

УКРАЇНА
UKRAINE

НАЦІОНАЛЬНИЙ
АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ДИПЛОМ МАГІСТРА

M22 № 069716

Дмитро
Кущевський

закінчив у 2022 році

Національний авіаційний університет
Освітня програма Безпека інформаційних і

комунікаційних систем
акредитована Міністерство освіти і науки

України
здобув кваліфікацію:

ступінь вищої освіти магістр

галузь знань **Інформаційні технології**

спеціальність **Кібербезпека**

Dmytro
Kushchhevskyi

in 2022 completed the full course of

National Aviation University

Educational Programme Security of information
and communication systems

accredited by Ministry of Education and Science
of Ukraine

obtained qualification:

Master's Degree

Field of Study **Information technologies**

Programme Subject Area **Cyber Security**



Максим ЛУЦЬКИЙ / Maksym LUTSKYI

31 грудня / December 2022



УКРАЇНА
UKRAINE

ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА /
DIPLOMA SUPPLEMENT

Диплом/Diploma M22 № 069716 від/on 31.12.2022
Додаток / Supplement № 352796 від / on 31.12.2022
(без диплома недійсний / not valid without the diploma)

1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСОБУ, ЯКІЙ ПРИСВОЄНО КВАЛІФІКАЦІЮ

1.1 Прізвище

КУЩЕВСЬКИЙ

1.2 Ім'я

Дмитро

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

05/11/1999

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

9717321

2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРИСВОЄНУ КВАЛІФІКАЦІЮ

2.1 Назва кваліфікації та присвоєний ступінь

Магістр з кібербезпеки

2.1.1 Ступінь вищої освіти

Магістр

2.1.2 Спеціальність

125 Кібербезпека

2.1.3 Спеціалізація

Освітня програма: Безпека інформаційних і комунікаційних систем

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 другим (магістерським) рівнем (наказ Міністерства освіти і науки України від 30.03.2021 № 37-л).

Реквізити сертифікату про акредитацію зазначено у пункті 6.2.3.

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

Зазначено у пункті 2.3

2.5 Мова(и) навчання/оцінювання

Українська

3. ІНФОРМАЦІЯ ПРО РІВЕНЬ КВАЛІФІКАЦІЇ І ТРИВАЛІСТЬ ЇЇ ЗДОБУТТЯ

3.1 Рівень кваліфікації згідно з Національною рамкою кваліфікацій

Ступінь магістра відповідає 7 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та другому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

3.2 Тривалість освітньої програми в кредитах та/або роках

90 кредитів ECTS / 1 рік 4 місяці для очної форми здобуття освіти

3.3 Вимоги для вступу

Освітній ступінь бакалавра (6 рівень НРК) або вищий рівень. Вступ відбувався за результатами єдиної вступного іспиту з іноземної мови та фахового вступного випробування.

1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

1.1 Last name(s)

KUSHCHEVSKYI

1.2 First name(s)

Dmytro

2. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1 Name of qualification and (if applicable) title conferred
Master of Cyber Security

2.1.1 Degree

Master's degree

2.1.2 Programme Subject Area

125 Cyber Security

2.1.3 Specialization

Educational Program: Security of information and communication systems

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 second (master's) level by Ministry of Education and Science of Ukraine (30/03/2021 № 37-л).

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

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.

3.2 Official duration of programme in credits and/or years

90 credits ECTS / 1 year 4 months of full-time study

3.3 Access requirements(s)

Bachelor's Degree (NQF Level 6) or higher. Admission was based on the results of a unified foreign language entrance examination and a professional entrance examination.

4. ИНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАВЕРШЕНУ ОСВІТНІЮ ПРОГРАМУ ТА ЗЛОБУТИ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

4.1 форма здобуття освіти
Однія (бакалавр)

4.2 Програмні результати навчання	Вивчуючи завдання практичного застосування в сфері професійної кваліфікації, студенти отримують підготовленість до роботи в криптографічних алоегримах, протоколах та кібернетичним баскетах в інформаційно-телекомунікаційних системах.
4.3 Вихідні результати навчання	Після завершення навчання у студентів мають виникнути підготовленість до роботи в криптографічних алоегримах, протоколах та кібернетичним баскетах в інформаційно-телекомунікаційних системах.
4.4 Результати навчання	Вивчуючи завдання практичного застосування в сфері професійної кваліфікації, студенти отримують підготовленість до роботи в криптографічних алоегримах, протоколах та кібернетичним баскетах в інформаційно-телекомунікаційних системах.
4.5 Результати навчання	Після завершення навчання у студентів мають виникнути підготовленість до роботи в криптографічних алоегримах, протоколах та кібернетичним баскетах в інформаційно-телекомунікаційних системах.

4. INFORMATION ON THE PROGRAMME COMPLETED AND THE RESULTS OBTAINED

4.1 Mode of study

Full-time

4.2 Programme learning outcomes	Develop and implement cryptographic systems and use cryptographic protection components to ensure the required information security level in information and telecommunications systems
4.3 Learning outcomes	Solve the problems of practical application in their professional activities of cryptographic algorithms, protocols and cryptosystems to ensure the appropriate information security and cybersecurity level in information and telecommunications systems
4.4 Learning outcomes	Understanding of self-development ways of new methods of research and technical developments, separate tasks preparation for executors in the field of ensuring the information security and cybersecurity
4.5 Learning outcomes	Carry out research work in the professional field, in particular during the development of new information security and cybersecurity technologies.

4.2 Programme learning outcomes	Ability to implement mathematical and computer models for testing the information system security using specialized software and hardware for information and telecommunications systems
4.3 Learning outcomes	Ability to implement mathematical and computer models for testing the information system security using specialized software and hardware for information and telecommunications systems
4.4 Learning outcomes	Ability to implement mathematical and computer models for testing the information system security using specialized software and hardware for information and telecommunications systems
4.5 Learning outcomes	Ability to implement mathematical and computer models for testing the information system security using specialized software and hardware for information and telecommunications systems

4.3 Відомості про програму, накопичені індивідуальні крепти та отримані бал/більше

Код компоненту (за наявності) / Component code (if available)	Назва освітнього компоненту або результатів навчання / Component title or learning outcome	4.3 Programme details, individual credits gained and grades/marks obtained		
		Кількість крептив	Оцінка за підготовку заслуги / Grade	Трансферино-накопичувальної системи / Number of ECTS credits
1	Інгова мовознання мовою Business Foreign Language	3,5	98/A Відмінно Excellent	4
2	Захист комунікаційних мереж засобами Cisco / Basics of communication network protection by means Cisco	6,0	82/B Добре Good	3
3	Методи побудови та аналizu криптосистем / Methods of construction and analysis of cryptosystems	3,5	82/B Добре Good	4
4	Методологія застосування криптографії / Methodological principles of cryptology	4,0	90/A Відмінно Excellent	3
5	Методология прикладних досліджень у сфері кібербезпеки / Methodology of applied research in the field of cyber security	2,5	92/A Відмінно Excellent	2
6	Моделювання та оптимізація безпекових процесів обслуговування обсягу та критичності застосування / Modeling and optimization of safety processes in the aviation industry	3,5	72 D Задовільно Satisfactory	1
7	Моніторинг та аудит кібербезпеки / Cyber security monitoring and auditing	3,5	82/B Добре Good	
8	Навчальні комунікації у фаховій діяльності / Scientific communications in professional activity	3,5	88 В Добре Good	
9	Стандартизація, сертифікація якості та комплексне захисту інформації / Standardization, certification of quality and complexes of information security	4,0	72 D Задовільно Satisfactory	
10	Технології організації інфраструктури відкритих клієнтів / Public Key Infrastructure Technologies	4,0	81/C Добре Good	
11	Технології протидії зловмисному програмному коду / Technologies for combating malicious code	4,0	72/D Задовільно Satisfactory	
12	Технології розслідування инцидентів кібербезпеки / Technologies for investigating cybersecurity incidents	4,0	76 С Добре Good	
13	Технології створення та застосування систем захисту кіберпростору / Technologies of creation and application protection systems of cyberspace	6,0	76 С Добре Good	
14	Філософські проблеми наукового пізнання / Philosophical problems of scientific knowledge	4,0	83 В Добре Good	
Курсові роботи (проекты) / Academic year papers				
15	Курсовий проект / Metodology of applied research in the field of cyber security (Term project)	1,5	92/A Відмінно Excellent	
16	Технології створення та застосування систем захисту кіберпростору (Курсова робота) / Technologies of creation and application protection systems of cyberspace (Term paper)	1,0	84 В Добре Good	
Практики / Practical training				
17	Науково-дослідна практика у сфері безпеки інформаційних та комунікаційних систем / Research practice in the field of security of information and communication systems	4,5	70/D Задовільно Satisfactory	
18	Підробочопрактика практика / Pre-Diploma Practice	10,5	95/A Відмінно Excellent	
Атестація / Certification				
19	Кваліфікаційна робота «Система безпеки облачної Cloud Native інфраструктури» / Qualifying Bachelor Thesis «Security System for Cloud Native Infra-structure»	16,5	98/A Відмінно Excellent	
Загальна кількість крептив Свірзетської крепитної трансфери-накопичувальної системи / Total number of ECTS credits				
6.2 Інша інформація				
6.2.1 Контакти інформація заслугу вищої освіти (наукової установи)				
проспект Львівська Гутара, 1, м. Київ 03058, Україна, телефон/факс (044) 497-51-51, (044) 408-30-27; e-mail: pos@nau.edu.ua; http://www.nau.edu.ua				

4.4 Система оцінювання та, за наявності, таблиця розподілу оцілок

Оцінка (за національною шкалою) / National grade	Мін бал / Min marks	Макс. бал / Max. marks
Відмінно / Excellent	90	100
Добре / Good	75	89
Задовільно / Satisfactory	60	74
Не задовільно / Fail	0	59
Ітогова ECTS / ECTS grade	0	59

4.4 Grading system and, if available, grade distribution table

Класифікація кваліфікації	Критерії	Оцінки «Відмінно», «Добре», «Задовільно» виставлюються за підсумками екзаменів та спеціальними заліків, за результатами виконання курсових і дипломних робіт (проектів), за результатами практик. Оцінка «Задовільно» виставляється за підсумками заліків.
Диплом з підготовки	не менше 75% відсотків відмінок з усіх навчальних дисциплін та практичної підготовки, з оцінками "добре" з інших дисциплін та з оцінками "відмінно" за результатами здійсненої атестації	
Диплом	успішне виконання програми підготовки	
Diploma with "satisfactory" only "excellent" grades for a state examination.		

4.4 Grading system and, if available, grade distribution table

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

5.1 Access to further study	5. INFORMATION ON ACADEMIC AND PROFESSIONAL RIGHTS ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION
Продовження освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти. Набір та додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих.	Continuation of education at the third (educational and scientific) level of higher education. Acquisition of additional qualifications in the system of adult education.
5.2 Доступ до регулюваної професії (за наявності)	5.2 Access to a regulated profession (if applicable)
Не передбачено	<i>Not provided</i>
6.1 Додаткова інформація	6. ADDITIONAL INFORMATION
6.1.1 Найменування всіх закладів вищої освіти (наукових установ) (відокремлені структурні підрозділи закладів вищої освіти), у яких здобувалися кваліфікації (у тому числі заклади освіти, в яких освіти вивчали окрім дисциплін 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)	6.1.2 Сроки навчання в кожному з них / Duration of training in each of them
Нагідничаній австрійський університет (90 кредитів ЕКТО) National Aviation University (90 ECTS credits)	01/09/2021-31/12/2022 (1 рік 4 місяці / 1 year 4 months)
6.2 Інша інформація	6.2.1 Contact information of the higher education (research) institution
	I. Lubomyr Husar avenue, Kyiv 03058, Ukraine, telephone/fax (044) 497-51-51, (044) 408-30-27; e-mail: pos@nau.edu.ua; http://www.nau.edu.ua

6.2.2 Документ про освіту, що був піктавого для вступу (нр. документа, серії та регистраційний номер, пам'ятування закладу освіти, який вдав документ, країна видач, дата видач). Інформація про вищій іноземного документа про освіту в Україні (у разі вступу на його піктавою)

Диплом бакалавра - B21N 051837. Національний авіаційний університет, Україна, 30/06/2021

6.2.3 Інформація про акредитацію освітньої програми (регистраційний номер і дата акредитативного сертифікату/привілеї (сертифікат/привілей), пам'ятування органу (органів) акредитації)

Сертифікатом про акредитацію освітньої програми УД № 11005810, виданий Міністерством освіти і науки України 12/11/2018

6.2.4 Інформація про особливі досягнення та відзнаки

Nenat

6.2.5 Інша інформація

Кафедра колег інформаційних систем захисту інформації Фахівці з фахівців з вищою освітою на першому (бакалаврському) і другому (магістерському) рівнях вищої освіти за однією чи кількох галузях знань та на третім рівні фахівців, проводить фундаментальні та / або прикладні наукові дослідження.

6.2.5 Further information sources

Information Security Systems Department National Aviation University of Kyiv, Faculty of Cyber Security, Computer and Software Engineering, Ukraine; tel. +38 (044) 408-18-09, e-mail: ksj@nau.edu.ua, http://ksc.nau.edu.ua

7. CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1 Дата / 7.1 Date

31.12.2022

7.2 Підпис / 7.2 Signature

7.3 Керівник або уповноважена особа закладу вищої освіти

7.3.1 Ім'я та Прізвище
Anatoliy POLUKHIN

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

Проектант з підготовкою роботи

7.4 Офіційна печатка / 7.4 Official stamp or seal



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

Diploma of Bachelor - B21N 051837, National Aviation University, Ukraine, 30/06/2021

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 УД № 11005810, issued by Ministry of Education and Science of Ukraine, 12/11/2018

6.2.4 Information on academic excellence and honours

None

8.1 Типи закладів вищої освіти та їх статус

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

- університет - благотворівський або гаражевий 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;
- коледж - заклад вищої освіти або структурний підрозділ університету, коледжу чи інституту, що займає підготовку фахівців з вищою освітою за ступенями вищої освіти бакалавра та/або молодшого бакалавра, проводить пристуди наукової дослідження та/або творчу мистецьку діяльність.
- Статус коледжу отримує заклад освіти (структурний підрозділ закладу освіти, в якому обсяг підготовки здобування вищої освіти становить не менше 30 відсотків загального ліцензованого обсягу коледжу).

Статус національного закладу вищої освіти є почесним, надається за визначені високі уровні освіти, науки та культури України та відроджується в пам'ятуванні закладу вищої освіти.

8.2 Особливі програми та присвоєні ступені вищої освіти

З 2002 року підготовка в системі вищої освіти України здійснюється за освітніми програмами, що завершуються присвоєнням ступеня молодшого спеціаліста (історична вища освіта), ступеня бакалавра та/або молодшого бакалавра (бакалавр вищої освіти) та ступеня магістра (нова вища освіта).

У 2005 році Україна присягнула до болонського процесу і розпочала запровадження трирічної системи вищої освіти (бакалавр, магістр та доктор філософії). Після прийняття у 2014 році Закону України «Про вищу освіту» трирічну систему поступово імплементовано до освітніх програм докладів вищої освіти. Це дозволило більшу різноманітність та гнучкість для осіб, які бажають здобувати вищу освіту, у підійманні та реалізації індивідуальних освітніх траекторій, а також спутувати підвищення порівнянності освітнього процесу в Україні та інших країнах Європейського простору вищої освіти. При цьому, несп'єнним складком системи вищої освіти України залишається початковий рівень (короткий курс) вищої освіти.

Підготовка на рівнях вищої освіти здійснюється за освітними програмами академічного та професійного спрямування. Освітні програми розробляються і затверджуються закладами вищої освіти (науковими установами) самостійно з урахуванням норм до вітчизняного рівня вищої освіти, встановлених законодавством та стандартами вищої освіти за рівнями вищої освіти в межах конкретної спеціальності.

Стандарти вищої освіти розробляються відповідно до кваліфікаційних рівнів кваліфікацій, які включають опис України і гармонізація з Європейським рамковим кваліфікаційним стандартом вищої освіти за рівнями вищої освіти в межах Європейського простору вищої освіти.

Підготовка фахівців з вищою освітою здійснюється на початковому рівні вищої освіти (короткий курс), першому (бакалаврському) рівні, другому (магістерському) рівні та третьому (освітньо-науковому / освітньо-творчому) рівні та завершується присвоєнням ступенів вищої освіти.

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 (structural unit of an educational institution) in which provision of higher education for a Bachelor's Degree and / or a Junior Programme Subject Areas, and conduct fundamental and / or applied research;

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

The status of a national higher education institution is honorary, is awarded for 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.

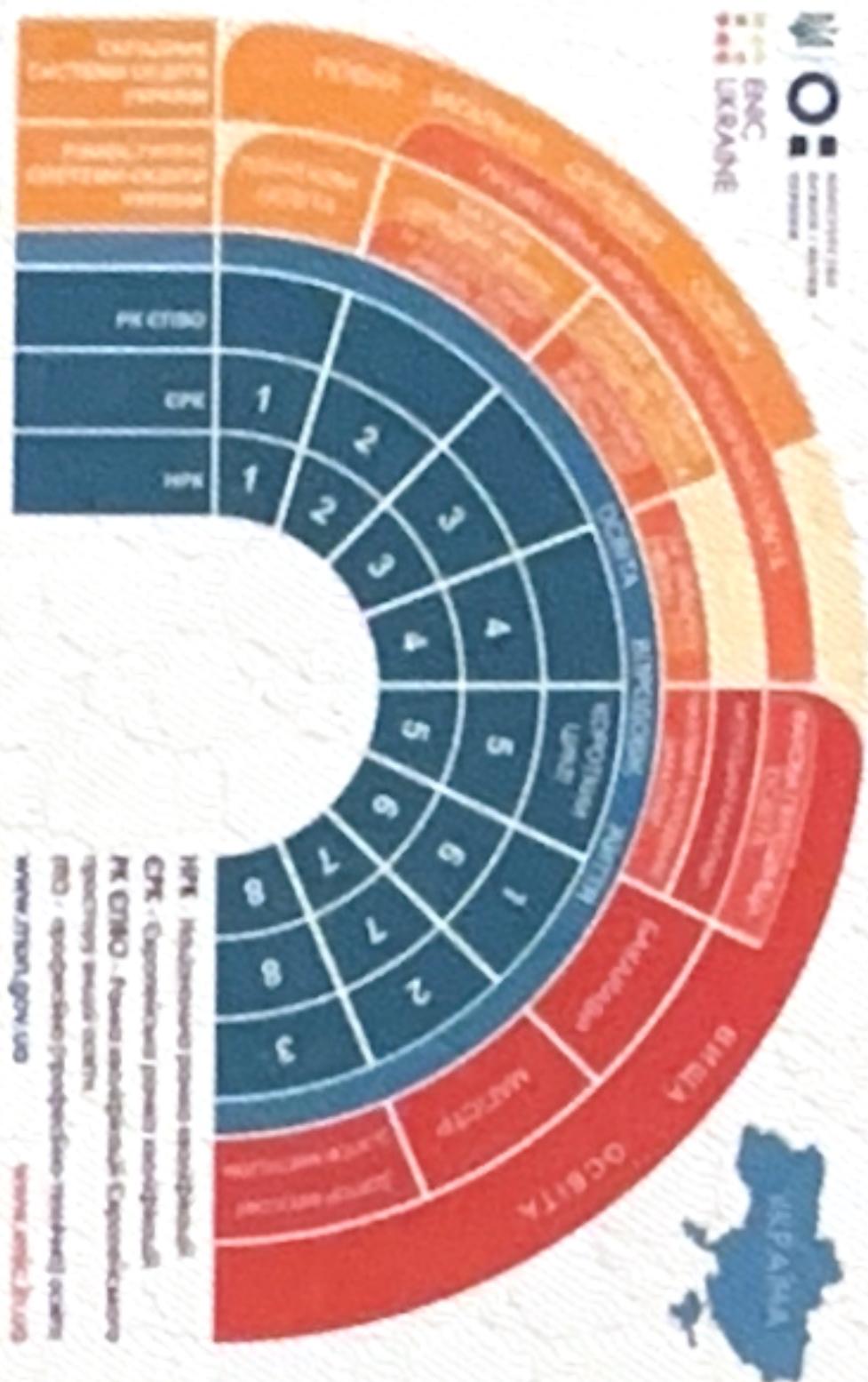
Standards of higher education are developed according to the National Qualifications Framework that includes description of the qualification levels and levels/degrees of the Ukrainian higher education system, and is harmonized with the European Qualifications Framework for lifelong learning and the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

* розміщені посиланням Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 № 1347



NATIONAL QUALIFICATIONS FRAMEWORK OF UKRAINE

Approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 1341, dated November 23, 2011.

As approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine No. 514, dated June 24, 2010.

2011

2010

2009

2008

2007

2006

2005

2004

2003

2002

2001

2000

1999

1998

1997

1996

1995

1994

1993

1992

1991

1990

1989

1988

1987

1986

1985

1984

1983

1982

1981

1980

1979

1978

1977

1976

1975

1974

1973

1972

1971

1970

1969

1968

1967

1966

1965

1964

1963

1962

1961

1960

1959

1958

1957

1956

1955

1954

1953

1952

1951

1950

1949

1948

1947

1946

1945

1944

1943

1942

1941

1940

1939

1938

1937

1936

1935

1934

1933

1932

1931

1930

1929

1928

1927

1926

1925

1924

1923

1922

1921

1920

1919

1918

1917

1916

1915

1914

1913

1912

1911

1910

1909

1908

1907

1906

1905

1904

1903

1902

1901

1900

1999

1998

1997

1996

1995

1994

1993

1992

1991

1990

1989

1988

1987

1986

1985

1984

1983

1982

1981

1980

1979

1978

1977

1976

1975

1974

1973

1972

1971

1970

1969

1968

1967

1966

1965

1964

1963

1962

1961

1960

1959

1958

1957

1956

1955

1954

1953

1952

1951

1950

1949

1948

1947

1946

1945

1944

1943

1942

1941

1940

1939

1938

1937

1936

1935

1934

1933

1932

1931

1930

1929

1928

1927

1926

1925

шальної середньої освіти. Для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі освітнього ступеня молодшого бакалавра або на основі фахової передмісної освіти заслуга вищої освіти має право видати та передзарахувати кредити СКТС, максимальний обсяг яких не піддається стандартом вищої освіти в межах кожної спеціальності. Ступінь бакалавра відповідає 6 рівню Національної рамки кваліфікацій Світоглобальній рамці кваліфікацій для навчання виродкових життя та першому циклу Рамки кваліфікацій Світоглобального простору вищої освіти.

8.4.3 Magister

Магістр - це освітній ступінь, що здобувається на другому рівні вищої освіти та присуджується закладом вищої освіти (науковою установою). У результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми, обсяг якої становить 90-120 кредитів СКТС для освітньо-професійної програми або 120 кредитів СКТС 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 Світоглобальній рамці кваліфікацій для навчання виродкових життя та другому циклу Рамки кваліфікацій Світоглобального простору вищої освіти.

8.4.4 Integratani 'naskrinni' programmi

Ступінь магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування здобувається на основі повної загальнотехнічної освіти або освітнього ступеня молодшого бакалавра - фахового молодшого бакалавра. освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста за відповідною спеціальністю і присуджується заслужом вищої освіти у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми, обсяг якої у випадку, якщо здобути магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування здобувається на основі повної загальнотехнічної освіти, становить 300-360 кредитів СКТС. Для здобуття освітнього ступеня магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування на основі освітнього ступеня молодшого бакалавра або на основі фахової передмісної освіти заслуга вищої освіти має право визнати та перевірахувати кредити СКТС, максимальний обсяг яких визначається стандартом вищої освіти. Ступінь магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування відповідає 7 рівню Національної рамки кваліфікацій Світоглобальній рамці кваліфікацій для навчання виродкових життя та другому циклу Рамки кваліфікацій Світоглобального простору вищої освіти.

8.4.5 Doktor filosofii

Доктор філософії - це освітньо-науковий ступінь, що здобувається на третьому рівні вищої освіти на основі ступеня магістра. Ступінь доктора філософії присуджується спеціалізованими вченими радами за заслугу вищої освіти або наукової установи в результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньо-наукової програми та тубільного захисту дисертації її спеціалізаційної ради Нормативний строк підготовки доктора філософії в аспірантурі (алеоністу) становить чотири роки. Особа освітньої складової освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії становить 30-60 кредитів СКТС. Ступінь доктора філософії відповідає 8 рівню Національної рамки кваліфікацій Світоглобальній рамці кваліфікацій для навчання виродкових життя та третьому циклу Рамки кваліфікацій Світоглобального простору вищої освіти.

8.4.6 Doktor miststva

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. Особа освітньої складової освітньо-творчої програми підготовки доктора мистецтва становить 30-60 кредитів СКТС. Ступінь доктора мистецтва відповідає 8 рівню Національної рамки кваліфікацій Світоглобальній рамці кваліфікацій Світоглобального простору вищої освіти.

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 a maximum level of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the first cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

8.4.3 Master

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

8.4.4 Integrated 'continuous' Programmes

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

8.4.5 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

рамки кваліфікацій для навчання виродкових життя та третьому циклу Рамки кваліфікацій Світоглобального простору вищої освіти.

8.5 Джерела офіційної інформації

- Міністерство освіти і науки України (МОН)

- Офіційний вебсайт www.mОН.gov.ua/

- Державне підприємство «Інформресурс» Миністерства освіти і науки України

- Офіційний вебсайт <http://www.inforesurs.gov.ua/>

- Центр "Інформресурс освіти і науки України", що виконує функції Національного інформаційного центру академичної мобільності (ENIC Ukraine)

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

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.mОН.gov.ua/

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

- Official website: <http://www.inforesurs.gov.ua/>

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

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

У разі наявності в додатку до диплома буде якісно розбіжності передати текст українською мовою.

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

Лекан
факультету кібернетики,
комп'ютерної та програмної
інженерії

Марк К. Несторенко

