

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І
НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



MINISTRY OF EDUCATION
AND SCIENCE OF UKRAINE
ODESA STATE AGRARIAN
UNIVERSITY

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова Вченої ради

_____ Михайло БРОШКОВ
(протокол № ____ від « ____ » _____ 2026 р.)

APPROVED BY THE ACADEMIC COUNCIL

Chairman of the Academic Council

_____ Mykhailo BROSHKOV
(Minutes No. ____ of " ____ " _____ 2026)

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

«Агрономія»/«Agronomy»

Першого (бакалаврського) рівня вищої
освіти

First (bachelor) level of higher education

Галузі знань Н

**«Сільське, лісове, рибне господарство та
ветеринарна медицина»**

За спеціальністю **Н1 Агрономія**

Fields of knowledge Н

**«Agriculture, forestry, fisheries and veterinary
medicine»**

By specialty **Н1 Agronomy**

Освітня кваліфікація: Бакалавр з
агрономії

Educational qualification: Bachelor of
Agronomy

Професійна кваліфікація (за наявності): не передбачено / Professional qualification (if
any): not provided

Освітня програма

Вводиться в дію з «01» вересня 2026 р.

В.о. ректора _____ Михайло БРОШКОВ
(наказ № ____ від « ____ » _____ 20__ р.)

Educational programme

Is implemented from "01" September 2026.

A. rector _____ Mykhailo BROSHKOV
(order No. ____ of " ____ " _____ 20__)

Одеса 2026

Odesa 2026

ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ/ LETTER OF AGREEMENT

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

1. Координаційна рада з питань якості освіти / Coordination Council on Quality of Education
Протокол № _____ від « _____ » _____ 20__ р. /
Minutes No. _____ of « _____ » _____ 2026__

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

_____ Вячеслав СЕДОВ / Vyacheslav SEDOV « _____ » _____ 20__

2. Погоджено/Agreed:

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

_____ Анастасія ГОЛОВАТЕНКО / Anastasia HOLOVATENKO
 « _____ » _____ 20__

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

_____ / « _____ » _____ 20__

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

Протокол № _____ від « _____ » _____ 20__ р. /
Minutes No. _____ of « _____ » _____ 20__

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

_____ Ірина ІЩЕНКО / Iryna ISHCENKO « _____ » _____ 20__

Розробники:/Developers:

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

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

_____ « _____ » _____ 2026 р.

Члени проєктної групи:/ Project Team Members:

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

_____ « _____ » _____ 2026 р.

3. Євген ЮРКЕВИЧ, професор, професор кафедри польових і овочевих культур /
Yevgen YURKEVYCH, Professor, Professor of the Department of Field and Vegetable Crops

_____ « _____ » _____ 2026 р.

4. Микола ТОПАЛ, асистент кафедри польових і овочевих культур /
Mykola TOPAL, Assistant Professor of the Department of Field and Vegetable Crops

_____ « _____ » _____ 2026 р.

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

_____ « ____ » _____ 2026 р.

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

_____ « ____ » _____ 2026 р.

ВРАХОВАНО / CONSIDERED:

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

PROFESSIONAL ASSESSMENT

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

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / EDUCATIONAL PROGRAMME PROFILE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ / COMPONENTS of EDUCATIONAL PROGRAMME

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

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

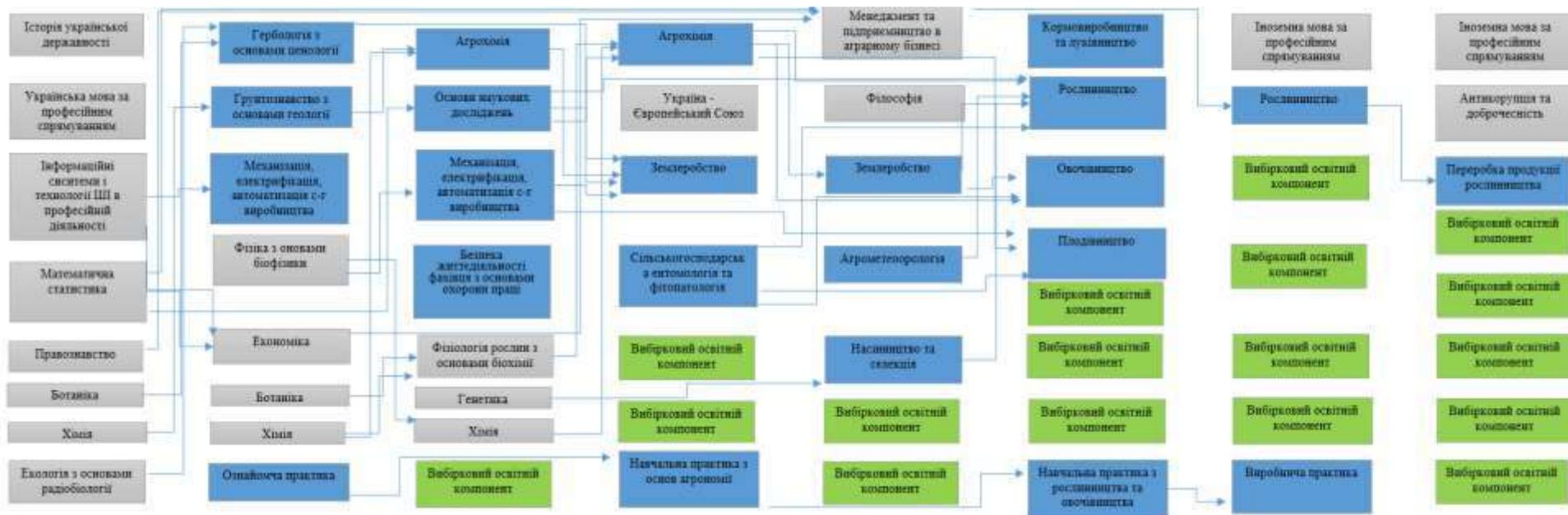
| | | | |
|--|---|-----|--------------|
| V3/SG 03 | Вибірковий компонент 3 / Selective component 3 | 3,0 | залік / test |
| V3/SG 04 | Вибірковий компонент 4 / Selective component 4 | 3,0 | залік / test |
| V3/SG 05 | Вибірковий компонент 5 / Selective component 5 | 3,0 | залік / test |
| V3/SG 06 | Вибірковий компонент 6 / Selective component 6 | 3,0 | залік / test |
| Вибіркові компоненти професійної підготовки / Elective components of professional training | | | |
| ВП/SP 01 | Вибірковий компонент 1 / Selective component 1 | 4,0 | залік / test |
| ВП/SP 02 | Вибірковий компонент 2 / Selective component 2 | 4,0 | залік / test |
| ВП/SP 03 | Вибірковий компонент 3 / Selective component 3 | 4,0 | залік / test |
| ВП/SP 04 | Вибірковий компонент 4 / Selective component 4 | 4,0 | залік / test |
| ВП/SP 05 | Вибірковий компонент 5 / Selective component 5 | 4,0 | залік / test |
| ВП/SP 06 | Вибірковий компонент 6 / Selective component 6 | 4,0 | залік / test |
| ВП/SP 07 | Вибірковий компонент 7 / Selective component 7 | 4,0 | залік / test |
| ВП/SP 08 | Вибірковий компонент 8 / Selective component 8 | 4,0 | залік / test |
| ВП/SP 09 | Вибірковий компонент 9 / Selective component 9 | 4,0 | залік / test |
| ВП/SP 10 | Вибірковий компонент 10 / Selective component 10 | 4,0 | залік / test |
| ВП/SP 11 | Вибірковий компонент 11 / Selective component 11 | 4,0 | залік / test |
| Загальний обсяг нормативних компонентів ОП/Total 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 | |

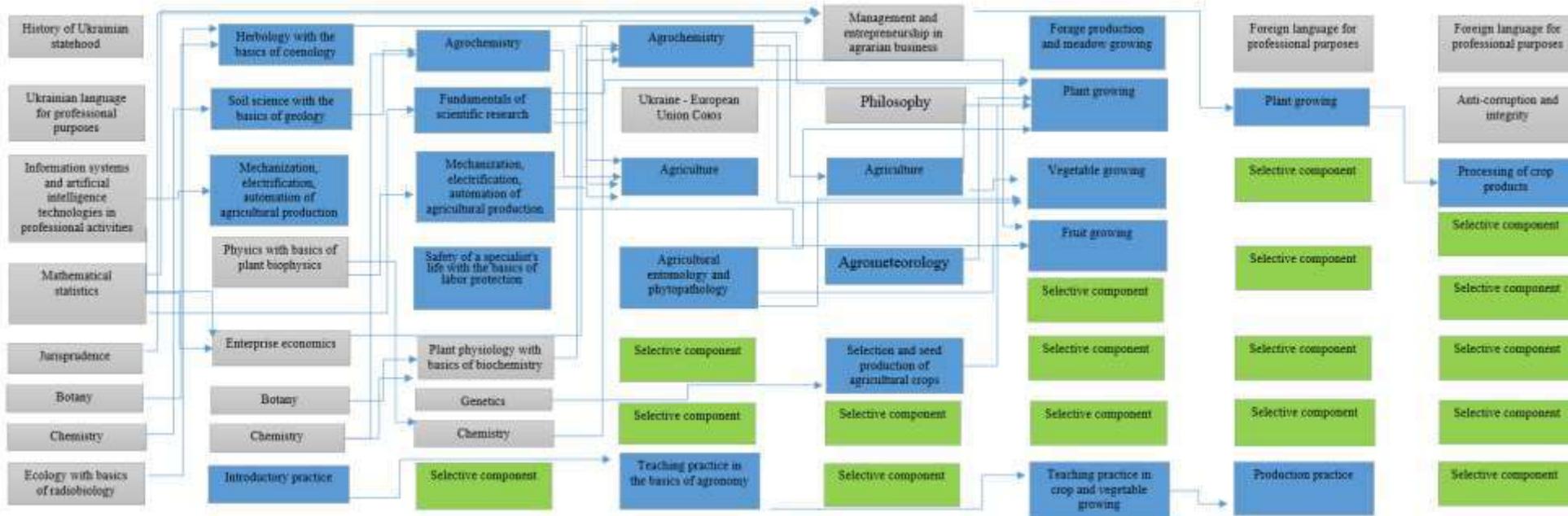
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ / FORM OF ATTESTATION OF HIGHER EDUCATION APPLICANTS

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

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

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





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

Професійні кваліфікації не передбачені / No professional qualifications required

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

| | O3 01 | O3 02 | O3 03 | O3 04 | O3 05 | O3 06 | O3 07 | O3 08 | O3 09 | O3 10 | O3 11 | O3 12 | O3 13 | O3 14 | O3 15 | O3 16 | O3 17 | OП 01 | OП 02 | OП 03 | OП 04 | OП 05 | OП 06 | OП 07 | OП 08 | OП 09 | OП 10 | OП 11 | OП 12 | OП 13 | OП 14 | OП 15 | OП 16 | OП 17 | OП 18 | OП 19 | |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
| ПРН/ PLO 01 | X | | X | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРН/ PLO 02 | X | X | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | X | X | X | X | |
| ПРН/ PLO 03 | | | X | X | X | | X | | | X | X | | | | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРН/ PLO 04 | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| ПРН/ PLO 05 | X | X | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | X | | X | | X | | | | | | | | | | | |
| ПРН/ PLO 06 | | | | | | | | X | X | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРН/ PLO 07 | | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | | |
| ПРН/ PLO 08 | | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| ПРН/ PLO 09 | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | X | X | | X | | | | | | | | | X | X | X | X | | |
| ПРН/ PLO 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | | X | | | X | | | | | |
| ПРН/ PLO 11 | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | | X | | | X | | | | | | X | |
| ПРН/ PLO 12 | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | X | | | | | | X | | | X | | | | | | | | X |
| ПРН/ PLO 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | X |
| ПРН/ PLO 14 | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | X | | | X | | | X | X | X | X | |
| ПРН/ PLO 15 | | | | | | | | | | X | | | | | | X | | | | | | X | X | X | | X | | X | | | X | | | | | | |
| ПРН/ PLO 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | X | X | X | X | | | | | | X | | | | | | | |