



УКРАЇНА  
UKRAINE

ДОДАТОК ДО ДІПЛОМА /  
DIPLOMA SUPPLEMENT

Диплом/Diploma B22 № 031751 від/on 30.06.2022  
Додаток / Supplement № 102226 від / on 30.06.2022  
(без диплома недійсний / not valid without the diploma)

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

1.1 Прізвище

1.2 Ім'я

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

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

**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: Інженерія програмного забезпечення*

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

*12 Інформаційні технології*

2.3 Найменування та статус закладу, який присвоїв кваліфікацію

*Національний авіаційний університет, заклад освіти державної форми власності, у сфері управління Міністерства освіти і науки України, має статус «національного».*

*Ліцензія на провадження освітньої діяльності за першим (бакалаврським) рівнем (наказ Міністерства освіти і науки України від 19/12/2016 № 1565)*

*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.*

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

*Ступінь бакалавра відповідає 6 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та першому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.*

3.2 Тривалість освітньої програми в кредитах та/або роках

*240.00 кредитів СКТС / 3 роки 10 місяців для очної форми здобуття освіти*

3.3 Вимоги для вступу

*Повна загальна середня освіта (3 рівень НРК) або вищий рівень. Вступ здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО)*

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

1.1 Last name(s)

1.2 First name(s)

1.3

1.4

**2. INFORMATION IDENTIFYING THE  
QUALIFICATION**

2.1 Name of qualification and (if applicable) title conferred

*Bachelor of Software Engineering*

2.1.1 Degree

*Bachelor degree*

2.1.2 Programme Subject Area

*121 Software Engineering*

2.1.3 Specialization

*Educational Program: Software engineering*

2.2 Main field(s) of study for the qualification

*12 Information Technologies*

2.3 Name and status of awarding institution

*National Aviation University, state-owned educational institution, under the Ministry of Education and Science of Ukraine with 'national' status.*

*License for carrying out educational activities at Bachelor's level issued by Ministry of Education and Science of Ukraine 19/12/2016 № 1565)*

*Information about certificates of accreditation is specified in 6.2.3*

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

*Specified in paragraph 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

*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.*

3.2 Official duration of programme in credits and/or years

*240.00 credits ECTS / 3 years 10 months of full-time study*

3.3 Access requirements(s)

*Complete general secondary education (NQF Level 3) or higher. The Entry is based on the results of External Independent Testing (EIT)*



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

##### 4.1 Форма здобуття освіти

*Очна (денна)*

##### 4.2 Програмні результати навчання

*Здатність продемонструвати знання і розуміння наукових і математичних принципів, що лежать в основі інформаційних технологій.*

*Здатність продемонструвати знання основ професійно-орієнтованих дисциплін спеціальності: методів та засобів сучасних інформаційних технологій, комп'ютерної техніки та сучасних технологій проектування та програмування інформаційних систем, математичних методів аналізу та синтезу складних об'єктів, методів збору, обробки, аналізу, систематизації та зберігання науково-технічної інформації, методів та засобів розподілених систем та паралельних обчислень, принципів і методів побудови та застосування комп'ютерних мереж, принципів web-технологій та методів і засобів їх використання для вирішення задач спеціальності.*

*Здатність продемонструвати поглиблені знання принаймні в одній з областей інформаційних технологій.*

*Здатність продемонструвати знання та навички щодо проведення експериментів, збору даних та моделювання у предметній області. Здатність продемонструвати знання та розуміння методологій проектування інформаційних систем.*

*Здатність продемонструвати знання сучасного стану справ та новітніх технологій в галузі інформаційних технологій.*

*Здатність продемонструвати розуміння впливу технічних рішень в суспільному, економічному, соціальному і екологічному контексті.*

*Здатність продемонструвати знання основ економіки та управління проектами.*

*Застосовувати знання і розуміння для ідентифікації, формулювання і вирішення технічних задач спеціальності, використовуючи відомі методи. Застосовувати знання і розуміння для розв'язування задач синтезу та аналізу в системах, які характерні обраній спеціалізації.*

*Системно мислити та застосовувати творчі здібності до формування принципово нових ідей.*

*Застосовувати знання технічних характеристик, конструкційних особливостей, призначення і правил експлуатації устаткування та обладнання для вирішення технічних задач спеціальності.*

*Розраховувати, конструювати, проектувати, досліджувати, експлуатувати, налагоджувати системи та об'єкти для обраної спеціалізації.*

*Здійснювати пошук інформації в різних джерелах для розв'язання задач спеціальності.*

*Ефективно працювати як індивідуально, так і у складі команди.*

*Ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу систем і їх складових.*

*Поєднувати теорію і практику, а також приймати рішення та виробляти стратегію діяльності для вирішення завдань спеціальності (спеціалізації) з урахуванням загальнолюдських цінностей, суспільних, державних та виробничих інтересів.*

*Виконувати відповідні експериментальні дослідження та застосовувати дослідницькі навички за професійною тематикою. Оцінювати отримані результати та аргументовано захищати прийняті рішення.*

*Здатність здійснювати пошук та аналізувати інформацію з різних джерел.*

*Здатність до аналізу предметної області та синтезу інформаційних управляючих систем та технологій із використанням сучасних методів та засобів інформаційних технологій. Мати навички розроблення та управління проектами.*

*Уміння розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні рішення.*

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

##### 4.1 Mode of study

*Full-time*

##### 4.2 Programme learning outcomes

*The ability to demonstrate knowledge and understanding of scientific and mathematical principles underlying information technology.*

*The ability to demonstrate knowledge of the basics of professionally-oriented disciplines of the specialty: methods and instruments of modern information technology, contemporary computer technology and modern technologies of design and programming of information systems, mathematical methods of analysis and synthesis of complex objects, methods of collection, processing, analysis, systematization and storage of scientific and technical information, methods and means of distributed systems and parallel calculations, principles and methods of construction and application of computer networks, principles of web-technologies and methods and means of their use to solve specialty problems.*

*The ability to demonstrate insight knowledge in at least one of the areas of information technology.*

*Ability to demonstrate knowledge and skills in conducting experiments, data collection and modeling in the subject area.*

*The ability to demonstrate knowledge and understanding of information systems design methodologies.*

*The ability to demonstrate knowledge of the current state of affairs and the hi-end technologies in the field of information technology.*

*The ability to demonstrate understanding of the impact of technical solutions in the social, economic, social and environmental context.*

*The ability to demonstrate knowledge of the basics of economics and project management.*

*Apply knowledge and understanding to identify, formulate and solve technical problems of the specialty, using known methods. Apply knowledge and understanding to solve problems of synthesis and analysis in systems that are characteristic for the chosen specialization.*

*Systematically think and apply creative abilities to the formation of fundamentally new ideas.*

*Apply knowledge of technical characteristics, design features, purpose and rules of operation of equipment and facilities to solve technical problems of the specialty.*

*Calculate, blueprint, design, research, operate, debug systems and facilities for the selected specialization.*

*Provide search for information in various sources to solve problems of the specialty.*

*Work effectively both individually and in a team.*

*Identify, classify and describe the operation of systems and their comprising elements.*

*To unite theory and practice, as well as to take decisions and develop a strategy for solving the problems of the specialty (specialization), taking into account universal values, social, state and industrial interests.*

*Perform appropriate experimental research and apply research skills on professional topics. Evaluate the obtained results and reasonably defend the decisions taken.*

*The ability to search and analyze information from various sources.*

*Ability to analyze the subject area and synthesis of information control systems and technologies using contemporary methods and instruments of information technology. Have skills in project development and project management.*

*The ability to solve tasks and make appropriate decisions.*



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

## 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
1	2	3	4
1.	WEB-технології та WEB-дизайн/ WEB Technologies and WEB Design	4,0	98/A Відмінно/Excellent
2.	Алгоритмізація та програмування / Algorithmization and Programming	6,5	90/A Відмінно/Excellent
3.	Вища математика/ Further Mathematics	15,0	91/A Відмінно/Excellent
4.	Дискретна математика/ Discrete Mathematics	6,0	93/A Відмінно/Excellent
5.	Екологія/ Environmental Science	3,5	96/A Відмінно/Excellent
6.	Економіка та бізнес/Economics and Business	3,0	90/A Відмінно/Excellent
7.	Електротехніка та електроніка/ Electrical Engineering and Electronics	4,0	92/A Відмінно/Excellent
8.	Іноземна мова/ Foreign Language	4,0	87/B Добре/Good
9.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)/Foreign Language (for Professional Purposes)	8,0	94/A Відмінно/Excellent
10.	Інтелектуальний аналіз даних/ Data Mining	3,0	93/A Відмінно/Excellent
11.	Історія та культура України/History and culture of Ukraine	3,0	82/B Добре/Good
12.	Комп'ютерна графіка/ Computer Graphics	3,5	92/A Відмінно/Excellent
13.	Комп'ютеризовані інформаційні управлюючі системи / Computerised Information and Control Systems	6,5	94/A Відмінно/Excellent
14.	Комп'ютеризовані технології обробки інформації / Computerised Information Processing Technologies	3,5	95/A Відмінно/Excellent
15.	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів/ Computer Circuit Design and Computer Architecture	4,0	94/A Відмінно/Excellent
16.	Комп'ютерні мережі/ Computer Networks	3,5	97/A Відмінно/Excellent
17.	Крос-платформне програмування/ Cross-platform Programming	4,5	90/A Відмінно/Excellent
18.	Математичні методи дослідження операцій / Mathematical Methods of Operations Research	4,0	99/A Відмінно/Excellent
19.	Математичні моделі динамічних систем / Dynamic Systems Mathematical Models	10,0	98/A Відмінно/Excellent
20.	Методи та системи штучного інтелекту/ Artificial Intelligence Methods and Systems	4,0	96/A Відмінно/Excellent
21.	Моделювання систем/ System Modeling	3,5	90/A Відмінно/Excellent
22.	Об'єктно-орієнтоване програмування/ Object-oriented Programming	5,5	92/A Відмінно/Excellent
23.	Операційні системи/ Operating Systems	5,0	99/A Відмінно/Excellent
24.	Організація баз даних та знань / Database and Knowledge Base Organization	4,0	92/A Відмінно/Excellent
25.	Основи теорії управління/ Fundamentals of Control Theory	8,5	95/A Відмінно/Excellent
26.	Основи теорії інформаційних систем / Fundamentals of Information Systems Theory	7,0	95/A Відмінно/Excellent
27.	Програмне забезпечення систем контролю та управління/ Control Management System Software	4,0	90/A Відмінно/Excellent
28.	Проектування інформаційних систем/ Information Systems Design	3,0	90/A Відмінно/Excellent
29.	Розподілені та "хмарні" обчислення/Distributed and "cloud" computing	3,0	90/A Відмінно/Excellent
30.	Системний аналіз/ Systems Analysis	3,5	95/A Відмінно/Excellent
31.	Теорія алгоритмів / Theory of Algorithms	3,5	93/A Відмінно/Excellent
32.	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика / Probability Theory, Probabilistic Processes and Mathematical Statistics	4,0	91/A Відмінно/Excellent
33.	Теорія прийняття рішень / Decision Making Theory	3,5	93/A Відмінно/Excellent
34.	Технології автоматизованого конструювання складних систем/ Technology of Complex Systems Automated Engineering	5,0	92/A Відмінно/Excellent
35.	Технології захисту інформації / Information Protection Technology	3,0	95/A Відмінно/Excellent
36.	Технології комп'ютерного проектування / Computer-Aided Design Technologies	3,5	92/A Відмінно/Excellent



1	2	3	4
37.	Технології розподільних систем та паралельних обчислень / Technology of the Distributed Systems and Parallel Calculations	5,0	96 / A / Відмінно / Excellent
38.	Технологія створення програмних продуктів / Software Products Creation Technology	3,5	98 / A / Відмінно / Excellent
39.	Українська мова / Ukrainian Language	3,0	94 / A / Відмінно / Excellent
40.	Управління IT-проєктами / IT Projects Management	4,0	96 / A / Відмінно / Excellent
41.	Фізика / Physics	6,0	89 / B / Добре / Good
42.	Фізичне виховання / Physical Training	3,0	91 / A / Відмінно / Excellent
43.	Філософія / Philosophy	3,0	91 / A / Відмінно / Excellent
44.	Чисельні методи / Numerical Methods	3,5	93 / A / Відмінно / Excellent
45.	Якість програмного забезпечення та тестування / Software Quality and Testing	5,5	99 / A / Відмінно / Excellent
<b>Курсові роботи (проєкти) / Academic year papers</b>			
46.	WEB-технології та WEB-дизайн (курсозна робота) / WEB Technologies and WEB Design (Term Paper)	1,0	98 / A / Відмінно / Excellent
47.	Комп'ютеризовані інформаційні управліючі системи (курсозна робота) / Computerised-Information and Control Systems (Term Paper)	1,0	94 / A / Відмінно / Excellent
48.	Об'єктно-орієнтоване програмування (курсозна проєкт) / Object-Oriented Design (Term Project)	1,5	91 / A / Відмінно / Excellent
49.	Організація баз даних і знань (курсозна робота) / Database and Knowledge Base Organization (Term Paper)	1,0	91 / A / Відмінно / Excellent
50.	Основи теорії управління (курсозна робота) / Fundamentals of Control Theory (Term Paper)	1,0	93 / A / Відмінно / Excellent
51.	Технології розподільних систем та паралельних обчислень (курсозна робота) / Technology of the Distributed Systems and Parallel Calculations (Term Paper)	1,0	96 / A / Відмінно / Excellent
<b>Практики / Practical training</b>			
52.	Комп'ютерна практика / Computer Practical Training	3,0	95 / A / Відмінно / Excellent
53.	Обчислювальна практика / Computational Practical Training	3,0	97 / A / Відмінно / Excellent
54.	Переддипломна практика / Major-related Training	4,5	94 / A / Відмінно / Excellent
55.	Проєктно-технологічна практика / Engineering and Technological Practical Training	4,5	99 / A / Відмінно / Excellent
<b>Атестація / Certification</b>			
56.	Дипломне проєктування «Додаток тестування знань» / Graduate design «Knowledge testing application»	9,0	90 / A / Відмінно / Excellent
<b>Загальна кількість кредитів Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи / Total number of ECTS credits</b>		<b>240</b>	<b>-</b>

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

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

Довідник з розподілу оцінок / Reference book on ratings

Оцінка (за національною шкалою) / National grade	Мін. бал / Min. marks	Макс. бал / Max. marks
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	90	100
B	82	89
C	75	81
D	67	74
E	60	66
Fx	40	59
F	0	39

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

«Excellent», «Good», «Satisfactory» grades show the results of: examinations, differentiated tests, yearly papers (projects) and theses (diploma projects), work placements. «Passed» show the results of tests.



## 4.5 Загальна класифікація кваліфікації

Класифікація кваліфікації	Критерії
Диплом з відзнакою	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 державної атестації
Диплом	успішне виконання програми підготовки

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

## 5.1 Доступ до подальшого навчання

Мають право продовжити навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.

## 5.2 Доступ до регульованої професії (за наявності)

Не передбачено

## 6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

## 6.1 Додаткова інформація

6.1.1 Найменування всіх закладів вищої освіти (наукових установ) (відокремлених структурних підрозділів закладів вищої освіти), у яких здобувалася кваліфікація (у тому числі заклади освіти, в яких здобувач вищої освіти вивчав окремі дисципліни за програмами академічної мобільності) / 6.1.1 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)

Національний авіаційний університет (240 кредитів ЄКТС) / National Aviation University (240 ECTS credits)

## 6.2 Інша інформація

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

проспект Любомира Гузара, 1, м. Київ 03058, Україна, телефон/факс (044) 497-51-51, (044) 408-30-27; e-mail: post@nau.edu.ua; http://www.nau.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)

Атестат про повну загальну середню освіту: КХ № Білоцерківська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №22 Білоцерківської міської ради Київської області, Україна, 27/06/2017

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

Сертифікат про акредитацію освітньої програми НД-1191123, виданий Міністерством освіти і науки України, 30/08/2017

## 6.2.4 Інформація про особливі досягнення та відзнаки

Немає

## 4.5 Overall classification of the qualification

Classification system	Criteria
Diploma with honours	Over 75% of grades are "excellent", no "satisfactory", only "excellent" grades for a state examination.
Diploma	successful completion of a study programme

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

## 5.1 Access to further study

Have the right to continue their studies at the second (master's) level of higher education. Acquisition of additional qualifications in the system of postgraduate education.

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

Not provided

## 6. ADDITIONAL INFORMATION

## 6.1 Additional information

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

01/09/2017-30/06/2021

(3 роки 10 місяців / 3 years 10 months)

## 6.2 Further information sources

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

1, Lubomyr Husar avenue, Kyiv 03058, Ukraine, telephone/fax (044) 497-51-51, (044) 408-30-27; e-mail: post@nau.edu.ua; http://www.nau.edu.ua

6.2.2 Education documents 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 documents in Ukraine (if used as a basis to access the programme)

Atestat of completed secondary general education: КХ № Білоцерківська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №22 Білоцерківської міської ради Київської області, Україна, 27/06/2017

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

Certificate of Accreditation of the education programme НД-1191123, issued by Ministry of Education and Science of Ukraine, 30/08/2017

## 6.2.4 Information on academic excellence and honours

None



**6.2.5 Інша інформація**

*Кафедра комп'ютерних інформаційних технологій;  
Факультет кібербезпеки, комп'ютерної та програмної  
інженерії; тел.: +38(044) 406-76-49;  
<http://www.kit.nau.edu.ua>*

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

30.06.2021

**7.2 Підпис / 7.2 Signature****7.3 Керівник або уповноважена особа закладу вищої освіти****7.3.1 Ініціали, Прізвище**

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

**7.4 Офіційна печатка / 7.4 Official stamp or seal****6.2.5 Further information sources**

*Department of Computer Information Technologies; Faculty  
of Cybersecurity, Computer and Software Engineering; tel. :  
+38 (044) 406-76-49;  
<http://www.kit.nau.edu.ua>*

**7. CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT****7.3 Capacity****7.3.1 First name(s), Last name(s)**

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

**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 присвоїв.

**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

**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'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.



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 тривірневої системи вищої освіти (бакалавр, магістр та доктор філософії). Після прийняття у 2014 році Закону України «Про вищу освіту» тривірневу 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 кваліфікації, 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.

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.

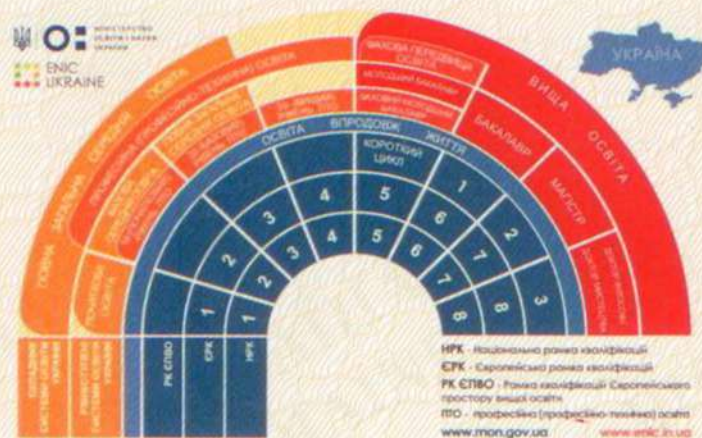
Preparation at the levels of higher education is carried out through academic and professional educational programmes. Higher education institutions (research institutions) develop and approve educational programmes independently, while considering the requirements for the level of higher education established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

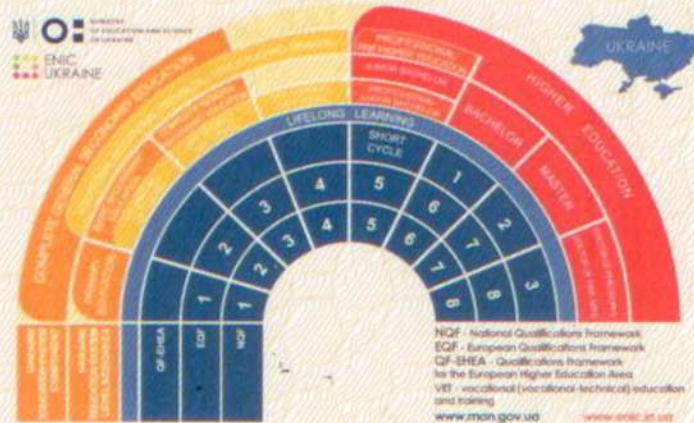
з редакції постанови Кабінету Міністрів України від 23 червня 2020 р. № 619  
затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341





## 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 (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:

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/>.

Процедура акредитації в системі вищої освіти України до 2019 року здійснювалася за напрямом підготовки (галузь 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).

#### 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.

<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 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 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.

#### 8.4.5 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 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/>

#### 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 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 90-120 ECTS credits. Doctor of Philosophy Degree corresponds to level 8 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the third cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

#### 8.4.6 Doctor of Fine Arts

Doctor of Fine Arts Degree is an educational-fine arts degree obtained at the third level of higher education on the basis of a Master's Degree. Doctor of Fine Arts Degree is awarded in postgraduate studies in fine arts. The normative term of studies for a Doctor of Fine Arts Degree in postgraduate studies in fine arts is three years. The educational component of an educational-scientific programme of Doctor of Fine Arts 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.



