

**ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА ПРО ВИЩУ ОСВІТУ
DIPLOMA SUPPLEMENT**

Диплом / Diploma B16 № 123456

Додаток / Diploma Supplement № BD16123456

(без диплома не дійсний / not valid without the diploma)



Національний технічний
університет України "Київський
політехнічний інститут"
National Technical University of
Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute"

Цей Додаток до диплома відповідає моделі, яка розроблена Європейською комісією, Радою Європи і ЮНЕСКО/СЕПЕС. Метою Додатка є надання достатньої об'єктивної інформації для поліпшення міжнародної «прозорості» і справедливого академічного та професійного визнання кваліфікацій (дипломів, ступенів, сертифікатів тощо). Додаток до диплома містить опис характеру, рівня, контексту, змісту і статусу навчання, яке було успішно завершено особою, зазначеною в оригіналі кваліфікаційного документа, до якого додається цей Додаток. Додаток не повинен містити жодних суджень, тверджень щодо еквівалентності чи пропозицій щодо визнання. Інформація має бути наведена в усіх восьми розділах. Якщо інформація не надається, слід зазначити причину її відсутності.

This Diploma Supplement follows the model developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international "transparency" and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgments, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

**1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСОБУ, ЯКІЙ ВИДАНО ДИПЛОМ
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION**

1.1. Прізвище
Family name(s)

Іваненко
Ivanenko

1.3. Дата народження

Date of birth
19.01.1995

1.2. Ім'я та по батькові
Given name(s)

Іван Іванович
Ivan

**2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО КВАЛІФІКАЦІЮ
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION**

2.1. Назва кваліфікації і звання (якщо надається)
Name of qualification and (if applicable) title conferred (in original language)

Бакалавр з безпеки інформаційних і комунікаційних систем
Bachelor in Information and Communications Systems Security

2.2. Основний напрям(и) підготовки за кваліфікацією
Main field(s) of study for the qualification

Безпека інформаційних і комунікаційних систем
Information and Communications Systems Security

2.3. Найменування і статус навчального закладу, який присвоїв кваліфікацію
Name and status of awarding institution (in original language)

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут». Державна форма власності.
National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute". State.

2.4. Найменування і статус навчального закладу, який здійснював навчання (якщо відмінні від п. 2.3)
Name and status of institution (if different from 2.3) administering studies (in original language)

Дивись п. 2.3
Same as 2.3

2.5. Мова(и) навчання / екзаменів
Language(s) of instruction / examination

Українська
Ukrainian

**3. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗДОБУТИЙ РІВЕНЬ КВАЛІФІКАЦІЇ
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION**

3.1. Рівень кваліфікації
Level of qualification

Бакалавр – вища освіта.
Bachelor – first cycle of higher education.

3.2. Офіційна тривалість програми
Official length of programme

3 роки 10 місяців за денною формою навчання (247.5 кредитів ЄКТС)
3 years and 10 months in full-time mode (247.5 credits ECTS)

3.3. Вимоги до вступу
Access requirements(s)

Атестат про повну загальну середню освіту. За конкурсом.
Atestat (Secondary School Leaving Certificate). On a competitive basis.

4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗМІСТ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ **INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED**

4.1. Форма навчання

Mode of study

Денна
Full-time

4.2 Вимоги програми

Programme requirements

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

- навчальну програму, яка охоплює теоретичну та практичну підготовку за нормативною (обов'язковою) частиною (цикли професійної та практичної підготовки) та вибірковою частиною (цикли дисциплін за вибором ВНЗ та за вибором студента);
- підсумкову атестацію, яка містить дипломну роботу бакалавра.

Детальні відомості про програму наведені у пункті 4.3.

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

- the curriculum comprises the theoretical and practical training in Compulsory (mandatory) courses (cycles of subjects in Humanities and Socio-Economic training, Natural Scientific training, Professional and Practical training) and Optional courses (cycles of subjects elected by Higher Educational Institution and elected by students);
- the program is concluded with Bachelor Thesis.

For detailed information see Transcript of Records in point 4.3.

Набуті компетенції:

Знання і розуміння:

- концептуальні знання, набуті у процесі навчання та професійної діяльності, включаючи певні знання сучасних досягнень.

Застосування знань і розуміння:

- здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов;
- розв'язання складних непередбачуваних завдань і проблем в спеціалізованих сферах професійної діяльності та/або навчання, що передбачає збирання та інтерпретацію інформації (даних), вибір методів та інструментальних засобів, застосування інноваційних підходів;
- донесення до фахівців і нефаківців інформації, ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі професійної діяльності;
- здатність ефективно формувати комунікаційну стратегію.

Формування суджень:

- управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у непередбачуваних умовах;
- відповідальність за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб;
- здатність до подальшого навчання з високим рівнем автономності.

Acquired competences:

Knowledge and understanding:

- conceptual knowledge acquired in the course of study and professional activity, including innovation knowledge.

Applying knowledge and understanding:

- ability to solve complex specialized tasks in professional field and in the course of study involving application of principles and methods of the related science and being characterized by some uncertainty conditions;
- solution of wide range of complex unpredictable specialized tasks envisaging information (data) collection and interpretation, making decisions on method and tools to be applied, innovations implementation;
- presentation of information, ideas, problems, decisions and own professional experience to the specialists and non-specialists;
- ability to effectively perform strategic communication.

Making judgments:

- control over complex activities or projects, responsibility for making decisions under unforeseen circumstances;
- responsibility for professional advancement of person / groups of persons;
- ability to continue study being to large extent self-controlled.

4.3. Детальні відомості про освітні компоненти та результати навчання, у тому числі оцінки, години, кредити, рейтинги, бали за національною шкалою та Європейською кредитною трансферно-накопичувальною системою

Detailed information about the educational components and the learning outcomes, including grades, academic hours, credit and rating points, scores according to the national scale and the European credit transfer accumulative system

Номер за порядком або код / Course unit code	Назва дисципліни / Title of Study-Unit	Навчальний рік / Academic year	Кредити ЕКТС (години) / ECTS credits (hours)	Бали / Marks	Оцінка за національною шкалою / National grade	Рейтинг ЕКТС / ECTS grade
1	Алгебра та геометрія 1 / Algebra and Geometry I	2012 / 2013	5 (180)	79	Добре / Good	C
2	Алгебра та геометрія 2 / Algebra and Geometry II	2012 / 2013	2 (72)	70	Зараховано / Passed	D
3	Англійська мова 1 / English I	2012 / 2013	3 (108)	96	Зараховано / Passed	A
4	Вища математика 1. Математичний аналіз / Higher Mathematics I. Mathematical Analysis	2012 / 2013	6.5 (234)	81	Добре / Good	C
5	Вища математика 2. Математичний аналіз / Higher Mathematics II. Mathematical Analysis	2012 / 2013	5 (180)	85	Добре / Good	B
6	Вступ до інформаційної безпеки / Introduction to Information Security	2012 / 2013	1 (36)	80	Зараховано / Passed	C
7	Дискретна математика 1. Множини та відношення / Discrete Mathematics I. Sets and Relations	2012 / 2013	5 (180)	70	Задовільно / Satisfactory	D
8	Дискретна математика 2. Функціональні залежності та структури / Discrete Mathematics II. Functional Dependencies and Structures	2012 / 2013	4.5 (162)	60	Задовільно / Satisfactory	E
9	Інформаційні технології 1 / Information Technologies 1	2012 / 2013	4 (144)	99	Відмінно / Excellent	A
10	Історія України / History of Ukraine	2012 / 2013	3 (108)	80	Добре / Good	C
11	Основи теорії чисел / Fundamentals of Theory of Numbers	2012 / 2013	5 (180)	61	Задовільно / Satisfactory	E
12	Технології програмування 1. Структурний підхід / Programming Technologies I. Structural Approach	2012 / 2013	4 (144)	85	Добре / Good	B
13	Технології програмування 2. Об'єктно-орієнтований підхід / Programming Technologies II. Object-oriented Programming	2012 / 2013	4 (144)	75	Добре / Good	C
14	Українська мова (за професійним спрямуванням) / Ukrainian Language for Professional Purposes	2012 / 2013	3 (108)	95	Відмінно / Excellent	A
15	Фізика 1 / Physics I	2012 / 2013	6.5 (234)	80	Добре / Good	C
16	Алгоритми та структури даних / Algorithms and Data Structures	2013 / 2014	3 (108)	76	Добре / Good	C
17	Англійська мова 2. Англійська мова загально технічного спрямування / English II. English for General Engineering	2013 / 2014	3 (108)	96	Відмінно / Excellent	A
18	Архітектура комп'ютерних систем / Computer Systems Architecture	2013 / 2014	4 (144)	98	Відмінно / Excellent	A
19	Вища математика 3 / Higher Mathematics III	2013 / 2014	5 (180)	77	Добре / Good	C
20	Вища математика 4 / Higher Mathematics IV	2013 / 2014	2.5 (90)	68	Задовільно / Satisfactory	D
21	Диференціальні рівняння / Differential Equations	2013 / 2014	5 (180)	75	Добре / Good	C
22	Екологія / Ecology	2013 / 2014	2 (72)	76	Добре / Good	C
23	Етика і естетика / Ethics and Aesthetics	2013 / 2014	2 (72)	95	Зараховано / Passed	A
24	Операційні системи 1 / Operating Systems I	2013 / 2014	3 (108)	90	Зараховано / Passed	B
25	Основи захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах / Fundamentals of Data Security in Information and Communication Systems	2013 / 2014	3 (108)	60	Зараховано / Passed	E
26	Спеціальні розділи математики 1. Основи теорії груп, кілець, скінченних полів / Specific Topics in Mathematics I. Fundamentals of Group, Ring and Finite Fields Theory	2013 / 2014	3.5 (126)	61	Зараховано / Passed	E
27	Спеціальні розділи математики 2 / Specific Topics in Mathematics II	2013 / 2014	3.5 (126)	65	Задовільно / Satisfactory	D
28	Спеціальні розділи програмування / Specific Topics in Programming	2013 / 2014	4 (144)	85	Зараховано / Passed	B
29	Технології програмування 3. Основи створення WEB-додатків / Programming Technologies III. Fundamentals of Creating Web Applications	2013 / 2014	5 (180)	89	Добре / Good	B
30	Фізика 2 / Physics II	2013 / 2014	4 (144)	76	Добре / Good	C
31	Фізика 3 / Physics III	2013 / 2014	5 (180)	66	Задовільно / Satisfactory	D
32	Філософія / Philosophy	2013 / 2014	3 (108)	97	Відмінно / Excellent	A
33	Англійська мова професійного спрямування 1 / English for Professional Purposes I	2014 / 2015	3 (108)	87	Зараховано / Passed	B
34	Безпека життєдіяльності / Life Safety	2014 / 2015	1.5 (54)	87	Добре / Good	B
35	Економіка організації і планування виробництва 1. Основи економічної теорії (ринкової економіки) / Enterprise Economics and Production Planning I. Fundamentals of Economic Theory	2014 / 2015	2 (72)	97	Зараховано / Passed	A
36	Електроніка / Electronics	2014 / 2015	3 (108)	91	Зараховано / Passed	B
37	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах 1. Захист програмного забезпечення та даних / Data Security in Information and Communication Systems I. Software and Data Security	2014 / 2015	4.5 (162)	90	Добре / Good	B
38	Інформаційно-комунікаційні системи 1. Бази даних та інформаційні системи / Information and Communication Systems I. Databases and Information Systems	2014 / 2015	4 (144)	80	Добре / Good	C
39	Інформаційно-комунікаційні системи 2. Комп'ютерні мережі / Information and Communication Systems II. Computer Networks	2014 / 2015	3 (108)	85	Зараховано / Passed	B
40	Історія української культури / History of Ukrainian Culture	2014 / 2015	2 (72)	95	Відмінно / Excellent	A
41	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід 1 / Comprehensive Information Security Systems: Design, Implementation and Support I	2014 / 2015	5 (180)	65	Задовільно / Satisfactory	D
42	Операційні системи 2. Системне програмування / Operating Systems II. System Programming	2014 / 2015	2 (72)	79	Добре / Good	C

Номер за порядком або код / Course unit code	Назва дисципліни / Title of Study-Unit	Навчальний рік / Academic year	Кредити ЄКТС (години) / ECTS credits (hours)	Бали / Marks	Оцінка за національною шкалою / National grade	Рейтинг ЄКТС / ECTS grade
43	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в електроніці / Fundamentals of Theory of Circuits, Signals and Processes in Electronics	2014 / 2015	4 (144)	61	Задовільно / Satisfactory	E
44	Політологія / Politology	2014 / 2015	2 (72)	96	Відмінно / Excellent	A
45	Прикладна криптологія 1. Симетрична криптографія / Applied Cryptography I. Symmetric Cryptography	2014 / 2015	4 (144)	79	Добре / Good	C
46	Соціальна психологія / Social Psychology	2014 / 2015	2 (72)	88	Зараховано / Passed	B
47	Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics	2014 / 2015	6.5 (234)	75	Добре / Good	C
48	Теорія інформації та кодування / Theory of Information and Coding	2014 / 2015	5 (180)	72	Задовільно / Satisfactory	D
49	Технології забезпечення якості програмних засобів / Technology of Software Quality Assurance	2014 / 2015	7 (252)	61	Задовільно / Satisfactory	E
50	Англійська мова професійного спрямування 2. Англійська мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення / English for Professional Communication. Business English	2015 / 2016	1.5 (45)	96	Зараховано / Passed	A
51	Економіка організації і планування виробництва 2. Економіка та організація виробництва / Enterprise Economics and Production Planning II. Economics and Production Organization	2015 / 2016	4 (120)	76	Добре / Good	C
52	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах 2. Безпека операційних систем та комп'ютерних мереж / Data Security in Information and Communication Systems II. Operating Systems and Computer Networks Security	2015 / 2016	7 (210)	82	Добре / Good	C
53	Інформаційно-комунікаційні системи 3. Системи та мережі передачі інформації / Information and Communication Systems III. Information Transmission Systems and Networks	2015 / 2016	3 (90)	65	Задовільно / Satisfactory	D
54	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід 2 / Comprehensive Information Security Systems: Design, Implementation, Support II	2015 / 2016	5 (150)	77	Зараховано / Passed	C
55	Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід 3 / Comprehensive Information Security Systems: Design, Implementation, Support III	2015 / 2016	3 (90)	90	Добре / Good	B
56	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки / Information Security Regulations	2015 / 2016	3 (90)	90	Добре / Good	B
57	Основи охорони праці / Fundamentals of Occupational Safety and Health	2015 / 2016	1.5 (45)	83	Добре / Good	C
58	Правознавство / Law	2015 / 2016	2 (60)	95	Зараховано / Passed	A
59	Прикладна криптологія 2. Асиметричні криптографічні системи та протоколи / Applied Cryptology II. Asymmetric Cryptographic Systems and Protocols	2015 / 2016	5 (150)	95	Відмінно / Excellent	A
60	Системи технічного захисту інформації / Technical Information Security Systems	2015 / 2016	4.5 (135)	91	Добре / Good	B
61	Управління інформаційною безпекою / Information Security Management	2015 / 2016	3.5 (105)	98	Відмінно / Excellent	A
Практики / Practical Training Sessions						
62	Виробнича практика / Work Practice	2014 / 2015	4.5 (162)	96	Відмінно / Excellent	A
63	Переддипломна практика / Pre-diploma Practice	2015 / 2016	4.5 (135)	90	Добре / Good	B
Курсові роботи (проекти) / Term Papers (Projects)						
64	Курсова робота з дисципліни: Технології програмування 3. Основи створення WEB-додатків / Programming Technologies III. Fundamentals of Creating Web Applications (Coursework)	2013 / 2014	1 (36)	95	Відмінно / Excellent	A
65	Курсова робота з дисципліни: Операційні системи 2. Системне програмування / Operating Systems II. System Programming (Coursework)	2014 / 2015	1 (36)	96	Відмінно / Excellent	A
66	Курсова робота з дисципліни: Комплексні системи захисту інформації: проектування, впровадження, супровід 3 / Comprehensive Information Security Systems: Design, Implementation, Support III (Coursework)	2015 / 2016	1 (30)	90	Добре / Good	B
67	Курсова робота з дисципліни: Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах 2. Безпека операційних систем та комп'ютерних мереж / Data Security in Information and Communication Systems II. Operating Systems and Computer Networks Security (Coursework)	2015 / 2016	1 (30)	97	Відмінно / Excellent	A
Підсумкова атестація / Final Examination						
68	Дипломна робота / Bachelor Thesis	2015 / 2016	9 (270)	97	Відмінно / Excellent	A
Всього кредитів ЄКТС / Total credits ECTS			247.5 (8559)			
Підсумкова оцінка / Total mark				83	4.25	

4.4. Схема оцінювання у вищому навчальному закладі (довідник із розподілу оцінок) Grading scheme in higher educational institutions (reference book on ratings distribution)

Шкала ЕКТС / ECTS rates	Національна диференційована шкала / National differentiated rates	Національна недиференційована шкала / Undifferentiated national rates	Мін. бал - Макс. бал / Min. marks - Max. marks
A	Відмінно / Excellent	Зараховано / Passed	95-100
B	Добре / Good		85-94
C			75-84
D			65-74
E	Задовільно / Satisfactory		60-64
Fx	Незадовільно / Fail	Не зараховано / Fail	35-59
F			1-34

Оцінки «Відмінно», «Добре», «Задовільно» виставляються: за підсумками екзаменів та диференційованих заліків, за результатами виконання курсових і дипломних робіт (проектів), 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.

З вересня 2015 року один кредит ЕКТС становить 30 годин.

From September 2015 one ECTS credit is equivalent to 30 hours of study.

4.5. Загальна класифікація присвоєної кваліфікації

Overall classification of the qualification (in original language)

Диплом

Diploma

Класифікація кваліфікації / Classification system	Критерії / Criteria
Диплом з відзнакою / Diploma with honours	Не менше 75 відсотків відмінних оцінок з усіх навчальних дисциплін та практичної підготовки, з оцінками добре з інших дисциплін та з оцінками відмінно за результатами атестації. Over 75% of grades are “excellent”, no “satisfactory”, only “excellent” grades for a state examination
Диплом / Diploma	Успішне виконання програми підготовки. Successful completion of a study Programme

5. ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКАДЕМІЧНІ ТА ПРОФЕСІЙНІ ПРАВА INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1. Академічні права

Access to further study

Вступ на навчання за освітніми програмами «спеціаліст» і «магістр» (повна вища освіта).

Access to second cycle of higher education (Specialist and Master).

5.2. Професійні права (якщо надаються)

Professional status (if applicable)

Професійна кваліфікація: Фахівець із захисту інформації в інформаційних і комунікаційних системах.

Professional qualification: Information Security Technician in Information and Communications Systems.

Право професійної діяльності відповідно до отриманої кваліфікації

Entitled with the right of professional activity within the qualification obtained

6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ADDITIONAL INFORMATION

Фізико-технічний інститут. Кафедра інформаційної безпеки.

Institute of Physics and Technology. Department of Information Security.

6.1. Тривалість навчання

Duration of training

Дата вступу - 1 вересня 2012 р. / Training start date - September 1, 2012

Дата випуску - 30 червня 2016 р. / Graduate date - June 30, 2016

6.2. Інформація про атестацію

Протягом навчання випускник додатково відвідував спортивні секції за вибором в межах курсу «Фізичне виховання».

За результатами захисту дипломної роботи на тему «Програмний комплекс виявлення аномальної поведінки в локальній мережі» випускник здобув ступінь БАКАЛАВРА за напрямом підготовки «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» та отримав професійну кваліфікацію «Фахівець із захисту інформації в інформаційних і комунікаційних системах».

Затверджено Екзаменаційною комісією. Протокол № 7 від 13 червня 2016 р.

6.2. Information on certification

During the study the graduate attended optional sport courses within the subject "Physical Education".

By the results of the defense of Bachelor Thesis titled "Anomaly-Based Intrusion Detection System in Local Network" the graduate gained BACHELOR'S DEGREE in Information and Communications Systems Security and confirmed professional qualification "Information Security Technician in Information and Communications Systems".

Confirmed by Examining Board. Protocol № 7 (June 13, 2016).

6.3. Контактна інформація вищого навчального закладу

Contacts of the institution of higher education

пр-т Перемоги, 37, корпус 1, м. Київ, 03056, Україна, <http://ipt.kpi.ua>, Тел./Факс +380 (44) 204-83-55.

37, Prospekt Peremohy, Kyiv, 03056, Ukraine, <http://ipt.kpi.ua>, Tel./Fax: +380 (44) 204-83-55.

6.4. Інформація про попередній документ про освіту

Information about the previous document of education

Атестат про повну загальну середню освіту / Atestat of complete secondary education - PB № 12345678

7. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА

CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1. Посада керівника вищого навчального закладу або іншої уповноваженої особи вищого навчального закладу

Position of the head of the institution of higher education or another authorized person

7.2. Підпис керівника вищого навчального закладу або іншої уповноваженої особи вищого навчального закладу

Signature of the head of the institution of higher education or another authorized person

7.3. Прізвище та ініціали керівника вищого навчального закладу або іншої уповноваженої особи вищого навчального закладу

Name and initials of the head of the institution of higher education or another authorized person

Проректор
Vice Rector

МП

підпис

О. М. Новіков
O. Novikov

7.4. Печатка вищого навчального закладу

Seal of the institution of higher education

7.5. Дата (день.місяць.рік)

Date (day.month.year)

30.06.2016

8. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНУ СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Законодавство України про вищу освіту базується на Конституції України і складається із законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність» та інших нормативно-правових актів, міжнародних договорів України, укладених в установленному законом порядку.

Підготовка фахівців з вищою освітою здійснюється на таких рівнях вищої освіти:

- початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти, який відповідає п'ятому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій;
- перший (бакалаврський) рівень вищої освіти відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій;
- другий (магістерський) рівень вищої освіти відповідає сьомому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій;
- третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти відповідає восьмому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій;
- науковий рівень вищої освіти відповідає дев'ятому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій.

Здобуття вищої освіти на кожному рівні вищої освіти передбачає успішне виконання особою відповідної освітньої (освітньо-професійної чи освітньо-наукової) програми, що є підставою для присудження відповідного ступеня вищої освіти: молодший бакалавр; бакалавр; магістр; доктор філософії; доктор наук.

Молодший бакалавр - це освітньо-професійний ступінь, що здобувається на початковому рівні вищої освіти і присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 90-120 кредитів ЄКТС.

Бакалавр - це освітній ступінь, що здобувається на першому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 180-240 кредитів ЄКТС. Обсяг освітньо- професійної програми для здобуття ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра визначається вищим навчальним закладом.

Магістр - це освітній ступінь, що здобувається на другому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми. Ступінь магістра здобувається за освітньо- професійною або за освітньо-науковою програмою. Обсяг освітньо-професійної програми підготовки магістра становить 90-120 кредитів ЄКТС, обсяг освітньо-наукової програми - 120 кредитів ЄКТС.

Ступінь магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування здобувається на основі повної загальної середньої освіти і присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми, обсяг якої становить 300-360 кредитів ЄКТС.

Особі, яка успішно виконала відповідну освітню програму та пройшла атестацію, видається документ про вищу освіту за відповідними ступенями: диплом молодшого бакалавра; диплом бакалавра; диплом магістра; диплом доктора філософії; диплом доктора наук. Невід'ємною частиною диплома бакалавра, магістра є додаток до диплома європейського зразка, що містить структуровану інформацію про завершене навчання.

Система забезпечення якості вищої освіти в Україні складається із:

- системи забезпечення вищими навчальними закладами якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості);
- системи зовнішнього забезпечення якості освітньої діяльності вищих навчальних закладів та якості вищої освіти;
- системи забезпечення якості діяльності Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти і незалежних установ оцінювання та забезпечення якості вищої освіти.

З більш детальною інформацією про національну систему вищої освіти можна ознайомитись на сайті: <http://www.mon.gov.ua/>.

8. INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Ukraine's higher education system is regulated by the Constitution of Ukraine, the Laws of Ukraine "On Education", "On Higher Education", "On Scientific, Research and Development Activity", by ministerial and central government orders, and by international agreements which Ukraine has concluded in compliance with domestic and international law.

Education and training in Ukraine's higher education system is delivered at the following higher education levels:

- Initial level (short cycle) of higher education, which corresponds to Qualification Level Five in the National Qualifications Framework;
- First level of higher education (bachelor level), which corresponds to Qualification Level Six in the National Qualifications Framework;
- Second level of higher education (master level), which corresponds to Qualification Level Seven in the National Qualifications Framework;
- Third level of higher education (doctoral level), which corresponds to Qualification Level Eight in the National Qualifications Framework;
- Research level of higher education (habilitation), which corresponds to Qualification Level Nine in the National Qualifications Framework.

Attaining higher education at each of these levels requires successful completion of a relevant programme of study (vocational or academic) or research programme that leads to the award of a relevant higher education degree: junior bachelor; bachelor; master; doctor of philosophy; doctor of sciences.

Junior bachelor is a vocational degree acquired at the initial (short-cycle) level of higher education, and is awarded by a higher education institution upon successful completion by the student of a vocational programme of study comprised of 90-120 ECTS credits.

Bachelor is a degree acquired at the First level of higher education, and is awarded by a higher education institution upon successful completion of a professionally oriented bachelor programme comprised of 180-240 ECTS credits. The workload required for the award of a bachelor degree to a student who is continuing studies after having been awarded a relevant junior bachelor degree shall be defined by the higher education institution.

Master is a degree acquired at the Second level of higher education, and is awarded by a higher education institution upon successful completion of a relevant academic or professionally oriented programme. A professionally-oriented master programme is comprised of 90-120 ECTS credits; an academic programme is comprised of 120 ECTS credits.

A Master degree in medical, pharmaceutical or veterinary fields is awarded to students who are accepted by a higher education institution after completion of full general secondary education to a relevant continuous programme of study (i.e. first and second levels combined) comprised of 300-360 ECTS credits, and is awarded upon its successful completion.

A document certifying the award of a higher education (research) degree is issued to a person who has successfully completed a vocational, professional, academic or research programme, and has passed the attestation requirements of the relevant programme.

The following types of documents are established to certify higher education (research) degrees at the relevant levels: junior bachelor diploma; bachelor diploma; master diploma; doctor of philosophy diploma; doctor of sciences diploma.

The bachelor, master, doctor of philosophy and doctor of sciences diploma are each appended by a Diploma Supplement produced according to European standards, which provides structured information about the completed course of study.

Ukraine's system of higher education quality assurance is comprised of:

- a system by which higher education institutions ensure quality of education activity, and of delivered higher education programmes (the institution's internal quality assurance system);
- a system of external quality assurance for higher education institutions and higher education programmes (the national quality assurance system of higher education, including national standards for higher education institutions and for delivered programmes);
- a system of higher education programme quality assurance verification by the National Higher Education Quality Assurance Agency and by independent quality assurance agencies empowered to assess and ensure quality of higher education.

For more information about the national higher education system refer to: <http://www.mon.gov.ua/>.

Diagram of higher education qualification levels in Ukraine

Structure of education		Levels (degrees), credential	Period of study (years, ECTS credits)	EHEA Cycle
Doktorantura (Postdoctoral research)		Doctor of Sciences, scientific degree		
Aspirantura (Doctoral studies)		Candidate of Sciences, scientific degree	≥ 3 years	Third cycle
Higher education	Complete higher education	Master, Diploma of Master	1-2 years (60-120 ECTS) (1-3 years in medicine, veterinary medicine)	Second cycle
		Specialist, Diploma of Specialist	1-1,5 years (60-90 ECTS) (5-6 years in medicine, veterinary medicine (300-360 ECTS))	
	Basic higher education	Bachelor, Diploma of Bachelor	3-4 years (180-240 ECTS) (2-3 years on the basis of the Diploma of Junior Specialist)	First cycle
		Incomplete higher education	Junior Specialist, Diploma of Junior Specialist	2-3 years (120-180 ECTS) (3-4 years on the basis of /SCED 2)
Vocational education		Qualified Worker, Diploma	3 years (on the basis of /SCED 2) 1-1.5 year (on the basis of /SCED 3)	Entry to higher education
General secondary education	Complete general secondary education (/SCED 3)	Atestat (Matriculation School Leaving Certificate)	2-3 years	
	Basic general secondary education (/SCED 2)	Certificate (School Leaving Certificate)	5 years	
	Primary education (/SCED 1)		4 years	
Pre-primary education (/SCED 0)				

У разі наявності будь-яких розбіжностей перевагу має текст українською мовою.
In case of any differences the text in Ukrainian shall prevail.

3D A30K