

УКРАЇНА

# ДИПЛОМ МАГІСТРА

М25 № 092045

**Максим  
Панасенко**

закінчив у 2025 році

Державний університет  
«Житомирська політехніка»

Освітня програма: Комп'ютерні науки

акредитована Національним агентством із забезпечення

якості вищої освіти

здобув кваліфікацію:

ступінь вищої освіти магістр

галузь знань Інформаційні технології

спеціальність Комп'ютерні науки

Перший проректор / First Vice-Rector



М.П. / Seal

*[Handwritten signature]*

UKRAINE

# MASTER'S DIPLOMA

M25 № 092045

**Maksym  
Panassenko**

in 2025 completed the full course of

Zhytomyr Polytechnic  
State University

Educational Programme: Computer sciences

accredited by National Agency for Higher Education

Quality Assurance

obtained qualification:

Master's Degree

Field of Study Information technologies

Programme Subject Area Computer Sciences

Оксана ОЛІЙНИК / Oksana OLINYUK

31 грудня / December 2025 р.

**ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ**

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 or supplement, the Ukrainian text shall prevail.

*[Handwritten signature]*  
**Панасенко М.О.**

УКРАЇНА  
UKRAINE

ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА /  
DIPLOMA SUPPLEMENT

серія, реєстраційний номер та дата видачі диплома/  
series, registration number and date of issue of the diploma  
M25 № 092045 від/он 31/12/2025

реєстраційний номер та дата видачі додатка до диплома /  
registration number and date of issue of the diploma supplement  
№ 1737729 від/он 31/12/2025

(без диплома недійсний) / (not valid without the diploma)

1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСОБУ, ЯКІЙ  
ПРИСВОЄНО КВАЛІФІКАЦІЮ

1.1 Прізвище  
Панасенко

1.2 Ім'я  
Максим

1.3 Дата народження (дд/мм/рррр) / 1.3 Date of birth (dd/mm/yyyy)  
11/08/2001

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  
4815657

2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРИСВОЄНУ  
КВАЛІФІКАЦІЮ

2.1 Назва кваліфікації та присвоєний ступінь  
Освітня кваліфікація: магістр з комп'ютерних наук

2.1.1 Ступінь вищої освіти  
Магістр

2.1.2 Спеціальність  
122 Комп'ютерні науки

2.1.3 Спеціалізація  
Освітня програма: Комп'ютерні науки

2.2 Основна (основні) галузь (галузі) знань за кваліфікацією  
12 Інформаційні технології

2.3 Найменування та статус закладу, який присвоїв кваліфікацію

Державний університет «Житомирська політехніка», заклад освіти державної форми власності, у сфері управління Міністерства освіти і науки України.

Ліцензія на провадження освітньої діяльності за рівнем магістра (наказ Міністерства освіти і науки України від 29/01/2021 № 11-л).

Реквізити сертифікату про акредитацію зазначено у пункті 6.2.3

1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER  
OF THE QUALIFICATION

1.1 Last name(s)  
Panasenko

1.2 First name(s)  
Maksym

1.3 Date of birth (dd/mm/yyyy)

1.4 Personal ID in Unified State Electronic Database on Education

2. INFORMATION IDENTIFYING THE  
QUALIFICATION

2.1 Name of qualification and (if applicable) title conferred  
Educational Qualification: Master of Computer Sciences

2.1.1 Degree  
Master

2.1.2 Programme Subject Area  
122 Computer Sciences

2.1.3 Specialization  
Educational Program: Computer Sciences

2.2 Main field(s) of study for the qualification

12 Information Technologies  
(ISCED-F 2013 - 0613 Software and applications development and analysis)

2.3 Name and status of awarding institution

Zhytomyr Polytechnic State University, under the Ministry of Education and Science of Ukraine.

License for carrying out educational activities at Master's level issued by Ministry of Education and Science of Ukraine (order of January 29, 2021 No. 11-л).

Information about certificates of accreditation is specified in 6.2.3

ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ

*Макс Панасенко М.Р.*

**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 ТРИВАЛІСТЬ 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 навчання впродовж життя)

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

90 кредитів ЄКТС / 1 рік 4 місяці

**3.3 Вимоги для вступу**

Освітній ступінь бакалавра (6 рівень НРК) або вищий рівень.

Вступ здійснюється за результатами єдиного вступного іспиту з іноземної мови та вступних випробувань

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

**4.1 Форма здобуття освіти**

Очна (денна)

**4.2 Програмні результати навчання**

- мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері комп'ютерних наук і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень, критичне осмислення проблем у сфері комп'ютерних наук та на межі галузей знань;
- мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем комп'ютерних наук, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур;
- зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері комп'ютерних наук до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються;
- управляти робочими процесами у сфері інформаційних технологій, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів;
- оцінювати результати діяльності команд та колективів у сфері інформаційних технологій, забезпечувати ефективність їх діяльності;

**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. INFORMATION ON THE LEVEL AND DURATION OF THE QUALIFICATION**

**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 programme in credits and/or years**

90 ECTS credits / 1 year 4 months

**3.3 Access requirements(s)**

Bachelor's Degree (NQF Level 6) or higher.

Admission is based on the results of a single entrance exam in a foreign language and the entrance testing

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

**4.1 Mode of study**

Full-time

**4.2 Programme learning outcomes**

- have specialized conceptual knowledge that includes modern scientific achievements in the field of computer science and is the basis for original thinking and research, critical thinking of problems in the field of computer science and on the verge of knowledge branches;
- have specialized skills in solving computer science problems necessary for conducting research and/or conducting innovative activities to develop new knowledge and procedures;
- clearly and unambiguously communicate their own knowledge, conclusions and arguments in the field of computer science to specialists and non-specialists, including students;
- manage work processes in the field of information technology that are complex, unpredictable and require new strategic approaches;
- evaluate the performance of teams and collectives in the field of information technology, ensure the effectiveness of their activities;
- develop a conceptual model of an information or computer system;
- develop and apply mathematical methods for

**ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ**

*А.У. Пашенко М.Р.*

- розробляти концептуальну модель інформаційної або комп'ютерної системи;
- розробляти та застосовувати математичні методи для аналізу інформаційних моделей.
- розробляти математичні моделі та методи аналізу даних (включно з великим);
- розробляти алгоритмічне та програмне забезпечення для аналізу даних (включно з великими);
- проектувати архітектурні рішення інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення;
- створювати нові алгоритми розв'язування задач у сфері комп'ютерних наук, оцінювати їх ефективність та обмеження на їх застосування;
- проектувати та супроводжувати бази даних та знань;
- оцінювати та забезпечувати якість інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення;
- тестувати програмне забезпечення;
- виявляти потреби потенційних замовників щодо автоматизації обробки інформації;
- виконувати дослідження у сфері комп'ютерних наук;
- виявляти та усувати проблемні ситуації в процесі експлуатації програмного забезпечення, формулювати завдання для його модифікації або реінжинірингу;
- збирати, формалізувати, систематизувати і аналізувати потреби та вимоги до інформаційної або комп'ютерної системи, що розробляється, експлуатується чи супроводжується;
- аналізувати сучасний стан і світові тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій.

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

- analyzing information models.
- develop mathematical models and methods of data analysis (including big data);
- develop algorithmic and software for data analysis (including big data);
- design architectural solutions for information and computer systems for various purposes;
- create new algorithms for solving problems in the field of computer science, evaluate their effectiveness and limitations on their application;
- design and maintain databases and knowledge;
- evaluate and ensure the quality of information and computer systems for various purposes;
- test software;
- identify the needs of potential customers for automation of information processing;
- conduct research in the field of computer science;
- identify and eliminate problem situations during the operation of software, formulate tasks for its modification or reengineering;
- collect, formalize, systematize and analyze the needs and requirements for an information or computer system that is being developed, operated or maintained;
- analyze the current state and global trends in the development of computer science and information technology.

#### 4.3 Programme details, individual credits gained and grades/marks obtained

Код освітнього компонента (за наявності) / Component code (if available)	Назва освітнього компонента або результатів навчання / Component title or learning outcome	Кількість кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи / Number of ECTS credits	Оцінка за шкалою закладу вищої освіти / Institutional Grade		
			Бали / Marks	Оцінка за національною шкалою / National Grade	Рейтинг ЄКТС / ECTS grade
1	Алгоритми розв'язуванні задач в комп'ютерних науках / Algorithms for Solving Problems in Computer Science	4	64	Зараховано / Passed	P
2	Архітектура, проектування та безпека веб-орієнтованих інформаційних та комп'ютерних систем / Architecture, Design and Security of Web-Based Information and Computer Systems	4	64	Задовільно / Satisfactory	D
3	Внутрішня та зовнішня пошукова оптимізація сайту та контенту /	5	70	Зараховано / Passed	P

ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ

*Handwritten signature*

	Internal and External Search Engine Optimization of the Website and content				
4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) / Foreign Language for Professional Purposes	3	60	Зараховано / Passed	P
5	Інтелектуальна власність / Intellectual Property	3	65	Зараховано / Passed	P
6	Математичне моделювання інформаційних процесів та систем / Modeling of Mammalian Information Processes and Systems	4	62	Задовільно / Satisfactory	E
7	Методологія наукових досліджень / Methodology of Scientific Researches	3	60	Зараховано / Passed	P
8	Мови інтелектуального аналізу даних (в тому числі курсова робота) / Intellectual Data Analysis Languages (Including Course Work)	5	60	Задовільно / Satisfactory	E
9	Моделювання інформаційних процесів та системи обробки великих даних (в тому числі курсова робота) / Modeling Information Processes and Big Data Processing Systems (Including Course Work)	4	60	Задовільно / Satisfactory	E
10	Педагогіка та психологія / Pedagogy and Psychology	3	75	Зараховано / Passed	P
11	Розробка децентралізованих додатків / Development of Decentralized Applications	5	61	Зараховано / Passed	P
12	Стандарти інформаційних систем та сертифікація програмного забезпечення / Information Systems Standards and Software Certification	5	61	Зараховано / Passed	P
13	Тестування, верифікація та валідація ПЗ / Software Testing, Verification and Validation	5	74	Добре / Good	C
14	Цивільний захист / Civil Security	3	62	Задовільно / Satisfactory	E
15	Філософські проблеми наукового пізнання / Philosophical Problems of Scientific Knowledge	3	62	Зараховано / Passed	P
16	Управління ІТ-проектами / IT Project Management	4	60	Задовільно / Satisfactory	E
17	Конструювання та пілотування дронами / Designing and Piloting Drones	3	65	Зараховано / Passed	P
18	Наукова практика / Scientific Training	3	60	Задовільно / Satisfactory	E
19	Виробнича практика / Industrial Practical Training	3	65	Задовільно / Satisfactory	D

ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ

*А. С. Лавренко М. Д.*

20	Переддипломна практика / Pre-diploma Training	6	64	Задовільно / Satisfactory	D
21	Кваліфікаційна робота / Graduation Project	12	74	Добре / Good	C
	Загальна кількість кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи / Total number of ECTS credits	90			

#### 4.4 Система оцінювання та, за наявності, таблиця розподілу оцінок

Оцінки «Відмінно», «Добре», «Задовільно» виставляються: за підсумками екзаменів та диференційованих заліків, за результатами виконання курсових робіт (проектів), за результатами практик та кваліфікаційної атестації. Оцінка «Зараховано» виставляється за підсумками заліків.

#### 4.4 Grading system and, if available, grade distribution table

«Excellent», «Good», «Satisfactory» grades show the results of: examinations, differentiated tests, course papers (projects), practical trainings and qualification certifications. «Passed» shows the results of tests.

Шкала ECTS / ECTS grade	Національна диференційована шкала / National differentiated grade	Національна недиференційована шкала / National undifferentiated grade	Мін. бал - Макс. бал Min. marks - Max. marks
A	Відмінно / Excellent	Зараховано / Passed	90 – 100
B	Добре / Good		82 – 89
C			74 – 81
D	Задовільно / Satisfactory		64 – 73
E	Незадовільно / Fail	Не зараховано / Fail	60 – 63
FX			35 – 59
F			0 – 34

#### 4.5 Загальна класифікація кваліфікації

Дипломи з відзнакою видаються випускникам, що мають 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

#### 4.5 Overall classification of the qualification

Diplomas with honors are issued to graduates who have over 75% of grades are "excellent", no "satisfactory", only "excellent" grades for a qualification examination

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

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

#### 5.1 Доступ до подальшого навчання

Має право продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти та набувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих

#### 5.1 Access to further study

Provides access to third (educational-scientific) level of higher education to gaining of additional qualification within adult education system

#### 5.2 Доступ до регульованої професії (за наявності)

Не передбачено

#### 5.2 Access to a regulated profession (if applicable)

Not applicable

### 6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

### 6. ADDITIONAL INFORMATION

#### 6.1 Додаткова інформація

#### 6.1 Additional information

ЗМІСТ 3  
ОРИГІНАЛОМ  
Ду. Пеласенко М.Р.

**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)**

Державний університет «Житомирська політехніка» /  
Zhytomyr Polytechnic State University

Державний університет «Житомирська політехніка» /  
Zhytomyr Polytechnic State University

## **6.2 Інша інформація**

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

10005, м. Житомир, вул. Чуднівська 103,  
тел./факс: (0412) 24-14-22;  
вебсайт: <https://ztu.edu.ua>,  
e-mail: [rector@ztu.edu.ua](mailto:rector@ztu.edu.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, B23 080909,  
виданий Державним університетом  
«Житомирська політехніка», 30/06/2023

**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 №9347 від 28/11/2024, виданий Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти

**6.2.4 Інформація про особливі досягнення та відзнаки**

### **6.2.5 Інша інформація**

Інформація про освітню програму: <https://vstup.ztu.edu.ua/magistr/122-kompyuterni-nauky/>

**6.1.2 Строки навчання в кожному з них / Duration of training in each of them**

01/09/2023-31/12/2024  
(1 рік 4 місяці / 1 year 4 months)

01/11/2025-31/12/2025  
(2 місяці / 2 months)

## **6.2 Further information sources**

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

103, Chudnivska str., Zhytomyr, 10005, Ukraine  
tel./fax: (0412) 24-14-22;  
website: <https://ztu.edu.ua>,  
e-mail: [rector@ztu.edu.ua](mailto:rector@ztu.edu.ua)

**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 Bachelor, B23 080909,  
issued by Zhytomyr Polytechnic State University,  
30/06/2023

**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))**

Accreditation certificate on specialism №9347 of November 28, 2024 issued by National Quality Assurance Insoection Agency of Tertiary School

**6.2.4 Information on academic excellence and honours**

### **6.2.5 Further information sources**

Information about the educational program:  
<https://vstup.ztu.edu.ua/magistr/122-kompyuterni-nauky/>

**ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ**

*Handwritten signature*

7. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА

7. CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1 Дата / 7.1 Date

31/12/2025

7.2 Підпис / 7.2 Signature



7.3 Керівник або уповноважена особа закладу вищої освіти

7.3 Capacity

7.3.1 Ініціали, Прізвище

Д. Грицишен

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

Dymytrii Hrytsyshen

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

Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного розвитку

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

Vice-Rector for Scientific and Pedagogical Work and Innovative Development

7.4 Печатка / 7.4 Official stamp or seal



ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ



## 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;

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 здійснювалась 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 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

## 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;

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 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

Україні і гармонізована з Європейською рамкою кваліфікацій для навчання впродовж життя та Рамкою кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

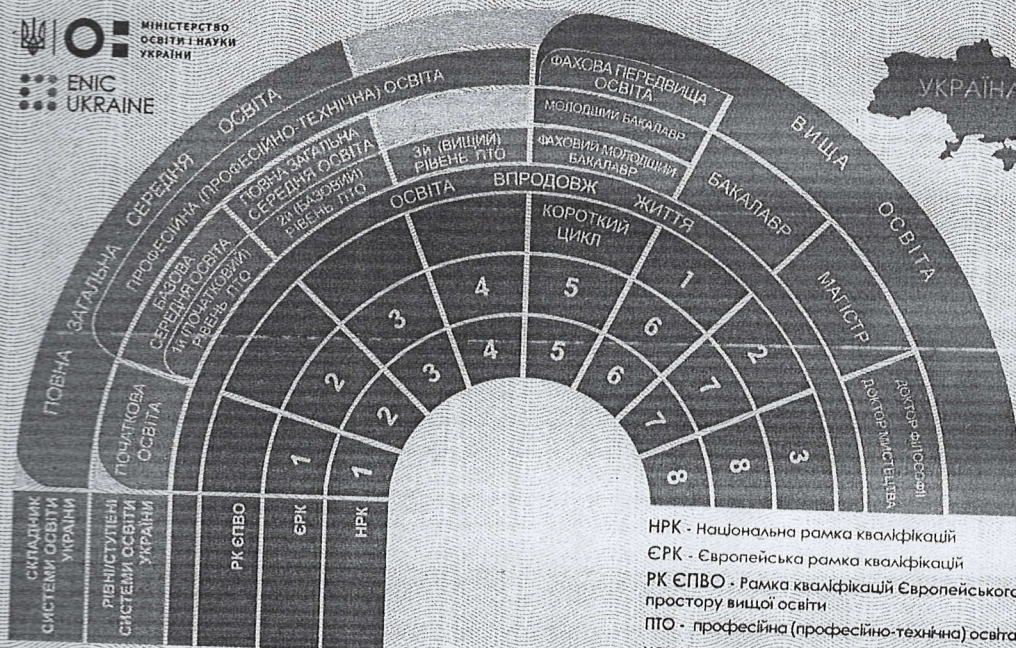
Підготовка фахівців з вищою освітою здійснюється на початковому рівні вищої освіти (короткий цикл), першому (бакалаврському) рівні, другому (магістерському) рівні та третьому (освітньо-науковому / освітньо-творчому) рівні та завершується присудженням ступенів вищої освіти: молодший бакалавр, бакалавр,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

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

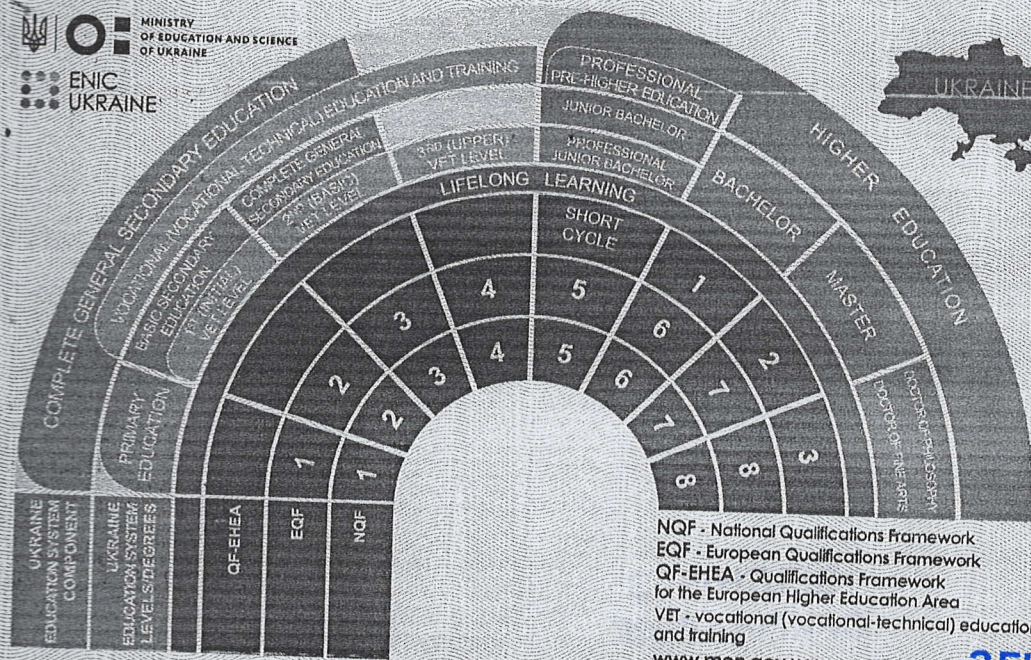
в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 25 червня 2020 р. № 519  
затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341



HPK - Національна рамка кваліфікацій  
ЄРК - Європейська рамка кваліфікацій  
РК ЄПВО - Рамка кваліфікацій Європейського простору вищої освіти  
ПТО - професійна (професійно-технічна) освіта  
[www.mon.gov.ua](http://www.mon.gov.ua) [www.enic.in.ua](http://www.enic.in.ua)

## 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



NQF - National Qualifications Framework  
EQF - European Qualifications Framework  
QF-EHEA - Qualifications Framework for the European Higher Education Area  
VET - vocational (vocational-technical) education and training  
[www.mon.gov.ua](http://www.mon.gov.ua) [www.enic.in.ua](http://www.enic.in.ua)

ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ

*Handwritten signature*

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 (ЄКТС). Обсяг одного кредиту ЄКТС 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 провадиться на підставі ліцензій, 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 професій, 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

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

ЗГІДНО З  
ОРИГІНАЛОМ

Томасеанко М.Р.

розпорядженням Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 № 554-р на основі Європейського реєстру забезпечення якості вищої освіти (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 перерахувати 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 перерахувати 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 перерахувати кредити ЄКТС, максимальний обсяг яких визначається стандартом вищої освіти. Ступінь магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного

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 Organization and Structure of Higher Education Studies

##### 8.4.1 Junior Bachelor

Junior Bachelor 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

згідно з  
ОРИГІНАЛОМ

А.В. Ткаченко М.Д.

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 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 вчентій 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 ЄКТС. 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 ЄКТС. 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/>

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

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 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/>

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