechanization, plant protection). 2. Ability to use skills for growing planting material for fruit, berry crops and grapes, propagation of vegetable and melon plants in open and closed ground and mushrooms. 3. Ability to apply in practice the basic biological and agrotechnological concepts, rules and theories related to fruit, vegetable plants and grapes. 4. Ability to apply knowledge and understanding of the physiological processes of fruit, vegetable plants and grapes to solve production and technological problems, including their storage and processing.
-------	---	--

	тому числі для їх зберігання і переробки. 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства. 6. Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві і виноградарстві. 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище. 8. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві. 9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт	5. Ability to evaluate, interpret and synthesize theoretical information and practical, production and research data in the field of horticulture and viticulture. 6. Ability to apply methods of statistical processing of research data related to technological and breeding processes in fruit growing, vegetable growing and viticulture. 7. Ability to use fertilizers and plant protection products in a scientifically sound manner, taking into account their chemical and physical properties and environmental impact. 8. Ability to use the facts and experience of the latest modern achievements in horticulture and viticulture. 9. Ability to evaluate and ensure the quality of work performed
7 – Програмні результати навчання (ПРН) / Programme learning outcomes		
ПРН1/ PLO1	1. Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.	1. Analyze the main stages and patterns of historical development to form a civic position.
ПРН2/ PLO2	2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.	2. Strive for self-organization and self-education.
ПРН3/ PLO3	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.	3. Discuss and explain the fundamentals that promote the development of general political culture and activity, formation of national dignity and patriotism, socialization of the individual, inclination towards ethical values, and knowledge of economics and law.
ПРН4/ PLO4	4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.	4. Compare and evaluate modern scientific and technological achievements in the fields of horticulture and viticulture.
ПРН5/ PLO5	5. Вільне спілкування українською та іноземною мовами з професійних питань, зокрема знання спеціальної термінології для проведення аналізу спеціальної літератури.	5. Communicate fluently in Ukrainian and a foreign language on professional issues, including knowledge of specialized terminology for analyzing professional literature.

ПРН6/ PLO6	6. Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.	6. Demonstrate knowledge and understanding of the fundamental sections of natural and mathematical sciences to the extent necessary to achieve other learning outcomes provided by the educational programme.
ПРН7/ PLO7	7. Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.	7. Demonstrate knowledge and understanding of the principles of plant physiological processes to the extent necessary to achieve other learning outcomes provided by the educational programme.
ПРН8/ PLO8	8. Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві.	8. Possess methods for data processing in horticulture and viticulture.
ПРН9/ PLO9	9. Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття.	9. Possess methods of observation, description, identification, classification, cultivation of objects, and maintenance of the stability of fruit and vegetable agrocenoses while preserving natural biodiversity.
ПРН10/ PLO10	10. Аналізувати та інтегрувати знання в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.	10. Analyze and integrate knowledge to the extent necessary for specialized professional work in the fields of horticulture and viticulture.
ПРН11/ PLO11	11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.	11. Initiate prompt and appropriate solutions to production problems according to zonal conditions.
ПРН12/ PLO12	12. Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насіннєвого та посадкового матеріалу плодоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.	12. Design and organize technological processes for the cultivation of seed and planting material of fruit and vegetable crops and grapes in accordance with established requirements.
ПРН13/ PLO13	13. Проектувати та організовувати заходи вирощування та зберігання високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до чинних вимог.	13. Design and organize measures for growing high-quality fruit, berry, and grape products according to current requirements.
ПРН14/ PLO14	14. Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування та зберігання овоче-баштанної продукції та грибів відповідно до чинних вимог	14. Integrate and improve production processes for growing vegetable, melon crops, and mushrooms according to current requirements.
ПРН15/ PLO15	15. Планувати економічно вигідне виробництво плодоовочевої продукції та винограду.	15. Plan economically profitable production of fruit, vegetable products, and grapes.

ПРН16/ PLO16	16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.	16. Organize effective and safe working conditions.
ПРН17/ PLO17	17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.	17. Possess knowledge and skills necessary to solve production tasks related to professional activities
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми / Resource provision for programme implementation		
Кадрове забезпечення / Human Resources		
Науково-педагогічні працівники, задіяні до викладання лекцій професійно-орієнтованих освітніх компонентів зі спеціальності 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 високваліфіковані фахівці-практики аграрної сфери.		Scientific and pedagogical staff involved in delivering lectures on professionally-oriented educational components of the specialty hold academic degrees and titles. They are motivated to personal development and maintain a high level of professionalism in accordance with the staffing requirements for the first (bachelor's) level of higher education (Annex 2 to the Licensing Conditions approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 1187 of 30.12.2015). All research and teaching staff undergo advanced training, including abroad. Highly qualified agricultural practitioners are involved in the educational process.
Матеріально-технічне забезпечення / Material and Technical Resources		
Повне забезпечення учбовими приміщеннями, лабораторними приміщеннями, спеціалізованими кабінетами, комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами для проведення занять з професійно-орієнтованих освітніх компонентів. Використання широкого спектру баз практик для проведення навчальних і виробничих практик в установах, підприємствах, організаціях професійного спрямування (за договорами про співпрацю). Забезпеченість навчальними приміщеннями, лабораторіями відповідає потребі.		Full provision of educational facilities, laboratory premises, specialized classrooms, computer workstations, and applied computer software for conducting classes in professionally-oriented educational components. A wide range of practice bases is utilized for conducting educational and industrial internships at institutions, enterprises, and organizations within the professional field (under cooperation agreements). The availability of educational facilities and laboratories meets the required needs.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення / Information and methodical support of the educational process		
Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet,		The library is adequately stocked with textbooks and study guides, as well as domestic and foreign professional periodicals relevant to the field. It also provides access to Internet resources and proprietary materials

авторських розробок професорсько-викладацького складу. Навчально-методичне забезпечення освітніх компонентів укомплектовано у вигляді навчально-методичних комплексів (робочі програми, конспекти лекцій, методичні вказівки для виконання лабораторних (практичних) занять та самостійної роботи здобувачів, завдання для поточного та підсумкового контролю). 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/.	developed by the teaching staff. The educational and methodological support for the educational components is compiled into educational and methodological complexes, which include working programmes, lecture notes, methodological guidelines for conducting laboratory (practical) classes and independent student work, as well as tasks for ongoing and final assessments. 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 can be found at: http://lib.osau.edu.ua:8080/.
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 aimed at establishing scientific and educational relations to meet the needs of education and science development.
Міжнародна кредитна мобільність / International credit mobility	
Можлива у подальшому. Передбачена Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу ОДАУ та може реалізовуватися відповідно до укладених угод про міжнародне співробітництво	Possible in the future. Provided for by the Regulation on the Procedure for Exercising the Right to Academic Mobility by Participants in the Educational Process of OSAU and can be implemented in accordance with the concluded international cooperation agreements.
Навчання іноземних здобувачів ВО / Study of Foreign applicants of HE	
Особливість ОП: вивчення української як іноземної в кількості 20-25 кредитів. Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою – вивчення української мови як іноземної.	Special feature of the program: study of Ukrainian as a foreign language in the amount of 20-25 credits. Training of foreign applicants for higher education is carried out on general terms with additional language training - study of 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 01	Філософія / Philosophy	3	Екзамен / Examination
O3 02	Іноземна мова за професійним спрямуванням/ Foreign language for professional purposes	6	Залік, екзамен / Pass, Examination
O3 03	Історія української державності / History of Ukrainian statehood	3	Екзамен / Examination
O3 04	Україна - Європейський Союз / Ukraine - European Union	3	Залік / Pass
O3 05	Українська мова за професійним спрямуванням / Ukrainian language for professional purposes (українська мова, як іноземна)	3	Екзамен / Examination
O3 06	Інформаційні системи і технології штучного інтелекту у професійній діяльності / Information systems and artificial intelligence technologies in professional activity	4	Залік / Pass
O3 07	Антикорупція та доброчесність / Anti-Corruption and integrity	3	Залік / Pass
O3 08	Ботаніка / Botany	7	Залік, екзамен / Pass, Examination
O3 09	Генетика / Genetics	4	Екзамен / Examination
O3 10	Екологія з основами радіобіології / Ecology with fundamentals of radiobiology	3	Залік / Pass
O3 11	Менеджмент та підприємництво в аграрному бізнесі / Management and entrepreneurship in agribusiness	3	Залік / Pass
O3 12	Фізіологія рослин з основами біохімії / Plant physiology with fundamentals of biochemistry	5	Екзамен / Examination
O3 13	Хімія / Chemistry	12	2 заліки, екзамен / 2 Pass, Examination
O3 14	Фізика з основами біофізики рослин / Physics with fundamentals of plant biophysics	3	Екзамен / Examination
O3 15	Правознавство / Law studies	3	Залік / Pass
Обов'язкові компоненти професійної підготовки /Mandatory components of professional training			
ОП 01	Математична статистика / Mathematical statistics	3	Екзамен / Examination

Код/ Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЄКТС / ECTS credits	Форма підсумкового контролю/ Form of Final Assessment
ОП 02	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорона праці / Specialist's life safety with fundamentals of occupational safety	3	Залік / Pass
ОП 03	Ґрунтознавство з основами геології / Soil science with fundamentals of geology	6	Екзамен / Examination
ОП 04	Механізація, електрифікація, автоматизація сільськогосподарського виробництва / Mechanization, electrification, and automation of agricultural production	8	Залік, екзамен / Pass, Examination
ОП 05	Сільськогосподарська ентомологія і фітопатологія / Agricultural entomology and phytopathology	6	Екзамен / Examination
ОП 06	Агрохімія / Agrochemistry	6	Екзамен / Examination
ОП 07	Агрометеорологія / Agrometeorology	3	Залік / Pass
ОП 08	Основи наукових досліджень у садівництві, плодовоовочівництві та виноградарстві / Fundamentals of scientific research in horticulture, vegetable growing, and viticulture	3	Залік / Pass
ОП 09	Землеробство / Farming	4	Екзамен / Examination
ОП 10	Овочівництво / Vegetable growing	7	2 Залік, екзамен / 2 Pass, Examination
ОП 11	Овочівництво закритого ґрунту та грибівництво / Protected ground vegetable growing and mushroom cultivation	4	Залік / Pass
ОП 12	Виноградарство / Viticulture	6	Залік, екзамен / Pass, Examination
ОП 13	Плодівництво / Fruit growing	7	Залік, екзамен / Pass, Examination
ОП 14	Рослинництво / Crop production	3	Екзамен / Examination
ОП 15	Селекція та насінництво плодово-ягідних і овочевих культур / Breeding and seed production of fruit, berry, and vegetable crops	3	Залік / Pass
ОП 16	Розсадництво / Nursery management	4	Екзамен / Examination
ОП 17	Вступ до фаху/ Introduction to the profession	3	Залік / Pass
ОП 18	Технологія зберігання та переробки плодовоовочевої продукції та винограду / Technology of storage and processing of fruit, vegetable products, and grapes	4	Екзамен / Examination

Код/ Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЄКТС / ECTS credits	Форма підсумкового контролю/ Form of Final Assessment
ОП 19	Навчальна практика (Ознайомча практика; Ґрунтознавство; Механізація, електрифікація сільськогосподарського виробництва; Ботаніка) / Educational Internship (Introductory Internship; Soil Science; Mechanization and Electrification of Agricultural Production; Botany)	6	Залік / Pass
ОП 20	Навчальна практика (Землеробство та рослинництво; Агрохімія; Сільськогосподарська ентомологія та фітопатологія) / Educational Internship (Farming and Crop Production; Agrochemistry; Agricultural Entomology and Phytopathology)	4,5	Залік / Pass
ОП 21	Навчальна практика (Виноградарство, Плодівництво; Овочівництво) / Educational Internship (Viticulture, Fruit Growing, Vegetable Growing)	4,5	Залік / Pass
ОП 22	Виробнича практика / Industrial Internship	12	Залік / Pass
	Атестація / Certification	3	Атестаційний екзамен / Certification Exam
ВИБІРКОВІ освітні компоненти/Elective components			
Вибіркові компоненти загальної підготовки/Elective components of general training			
ВЗ 01	Вибірковий компонент 1 / Elective component 1	3	Залік / Pass
ВЗ 02	Вибірковий компонент 2 / Elective component 2	3	Залік / Pass
ВЗ 03	Вибірковий компонент 3 / Elective component 3	3	Залік / Pass
ВЗ 04	Вибірковий компонент 4 / Elective component 4	3	Залік / Pass
ВЗ 05	Вибірковий компонент 5 / Elective component 5	3	Залік / Pass
ВЗ 06	Вибірковий компонент 6 / Elective component 6	3	Залік / Pass
Вибіркові компоненти професійної підготовки/Elective components of professional training			
ВП 01	Вибірковий компонент 1 / Elective component 1	4	Залік / Pass
ВП 02	Вибірковий компонент 2 / Elective component 2	4	Залік / Pass
ВП 03	Вибірковий компонент 3 / Elective component 3	4	Залік / Pass
ВП 04	Вибірковий компонент 4 / Elective component 4	4	Залік / Pass
ВП 05	Вибірковий компонент 5 / Elective component 5	4	Залік / Pass
ВП 06	Вибірковий компонент 6 / Elective component 6	4	Залік / Pass
ВП 07	Вибірковий компонент 7 / Elective component 7	4	Залік / Pass
ВП 08	Вибірковий компонент 8 / Elective component 8	4	Залік / Pass
ВП 09	Вибірковий компонент 9 / Elective component 9	4	Залік / Pass
ВП 10	Вибірковий компонент 10 / Elective component 10	4	Залік / Pass

Код/ Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЄКТС / ECTS credits	Форма підсумкового контролю/ Form of Final Assessment
ВП 11	Вибірковий компонент 11 / Elective component 11	4	Залік / Pass
Загальний обсяг нормативних компонентів ОП/Total scope of the required components:		178	
Загальний обсяг вибірових компонентів ОП/Total scope of the elective components:		62	
Обсяг освітніх компонентів, що забезпечують здобуття компетентностей визначених СВО/Total score of the educational components aimed at acquisition of competencies specified in the Higher Education Standard:		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

Атестація випускників освітньої програми «Садівництво та виноградарство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності Н1 «Агрономія» проводиться у формі кваліфікаційного іспиту за спеціальністю та завершується видачею документів встановленого зразка про присудження ступеню бакалавра з присвоєнням кваліфікації Бакалавр із садівництва та виноградарства. / The certification of graduates of the educational program “Horticulture and Viticulture” of the first (bachelor's) level of higher education in the specialty N1 “Agronomy” is carried out in the form of a certification examination in the specialty and ends with the issuance of documents of the established sample on awarding a Bachelor of Horticulture and Viticulture.

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

Відсутня у зв'язку відсутністю професійного стандарту. / / Not applicable due to the absence of a professional standard.

5. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

1 семестр

2 семестр

3 семестр

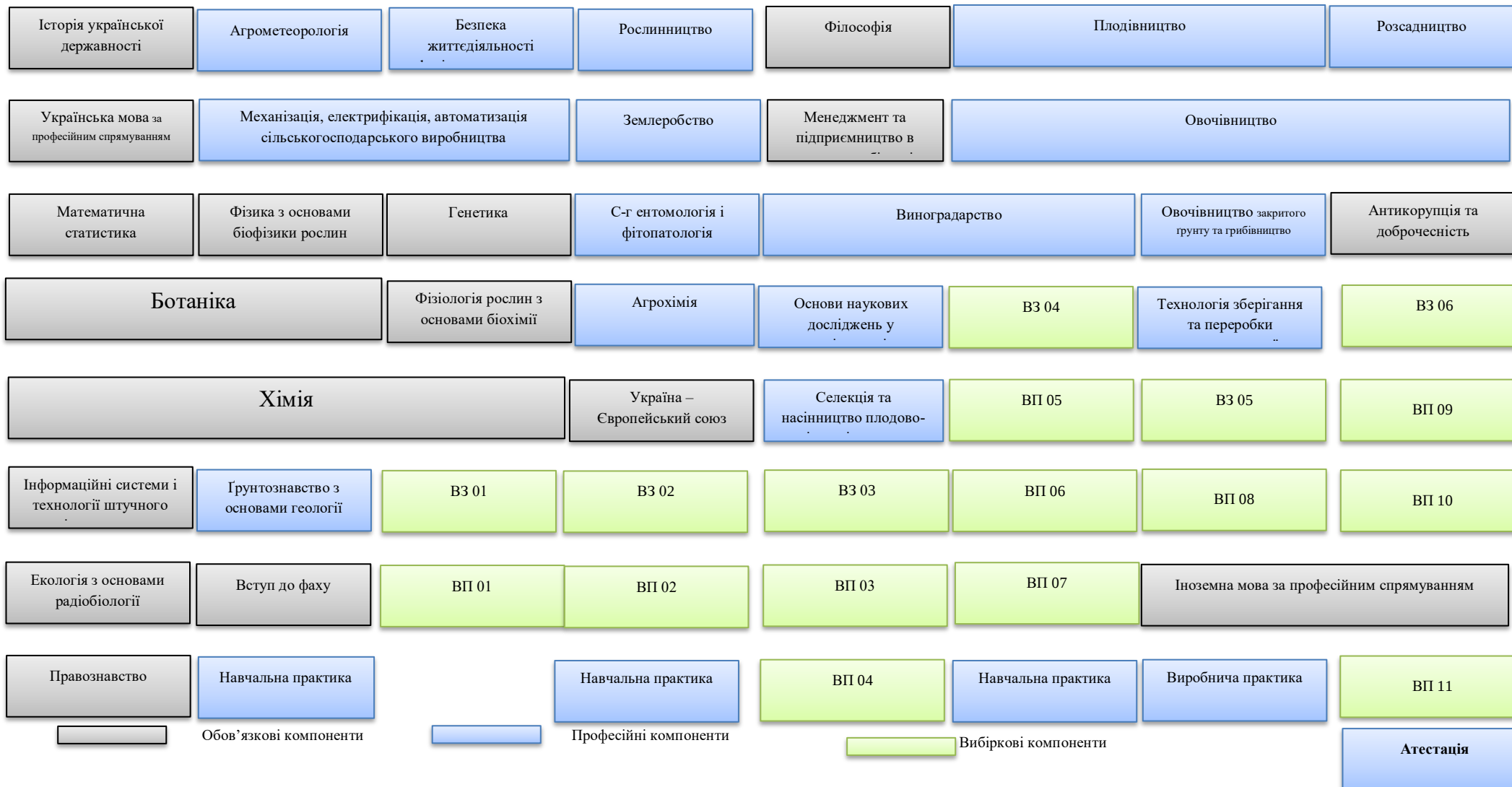
4 семестр

5 семестр

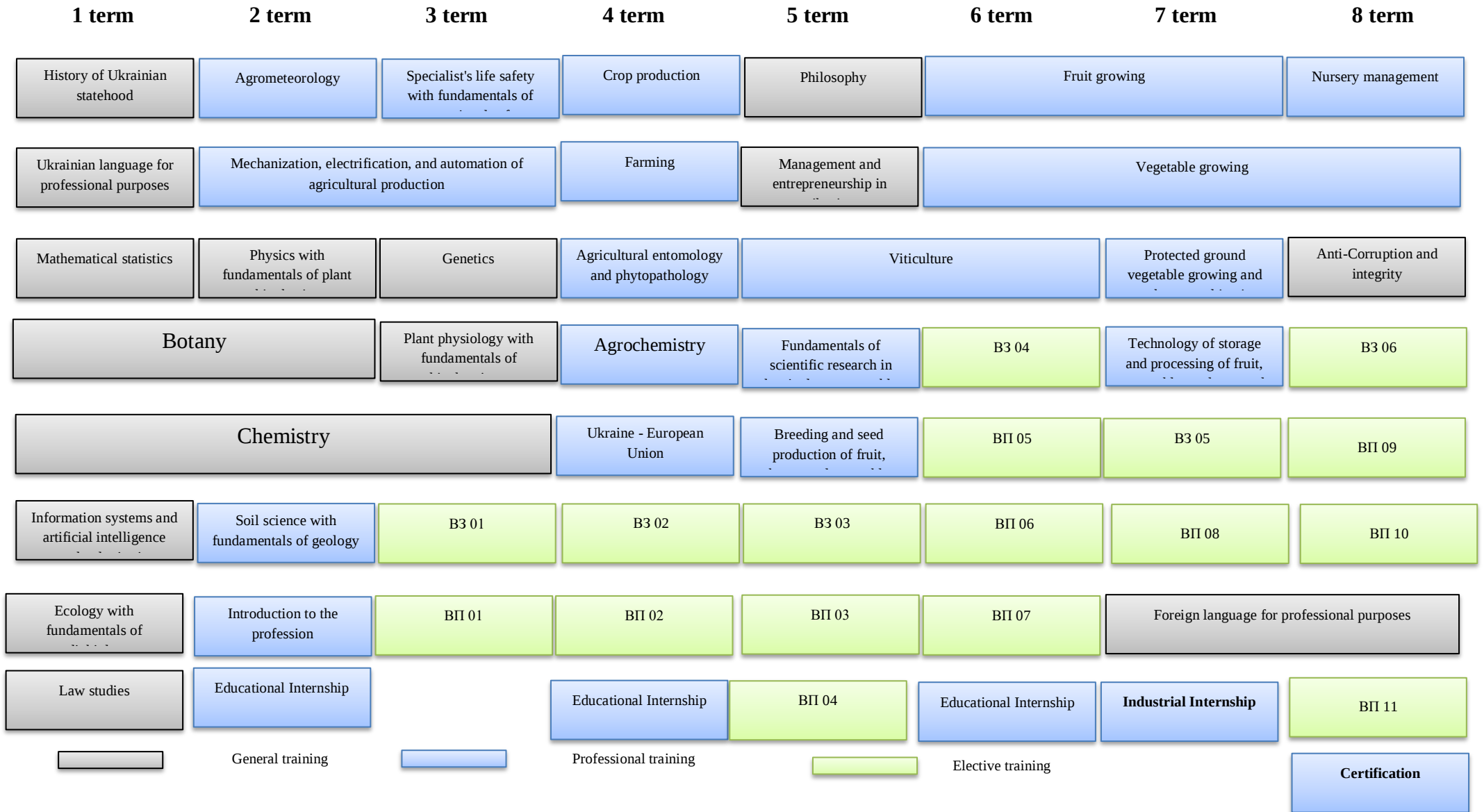
6 семестр

7 семестр

8 семестр



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	ОЗ 04	ОЗ 05	ОЗ 06	ОЗ 07	ОЗ 08	ОЗ 09	ОЗ 10	ОЗ 11	ОЗ 12	ОЗ 13	ОЗ 14	ОЗ 15
ЗК/ГС 01	X		X	X			X								X
ЗК/ГС 02	X		X	X											
ЗК/ГС 03	X				X	X									
ЗК/ГС 04					X										
ЗК/ГС 05		X													
ЗК/ГС 06	X							X				X	X	X	
ЗК/ГС 07													X		
ЗК/ГС 08										X					
ЗК/ГС 09		X				X									
ЗК/ГС 10											X				
ЗК/ГС 11										X					
ЗК/ГС 12							X				X				X
ФК/РС 01								X	X			X	X	X	
ФК/РС 02															
ФК/РС 03								X	X	X					
ФК/РС 04								X				X	X		
ФК/РС 05						X									
ФК/РС 06						X									
ФК/РС 07										X			X		
ФК/РС 08															
ФК/РС 09											X				

6. ПРОДОВЖЕННЯ (ПРОФЕСІЙНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ) / CONTINUATION (PROFESSIONAL EDUCATIONAL COMPONENTS)

	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	ОП 20	ОП 21	ОП 22
ЗК/ГС 01																						
ЗК/ГС 02																						
ЗК/ГС 03	X							X		X		X	X									
ЗК/ГС 04																						
ЗК/ГС 05																						
ЗК/ГС 06			X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ЗК/ГС 07				X	X	X			X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X
ЗК/ГС 08		X																				
ЗК/ГС 09																						
ЗК/ГС 10																						
ЗК/ГС 11			X			X																
ЗК/ГС 12																						
ФК/РС 01			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
ФК/РС 02										X	X	X	X			X				X	X	
ФК/РС 03					X	X	X		X	X	X	X	X	X	X			X	X			
ФК/РС 04										X	X	X	X			X		X				
ФК/РС 05							X	X									X					X
ФК/РС 06	X							X														
ФК/РС 07			X		X	X			X					X						X	X	X
ФК/РС 08								X		X	X	X	X				X					X
ФК/РС 09		X		X	X	X			X	X	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	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	ОП 20	ОП 21	ОП 22	
ПРН/РЛО 01			X	X												X																						
ПРН/РЛО 02	X						X																									X					X	
ПРН/РЛО 03	X	X	X	X	X		X									X																						
ПРН/РЛО 04											X															X	X	X	X								X	
ПРН/РЛО 05		X			X																																X	
ПРН/РЛО 06								X	X				X	X		X				X	X	X															X	
ПРН/РЛО 07								X	X			X						X				X				X	X	X	X		X	X		X		X	X	X
ПРН/РЛО 08						X										X							X														X	
ПРН/РЛО 09								X	X	X		X						X		X	X	X	X			X	X	X	X		X				X		X	X
ПРН/РЛО 10						X											X			X	X		X		X	X	X	X				X	X				X	
ПРН/РЛО 11										X								X		X	X				X	X	X	X	X	X						X	X	X
ПРН/РЛО 12												X					X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X
ПРН/РЛО 13																	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X				X			X	X
ПРН/РЛО 14						X													X	X	X					X	X	X	X					X			X	X
ПРН/РЛО 15											X											X				X	X	X	X									X
ПРН/РЛО 16										X							X																			X	X	X
ПРН/РЛО 17											X									X	X					X	X	X	X			X		X	X	X	X	X

