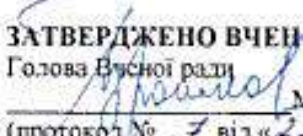




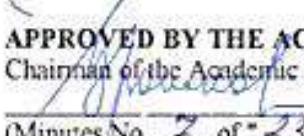
ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова Вченої ради

 Михайло БРОШКОВ
(протокол № 7 від «23» квітня 2016 р.)

APPROVED BY THE ACADEMIC COUNCIL

Chairman of the Academic Council

 Mykhailo BROSHKOV
(Minutes No. 7 of "23" April 2016)

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 N Agriculture, forestry,
fisheries and veterinary medicine

За спеціальністю Н1 Агрономія

By specialty N1 Agronomy

Освітня кваліфікація: Бакалавр з
агрономії за напрямом садівництво та
виноградарство

Educational qualification: Bachelor of agronomy
with a specialization in horticulture and
viticulture

Професійна кваліфікація (за наявності):
відсутня

Professional qualification (if any): none

Освітня програма

Вводиться в дію з «23» квітня 2016 р.

Ректор

(наказ № 25 від «23» квітня 2016 р.)



Одеса 2026

Educational programme

Is implemented from «23» квітня 2016 р.

Rector

(order No. 25 of "23" April 2016)



Одеса 2026

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ/ LETTER OF AGREEMENT

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

1. Координаційна рада з питань якості освіти/Coordination Council on Quality of Education: Minutes No. 7 of «14» 04 2026 p. /Education: Minutes No. 7 of «14» 04 2026

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

 Вячеслав СЕДОВ / Vyacheslav SEDOV «4» 04 2026 p.
(ініціал/initial) (ім'я та прізвище name and surname)

2. Погоджено/Agreed:

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

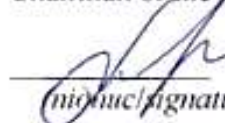
 Анастасія ГОЛОВАТЕНКО / Anastasiia HOLOVATENKO «4» 04 2026
(ініціал/initial) (ім'я та прізвище name and surname)

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

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

Протокол № 7 від «23» 03 2026 р./
Minutes No. 7 of «23» 03 2026

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

 Ірина ІЩЕНКО / Iryna ISHCENKO «23» 03 2026
(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

 « 23 » 03 2026
(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

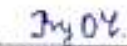
 « 23 » 03 2026
(signature)

3. Олександр ПОЖАРИЦЬКИЙ 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

 « 23 » 03 2026
(signature)

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

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

 « 23 » 03 2026
(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 БІЛАНА, керівник фермерського господарства «Пан Білан»
(*Рецензії-відгуки стейкхолдерів додаються*).

В ОП враховано:

1) 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. Також враховано Наказ МОН №1734 від 31.12.2026 р. «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо відповідності освітніх програм спеціальностям, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, та деталізованим галузям Міжнародної стандартної класифікації освіти І8СЕР-Р 2013 та описів предметних областей спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти»

ОП обговорено після надходження всіх побажань і пропозицій від здобувачів і випускників та схвалено на засіданні кафедри садівництва, виноградарства, біології та хімії (протокол № 7 від 17 березня 2026 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 considers 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.

Order No. 1734 of the Ministry of Education and Science dated December 31, 2026, was also taken into account. “On the approval of methodological recommendations on the compliance of educational programs with the specialties for which higher education applicants are trained, and the

detailed fields of the International Standard Classification of Education ISCED-R 2013 and descriptions of subject areas of specialties for which higher education applicants are trained.”

The Educational Programme was discussed following the receipt of all comments and proposals from students and graduates and was approved at the meeting of the Department of Horticulture, Viticulture, Biology and Chemistry (Minutes No. 7 of March 17, 2026).

ЕВОЛЮЦІЯ ОП / EVOLUTION OF THE EP

Освітньо-професійна програма зазнала системного оновлення з урахуванням сучасних вимог ринку праці, тенденцій розвитку аграрного сектору, результатів внутрішнього моніторингу якості освіти, а також пропозицій і рекомендацій стейкхолдерів (роботодавців, здобувачів освіти, науково-педагогічних працівників).

У межах удосконалення змісту підготовки було уточнено та розширено об’єкти вивчення.

Оновлено перелік освітніх компонентів загальної підготовки:

1. ОК «Україна – Європейський Союз» замінено на ОК «Основи національного спротиву», що відповідає актуальним суспільно-політичним умовам та спрямоване на формування базових знань і навичок у сфері національної безпеки, цивільного захисту та стійкості суспільства;

2. Оптимізовано ОК «Хімія» замість 3 семестрів викладається 2 семестри (відповідно знято 1 контроль – залік) і розподілено на 2 ОК 1 семестр – ОК «Неорганічна та аналітична хімія» та 2 семестр ОК «Органічна та фізколоїдна хімія»

Еволюція освітніх компонентів професійної підготовки: враховуючи побажання і пропозиції від усіх зацікавлених сторін, ОК «Агрометеорологія» трансформувалась у ОК «Агрометеорологія та кліматологія» у зв’язку зі значним впливом змін клімату на сільське господарство.

Усі зміни узгоджено з матрицею відповідності компетентностей і програмних результатів навчання освітнім компонентам, що забезпечує цілісність освітнього процесу, недопущення дублювання змісту та досягнення заявлених результатів навчання. /

The educational and professional program has undergone a systematic update, considering current labor market requirements, trends in the development of the agricultural sector, the results of the internal quality assurance system, as well as proposals and recommendations from stakeholders (employers, students, and academic staff).

Within the framework of improving the content of training, the objects of study have been clarified and expanded.

The list of educational components of general training has been updated:

1. The educational component “Ukraine – European Union” has been replaced by “Fundamentals of National Resistance” which corresponds to current socio-political conditions and is aimed at forming basic knowledge and skills in the field of national security, civil protection, and societal resilience;

2. The educational component “Chemistry” has been optimized: instead of being taught over three semesters, it is now delivered over two semesters (with the removal of one form of assessment – pass/fail test) and divided into two separate educational components: semester 1: “Inorganic and Analytical Chemistry”; semester 2: “Organic and Physical-Colloidal Chemistry”

Evolution of professional training components: considering the suggestions and proposals from all stakeholders, the educational component “Agrometeorology” has been transformed into “Agrometeorology and Climatology” due to the significant impact of climate change on agriculture.

All changes have been aligned with the matrix of correspondence between competencies and program learning outcomes and educational components, ensuring the integrity of the educational process, preventing content duplication, and guaranteeing the achievement of the declared learning outcomes.

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 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)	Галузі знань <u>Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина</u> За спеціальністю <u>Н1 Агрономія</u> (садівництво та виноградарство)	Fields of knowledge H Agriculture, forestry, fisheries and veterinary medicine By specialty H1 Agronomy) (Horticulture and Viticulture)
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації / Higher education degree and qualification title	Бакалавр з агрономії за напрямом садівництво та виноградарство	Bachelor of agronomy with a specialization in 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 31 грудня 2027 р.	Ministry of Education and Science of Ukraine, certificate series UD № 16011727, valid until December 31, 2027

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; ґрунти, біотичні та абіотичні фактори ризику, добрива, регулятори росту, засоби захисту рослин; компоненти агроценозів, виноградарство; плодівництво; овочівництво, ягідництво, розсадництво, селекція та насінництво; плодово-ягідних культур, технологічні процеси вирощування, доробки, зберігання та первинної переробки продукції плодів, овочів та винограду.	The subjects of study and professional activity are agriculture and food; soils, agricultural crops, biotic and abiotic risk factors, fertilizers, growth regulators, plant protection products; components of agroecosystems, viticulture; fruit growing; vegetable growing, berry growing, seedling growing, selection and seed production of fruit and berry crops, technological processes of cultivation, processing, storage, and primary processing of fruit, vegetable, and grape products.
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 і інноваційного характеру в галузі садівництва, овочівництва та виноградарства; набуття вмінь і навичок за 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 плодкових 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,	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.

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.	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 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.	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 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 кваліфікаційного іспиту.	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 qualification exam.
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	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.	Ability to exercise one's rights and responsibilities as a member of society, to realize the values of civil (free democratic) society and the need for its sustainable development, the rule of law, human and civil rights and freedoms in Ukraine
ЗК2/GC2	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 enhance moral, cultural, scientific values and achievements of society based on an understanding of 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 technology, to use various types and forms of physical activity for active recreation and healthy lifestyle.
ЗК3/GC3	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	Ability to think abstractly, analyze and synthesize.
ЗК4/GC4	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.	Ability to communicate in the state language both orally and in writing.
ЗК5/GC5	Здатність спілкуватися іноземною мовою.	Ability to communicate in a foreign language
ЗК6/GC6	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	Knowledge and understanding of the subject area and understanding of professional activities.
ЗК7/GC7	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	Ability to apply knowledge in practical situations.
ЗК8/GC8	Навички здійснення безпечної діяльності.	Skills to carry out safe activities.
ЗК9/GC9	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	Ability to search, process and analyze information from various sources.
ЗК10/GC10	Здатність працювати в команді.	Ability to work in a team.

ЗК11/GC11	Прагнення до збереження навколишнього середовища.	The desire to preserve the environment.
ЗК12/GC12	Здатність ухвалювати рішення тоді, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.	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		
ФК1/PC1	Здатність використовувати базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (плодівництво, овочівництво, виноградарство, ягідництво, грибівництво, рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, ґрунтознавство, механізація, захист рослин).	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).
ФК2/PC2	Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів.	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.
ФК3/PC3	Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодовими, овочевими рослинами і виноградом.	Ability to apply in practice the basic biological and agrotechnological concepts, rules and theories related to fruit, vegetable plants and grapes.
ФК4/PC4	Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодових, овочевих рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач, у тому числі для їх зберігання і переробки.	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.
ФК5/PC5	Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства.	Ability to evaluate, interpret and synthesize theoretical information and practical, production and research data in the field of horticulture and viticulture.
ФК6/PC6	Здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами у плодівництві, овочівництві і виноградарстві.	Ability to apply methods of statistical processing of research data related to technological and breeding processes in fruit growing, vegetable growing and viticulture.
ФК7/PC7	Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та	Ability to use fertilizers and plant protection products in a scientifically

	засоби захисту рослин з урахуванням їхніх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.	sound manner, considering their chemical and physical properties and environmental impact.
ФК8/PC8	Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.	Ability to use the facts and experience of the latest modern achievements in horticulture and viticulture.
ФК9/PC9	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт	Ability to evaluate and ensure the quality of work performed
7 – Програмні результати навчання (ПРН) / Programme learning outcomes		
ПРН1/PLO1	Аналізувати основні етапи і закономірності історичного розвитку для формування громадської позиції.	Analyze the main stages and patterns of historical development to form a civic position.
ПРН2/PLO2	Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.	Strive for self-organization and self-education.
ПРН3/PLO3	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 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	Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.	Compare and evaluate modern scientific and technological achievements in the fields of horticulture and viticulture.
ПРН5/PLO5	Вільне спілкування українською та іноземною мовами з професійних питань, зокрема знання спеціальної термінології для проведення аналізу спеціальної літератури.	Communicate fluently in Ukrainian and a foreign language on professional issues, including knowledge of specialized terminology for analyzing professional literature.
ПРН6/PLO6	Демонструвати знання й розуміння фундаментальних розділів природничих і математичних наук в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.	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	Демонструвати знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для досягнення інших результатів навчання, передбачених освітньою програмою.	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	Володіти методами опрацювання даних у садівництві і виноградарстві.	Possess methods for data processing in horticulture and viticulture.
ПРН9/PLO9	Володіти методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності плодовоовочевих агроценозів із збереженням природного різноманіття.	Possess methods of observation, description, identification, classification, cultivation of objects, and maintenance of the stability of fruit and vegetable agroecosystems while preserving natural biodiversity.
ПРН10/PLO10	Аналізувати та інтегрувати знання в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.	Analyze and integrate knowledge to the extent necessary for specialized professional work in the fields of horticulture and viticulture.
ПРН11/PLO11	Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.	Initiate prompt and appropriate solutions to production problems according to zonal conditions.
ПРН12/PLO12	Проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насіннєвого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.	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	Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної плодово-ягідної продукції та винограду відповідно до чинних вимог.	Design and organize measures for growing high-quality fruit, berry, and grape products according to current requirements.
ПРН14/PLO14	Інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування овоче-баштанної продукції та грибів відповідно до чинних вимог	Integrate and improve production processes for growing vegetable, melon crops, and mushrooms according to current requirements.
ПРН15/PLO15	Планувати економічно вигідне виробництво плодовоовочевої продукції та винограду.	Plan economically profitable production of fruit, vegetable products, and grapes.
ПРН16/PLO16	Організовувати результативні і безпечні умови роботи.	Organize effective and safe working conditions.
ПРН17/PLO17	Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю.	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	Scientific and pedagogical staff involved in delivering lectures on professionally oriented educational components of the specialty hold
--	--

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 висококваліфіковані фахівці-практики аграрної сфери.	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, 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-	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 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:

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/.	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	
Передбачена Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасниками освітнього процесу ОДАУ та може реалізовуватися відповідно до укладених угод про міжнародне співробітництво	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 (англійська) мова за професійним спрямуванням / Foreign language (English) for professional purposes (Українська мова як іноземна мова для здобувачів іноземців / Ukrainian as a Foreign Language for International Students	6	Залік, екзамен / Pass, Examination
O3 03	Історія української державності / History of Ukrainian statehood	3	Екзамен / Examination
O3 04	Основи національного спротиву / Fundamentals of National Resistance	5	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	3	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	Екзамен / Examination
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	Неорганічна та аналітична хімія / Inorganic and Analytical Chemistry	6	Залік / Pass
O3 14	Фізика з основами біофізики рослин / Physics with fundamentals of plant biophysics	3	Екзамен / Examination

Код/Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЄКТС/ECTS credits	Форма підсумкового контролю/ Form of Final Assessment
ОЗ 15	Органічна та фізколоїдна хімія / Organic and Physical-Colloidal Chemistry	6	Залік / Pass
ОЗ 16	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
ОП 02	Механізація, електрифікація, автоматизація сільськогосподарського виробництва / Mechanization, electrification, and automation of agricultural production	7	Залік, екзамен / Pass, Examination
ОП 03	Вступ до фаху/ Introduction to the profession	3	Залік / Pass
ОП 04	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорона праці / Specialist's life safety with fundamentals of occupational safety	3	Залік / Pass
ОП 05	Ґрунтознавство з основами геології / Soil science with fundamentals of geology	6	Екзамен / Examination
ОП 06	Сільськогосподарська ентомологія і фітопатологія / Agricultural entomology and phytopathology	6	Екзамен / Examination
ОП 07	Агрохімія / Agrochemistry	6	Екзамен / Examination
ОП 08	Агрометеорологія та кліматологія / Agrometeorology and Climatology	3	Залік / Pass
ОП 09	Землеробство / Farming	4	Екзамен / Examination
ОП 10	Рослинництво / Crop production	3	Екзамен / Examination
ОП 11	Основи наукових досліджень у садівництві, плодоовочівництві та виноградарстві / Fundamentals of scientific research in horticulture, vegetable growing, and viticulture	3	Залік / Pass
ОП 12	Селекція та насінництво плодово-ягідних і овочевих культур / Breeding and seed production of fruit, berry, and vegetable crops	3	Залік / Pass
ОП 13	Виноградарство / Viticulture	6	Залік, екзамен / Pass, Examination
ОП 14	Плодівництво / Fruit growing	7	Залік, екзамен / Pass, Examination

Код/Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЄКТС/ECTS credits	Форма підсумкового контролю/ Form of Final Assessment
ОП 15	Овочівництво / Vegetable growing	7	2 Залік, екзамен / 2 Pass, Examination
ОП 16	Овочівництво закритого ґрунту та грибівництво / Protected ground vegetable growing and mushroom cultivation	4	Залік / Pass
ОП 17	Технологія зберігання та переробки плодовоовочевої продукції та винограду / Technology of storage and processing of fruit, vegetable products, and grapes	4	Екзамен / Examination
ОП 18	Розсадництво / Nursery management	4	Екзамен / Examination
ОП 19	Навчальна практика (Ознайомча практика; Механізація, електрифікація, автоматизація сільськогосподарського виробництва; Ботаніка) / Educational Internship (Introductory Internship in the Specialty; Mechanization and Electrification of Agricultural Production; Botany)	6	Залік / Pass
ОП 20	Навчальна практика (Землеробство та рослинництво; Агрохімія; Сільськогосподарська ентомологія та фітопатологія, Ґрунтознавство) / Educational Internship (Farming and Crop Production; Agrochemistry; Agricultural Entomology and Phytopathology, Soil Science)	6	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
ОП 23	Атестація / Certification	1,5	Кваліфікаційний іспит / Qualification Examination
ВИБІРКОВІ освітні компоненти/Elective components			
Вибіркові компоненти загальної підготовки/Elective components of general training			
V3 01	Вибірковий компонент 1 / Elective component 1	3	Залік / Pass
V3 02	Вибірковий компонент 2 / Elective component 2	3	Залік / Pass
V3 03	Вибірковий компонент 3 / Elective component 3	3	Залік / Pass
V3 04	Вибірковий компонент 4 / Elective component 4	3	Залік / Pass
V3 05	Вибірковий компонент 5 / Elective component 5	3	Залік / Pass
V3 06	Вибірковий компонент 6 / Elective component 6	3	Залік / Pass
Вибіркові компоненти професійної підготовки/Elective components of professional training			

Код/Code	Освітні компоненти програми/Components	Кредитів ЄКТС/ECTS credits	Форма підсумкового контролю/ Form of Final Assessment
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
ВП 11	Вибірковий компонент 11 / Elective component 11	4	Залік / Pass
Загальний обсяг нормативних компонентів ОП/Total score of the required components:		178	
Загальний обсяг вибірових компонентів ОП/Total score 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	

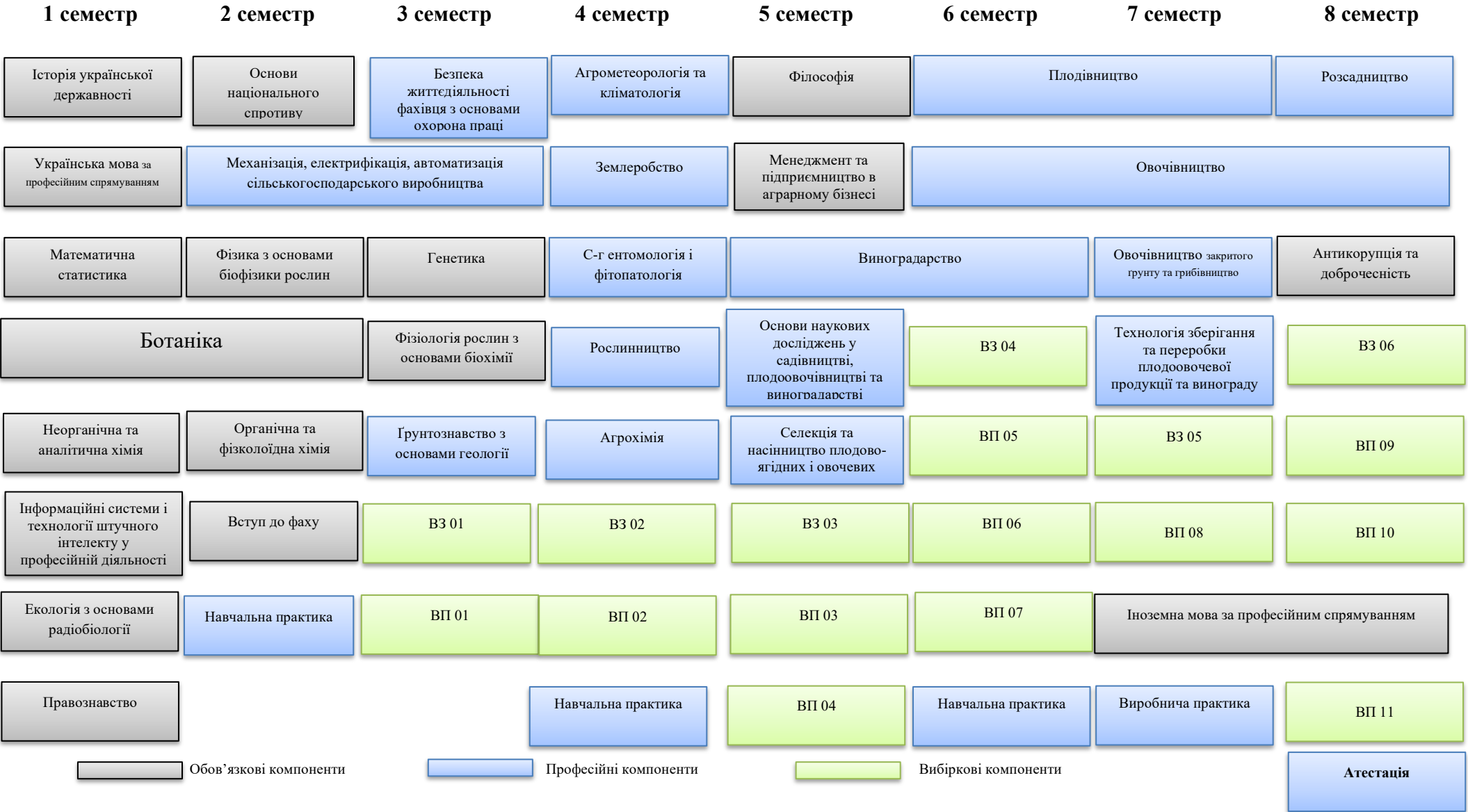
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ / FORM OF ATTESTATION OF HIGHER EDUCATION APPLICANTS

Атестація випускників освітньої програми «Садівництво, та виноградарство» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності Н1 «Агрономія» проводиться у формі кваліфікаційного іспиту та завершується видачею документів встановленого зразка про присудження ступеню бакалавра з присвоєнням кваліфікації Бакалавр з агрономії за напрямом садівництво та виноградарство. / 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 qualification examination and ends with the issuance of documents of the established sample on awarding a bachelor's degree with the qualification of Bachelor of agronomy with a specialization in 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



5. STRUCTURAL-AND-LOGICAL SCHEME OF THE EDUCATIONAL PROGRAMME

1 term

2 term

3 term

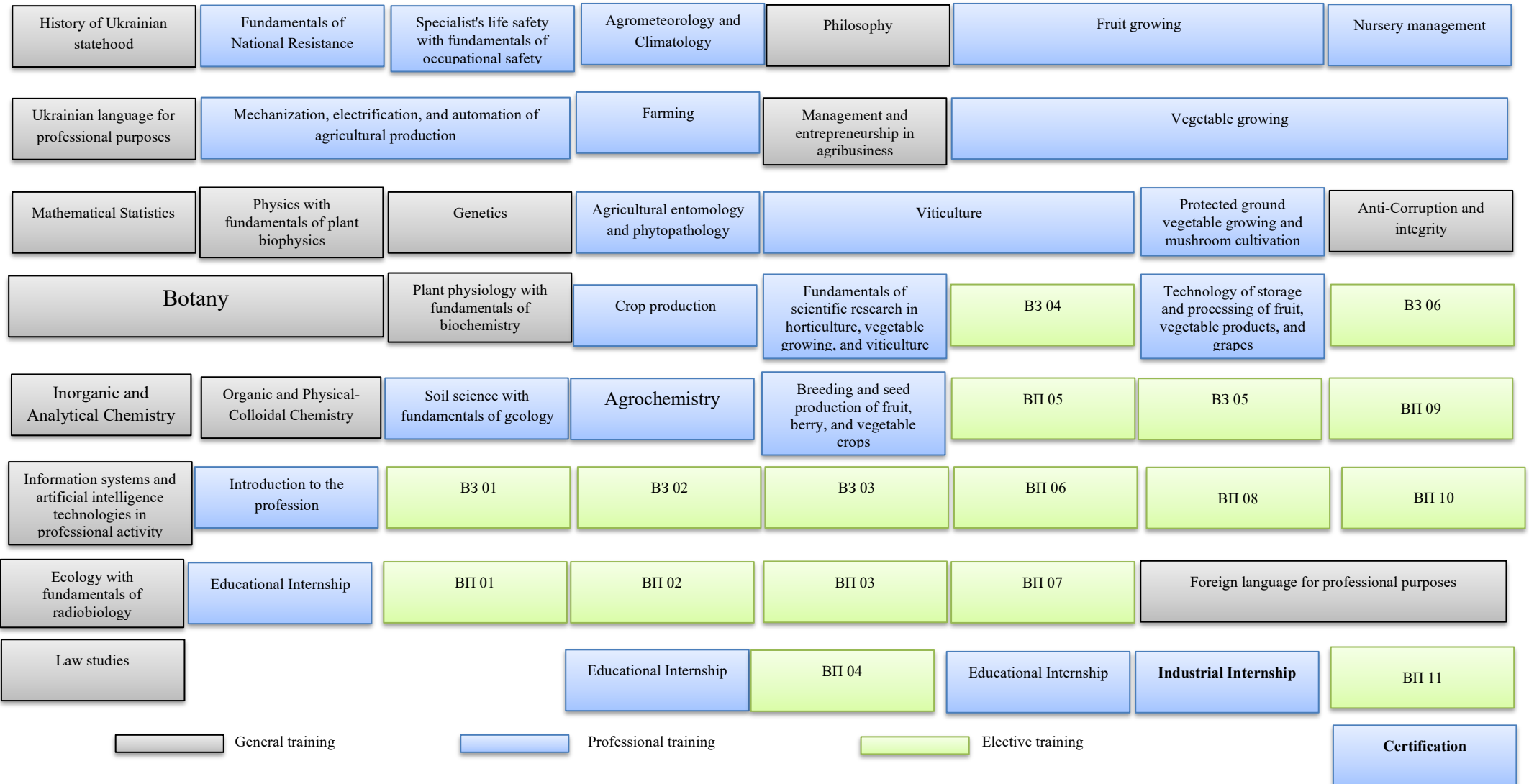
4 term

5 term

6 term

7 term

8 term



**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 13	O3 16
3K/GC 01	X		X	X			X									X
3K/GC 02	X		X	X												
3K/GC 03	X				X	X										
3K/GC 04					X											
3K/GC 05		X														
3K/GC 06	X							X				X	X	X	X	
3K/GC 07													X		X	
3K/GC 08										X						
3K/GC 09		X				X										
3K/GC 10											X					
3K/GC 11										X						
3K/GC 12							X				X					X
ФК/PC 01								X	X			X	X	X	X	
ФК/PC 02																
ФК/PC 03								X	X	X						
ФК/PC 04								X				X	X		X	
ФК/PC 05						X										
ФК/PC 06						X										
ФК/PC 07										X			X		X	
ФК/PC 08																
ФК/PC 09											X					

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

[illegible]

7. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / COMPLIANCE MATRIX OF PROGRAMME LEARNING OUTCOMES WITH PROGRAMME COMPONENTS

[illegible]

**ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ
БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬОПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

1. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII. – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII. – Режим доступу : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>.
3. Закон України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 02.03.2015 № 222-VIII. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/222-19>.
4. Постанова Кабінету Міністрів від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (зі змінами).
5. Постанова Кабінету Міністрів від 30.12.2015 № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності».
6. Наказ МОН України від 19.02.2015 № 166 «Деякі питання оприлюднення інформації про діяльність вищих навчальних закладів».
7. Наказ МОН України від 06.11.2015 № 1151 «Про особливості запровадження переліку галузей знань, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266».
8. Наказ Міністерства освіти і науки України від 1 червня 2017 р. № 600(у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 21 грудня 2017 р. № 1648) «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
9. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010. – Київ : Вид-во «Соцінформ», 2010.