

## ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА ПРО ВИЩУ ОСВІТУ DIPLOMA SUPPLEMENT

Диплом / Diploma C17 № 123456 (дата видачі / date of issue 30/06/2017)  
Додаток / Diploma Supplement № CD17123456 (дата видачі / date of issue 30/06/2017)  
(без диплома не дійсний / not valid without the diploma)



Національний технічний університет  
України «Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського»  
National Technical University of Ukraine  
"Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"

Цей Додаток до диплома відповідає моделі, яка розроблена Європейською комісією, Радою Європи і ЮНЕСКО/СЕРЕС. 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 ВИПУСКНИКА INFORMATION ABOUT THE GRADUATE

1.1. Прізвище  
Family name(s)

Іваненко  
Ivanenko

1.3. Дата народження (число/місяць/рік)  
Date of birth (day/month/year)  
03/08/1993

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

Іван Іванович  
Ivan

### 2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗДОБУТУ КВАЛІФІКАЦІЮ INFORMATION ABOUT THE QUALIFICATION

2.1. Кваліфікація випускника: ступінь вищої освіти, спеціальність (напрямок підготовки)  
Qualification: Degree, Program Subject Area

Спеціаліст електричних систем та мереж  
Спеціалізація: електричні системи  
Specialist Academic Level in Electrical Power Systems and Networks  
Study Program: Electrical Power Systems

2.2. Галузь знань  
Field of Study

Електротехніка та електромеханіка  
Electrical Engineering and Electromechanics

2.3. Найменування і статус навчального закладу, який виконував освітню програму та присвоїв кваліфікацію  
Name and status of the higher education institution delivered the study program and conferred the qualification

Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».  
(КПІ ім. Ігоря Сікорського). Державний.  
National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute".  
(Igor Sikorsky KPI). State.

2.4. Мова(и) навчання  
Language(s) of instruction

Українська  
Ukrainian

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

3.1. Рівень кваліфікації  
Level of qualification

Спеціаліст – вища освіта.  
Specialist – second cycle of higher education.

3.2. Офіційна тривалість програми  
Official duration of programme

1 рік за денною формою навчання (120 кредитів ЄКТС)  
1 year in full-time mode (120 credits ECTS)

3.3. Вимоги до вступу  
Admission requirements(s)

Перший рівень вищої освіти. За конкурсом.  
First level of higher education (bachelor level). On a competitive basis.

#### 4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗМІСТ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ INFORMATION ABOUT THE CONTENTS AND OUTCOMES GAINED

##### 4.1. Форма навчання

###### Mode of study

Денна  
Full-time

##### 4.2 Вимоги освітньої програми та результати навчання за нею

###### 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 гуманітарної та соціально-економічної підготовки, природничо-наукової підготовки, професійної та практичної підготовки) та вибірковою частиною (цикли дисциплін за вибором ВНЗ та за вибором студента);
  - підсумкову атестацію, яка містить дипломну роботу спеціаліста.
- Детальні відомості про програму наведені у пункті 4.4.

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 (cycle of Professional and Practical training) and Optional courses (cycles of subjects elected by Higher Educational Institution and elected by students);
- the program is concluded with Specialist Thesis.

For detailed information see Transcript of Records in point 4.4.

###### Набуті компетенції:

###### Знання і розуміння:

- спеціалізовані концептуальні знання, набуті у процесі навчання та/або професійної діяльності на рівні новітніх досягнень, які є основою для оригінального мислення та інноваційної діяльності, зокрема в контексті дослідницької роботи.

###### Застосування знань і розуміння:

- здатність розв'язувати складні завдання і проблеми в певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог;
- розв'язання складних завдань і проблем, що потребує оновлення та інтеграції знань, часто в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог;
- використання іноземних мов у професійній діяльності.

###### Формування суджень:

- зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефаківців, зокрема до осіб, які навчаються;
- прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування;
- відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди;
- здатність до подальшого навчання, яке значною мірою є автономним та самостійним.

###### Acquired competences:

###### Knowledge and understanding:

- specialized conceptual knowledge acquired in the course of study and/or professional activity at the level of innovations resulting in creative thinking and innovational activity, namely, in research activity.

###### Applying knowledge and understanding:

- solution of the complex tasks and problems in specific professional field or in the course of study involving research conduction and/or innovations advancement and being characterized by uncertainty of conditions and requirements;
- solution of the complex tasks and meeting challenges requiring knowledge renewal and integration under the conditions of incomplete information and contradictory requirements;
- exploiting foreign languages in professional communication.

###### Making judgments:

- clear and unambiguous presentation of own conclusions, knowledge and related clarifications to the specialists and non-specialists, namely to the students;
- making decisions under complex and unpredictable circumstances requiring implementation of modern approaches and prognostication;
- bearing responsibility for further professional development and team strategic development assessment;
- ability to continue study being to large extent self-controlled and independent.

##### 4.3. Схема оцінювання

###### Grading scheme

Національна недиференційована шкала / National Pass-Fail rates	Національна диференційована шкала / National differentiated rates	Шкала ЕКТС / ECTS rates	Мін. - Макс. бал / Min. - Max. marks	Критерії оцінювання / Estimation criteria
Зараховано / Passed	Відмінно / Excellent	A	95-100	Бездоганна підготовка в широкому контексті / in-depth training, outstanding performance
	Добре / Good	B	85-94	Повні знання, міцні вміння / competent work, laudable performance with evidence of some original thinking
		C	75-84	Хороші знання та вміння / sufficient performance
	Задовільно / Satisfactory	D	65-74	Задовільні знання, стереотипні вміння / weak performance with little evidence
E		60-64	Виконання мінімальних вимог діяльності в стандартних умовах / minimally acceptable work	
Не зараховано / Fail	Незадовільно / Fail	Fx	35-59	Слабкі знання, відсутність умінь / poor performance that indicates a lack of understanding of essential subject matter
		F	1-34	Необхідний повторний курс / refresher course is required

###### Довідник з розподілу оцінок

###### Reference book on ratings

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, grading tests, term papers (projects) and theses (diploma projects), work training. «Passed» show the results of pass-fail courses.



**4.4. Детальні відомості про освітні компоненти та результати навчання за кожним з них (за необхідності), кредити Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи, оцінки, рейтинги, бали**

**Detailed information about the educational components and the learning outcomes, including European Credit Transfer and Accumulation System credits, grades, rating points, scores**

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
1	Автоматизовані системи керування та оптимізації режимів енергосистем / Automated Control Systems and Optimization of Power Systems Modes	2014 / 2015	5 (180)	90	Добре / Good	B
2	Моделі оптимального розвитку електричних систем 1 / Models of Optimum Progress of Power Systems I	2014 / 2015	6 (216)	68	Задовільно / Satisfactory	D
3	Перехідні процеси в електроенергетиці / Transient Processes in Electric Power Engineering	2014 / 2015	5 (180)	62	Задовільно / Satisfactory	E
4	Проектування електричних мереж / Design of Electrical Networks	2014 / 2015	4 (144)	95	Зараховано / Passed	A
5	Релейний захист та автоматизація енергосистем / Relay Protection and Automation of Power Systems	2014 / 2015	3 (108)	90	Добре / Good	B
6	Рішення електроенергетичних задач на персональних комп'ютерах 1 / Solving Power Engineering Problems on PC I	2014 / 2015	3 (108)	88	Зараховано / Passed	B
7	Цивільний захист / Civil Defence	2014 / 2015	1 (36)	95	Відмінно / Excellent	A
8	Автоматичне регулювання в енергетичних системах / Automatic Control in Power Systems	2014 / 2015	3 (108)	75	Зараховано / Passed	C
9	Англійська мова професійного спрямування (поглиблено) для магістрів. Англійська мова для науковців 1 / English for Specific Purposes (Advanced) for Masters. English for Scientists I	2014 / 2015	3 (108)	60	Зараховано / Passed	E
10	Експлуатація електричних систем / Operation of Electrical Systems	2014 / 2015	3 (108)	95	Відмінно / Excellent	A
11	Енергозберігаючі технології в електроенергетиці / Energy Saving Technologies in Electric Power Engineering	2014 / 2015	3 (108)	96	Відмінно / Excellent	A
12	Інтелектуальна власність / Intellectual Property	2014 / 2015	1 (36)	95	Зараховано / Passed	A
13	Конструкції повітряних і кабельних ліній електропередач та підстанцій / Design of Overhead and Underground Power Transmission Lines and Substations	2014 / 2015	4.5 (162)	96	Відмінно / Excellent	A
14	Моделі оптимального розвитку електричних систем 2 / Models of Optimum Progress of Power Systems II	2014 / 2015	4 (144)	78	Добре / Good	C
15	Охорона праці в галузі / Specialized Labor Safety	2014 / 2015	1 (36)	91	Добре / Good	B
16	Рішення електроенергетичних задач на персональних комп'ютерах 2 / Solving Power Engineering Problems on PC II	2014 / 2015	5 (180)	87	Зараховано / Passed	B
17	Спеціальні питання передачі електричної енергії / Special Problems of Power Transmission	2014 / 2015	2.5 (90)	95	Зараховано / Passed	A
18	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Factors of Successful Professional Employment	2014 / 2015	1 (36)	96	Зараховано / Passed	A
19	Англійська мова професійного спрямування (поглиблено) для магістрів. Англійська мова для науковців 2 / English for Specific Purposes (Advanced) for Masters. English for Scientists II	2015 / 2016	1.5 (45)	68	Зараховано / Passed	D
20	Економія втрат енергії в енергосистемах / Energy Saving in Power Systems	2015 / 2016	2 (60)	86	Добре / Good	B
21	Математичне моделювання систем і процесів / Mathematical Modeling of Systems and Processes	2015 / 2016	4 (120)	85	Добре / Good	B
22	Математичні методи оптимізації / Mathematical Optimization Methods	2015 / 2016	4 (120)	85	Добре / Good	B
23	Наукові дослідження за темою дисертації I. Інноваційний менеджмент / Scientific Research 1. Innovation Management	2015 / 2016	1.5 (45)	85	Зараховано / Passed	B
24	Наукові дослідження за темою магістерської дисертації II / Scientific Research 2	2015 / 2016	6 (180)	90	Зараховано / Passed	B
25	Оптимізація режимів дальніх електропередач / Optimization of Long Distance Power Transmission Lines	2015 / 2016	2 (60)	85	Добре / Good	B
26	Основи наукових досліджень / Fundamentals of Scientific Research	2015 / 2016	2 (60)	98	Зараховано / Passed	A
27	Основи сталого розвитку суспільства / Fundamentals of Sustainable Development of Society	2015 / 2016	2 (60)	95	Зараховано / Passed	A
Курсові роботи (проекти) / Term Papers (Projects)						
28	Курсова робота з дисципліни: Автоматизовані системи керування та оптимізації режимів енергосистем / Coursework in Automated Control Systems and Optimization of Power Systems Modes	2016 / 2017	1 (30)	80	Добре / Good	C
29	Курсова робота з дисципліни: Моделі оптимального розвитку енергосистем / Coursework in Models of Optimum Progress of Power Systems	2016 / 2017	1 (30)	88	Добре / Good	B
30	Курсовий проект з дисципліни: Проектування електричних мереж / Course Project in Design of Electrical Networks	2016 / 2017	1.5 (45)	95	Відмінно / Excellent	A
Підсумкова атестація / Final Examination						
31	Дипломна робота спеціаліста / Specialist Thesis	2016 / 2017	22.5 (675)	98	Відмінно / Excellent	A
<b>Всього кредитів ЄКТС / Total credits ECTS</b>			<b>109 (3618)</b>			
<b>Підсумкова оцінка / Total mark</b>				<b>87</b>	<b>4.48</b>	

**4.5. Загальна класифікація присвоєної кваліфікації**  
**Qualification within the general classification of qualifications**

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 examination.
Диплом / Diploma	Успішне виконання програми підготовки. Successful completion of a study Programme.

**5. ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКАДЕМІЧНІ ТА ПРОФЕСІЙНІ ПРАВА**  
**INFORMATION ABOUT ACADEMIC AND PROFESSIONAL RIGHTS**

**5.1. Академічні права**

**Access to further studies**

Вступ до аспірантури (третій рівень вищої освіти).  
Access to third cycle of higher education (Doctoral studies).

**5.2. Професійні права**

**Professional status**

Професійна кваліфікація: інженер.  
Professional qualification: Engineer.  
Право професійної діяльності відповідно до отриманої кваліфікації.  
Entitled with the right of professional activity within the qualification obtained.

**6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ**  
**ADDITIONAL INFORMATION**

**6.1. Найменування всіх вищих навчальних закладів (наукових установ), у яких здобувалася кваліфікація.**

**Строки навчання в кожному з них**

**Name of the higher education (research) institutions. Duration of training**

КПІ ім. Ігоря Сікорського. Факультет електроенергетехніки та автоматики. Кафедра електричних мереж та систем.  
Igor Sikorsky KPI. Faculty of Electric Power Engineering and Automatics. Department of Electrical Networks and Systems.  
Дата вступу - 1 вересня 2012 р. / Training start date - September 1, 2012  
Дата випуску - 30 червня 2017 р. / Graduate date - June 30, 2017

**6.2. Інформація про атестацію**

**Information on certification**

За результатами захисту дипломної роботи бакалавра на тему «Дослідження неоднорідності електричних мереж сучасних енергооб'єднань та заходів компенсації негативних впливів неоднорідності на режими електроенергетичних систем» випускник здобув освітньо-кваліфікаційний рівень СПЕЦІАЛІСТА за спеціальністю «Електричні системи і мережі» та отримав професійну кваліфікацію «Інженер».

Затверджено Екзаменаційною комісією. Протокол № 3 від 26 січня 2016 р.

By the results of the defense of Specialist Thesis titled "Research of non-uniform electrical networks of modern integrated power systems and compensation of negative effects of non-uniform loads upon operating modes of electrical power systems" the graduate gained SPECIALIST ACADEMIC LEVEL in Electrical Power Systems and Networks and confirmed professional qualification "Engineer".

Confirmed by Examining Board. Protocol № 3 (January 26, 2016).



**6.3. Контактна інформація вищого навчального закладу (наукової установи) (у тому числі гарант освітньої програми)**  
**Contacts of the higher education (research) institution (including the information on the Head of Educational program)**

пр-т Перемоги, 37, м. Київ, 03056, Україна, <http://fiot.kpi.ua>, Тел./Факс +380 (44) 204-84-74.  
37, Prospekt Peremohy, Kyiv, 03056, Ukraine, <http://fiot.kpi.ua>, Tel./Fax: +380 (44) 204-84-74.

**6.4. Інформація про попередній документ про освіту (вид документа, серія та реєстраційний номер, найменування навчального закладу, який видав документ, дата видачі)**  
**Information about the previous document of education (type of document, registration number, name of the institutions, date of issue).**

Диплом молодшого бакалавра / Junior Bachelor's Diploma - KB № 1423456  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» / National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute"  
дата видачі / date of issue: 31/01/2012

**7. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА**  
**CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT**

7.1. Посада керівника вищого навчального закладу або іншої уповноваженої особи вищого навчального закладу  
7.2. Підпис керівника вищого навчального закладу або іншої уповноваженої особи вищого навчального закладу  
7.3. Прізвище та ініціали керівника вищого навчального закладу або іншої уповноваженої особи вищого навчального закладу

Position of the head of the higher education institution or another authorized person  
Signature of the head of the higher education institution or another authorized person  
Surname and initials of the head of the higher education institution or another authorized person

Проректор  
Vice Rector

МП

підпис

О. М. Новіков  
O. Novikov

7.4. Печатка вищого навчального закладу  
Seal of the higher education institution

7.5. Дата (день/місяць/рік)  
Date of issue (day/month/year)  
30/06/2017

**8. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНУ СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВИТИ**

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 освітньої-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;

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)		Doctor of Philosophy, scientific degree	≥ 4 years (30-60 ECTS)	Third cycle
Higher education	Second level of higher education	Master Degree, Master's Diploma	1-2 years (60-120 ECTS) (1-3 years in medicine, veterinary medicine)	Second cycle
		Specialist Academic Level, Specialist's Diploma	1-1,5 years (60-90 ECTS) (5-6 years in medicine, veterinary medicine (300-360 ECTS))	
	First level of higher education	Bachelor Degree, Bachelor's Diploma	3-4 years (180-240 ECTS) (2-3 years on the basis of the Diploma of Junior Specialist)	First cycle
	Initial level of higher education	Junior Bachelor Degree, Junior Bachelor's Diploma	2-3 years (120-180 ECTS) (3-4 years on the basis of /SCED 2)	Short cycle (within or linked to the first cycle)
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 в дипломі 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.

ЗДА30К

Пронумеровано, прошито металевими люверсами та скріплено  
печаткою 8 сторінок /  
Total numbered, bound with metal grommets and sealed 8 pages  
Проректор / Vice Rector  
*підпис*  
О. М. Новіков / О. Novikov

