



Молодой
мастер

M24 № 131065

**Олександр
Кузенський**

закінчив у 2024 році Харківський національний
університет імені В.Н. Каразіна

Освітня програма «Радіофізика і електроніка»
акредитована Міністерством освіти і науки України
здобув кваліфікацію:
ступінь вищої освіти магістр
галузь знань «Природничі науки»
спеціальність «Прикладна фізика та наноматеріали»



Pektor/Rector

Тетяна КАГАНОВСЬКА/Тетяна KAGANOVSKA

31 грудня | December 2024 р.

131

УКРАЇНА
UKRAINE

MASTER'S Diploma

M24 № 131065

Oleksandr
Kazanski

in 2024 completed the full course of
V.N. Karazin Kharkiv National University

Educational Programme «Radiophysics and Electronics»
accredited by Ministry of Education and Science of Ukraine
obtained qualification:
Master's Degree
Field of Study «Natural sciences»
Program Subject Area «Applied physics and nanomaterials»



Харківський
національний
університет
імені В. Н. Каразіна

V. N. Karazin Kharkiv
National University

УКРАЇНА
UKRAINE

ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА/
DIPLOMA SUPPLEMENT

серія, реєстраційний номер та дата видачі диплома/
series, registration number and date of issue of the diploma

M24 № 131065 "31" грудня/December 2024

регистраційний номер, та дата видачі додатка до диплома/
registration number and date of issue of the diploma supplement
(без диплома недійсний)/(not valid without the corresponding diploma)

№ 1314419 "31" грудня/December 2024

1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСОБУ, ЯКІЙ
ПРИСВОСНО КВАЛІФІКАЦІЮ

1.1 Прізвище

Казанський

1.2 Ім'я

Олександр

1.3 Дата народження (число/місяць/рік) / 1.3 Date of birth (day/month/year)

23/07/2002

1.4 Код картки фізичної особи в Єдиній державній електронній базі з питань освіти/
1.4 Personal ID in the Unified State Electronic Database on Education

6125190

2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРИСВОСНУ
КВАЛІФІКАЦІЮ

2.1 Назва кваліфікації та присвоєний ступінь

магістр з прислідкою фізики та наноматеріалів, радіофізики і
електроніки

2.1.1 Ступінь вищої освіти

Магістр

2.1.2 Спеціальність

105 Прикладна фізика та наноматеріали
(код та пайменування)

2.1.3 Спеціалізація

Освітня програма: Радіофізика і електроніка

2.1.4 Професійна кваліфікація (у разі присвоєння)

2.2 Основна (основні) галузь (галузі) знань за
кваліфікацією

10 Природничі науки
(шифр(и) та назва(и))

I. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF
THE QUALIFICATION

1.1 Last name (s)

Kazanskyi

1.2 First name (s)

Oleksandr

2. INFORMATION IDENTIFYING THE
QUALIFICATION

2.1 Qualification and degree conferred

Master Degree in Applied Physics and Nanomaterials,
Radiophysics and Electronics

2.1.1 Degree

Master

2.1.2 Programme major

105 Applied physics and nanomaterials
(code and name)

2.1.3 Specialization

Educational program: Radiophysics and Electronics

2.1.4 Professional Qualification (if available)

2.2 Main field(s) of study within the qualification
framework

10 Natural sciences
(code (s) and name (s))

2.3 Найменування та статус закладу, який присвоїв кваліфікацію

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна.
Чергова форма власності:

Ліцензія на провадження освітньої діяльності на другому рівні університету (діє з 19.03.2021 № 26-І).
Міністерство освіти і науки України № 04/03/2021 № 26-І.
Рекламні сертифікати про акредитацію освітньої програми залишено у пункті 6.2.3.

2.4 Найменування і статус закладу (якщо відмінні від п. 2.3), який реалізує освітню програму

Зазначено у пункті 2.3

2.5 Мова(и) навчання/оцінювання

Українська

3. ІНФОРМАЦІЯ ПРО РІВЕНЬ КВАЛІФІКАЦІЇ І ТРИВАЛЬСТЬ ЇЇ ЗДОБУТТЯ

3.1 Рівень кваліфікації згідно з Національною рамкою кваліфікацій

Сьомий рівень Національної рамки кваліфікацій (другий цикл Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти, сьомий рівень Європейської рамки кваліфікацій для підготовки вчителя)

3.2 Тривалість освітньої програми в кредитах та/або роках

90 кредитів СКТС / 1 рік 4 місяці для денної форми здобуття освіти

3.3 Вимоги для вступу

Освітній ступінь бакалавра (6 рівень НРК) або вищий рівень. Вступ відбувається за результатами Єдиного вступного іспиту (з англійської мови та загальних компетенцій), фахового вступного випробування зі специальності та мотиваційного листа

4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАВЕРШЕНУ ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ ТА ЗДОБУТИ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

4.1 Форма здобуття освіти

Денна

4.2 Програмні результати навчання

Студент повинен виконати програму підготовки згідно навчального плану, який включає теоретичне навчання (82 кредитів ECTS) по дисциплінам у вигляді аудиторних занять (лекційні, семінарські, лабораторні та практичні заняття) і самостійної роботи; проходження переддипломної практики (11 тижнів, 5 кредитів ECTS); підготовка кваліфікаційної роботи (3 кредити ECTS). Підсумкова атестація включає виконання кваліфікаційної роботи магістра із захистом в Екзаменаторській комісії.

Кредити студенту зараховуються у випадку успішного (критерій оцінювання наведені в п.4.4) складання письмових (усних) зауважень або екзаменів з навчальних дисциплін, захисту курсових робіт, захисту звитків з практик, проходження підсумкової атестації.

Набуті компетентності:

- здатність розв'язувати складані спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі прикладної фізики та наноматеріалів, проводити наукові дослідження, що передбачає уміння застосовувати теорії та методи фундаментальної фізики, математики та інженерії і характеризується певною незвичайністю умов функціонування;

- здатність до абстрактного та системного мислення, аналізу та синтезу; навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;

- здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово; здатність спілкуватися іноземною мовою;

- знання та розуміння теоретичного та експериментального базису сучасної теоретичної та

2.3 Name and status of the qualifying institution

V.N. Karazin Kharkiv National University

Form of ownership - State

License for carrying out educational activities at the second (Master's) level of higher education of a Master's degree Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine dated 04/03/2021 N. 26-І. Information about certificates of accreditation of the educational program is in 6.2.3.

2.4 Name and status of institution (if different from 2.3) administering studies

Specified in 2.3

2.5 Language(s) of instruction/ assessment

Ukrainian

3. INFORMATION ABOUT THE LEVEL OF THE QUALIFICATION AND THE DURATION TERMS

3.1 Level of the qualification according to the National Qualification Framework

NQF Level 7 (Second cycle of QF-EHEA/EQF Level 7)

3.2 Official duration of the programme in credits and/or years

90 credits ECTS / 1 year 4 months for full-time education

3.3 Admission requirements(s)

Bachelor's Degree (NQF Level 6) or higher. Admission was based on the results of Unified Entrance Examination (in English Language and General Competences) of Entrance Examination in the Specialty and motivation letter

4. INFORMATION ON THE ACADEMIC PROGRAMME COMPLETED AND THE RESULTS OBTAINED

4.1 Mode of study

Full-time

4.2 Programme learning outcomes

Learner must satisfy the programme requirements in the Programme Specification, which includes:

- Theoretical study (82 ECTS credits) on classroom training subjects (lectures, seminars, laboratory and practical studies) and individual work of students;
- pre-graduation practical training (11 weeks, 5 ECTS credits); preparation of qualifying work (3 credit ECTS). Final attestation includes preparation of a qualifying work with defense at the Examination Board.

Credits are assigned to the student when he/she successfully (see Grading scheme in 4.4) passes written (or oral) tests and examinations in subjects, defends course papers, reports results of his/her practical training, passes final examinations.

Acquired competences:

- the ability to solve complex specialized problems and practical problems in the field of applied physics and nanomaterials, to conduct scientific research, which involves the ability to apply the theories and methods of fundamental physics, mathematics and engineering and is characterized by a certain uncertainty of operating conditions;

- the ability to abstract and systemic thinking analysis and synthesis; skills in using information and communication technologies;

- the ability to communicate in the state language both orally and in writing; the ability to communicate in a foreign language;

- knowledge and understanding of the theoretical and experimental basis of modern theoretical and applied physics;

- здатність працювати з науковою обладнанням та науковими приладами, обробляти та аналізувати отримані дослідження;

- здатність виконувати обчислюльні експериментальні використовувати чисельні методи для розв'язування фізичних задач моделювання фізичних систем;

- здатність виконувати теоретичні та експериментальні дослідження автономно та у складі наукової групи, та керувати колективом у сфері своєї професійної діяльності;

- здатність продемонструвати знання та розуміння наукових та математичних принципів, необхідних для розв'язування інженерних задач та виконання досліджень в галузі теоретичної та прикладної фізики, ядерної та термоядерної енергетики, тощо;

- здатність продемонструвати розуміння впливу технічних рішень в суспільному, економічному, соціальному та екологічному контексті;

- вміти застосовувати інформаційно-комунікаційні технології та навики програмування для розв'язання типових інженерних завдань;

- вміти застосовувати отримані знання та практичні навики, адаптувати результати наукових досліджень під час створення нового та експлуатації існуючого електроенергетичного, електротехнічного устаткування та його складових;

- вміти аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованої задачі, критично оцінювати отримані результати та захищати прийняті рішення;

- вміти представити та обговорювати отримані результати та здійснювати трансфер набутих знань;

- здатність демонструвати розуміння засад охорони праці, електробезпеки та їх застосування;

- the ability to work with scientific equipment and measuring devices, process and analyze research results;

- the ability to perform computational experiments, use numerical methods to solve physical problems and model physical systems;

- the ability to perform theoretical and experimental research autonomously and as part of a scientific group, and to manage a team in the field of professional activity;

- the ability to demonstrate knowledge and understanding of scientific and mathematical principles necessary for solving engineering problems and conducting research in the field of theoretical and applied physics, nuclear and thermonuclear energy, etc.;

- the ability to demonstrate an understanding of the impact of technical solutions in the public, economic, social and environmental context;

- be able to apply information and communication technologies and programming skills to solve typical engineering tasks;

- to be able to apply the acquired knowledge and practical skills, to adapt the results of scientific research during the creation of new and operation of existing electric power, electrotechnical equipment and its components;

- be able to argue the choice of methods for solving a specialized problem, critically evaluate the obtained results and defend the decisions made;

- to be able to present and discuss the obtained results and transfer the acquired knowledge;

- the ability to demonstrate understanding of the principles of labor protection, electrical safety and their application.

4.3 Відомості про програму, накопичені індивідуальні кредити та отримані бали/оцінки/

4.3 Programme details, individual credits and grades

Код освітнього компоненту (за наявності)/ Component code (if available)	Назва освітнього компоненту або результатів навчання/ Component title or learning outcome	Кількість кредитів Свірепейської кредитно-трансферно-накопичувальної системи/ Number of ECTS credits	Бали/ Marks	Оцінка за підкаю закладу вищої освіти/ Institutional Grade
OK 2	Глобальні проблеми сучасності/ Contemporary Global Problems	3	90	Зараховано/ Passed
BK 5.3	Нелінійні явища в геокосмосі/ Nonlinear Phenomena in Geospace	4	50	Зараховано/ Passed
OK 1	Охорона праці в галузі/ Occupational Safety in the Industry	3	85	Зараховано/ Passed
OK 5	Плазмоніка та метаматеріали/ Plasmonics and Metamaterials	3	95	Відмінно/ Excellent
BK 5.2	Радіофізичні методи дослідження геокосмосу/ Radiophysical Methods of Geospace Research	6	90	Відмінно/ Excellent
BK 5.1	Статистична теорія радіотехнічних систем/ Statistical theory of radio engineering systems	8	50	Задовільно/ Satisfactory
OK 4	Фрактальна радіофізика та геофізика/ Fractal Radiophysics and Geophysics	3	80	Добре/ Good
OK 7	Алгоритми та методи обробки інформації/ Algorithms and Methods of Information Processing	3	100	Відмінно/ Excellent
BK 5.5	Дистанційне радіозондування геокосмосу/ Radio Remote Sensing of Geospace	7	92	Відмінно/ Excellent
OK 3	Стартап – проектування/ Startup - design	3	70	Зараховано/ Passed
OK 6	Фізика нанорозмірних систем/ Physics of Nanoscale Systems	3	82	Добре/ Good
BK 5.4	Фізичні процеси в системах ЗАІМ і СМСМІАЗЬ/ Physical Processes in EAIM and SIMMIAZB Systems	14	92	Відмінно/ Excellent
BK 5.7	Космічна погода/ Space weather	4	82	Зараховано/ Passed

Код освітнього компоненту (за наявності)/ Component code (if available)	Назва освітнього компоненту або результатів навчання/ Component title or learning outcome	Кількість кредитів Європейської кредитно-трансферно-накопичувальної системи/ Number of ECTS credits	Бал/ Marks	Оцінка за шкалою закладу вищої освіти/ Institutional Grade
OK 9	Мікрохвильова та терагерцова радіофізика/ Microwave and Terahertz Radio Physics	3	90	Відмінно/ Excellent
BK 5.8	Основи радіоастрономії/ Fundamentals of Radio Astronomy	5	95	Зараховано/ Passed
BK 5.9	Потужні радіовипромінання в геокосмосі/ Powerful Radio Radiation in Geospace	3	81	Зараховано/ Passed
BK 5.6	Поширення радіохвиль в іоносфері та космосі/ Propagation of Radio Waves in the Ionosphere and Space	4	100	Зараховано/ Passed
OK 8	Синтез антен/ Antenna Synthesis	3	92	Відмінно/ Excellent
OK 10	Передипломна практика/ Pre-graduation Practice	5	60	Задовільно/ Satisfactory
OK 11	Підсумкова атестація/ Final examination Кваліфікаційна робота магістра "Вплив мезосферних переходних процесів на умови розповсюдження радіохвиль" / Master's qualification work "The influence of mesospheric transition processes on the conditions of radio wave propagation"	3	65	Задовільно/ Satisfactory
Загальна кількість кредитів Європейської кредитно-трансферно-накопичувальної системи/ Total number of ECTS credits		90	82,05	

4.4 Система оцінювання та, за наявності, таблиця розподілу оцінок/ 4.4 Grading system and, if available, grade distribution table

Оцінка за шкалою закладу вищої освіти/ Institutional grade	Мін. бал / Min. grade	Макс. бал / Max. grade	% оцінок, отриманих здобувачами впродовж 2 років/ % of grades gained by students for 2 years
Диференційована шкала закладу вищої освіти / Differentiated institutional scale grade			
Відмінно / Excellent	90	100	39%
Добре / Good	70	89	29%
Задовільно / Satisfactory	50	69	32%
Нездовільно / Fail	1	49	-
Недиференційована шкала закладу вищої освіти / Undifferentiated institutional scale grade			
Зараховано / Passed	50	100	100%
Не зараховано / Fail	1	49	-

Оцінки «Відмінно», «Добре», «Задовільно» виставляються за підсумками складенів та диференційованих заліків, за результатами виконання курсових і кваліфікаційних робіт (проектів), за результатами практик. Оцінка «Зараховано» виставляється за підсумками заліків.

«Excellent», «Good», «Satisfactory» grades represent results of examinations, differentiated credit tests, term and qualification papers (projects). Internships, «Passed» is granted on the basis of credit test results.

4.5 Загальна класифікація кваліфікацій / 4.5 Classification of qualifications

Диплом / Diploma	Класифікація кваліфікації/ Classification system	Критерії/ Criteria
Диплом з відзнакою/ Diploma with honours		не менше 75 відсотків відмінних оцінок з усіх навчальних дисциплін та практичної підготовки, з оцінками "добре" з інших дисциплін та з оцінками "відмінно" за результатами кваліфікаційної атестації Over 75% of all grades are "excellent"; only "excellent" for qualification attestation
Диплом/Diploma		успішне виконання програми підготовки successful completion of the corresponding academic programme

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКАДЕМІЧНІ ТА
ПРОФЕСІЙНІ ПРАВА, ЩО ПЕРЕДБАЧЕНІ
ПРИСВОСНОЮ КВАЛІФІКАЦІЮ**

5.1 Доступ до подальшого навчання

Має право продовжити навчання на третіому (освітньо-навчному) рівні вищої освіти.

5.2 Доступ до регульованої професії (за наявності)

Не передбачено.

6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

6.1 Додаткова інформація

Робота за кодами класифікатора професій ДК 003:2010:31 - технічні фахівці в галузі прикладних наук та технології, 2143.1 - наукові співробітники.

6.1.1 Найменування всіх закладів вищої освіти (наукових установ) (відокремлених структурних підрозділів закладів вищої освіти), у яких здобувалася кваліфікація (у тому числі заклади освіти, в яких здобувач вищої освіти вивчав окремі дисципліни за програмами академічної мобільності)	6.1.2 Строки навчання в кожному з них/ Duration of training in each of them
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна V.N. Karazin Kharkiv National University	01/09/2023-31/12/2024

6.2 Інша інформація

6.2.1 Контактна інформація закладу вищої освіти (наукової установи)

Майдан Свободи, 4, м. Харків, 61022
<http://www.karazin.ua>

6.2.2 Документ про освіту, що був підставою для вступу (вид документа, серія та реєстраційний номер, найменування закладу освіти, який видав документ, країна видачі, дата видачі). Інформація про визнання іноземного документа про освіту в Україні (у разі вступу на його підставі)

Диплом бакалавра В23 №119723 від 05.07.2023, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

6.2.3 Інформація про акредитацію освітньої програми (реєстраційний номер і дата акредитаційного сертифіката/рішення) (сертифікатів/рішень), найменування органу (органів) акредитації

Сертифікат про акредитацію спеціальності, виданий Міністерством освіти і науки України «серія ІД № 2189564 від 18/09/2017» дійсний до 01/07/2025

6.2.4 Інформація про особливі досягнення та відзнаки

5. INFORMATION ON ACADEMIC AND PROFESSIONAL RIGHTS ON THE BASIS OF THE QUALIFICATION

5.1 Access to further study

Provides access to the third (Educational-Scientific) level of higher education.

5.2 Access to a regulated profession (if applicable)

Not applicable

6. ADDITIONAL INFORMATION

6.1 Additional information

Work on the codes of the occupational classifier DK 003-2010-31 - technical specialists in the field of applied sciences and technology, 2143.1 - researchers

6.1.2 Строки навчання в кожному з них/

Duration of training in each of them

01/09/2023-31/12/2024

6.2 Additional information sources

6.2.1 Contact information of the higher education (research) establishment

Maidan Svobody 4, Kharkiv 61022
<http://www.karazin.ua>

6.2.2 Education document which was the basis for admission (type of document, registration number, name of the corresponding issuing institution, issuing country, date of issue). Information on recognition of foreign education documents in Ukraine (if used as the basis to access the programme)

Bachelor's Diploma B23 №119723, 05.07.2023, V.N. Karazin Kharkiv National University

6.2.3 Information on the accreditation of the educational programme (registration number and date of accreditation certificate(s)/decision(s), the accreditation authority (authorities))

Certificate of accreditation of the major, issued by the Ministry of Education and Science of Ukraine «series ІД № 2189564 18/09/2017» valid until 01/07/2025

6.2.4 Information on academic excellence and honours

6.2.5 Інша інформація

Інформація про факультет радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна за посиланням:

6.2.5 Additional information

Information about the Faculty of Radiophysics, Biomedic Electronics and Computer Systems of V.N. Karazin Kharkiv National University.

7. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА**7.1 Дата**

7.2 Підпис
7.2 Signature

31/12/2024

7. CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT**7.1 Date****7.3 Керівник або уповноважена особа закладу вищої освіти****7.3 Capacity****7.3.1 Ініціали, Прізвище**

О. Головко

7.3.1 First name(s), Last name(s)
Oleksandr Holovko

7.3.2 Посада керівника або іншої уповноваженої особи закладу вищої освіти (наукової установи)

Проректор з науково-педагогічної роботи

7.3.2 Position of the Head or another authorized person
of the higher educational (research) establishment
Vice-Rector for Research and Academic Affairs



ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНУ СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Інформація про національну систему вищої освіти, подана на цих сторінках, дозволяє зробити відповідь на питання вищої освіти, які є присвоєннями.

8.1 Типи та статус вищої освіти та їх статус

Підготовка в системі вищої освіти України здійснюється у чотирьох застосунках вищої освіти:

університет - багатопрофесійний або галузевий заклад вищої освіти, що здійснює підготовку фахівців з вищою освітою, та різними ступенями вищої освіти (у тому числі доктора філософії), проводить фундаментальні та / або прикладні наукові дослідження;

академії та інститути - галузеві заклади вищої освіти, що здійснюють підготовку фахівців з вищою освітою на першому (бакалаврському) і другому (магістерському) рівнях вищої освіти та одисючи чи кількома галузями знань та на третьому (вищому науковому) рівнях вищої освіти за певними спеціальностями, проводить фундаментальні та / або прикладні наукові дослідження;

коледж - заклад вищої освіти або структурний підрозділ університету, академії чи інституту, що здійснює підготовку фахівців з вищою освітою за ступенями вищої освіти бакалавра та / або молодшого бакалавра, проводить прикладні наукові дослідження та / або творчу мистецьку діяльність. Статус коледжу отримує заклад освіти (структурний підрозділ закладу освіти), в якому обсяг підготовки здобувачів вищої освіти ступеня бакалавра та / або молодшого бакалавра становить не менше 30 відсотків загального ліцензованого обсягу коледжу.

Статус національного закладу вищої освіти є почесним, надається за визначний внесок у розвиток вищої освіти, науки та культури України та відображається в найменуванні закладу вищої освіти.

8.2 Освітні програми та присвоєні ступені вищої освіти

З 2002 року підготовка в системі вищої освіти України здійснювалася за освітніми програмами, що завершувались присудженням ступеня молодшого спеціаліста (неповна вища освіта), ступеня бакалавра (базова вища освіта), ступеня спеціаліста (повна вища освіта) та ступеня магістра (повна вища освіта).

У 2005 році Україна присиднала до Болонського процесу і розпочала запровадження трирівневої системи вищої освіти (бакалавр, магістр та доктор філософії). Після прийняття у 2014 році Закону України «Про вищу освіту» трирівневу систему поступово імплементовано до освітніх програм закладів вищої освіти. Ця зміна забезпечила більшу різноманітність та гнучкість для осіб, які бажають здобувати вищу освіту, у плануванні та реалізації індивідуальних освітніх траекторій, а також слугувала підвищенню порівноважності освітнього процесу в Україні та інших країнах Європейського простору вищої освіти. При цьому, незважаючи на складність системи вищої освіти України, залишається початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти.

Підготовка на рівнях вищої освіти здійснюється за освітніми програмами академічного і професійного спрямування. Освітні програми розроблюються і затверджуються закладами вищої освіти (науковими установами) самостійно з урахуванням вимог до відповідного рівня вищої освіти, встановлених законодавством та стандартами вищої освіти за рівнями вищої освіти в межах кожної спеціальності.

Стандарти вищої освіти розробляються відповідно до Національної рамки кваліфікацій, яка включає опис кваліфікаційних рівнів та рівнів/ступенів системи освіти України і гармонізована з Європейською рамкою кваліфікацій для навчання впродовж життя та Рамкою кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

Підготовка фахівців вищою освітою здійснюється на початковому рівні вищої освіти (короткий цикл), першому (бакалаврському) рівні, другому (магістерському) рівні та третьому (освітньо-науковому/освітньо-творчому) рівні та завершується присудженням ступеня вищої освіти: молодший бакалавр, бакалавр, магістр, доктор філософії/доктор мистецтва.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНУ СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

The information on the national higher education system on the following pages provides a context for the qualification and the type of the awarding higher education institution.

8.1 Types of higher education institutions and their status

Higher education studies in Ukraine are offered by the following higher education institutions:

a university is a multisectoral or sectoral higher education institution that carries out educational activities for various degrees of higher education (including PhD), conducts fundamental and / or applied research;

academies and institutes are sectoral higher education institutions that carry out educational activities at the first (Bachelor) and the second (Master) levels of higher education in one or several Fields of Study, as well as at the third and higher scientific levels of higher education for certain Programme Subject Areas, and conduct fundamental and / or applied research;

a college is a higher education institution or structural unit of a university, academy or institute that carries out educational activities for a Bachelor's Degree and/or a Junior Bachelor's Degree, conducts applied research and/or creative art activity. The status of a college is granted to an educational institution (structural unit of an educational institution) in which provision of higher education for a Bachelor's Degree and / or a Junior Bachelor's Degree accounts for not less than 30 percent of the total licensed volume of a college.

The status of a national higher education institution is honorary, is awarded for significant contributions to the development of higher education, science and culture of Ukraine, and is represented in the official name of a higher educational establishment.

8.2 Types of Educational Programmes and Degrees

Since 2002 higher education studies in Ukraine have been conducted for educational programmes leading to a Junior Specialist's degree (incomplete higher education), a Bachelor's Degree (basic higher education), a Specialist's Degree (complete higher education) and a Master's Degree (complete higher education).

In 2005 Ukraine joined the Bologna Process and in a decade a three-cycle system of higher education studies (Bachelor, Master and PhD) has been successfully introduced. After adoption in 2014 of the Law of Ukraine 'On Higher Education' a three-cycle system has gradually been introduced in educational programmes of higher education institutions. This change has provided enlarged variety and flexibility to students in planning and pursuing individual educational trajectories and laid the ground for enhancing compatibility of educational process in Ukraine and other countries of the European Higher Education Area.

Furthermore, the initial level (short cycle) of higher education remains indispensable in the higher education system of Ukraine.

Preparation at the levels of higher education is carried out through academic and professional educational programmes. Higher education institutions (research institutions) develop and approve educational programmes independently, while considering the requirements for the level of higher education established by the legislation and standards of higher education by levels of higher education and each Programme Subject Area.

Standards of higher education are developed according to the National Qualifications Framework that includes description of the qualification levels and levels/degrees of the Ukrainian higher education system, and is harmonized with the European Qualifications Framework for lifelong learning and the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

Preparation in the higher education system is carried out at the initial level (short cycle) of higher education, first (bachelor's) level, second (master's) level, and third (educational-scientific / educational-fine arts) level leading to awarding a Junior Bachelor's Degree, a Bachelor's Degree, a Master's Degree, and Doctor of Philosophy Degree / Doctor of Fine Arts Degree respectively.

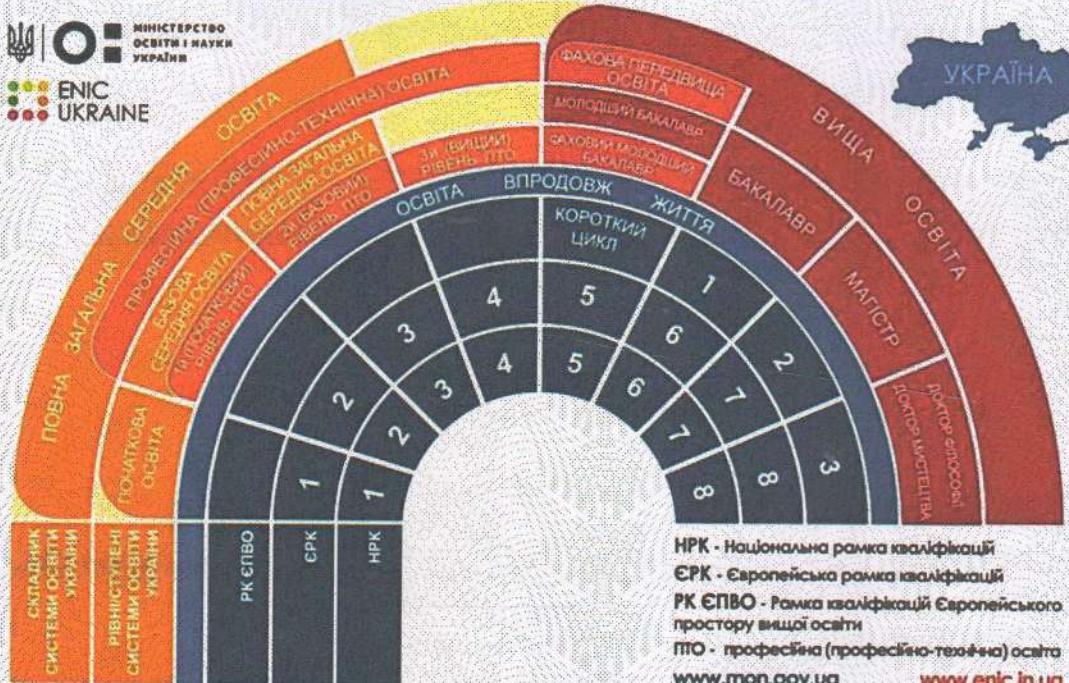
НАЦІОНАЛЬНА РАМКА КВАЛІФІКАЦІЙ УКРАЇНИ

в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 25 червня 2020 р. № 519
затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ

ENIC
UKRAINE



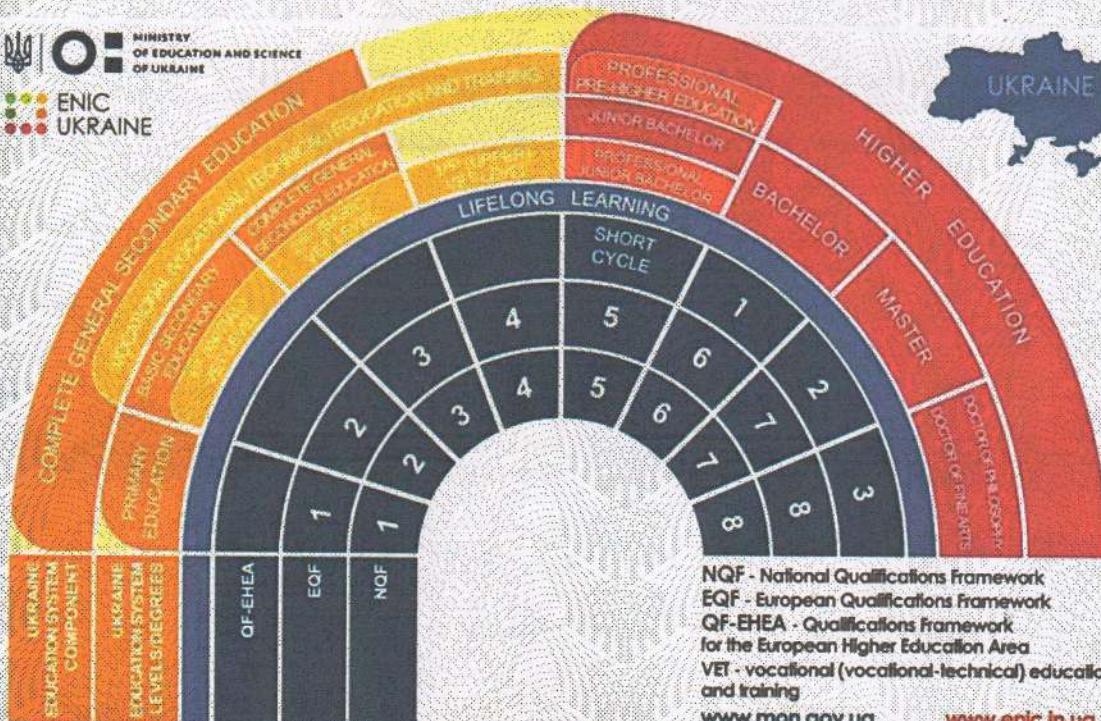
NATIONAL QUALIFICATIONS FRAMEWORK OF UKRAINE

Approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine № 1341, dated November 23, 2011,
as amended by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine № 519, dated June 25, 2020



MINISTRY
OF EDUCATION AND SCIENCE
OF UKRAINE

ENIC
UKRAINE



Останній прийом на здобуття вищої освіти за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста проводиться у 2019 році. Згодом приймють освіту за кваліфікаційним рівнем кваліфікованого спеціаліста після набрання чинності Закону України «Про вищу освіту» 06 вересня 2014 року, прирівнюється до диплома про вищу освіту за освітньо-професійним ступенем молодшого бакалавра. Особи, які розпочали навчання за програмою підготовки молодшого спеціаліста до 2019 року, неповно у разі успішного завершення навчання отримують титул молодшого спеціаліста, який прирівнюється до диплома молодшого бакалавра.

Останній прийом на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста проводиться у 2016 році. Вища освіта за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста після набрання чинності Закону України «Про вищу освіту» 06 вересня 2014 року, прирівнюється до вищої освіти ступеня магістра.

Науковий ступінь кандидата наук після набрання чинності Закону України «Про вищу освіту» 06 вересня 2014 року прирівнюється до наукового ступеня доктора філософії.

З метою підвищення визнання, підтвердження кваліфікації та освітніх компонентів, а також сприяння академічній мобільності здобувачів вищої освіти у системі вищої освіти України запроваджено Європейську кредитну трансферну-накопичувальну систему (ECTS). Обсяг одного кредиту СІКТС становить 30 годин.

Детальна інформація подана у параграфах 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.5, 8.4.6 відповідно. Діаграма 1 надає узагальнююче резюме.

8.3 Ліцензування освітньої діяльності та акредитація освітніх програм.

Освітня діяльність у сфері вищої освіти проводиться на підставі ліцензій, що видаються визначенім Кабінетом Міністрів України органом ліцензування відповідно до законодавства.

До 2020 року ліцензування обов'язково здійснювалося для кожної окремої спеціальності закладу вищої освіти (наукової установи), за якою здійснювалася підготовка здобувачів вищої освіти. З 16 січня 2020 року ліцензуванню у сфері вищої освіти підлягають:

1) освітня діяльність закладу вищої освіти на певному рівні вищої освіти;

2) освітня діяльність за освітніми програмами, що передбачають присвоєння професійної кваліфікації з професії, для яких запроваджено додаткове регулювання.

Інформація про видачу та аннулювання ліцензій на провадження освітньої діяльності закладами вищої освіти може бути знайдена у Єдиній державній електронній базі з питань освіти за посиланням: <https://registry.edbo.gov.ua/vishcha-osvita/>.

Пропедура акредитації в системі вищої освіти України до 2019 року здійснювалася за підприємом підготовки (галуззо-знань) або спеціальністю. З 2019 року здійснюється акредитація освітніх програм закладів вищої освіти.

Система забезпечення якості вищої освіти в Україні складається із:

1) системи забезпечення закладами вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості);

2) системи зовнішнього забезпечення якості освітньої діяльності закладів вищої освіти та якості вищої освіти;

3) системи забезпечення якості діяльності.

Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти і незалежних установ оцінювання та забезпечення якості вищої освіти.

В Україні визнаються сертифікати про акредитацію освітніх програм, видані поземними акредитаційними агентствами чи агентствами забезпечення якості вищої освіти, перелік яких затверджується Кабінетом Міністрів України. Чинним є перелік таких агентств, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 № 554-р на основі Європейського реєстру забезпечення якості вищої освіти (EQAR).

The last admission for the educational-qualification level of Junior Specialist was held in 2019. After the Law of Ukraine 'On Higher Education' entered into force on 06 September 2014, a Diploma of Junior Specialist is equated to a Junior Bachelor's Degree of higher education. Students who got enrolled into a Junior Specialist educational programme before 2019 inclusively will obtain a Diploma of Junior Specialist that is equated to the Diploma of Junior Bachelor upon successful completion of studies.

The last admission for the educational-qualification level of Specialist was held in 2016. After the Law of Ukraine 'On Higher Education' entered into force on 06 September 2014, the educational-qualification level of Specialist is equated to a Master's degree of higher education.

After the Law of Ukraine 'On Higher Education' entered into force on 06 September 2014, the scientific degree of Candidate of Sciences is equated to the scientific degree of Doctor of Philosophy.

In order to provide, recognize, validate qualifications and educational components, as well as promote academic mobility of higher education students, the higher education system of Ukraine makes use of the European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS). One ECTS credit equals 30 academic hours.

The detailed information is provided in paragraphs 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 4.5, 8.4.6 respectively. Table 1 provides a synoptic summary.

8.3 Licensing education activities and accreditation of educational programmes.

Educational activities in the field of higher education are carried out on the basis of licenses issued by the licensing body designated by the Cabinet of Ministers of Ukraine in accordance with the legislation.

Until 2020 licensing was obligatory to be conducted for each Programme Subject Area of higher education institution (research institution) within which higher education studies were carried out. Since 16 January 2020, the following activities have been subject to licensing in the field of higher education:

1) educational activity of a higher education institution at a certain level of higher education;

2) educational activities under educational programmes that lead to awarding of a professional qualification in professions with additional regulation.

Information on issuing and annulment of licenses for carrying out educational activities by higher education institutions can be found in the Unified State Electronic Database in Education via the link: <https://registry.edbo.gov.ua/vishcha-osvita/>.

Until 2019 accreditation in the Ukrainian higher education system was conducted at the level of Field of Study or Programme Subject Area. Since 2019 the system of accreditation of educational programmes has become operational.

The system of higher education quality assurance in Ukraine consists of:

1) a system by which higher education institutions ensure quality of education activities and higher education (internal quality assurance system);

2) a system of external quality assurance for education activities of higher education institutions and higher education;

3) a system of quality assurance of the National Agency for Higher Education Quality Assurance and independent agencies for assessment and quality assurance of higher education.

Ukraine recognizes certificates of accreditation of educational programmes issued by foreign accreditation agencies or agencies of higher education quality assurance that are approved by the Cabinet of Ministers of Ukraine. The effective list of such agencies is approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine as of 10 July 2019 No. 554-p on the basis of the European Quality Assurance Register for Higher Education (EQAR).

8.4 Організація та структура системи вищої освіти

8.4.1 Молодший бакалавр

Молодший бакалавр - це освітній або освітньо-професійний ступінь, що здобувається на початковому рівні (короткому циклі) вищої освіти і присуджується закладом вищої освіти у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньої програми, обсяг якої становить 120 кредитів СКТС. Особа має право здобувати ступінь молодшого бакалавра за умови наявності в ней повної загальної середньої освіти. Для здобуття освітнього ступеня молодшого бакалавра на основі фахової передвищої освіти заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити СКТС, максимальний обсяг яких визначається стандартом вищої освіти в межах кожної спеціальності. Ступінь молодшого бакалавра відповідає 5 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та короткому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

8.4.2 Бакалавр

Бакалавр - це освітній ступінь, що здобувається на першому рівні вищої освіти та присуджується закладом вищої освіти у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 180-240 кредитів СКТС. Особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в ней повної загальної середньої освіти. Для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі освітнього ступеня молодшого бакалавра або на основі фахової передвищої освіти заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити СКТС, максимальний обсяг яких визначається стандартом вищої освіти в межах кожної спеціальності. Ступінь бакалавра відповідає 6 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та першому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

8.4.3 Магістр

Магістр - це освітній ступінь, що здобувається на другому рівні вищої освіти та присуджується закладом вищої освіти (науковою установою) у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми, обсяг якої становить 90-120 кредитів СКТС для освітньо-наукової програми або 120 кредитів СКТС для освітньо-професійної програми. Особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в ней ступеня бакалавра. Ступінь магістра відповідає 7 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та другому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

8.4.4 Інтегровані «наскрізні» програми

Ступінь магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування здобувається на основі повної загальної середньої освіти або освітнього ступеня молодшого бакалавра фахового молодшого бакалавра, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста за відповідною спеціальністю і присуджується закладом вищої освіти у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми, обсяг якої у випадку, якщо ступінь магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування здобувається на основі повної загальної середньої освіти, становить 300-360 кредитів СКТС. Для здобуття освітнього ступеня магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування на основі освітнього ступеня молодшого бакалавра або на основі фахової передвищої освіти заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити СКТС, максимальний обсяг яких визначається стандартом вищої освіти. Ступінь магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування відповідає 7 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та другому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

8.4.5 Доктор філософії

Доктор філософії - це освітньо-науковий ступінь, що здобувається на третьому рівні вищої освіти на основі ступеня магістра. Ступінь доктора філософії присуджується

8.4 Organization and Structure of Higher Education Studies

8.4.1 Junior Bachelor

'Junior Bachelor' Degree is an educational or professor degree obtained at the initial level (short cycle) of higher education and awarded by a higher education institution as a result of successful completion of an educational programme of 120 ECTS credits. Full general secondary education is the key prerequisite for obtaining a Junior Bachelor's Degree. A higher education institution has the right to recognize and transfer ECTS credits, the maximum amount of which is determined by a standard of higher education for the purpose of obtaining a Junior Bachelor's Degree on the basis of professional pre-higher education by each Programme Subject Area. Junior Bachelor's Degree corresponds to level 5 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the short cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

8.4.2 Bachelor

Bachelor's Degree is an educational degree obtained at the first level of higher education and awarded by a higher education institution as a result of successful completion of an educational-professional programme carrying of 180-240 ECTS credits. Complete general secondary education is the prerequisite for obtaining a Junior Bachelor's Degree. A higher education institution has the right to recognize and transfer ECTS credits, the maximum amount of which is determined by a standard of higher education, for the purpose of obtaining a Bachelor's Degree or on the basis of professional pre-higher education by each Programme Subject Areas. Bachelor's Degree corresponds to level 6 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the first cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

8.4.3 Master

Master's degree is an educational degree obtained at the second level of higher education and awarded by a higher education institution (research institution) as a result of successful completion of an educational programme carrying of 90-120 ECTS credits in case of an educational-professional programme or 120 ECTS credits in case of an educational-scientific programme. Bachelor's Degree is the prerequisite for obtaining a Master's Degree. Master's Degree corresponds to level 7 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the second cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

8.4.4 Integrated 'continuous' Programmes

Master's Degree in Programme Subject Areas of medicine, pharmacy or veterinary is obtained on the basis of full general secondary education or a Bachelor's Degree, a Junior Bachelor's Degree, a Junior Specialist's qualification level in a relevant Programme Subject Area and is awarded by a higher education institution as a result of successful completion of an educational programme of 300-360 ECTS credits in case a Master's Degree in Programme Subject Areas of medicine, pharmacy or veterinary is obtained on the basis of full general secondary education. A higher education institution has the right to recognize and transfer ECTS credits, the maximum amount of which is determined by a standard of higher education for the purpose of obtaining a Master's Degree in Programme Subject Areas of medicine, pharmacy or veterinary on the basis of a Junior Bachelor's degree or on the basis of professional pre-higher education. Master's Degree in Programme Subject Areas of medicine, pharmacy or veterinary corresponds to level 7 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the second cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

8.4.5 Doctor of Philosophy

Doctor of Philosophy Degree is an educational-scientific degree obtained at the third level of higher education on the basis of Master's Degree. A Doctor of Philosophy degree is awarded by a

спеціалізованою радою заистру вищої освіти з її наукової ставки в результаті успішного виконання захистом вищої освіти відповідної наукової програми та публічного захисту дисертації у спеціалізований вчальній раді. Нормативний строк підготовки доктора філософії в аспірантурі становить чотири роки. Офіційний еквівалент освітньо-змістової програми доктора філософії становить 30-60 кредитів. Ступінь доктора філософії відповідає 8 рівню Національної рамки кваліфікацій та належить вищому рівню життя та третьому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

8.4.6 Доктор мистецтва

Доктор мистецтва - це освітньо-творчий ступінь, що здобувається на третьому рівні вищої освіти на основі ступеня магістра. Особа має право здобувати ступінь доктора мистецтва у творчій аспірантурі. Нормативний строк підготовки доктора мистецтва у творчій аспірантурі становить три роки. Офіційний складовий освітньо-творчої програми підготовки доктора мистецтва становить 30-60 кредитів СКТС. Ступінь доктора мистецтва відповідає 8 рівню Національної рамки кваліфікацій Європейської рамки кваліфікацій для навчання виробок життя та третьому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

8.5 Джерела офіційної інформації

- Міністерство освіти і науки України (МОН)
- Офіційний вебсайт: www.mos.gov.ua
- Державне підприємство «Інфоресурс»

Міністерства освіти і науки України

Офіційний вебсайт: <https://www.inforesurs.gov.ua>

- Державне підприємство «Інформаційно-іміджевий центр» Міністерства освіти і науки України, що виконує функції Національного інформаційного центру академічної мобільності (ENIC Ukraine)

Офіційний вебсайт: <http://enic.in.ua>

У разі наявності в додатку до диплома будь-яких розбіжностей перевагу має текст українською мовою.

specialized Scientific Council of a higher educational establishment (research institution) as a result of a successful completion of an educational-scientific programme and public defence of a dissertation at a specialized Scientific Council. The normative term of studies for the Doctor of Philosophy degree in postgraduate (adjunct) studies is four years. An educational component of the educational-scientific programme of Doctor of Philosophy is 90-120 ECTS credits. Doctor of Philosophy Degree corresponds to level 8 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the third cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

8.4.6 Doctor of Fine Arts

Doctor of Fine Arts Degree is an educational-fine arts degree obtained at the third level of higher education on the basis of a Master's Degree. Doctor of Fine Arts Degree is awarded in postgraduate studies in fine arts. The normative term of studies for a Doctor of Fine Arts Degree in postgraduate studies in fine arts is three years. The educational component of an educational-scientific programme of Doctor of Fine Arts is 30-60 ECTS credits. A Doctor of Fine Arts Degree corresponds to level 8 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the third cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

8.5 Official Sources of Information

- Ministry of Education and Science of Ukraine (MESU)

Official website: www.mon.gov.ua

- State Enterprise 'Inforestres' of the Ministry of Education and Science of Ukraine

Official website: [https://www.inforesurs.gov.ua](http://www.inforesurs.gov.ua)

- State Enterprise 'Information and Image Center' of the Ministry of Education and Science of Ukraine that performs the functions of a national information center of academic mobility (ENIC Ukraine)

Official website: <http://enic.in.ua>

In case there are any discrepancies in the interpretation of information in the diploma supplement, the text in Ukrainian shall prevail.

Всього прошито, пронумеровано
та скріплено печаткою
6' шкіт Даркушів
Начальник навчального відділу
Сергій ЄЛЬЦОВ

