

УКРАЇНА  
UKRAINE

## ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

B23 №115525

**Володимир**

**Сергієнко**

закінчив у 2023 році

**Харківський національний університет  
радіоелектроніки**

Освітня програма *Програмна інженерія*  
акредитована *Міністерством освіти і науки  
України*

здобув кваліфікацію:

ступінь вищої освіти **бакалавр**

галузь знань *Інформаційні технології*

спеціальність *Інженерія програмного  
забезпечення*

Додаткова інформація **диплом з відзнакою**

**В. о. ректора | Acting Rector**



## BACHELOR'S DIPLOMA

B23 №115525

**Volodymyr**

**Serhiienko**

in 2023 completed the full course of

**Kharkiv National University of Radio Electronics**

Educational Programme *Software Engineering*  
accredited by *Ministry of Education and Science of  
Ukraine*

obtained qualification:

**Bachelor's Degree**

field of study *Information Technologies*

programme subject area *Software Engineering*

Additional information **diploma with honours**

**Ігор РУБАН | Igor RUBAN**

30 червня | June 2023 p.

У разі наявності в дипломі будь-яких розбіжностей перевагу має текст українською мовою.

In case of any differences in interpretation of the information in the diploma, the Ukrainian text shall prevail.





УКРАЇНА  
UKRAINE

ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА  
DIPLOMA SUPPLEMENT

Диплом / Diploma B23 №115525 від/он 30/06/2023

Додаток/Supplement №660414 від/он 30/06/2023

(без диплома недійсний / not valid without the diploma)

**1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСОБУ, ЯКІЙ ПРИСВОЄНО  
КВАЛІФІКАЦІЮ**

**1.1 Прізвище**

Сергієнко

**1.2 Ім'я**

Володимир

**1.3 Дата народження (дд/мм/рррр) / 1.3 Date of birth (dd/mm/yyyy)**

26/08/1982

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

9811221

**1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER  
OF THE QUALIFICATION**

**1.1 Last name(s)**

Serhiienko

**1.2 First name(s)**

Volodymyr

**2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРИСВОЄНУ КВАЛІФІКАЦІЮ**

**2.1 Назва кваліфікації та присвоєний ступінь**

Бакалавр з інженерії програмного забезпечення

**2.1.1 Ступінь вищої освіти**

Бакалавр

**2.1.2 Спеціальність**

121 Інженерія програмного забезпечення

**2.1.3 Спеціалізація**

Освітня програма: Програмна інженерія

**2.1.4 Професійна кваліфікація (у разі присвоєння)**

Не передбачено

**2.2 Основна галузь знань за кваліфікацією**

12 Інформаційні технології

**2.3 Найменування та статус закладу, який присвоїв  
кваліфікацію**

Харківський національний університет радіоелектроніки, заклад освіти державної форми власності, у сфері управління Міністерства освіти і науки України, має статус національного.

Ліцензія на провадження освітньої діяльності за рівнями бакалавр, магістр (наказ Міністерства освіти і науки України від 01/07/2021 №81-л).

Реквізити сертифікату про акредитацію зазначено 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

**2. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION**

**2.1 Name of qualification and (if applicable) title conferred**

Bachelor of Software Engineering

**2.1.1 Degree**

Bachelor's Degree

**2.1.2 Programme Subject Area**

121 Software Engineering

**2.1.3 Specialization**

Educational program: Software Engineering

**2.1.4 Professional Qualification (if awarded)**

Not applicable

**2.2 Main field(s) of study for the qualification**

12 Information Technologies

**2.3 Name and status of awarding institution**

Kharkiv National University of Radio Electronics, an educational institution of state ownership, in the sphere of management of the Ministry of Education and Science of Ukraine, has the status of the National one.

License to conduct educational activities at the Bachelor's and Master's levels (Order of the Ministry of Education and Science of Ukraine dated 01/07/2021 №81-л).

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

Specified in 2.3

**2.5 Language(s) of instruction/examination**

Ukrainian



### 3. ІНФОРМАЦІЯ ПРО РІВЕНЬ КВАЛІФІКАЦІЇ І ТРИВАЛІСТЬ ЇЇ ЗДОБУТТЯ

#### 3.1 Рівень кваліфікації згідно з Національною рамкою кваліфікацій

Шостий рівень Національної рамки кваліфікацій (перший цикл Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти, шостий рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя).

#### 3.2 Тривалість освітньої програми в кредитах та/або роках

240 кредитів ЄКТС, включаючи перезалік кредитів з іншого закладу освіти / 1 рік 10 місяців.

#### 3.3 Вимоги для вступу

Освітній ступінь бакалавра (6 рівень НРК) або вищий рівень. Вступ відбувався за результатами фахових вступних випробувань.

### 4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАВЕРШЕНУ ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ ТА ЗДОБУТІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

#### 4.1 Форма здобуття освіти

Заочна

#### 4.2 Програмні результати навчання

Студент повинен виконати програму підготовки згідно з навчальним планом, який включає:

- теоретичне навчання (219 кредитів ЄКТС) з дисциплін у вигляді аудиторних занять (лекційні, семінарські, лабораторні і практичні заняття) і самостійної роботи. Обсяг теоретичного навчання, який забезпечує отримання базової кваліфікації, складає 158 кредитів ЄКТС. Блок навчальних дисциплін, що забезпечує поглиблену підготовку з програмної інженерії, складає 61 кредит ЄКТС;

- виконання 3 курсових робіт (3 кредити ЄКТС);

- проходження передатестаційної практики (6 тижнів, 9 кредитів ЄКТС);

- підготовку кваліфікаційної роботи (9 кредитів ЄКТС).

Кредити студенту зараховуються у випадку успішного (критерії оцінювання наведені в п.4.4) складання письмових (усних) заліків або екзаменів з навчальних дисциплін, захисту курсових робіт (проектів), захисту звітів з практики, проходження підсумкової атестації.

Набуті компетентності:

Знання і розуміння:

- базові уявлення про основи філософії, психології, педагогіки, етики, що сприяють розвитку загальної культури й соціалізації особистості;

- базові знання з економіки, права, вітчизняної та світової історії і культури, розуміння причинно-наслідкових зв'язків розвитку суспільства й уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності;

- базові знання з фундаментальних природничих наук та математики, в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін та використання математичних методів в обраній професії;

- базові знання в галузі інформатики та сучасних інформаційних технологій;

- базові знання щодо архітектури й функціонування комп'ютера та комп'ютерних мереж;

- сучасні уявлення про основи інженерії вимог до програмного забезпечення;

- сучасні уявлення про структуру та архітектуру програмного забезпечення, методи проєктування програмного забезпечення;

- базові уявлення про сучасні психологічні принципи людино-машинної взаємодії, засоби розробки людино-машинного інтерфейсу;

- базові уявлення про сучасні стандарти та процеси управління якістю програмного забезпечення;

- сучасні уявлення про стан в галузі нових інформаційних технологій.

### 3. INFORMATION ON THE LEVEL AND DURATION OF THE QUALIFICATION

#### 3.1 Level of the qualification according to the National Qualification Framework

Sixth level of the National Qualifications Framework (the first cycle of the European Higher Education Area Qualifications Framework, the sixth level of the European Qualifications Framework for lifelong learning).

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

240 ECTS credits, including credit transfer from another educational institution/ 1 year 10 months.

#### 3.3 Access requirements(s)

Bachelor's degree (NQF level 6) or higher level. Admission was based on the results of professional entrance examinations.

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

#### 4.1 Mode of study

Part-time

#### 4.2 Programme learning outcomes

The student must complete a training program in accordance with the curriculum, which includes:

- theoretical studies (219 ECTS credits) of subjects in the form of classroom training (lectures, seminars, laboratory and practical classes) and self-study. The workload of theoretical training, which provides a basic qualification, is 158 ECTS credits. The block of educational subjects, which provides advanced training in software engineering, is 61 ECTS credits;

- preparation of 3 term papers (3 ECTS credits);

- passing a pre-diploma training (6 weeks, 9 ECTS credits);

- preparation of the final Bachelor's thesis (9 ECTS credits).

Credits are awarded to the student in the case of successful (evaluation criteria are given in Grading scheme in 4.4) passing of written (oral) examinations in educational subjects, defence of term papers (projects), defence of reports on practical training, passing of final examinations.

The competences acquired:

Knowledge and understanding:

- basic understanding of the fundamentals of philosophy, psychology, education, ethics promoting the development of an individual's general culture and socialization;

- basic knowledge of economics, law, national and world history and culture, understanding of cause-effect relationships of social development and ability to use it in professional and social activities;

- knowledge of basic science and mathematics to the extent necessary for mastering professional disciplines and applying mathematical methods in the chosen profession;

- basic knowledge in computer science and modern information technology;

- basic knowledge of architecture and operation of a computer and computer networks;

- modern understanding of basic software requirements engineering;

- modern understanding of software structure and architecture, software design methods;

- basic knowledge of modern psychological principles of human-machine interaction, tools of human-machine interface development;

- basic understanding of current standards and processes for managing software quality;

- modern understanding of the situation in the field of new information technology.



15.	Екологічна безпека життєдіяльності / Ecological Safety	3	90	Зараховано/Passed	B
16.	Економіка та бізнес / Economics and Business	3	98	Зараховано/Passed	A
17.	Емпіричні методи програмної інженерії / Empirical Software Engineering Methods	4	100	Зараховано/Passed	A
18.	Іноземна мова / Foreign Language	8	90	Відмінно/Excellent	B
19.	Інтелектуальний аналіз даних / Data Mining	3,5	90	Відмінно/Excellent	B
20.	Комп'ютерна дискретна математика / Computer Discrete Mathematics	6	90	Відмінно/Excellent	B
21.	Корпоративні застосування на Java / Enterprise Applications in Java	4	99	Відмінно/Excellent	A
22.	Людино-машинна взаємодія / Human-Computer Interaction	4	95	Зараховано/Passed	B
23.	Менеджмент проектів програмного забезпечення / Software Project Management	3,5	82	Добре/Good	C
24.	Мультимедіа-системи / Multimedia Systems	5	96	Відмінно/Excellent	A
25.	Об'єктно-орієнтоване програмування / Object-Oriented Programming	4	90	Зараховано/Passed	B
26.	Операційні системи / Operating Systems	7	96	Відмінно/Excellent	A
27.	Основи IoT / Basics of Internet of Things	4	86	Зараховано/Passed	C
28.	Основи права / Basics of Law	2	60	Зараховано/Passed	E
29.	Основи програмної інженерії / Basics of Software Engineering	3	90	Зараховано/Passed	B
30.	Основи програмування / Basics of Programming	6	100	Відмінно/Excellent	A
31.	Основи програмування на Java / Basics of Programming in Java	5	99	Зараховано/Passed	A
32.	Паралельне програмування / Parallel Programming	5	96	Відмінно/Excellent	A
33.	Політичні проблеми сучасного суспільства / Political Issues of Modern Society	3	90	Зараховано/Passed	B
34.	Програмування в Internet / Internet Programming	5	87	Зараховано/Passed	C
35.	Програмування в мережових середовищах / Programming in Network Environments	4	98	Відмінно/Excellent	A
36.	Програмування під Android / Programming for Android	4	95	Відмінно/Excellent	B
37.	Проектний практикум / Design Workshop	4	98	Зараховано/Passed	A
38.	Психологія сприйняття та переробки інформації / Psychology of Perception and Information Processing	3	60	Зараховано/Passed	E
39.	Робота з даними на платформі .NET / Working with Data in .NET	5	100	Відмінно/Excellent	A
40.	Серверні рішення баз даних / Database Server Solutions	6	97	Відмінно/Excellent	A
41.	Скриптові мови програмування / Scripting Languages	3	90	Зараховано/Passed	B
42.	Спеціальні дискретні структури / Special Sections of Discrete Structures	5	90	Зараховано/Passed	B
43.	Теорія графів та мережові моделі / Graph Theory and Network Models	4	90	Зараховано/Passed	B
44.	Теорія ймовірностей, та математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics	5	90	Відмінно/Excellent	B
45.	Українське фахово мовлення / Professional Ukrainian Language	4	90	Зараховано/Passed	B
46.	Фізика / Physics	6	90	Відмінно/Excellent	B
47.	Філософія / Philosophy	4	90	Відмінно/Excellent	B
48.	Якість програмного забезпечення та тестування / Software Quality and Testing	4	92	Відмінно/Excellent	B
49.	Курсова робота з дисципліни «Архітектура програмного забезпечення» / Term Paper in Software Architecture	1	96	Відмінно/Excellent	A
50.	Курсова робота з дисципліни «Бази даних» / Term Paper in Databases	1	99	Відмінно/Excellent	A
51.	Курсова робота з дисципліни «Об'єктно-орієнтоване програмування» / Term Paper in Object-Oriented Programming	1	96	Відмінно/Excellent	A
52.	Передатестаційна практика / Pre-Diploma Training	9	96	Зараховано/Passed	A



53.	Кваліфікаційна робота на тему «Програмна система астрологічних та нумерологічних даних» / Bachelor's Thesis «Software System for Astrological and Numerical Data»	9	96	Відмінно/Excellent	A
Середній бал / Average mark			91,81		
Загальна кількість кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи / Total number of ECTS credits		240			

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

Оцінка (за національною шкалою) / National grade	Min. бал / Min. mark	Макс. бал / Max. mark
Національна диференційована шкала / National differentiated grade		
Відмінно / Excellent	90	100
Добре / Good	75	89
Задовільно / Satisfactory	60	74
Незадовільно / Fail	0	59
Національна недиференційована шкала / National undifferentiated grade		
Зараховано / Passed	60	100
Не зараховано / Fail	0	59
Шкала ECTS / ECTS grade		
A	96	100
B	90	95
C	75	89
D	66	74
E	60	65
FX	35	59
F	0	34

Оцінки «Відмінно», «Добре», «Задовільно» виставляються: за підсумками екзаменів та диференційованих заліків, за результатами виконання курсових і атестаційних робіт (проектів), за результатами практик. Оцінка «Зараховано» виставляється за підсумками заліків / «Excellent», «Good», «Satisfactory» grades show the results of: examinations, differentiated tests, term papers (projects), final theses, practical training. «Passed» show the results of undifferentiated tests.

4.5 Загальна класифікація кваліфікації /  
4.5 Overall classification of the qualification

Класифікація кваліфікації / Classification of qualifications	Критерії / Criteria
Диплом з відзнакою / Diploma with honours	Не менше 75 відсотків оцінок «Відмінно» з усіх навчальних дисциплін та практичної підготовки, без оцінок «Задовільно», тільки «Відмінно» за результатами атестації. Over 75% of grades are «Excellent», no «Satisfactory», only «Excellent» grades for qualifying examination (final thesis).
Диплом / Diploma	Успішне виконання програми підготовки./ Successful completion of a study programme.

5. ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКАДЕМІЧНІ ТА ПРОФЕСІЙНІ ПРАВА, ЩО ПЕРЕДБАЧЕНІ ПРИСВОЄНОЮ КВАЛІФІКАЦІЄЮ

5.1 Доступ до подальшого навчання

Право на здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти.

5.2 Доступ до регульованої професії (за наявності)

Не передбачено

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

5.1 Access to further study

The right to obtain the second (Master) level of higher education.

5.2 Access to a regulated profession (if applicable)

Not applicable



## 6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## 6.1 Додаткова інформація

<p>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) / Name of all higher education (research) institutions (separate structural units of higher education institutions) where the qualification has been gained (including education institutions where the holder of the qualification has been studying separate course units within the framework(s) of academic mobility)</p>	<p>6.1.2 Строки навчання в кожному з них / Duration of training in each of them</p>
<p>Харківський національний університет радіоелектроніки / Kharkiv National University of Radio Electronics</p>	<p>01/09/2021 – 30/06/2023</p>

## 6.2 Інша інформація

## 6.2.1 Контактна інформація закладу вищої освіти (наукової установи)

Харківський національний університет радіоелектроніки,  
просп. Науки, 14, м. Харків, 61166, Україна  
<http://nure.ua>, e-mail: [info@nure.ua](mailto:info@nure.ua)  
Центр післядипломної освіти  
e-mail: [catr@nure.ua](mailto:catr@nure.ua)

## 6.2 Further information sources

## 6.2.1 Contact information of the higher education (research) institution

Kharkiv National University of Radio Electronics, Nauky  
Ave. 14, Kharkiv, 61166, Ukraine  
<http://nure.ua/en>, e-mail: [info@nure.ua](mailto:info@nure.ua)  
Centre for Postgraduate Education  
e-mail: [catr@nure.ua](mailto:catr@nure.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 спеціаліста НР №45839378 від 19.07.2013, Вищий навчальний заклад «Державний інститут підготовки та перепідготовки кадрів промисловості», Україна

## 6.2.2 Education document as a basis to access the programme (type of document, registration number, name of awarding institution, country of awarding institution, date of issue). Information on recognition of foreign education document in Ukraine (if used as a basis to access the programme)

Diploma of Specialist НР №45839378 on 19.07.2013, Higher Educational Institution «State Institute for Training and Retraining of Industrial Personnel», Ukraine

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

Сертифікат про акредитацію УД №21001336, виданий Міністерством освіти і науки України (рішення від 03/07/2017).

## 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 УД №21001336 issued by the Ministry of Education and Science of Ukraine (decision from 03/07/2017).



#### 6.2.4 Інформація про особливі досягнення та відзнаки

Диплом з відзнакою

#### 6.2.4 Information on academic excellence and honours

Diploma with honours

#### 6.2.5 Інша інформація

Інформація про випускову кафедру програмної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки за посиланням: <https://nure.ua>.

#### 6.2.5 Further information sources

Information about the graduation Department of Software Engineering of Kharkiv National University of Radio Electronics at <https://nure.ua/en>.

### 7. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА

### 7. CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

#### 7.1 Дата / 7.1 Date

30/06/2023

#### 7.2 Підпис / 7.2 Signature



#### 7.3 Керівник або уповноважена особа закладу вищої освіти

#### 7.3 Capacity

##### 7.3.1 Ініціали, Прізвище

Igor RUBAN

##### 7.3.1 First name(s), Last name(s)

Igor RUBAN

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

В.о. ректора

##### 7.3.2 Position of the Head or another authorized person of the Higher Education (Research) Institution

Acting Rector

#### 7.4 Печатка / 7.4 Official stamp or seal



### 8. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНУ СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Інформація про національну систему вищої освіти, подана на наступних сторінках, висвітлює особливості кваліфікації вищої освіти та закладу вищої освіти, який її присвоює.

#### 8.1 Типи закладів вищої освіти та їх статус

Підготовка в системі вищої освіти України здійснюється у таких закладах вищої освіти:

університет - багатогалузевий або галузевий заклад вищої освіти, що здійснює підготовку фахівців з вищою освітою за 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 за однією чи кількома галузями знань та на третьому і вищому науковому рівнях вищої освіти за певними спеціальностями, проводять фундаментальні та / або прикладні наукові дослідження;

### 8. INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

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;



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 містечку 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 здійснювалась за освітніми програмами, що заверпувались 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 приєдналася 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 траєкторій, а також слугувала підвищенню порівнюваності освітнього процесу в Україні та інших країнах Європейського простору вищої освіти. При цьому, невід'ємним складником 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 розробляються 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 з 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 ступенів вищої освіти: молодший бакалавр, бакалавр, магістр, доктор філософії / доктор мистецтва.

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 the significant contribution to the development of higher education, science and culture of Ukraine, and is reflected in the official name of a higher education institution.

## 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.

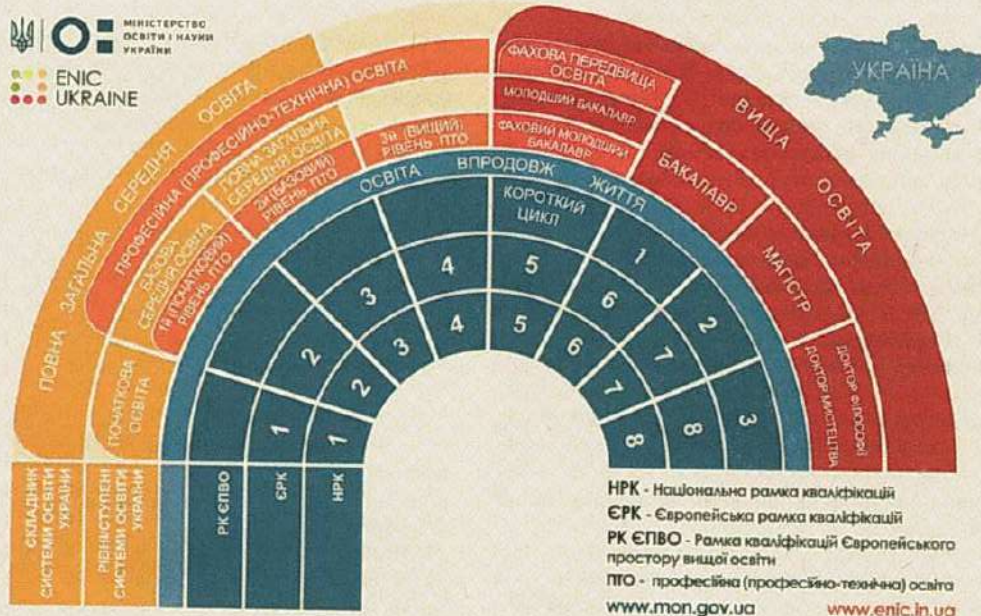
Standards of higher education are developed according to the National Qualifications Framework that includes description of the qualification levels and levels/degrees of the Ukrainian higher education system, and is harmonized with the European Qualifications Framework for lifelong learning and the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



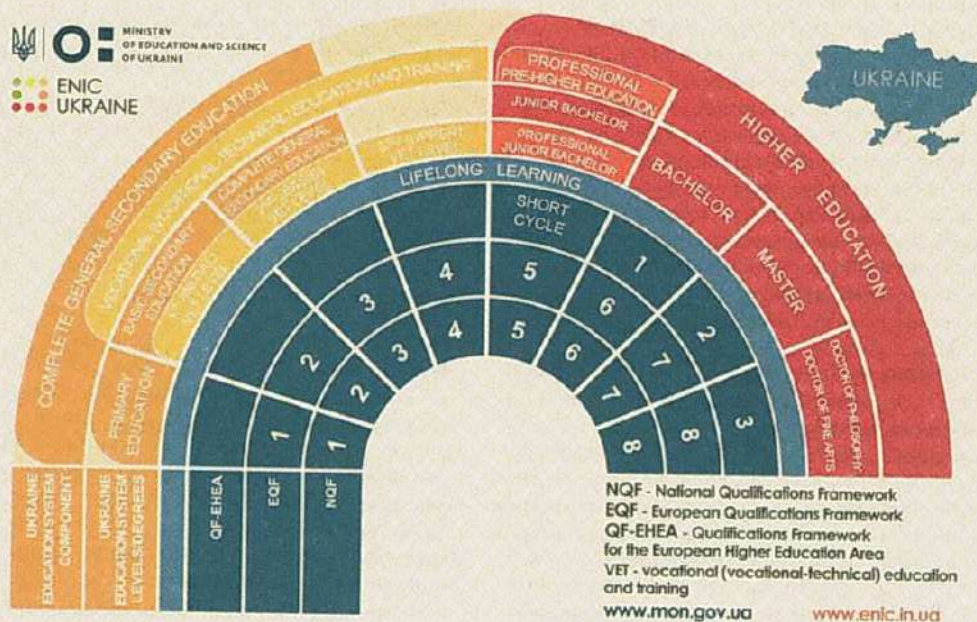
## НАЦІОНАЛЬНА РАМКА КВАЛІФІКАЦІЙ УКРАЇНИ

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



## 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





Останній прийом на здобуття вищої освіти за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста проводився у 2019 році. Диплом про вищу освіту за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого 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 включно, у разі успішного завершення навчання отримують диплом молодшого спеціаліста, який прирівнюється до диплома молодшого бакалавра.

Останній прийом на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста проводився 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 надання, визнання, підтвердження кваліфікацій та освітніх компонентів, а також сприяння академічній мобільності здобувачів вищої освіти у системі вищої освіти України запроваджено Європейську кредитну трансферно-накопичувальну систему (ECTS). Обсяг одного кредиту ЕКТС 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 ліцензії, що видаються визначеним 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 анулювання 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/>.

Процедура акредитації в системі вищої освіти України до 2019 року здійснювалася за напрямом підготовки (галузю 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 іноземними 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 have enrolled into a Junior Specialist educational programme until 2019 inclusive 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 working 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 of 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 has been obligatory conducted for each Programme Subject Area of higher education institution (research institution) within which higher education studies have been carried out.

Since 16 January 2020, the following are 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 on Education via the link: <https://registry.edbo.gov.ua/vishcha-osvita/>.

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

The system of higher education quality assurance in Ukraine is comprised of:

- 1) a system by which higher education institutions ensure quality of education activity and higher education (internal quality assurance system);
- 2) a system of external quality assurance for education activity 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 ЄКТС. Особа має право здобувати ступінь молодшого бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти. Для здобуття освітнього ступеня молодшого бакалавра на основі фахової передвищої освіти заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, 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 ЄКТС. Особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї 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 ЄКТС, 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 ЄКТС для освітньо-професійної програми або 120 кредитів ЄКТС для освітньо-наукової програми. Особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в неї 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 ЄКТС. 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 ЄКТС, 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 Organization and Structure of Higher Education Studies

### 8.4.1 Junior Bachelor

Junior Bachelor's Degree is an educational or professional 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 carrying 120 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 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 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 on the basis of a Junior 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 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 a complete 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 carrying 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 complete 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 Доктор філософії

Доктор філософії - це освітньо-науковий ступінь, що здобувається на третьому рівні вищої освіти на основі ступеня магістра. Ступінь доктора філософії присуджується спеціалізованою вченою радою закладу вищої освіти або наукової установи в результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньо-наукової програми та публічного захисту дисертації у спеціалізованій вченій раді. Нормативний строк підготовки доктора філософії в аспірантурі (ад'юнктурі) становить чотири роки. Обсяг освітньої складової освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії становить 30-60 кредитів ЕКТС. Ступінь доктора філософії відповідає 8 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж 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. Обсяг освітньої складової освітньо-творчої програми підготовки доктора мистецтва становить 30-60 кредитів ЕКТС. Ступінь доктора мистецтва відповідає 8 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та третьому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

#### 8.5 Джерела офіційної інформації

- Міністерство освіти і науки України (МОН)
- Офіційний вебсайт: [www.mon.gov.ua](http://www.mon.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/>

#### 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 specialized Scientific Council of a higher education institution (research institution) as a result of 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 an educational-scientific programme of Doctor of Philosophy carries 30-60 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 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](http://www.mon.gov.ua)
- State Enterprise 'Inforesurs' of the Ministry of Education and Science of Ukraine
- Official website: <https://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/>

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

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



Прошито, пронумеровано та  
скріплено печаткою 7 (сім) аркушів

В.о. ректора

Ігор РУБАН

