

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

Диплом / Diploma B18 № 171498 (дата видачі / date of issue 06/07/2018)  
Додаток / Diploma Supplement № BD18171498 (дата видачі / date of issue 06/07/2018)  
(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"

**1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИПУСКНИКА**  
**INFORMATION ABOUT THE GRADUATE**

**1.1. Прізвище**

Family name(s)

**Мельничук**

**Melnychuk**

**1.2. Ім'я та по батькові**

Given name(s)

**Валентин Сергійович**

**Valentyn**

**1.3. Дата народження (число/місяць/рік)**

Date of birth (day/month/year)

29/05/1997

**2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗДОБУТУ КВАЛІФІКАЦІЮ**

**INFORMATION ABOUT THE QUALIFICATION**

**2.1. Кваліфікація випускника:**

Qualification:

Ступінь вищої освіти: бакалавр

Напрямок підготовки: системний аналіз

Bachelor Degree

Program Subject Area: System Analysis

**2.2. Галузь знань**

Field of Study

Системні науки та кібернетика

Systems Science and Cybernetics

**2.3. Найменування і статус закладу освіти, 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 заклад вищої освіти IV рівня акредитації. Сертифікат про акредитацію РД-IV № 1158760, виданий Міністерством освіти і  
науки України 02/07/2013.

National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" (Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute). State higher  
education institution of IV accreditation level. Certificate of Accreditation РД-IV № 1158760 issued by the Ministry of Education and Science of  
Ukraine 02/07/2013.

**2.4. Мова(и) навчання**

Language(s) of instruction

Українська

Ukrainian

**3. ІНФОРМАЦІЯ ПРО РІВЕНЬ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА НАЦІОНАЛЬНОЮ РАМКОЮ КВАЛІФІКАЦІЙ**

**INFORMATION ABOUT THE LEVEL OF THE QUALIFICATION**

**3.1. Рівень кваліфікації**

Level of qualification

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти. Перший цикл Європейського простору вищої освіти (ЄПВО).

First level of higher education (bachelor level). The first cycle of European Higher Education Area (EHEA).

**3.2. Офіційна тривалість програми**

Official duration of programme

3 роки 10 місяців (241,5 кредитів ЕКТС)

3 years and 10 months (241,5 credits ECTS)

**3.3. Вимоги до вступу**

Admission requirements(s)

Повна загальна середня освіта. За конкурсом.

Complete general secondary education. 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

Освітня програма визначає:

- вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою (пункт 3.3);
- перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЕКТС (пункт 4.3);
- очікувані результати навчання (компетентності), якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти.

Educational program establishes:

- requirements for the level of education of persons who can begin their studies under this program (paragraph 3.3);
- the list of academic subjects and their logical sequence in the curriculum, the number of ECTS credits (paragraph 4.3);
- expected learning outcomes (competences) to be acquired by the conferee of the corresponding higher education degree.

Набуті компетентності:

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.

Знання:

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

Уміння:

- 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.

Комунікація:

- донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі професійної діяльності;
- здатність ефективно формувати комунікаційну стратегію.

Автономність та відповідальність:

- 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 competencies:

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 the uncertainty of conditions.

Knowledge:

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

Ability:

- to solve wide range of complex unpredictable specialized tasks envisaging information (data) collection and interpretation, making decisions on method and tools to be applied, innovations implementation.

Communication:

- presentation of information, ideas, problems, decisions and own professional experience to the specialists and non-specialists;
- ability to effectively perform strategic communication.

Autonomy and responsibility:

- 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 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

№	Назва освітнього компонента / Title of the educational components	Навчальний рік / Academic year	Кредити ЕКТС (години) / ECTS credits (hours)	Бали / Marks
1	Українська мова (за професійним спрямуванням) / Ukrainian for Specific Purposes	2014 / 2015	3 (108)	95
2	Історія України / History of Ukraine	2014 / 2015	3 (108)	95
3	Англійська мова 1. Вступ до загальнотехнічного спрямування / English I. Introduction to the General Engineering	2014 / 2015	3 (108)	88
4	Математичний аналіз 1. Диференціальне числення функцій однієї дійсної змінної / Mathematical Analysis I. Differential Calculus of One-Variable Real Functions	2014 / 2015	6 (216)	92
5	Математичний аналіз 2. Диференціальне числення функцій кількох дійсних змінних. Інтегральне числення функцій однієї змінної / Mathematical Analysis II. Differential Calculus for Functions of Several Real Variables. Integral Calculus of One-Variable Functions	2014 / 2015	5.5 (198)	99
6	Алгебра та геометрія 1. Аналітична геометрія / Algebra and Geometry I. Analytic Geometry	2014 / 2015	5 (180)	96
7	Алгебра та геометрія 2. Лінійна алгебра / Algebra and Geometry II. Linear Algebra	2014 / 2015	4 (144)	97
8	Дискретна математика 1. Висловлення, множини відношення, графи, комбінаторика, групи, кільця / Discrete Mathematics. Statements, Sets, Relations, Graphs, Combinatorics, Groups, Rings	2014 / 2015	3.5 (126)	96
9	Дискретна математика 2. Частково-впорядковані множини, решітки, булеві алгебри та булеві функції / Discrete Mathematics. Partially Ordered Sets, Lattices, Boolean Algebras and Boolean Functions	2014 / 2015	2.5 (90)	99
10	Екологія / Ecology	2014 / 2015	2 (72)	95
11	Математична логіка і теорія алгоритмів 1. Алгоритмічні машини, рекурсивні функції, автоматичне доведення теорем / Mathematic Logics and Algorithms Theory I. Algorithmic Machines, Recursive Functions, Automative Proofs of Theorems	2014 / 2015	2 (72)	99
12	Фізика / Physics	2014 / 2015	4.5 (162)	96
13	Алгоритми і структури даних / Algorithms and Data Structures	2014 / 2015	4 (144)	98



№	Назва освітнього компонента / Title of the educational components	Навчальний рік / Academic year	Кредити ЕКТС (години) / ECTS credits (hours)	Бали / Marks
14	Програмування та алгоритмічні мови 1. Алгоритмізація та основи програмування / Programming and Algorithmic Languages I. Algorithmization and Fundamentals of Programming	2014 / 2015	5 (180)	95
15	Програмування та алгоритмічні мови 2. Програмування / Programming and Algorithmic Languages II. Programming	2014 / 2015	4 (144)	100
16	Комп'ютерна графіка / Computer Graphics	2014 / 2015	3.5 (126)	95
17	Філософія / Philosophy	2015 / 2016	3 (90)	96
18	Англійська мова 2. Англійська мова загальнотехнічного спрямування / English II. English for General Engineering	2015 / 2016	3 (90)	95
19	Математичний аналіз 3. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли / Mathematical Analysis IV. Multiple, Curvilinear, Surface and Dependent on Parameters Integrals	2015 / 2016	3.5 (105)	100
20	Математична логіка і теорія алгоритмів 2. Теорія автоматів і формальних мов, мережі Петрі / Mathematic Logics and Algorithms Theory II. Theory of Automata and Formal Languages, Petri Nets	2015 / 2016	2.5 (75)	99
21	Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics	2015 / 2016	6 (180)	98
22	Диференціальні рівняння / Differential Equations	2015 / 2016	4.5 (135)	100
23	Архітектура обчислювальних систем / Computing Systems Architecture	2015 / 2016	3 (90)	95
24	Чисельні методи 1. Розв'язання рівнянь та систем, наближення функцій / Numerical Methods I. Solution of Equations and Systems, Function Approximation	2015 / 2016	4 (120)	96
25	Додаткові розділи фізики / Supplemented Topics of Physics	2015 / 2016	4 (120)	100
26	Спеціальні розділи математичного аналізу / Special Chapters of Mathematical Analysis	2015 / 2016	6 (180)	99
27	Спеціальні розділи математичної статистики / Special Topics of Mathematical Statistics	2015 / 2016	2.5 (75)	86
28	Теорія стійкості та варіаційне числення / Stability Theory and Calculus of Variation	2015 / 2016	3 (90)	100
29	Алгоритми і аналіз складності / Algorithms and Complexity Analysis	2015 / 2016	2.5 (75)	100
30	Функціонування обчислювальних систем / Functioning of Computing Systems	2015 / 2016	3 (90)	90
31	Операційні системи / Operating Systems	2015 / 2016	3 (90)	85
32	Історія науки і техніки / History of Science and Technology	2015 / 2016	2 (60)	83
33	Теорія програмування / Theory of Programming	2015 / 2016	5 (150)	100
34	Історія української культури / History of Ukrainian Culture	2016 / 2017	2 (60)	96
35	Політологія / Politology	2016 / 2017	2 (60)	95
36	Функціональний аналіз / Functional Analysis	2016 / 2017	3 (90)	99
37	Рівняння математичної фізики / Mathematical Physics Equations	2016 / 2017	4.5 (135)	92
38	Випадкові процеси / Random Processes	2016 / 2017	3 (90)	95
39	Чисельні методи 2. Пошук власних пар матриць. Розв'язання диференціальних задач / Numerical methods II. Searching of Eigenpairs of Matrices. Solving Differential Tasks	2016 / 2017	3 (90)	97
40	Організація баз даних та знань 1-2. Проектування реляційних баз даних. Реалізація інформаційних систем / Knowledge and Databases Organization I-II. Relational Data Base Design. Implementation of Information Systems	2016 / 2017	6 (180)	90
41	Методи оптимізації та дослідження операцій 1. Аналітичні методи оптимізації / Methods of Optimization and Operations Research I. Analytical Methods of Optymization	2016 / 2017	3 (90)	95
42	Методи оптимізації та дослідження операцій 2. Чисельні методи оптимізації / Methods of Optimization and Operations Research II. Numerical Methods of Optimization	2016 / 2017	3 (90)	91
43	Теорія керування 1. Аналіз нелінійних динамічних систем / Control Theory I. Analysis of Nonlinear Dynamic Systems	2016 / 2017	3 (90)	95
44	Безпека життєдіяльності / Life Safety	2016 / 2017	1.5 (45)	95
45	Об'єктно-орієнтоване програмування / Object-Oriented Programming	2016 / 2017	3 (90)	100
46	Англійська мова професійного спрямування / English for Specific Purposes	2016 / 2017	3 (90)	99
47	Економіка організації і планування виробництва 1. Основи економічної теорії / Economics of Organization and Production Planning I. Fundamentals of Economic Theory	2016 / 2017	2 (60)	92
48	Комп'ютерні мережі / Computer Networks	2016 / 2017	3 (90)	95
49	Операторні методи в диференціальних рівняннях / Operational Methods in Differential Equations	2016 / 2017	3 (90)	68
50	Соціальна психологія / Social Psychology	2016 / 2017	2 (60)	95
51	Конфліктно-керовані системи / Conflict Controlled Systems	2016 / 2017	3 (90)	95
52	Теорія інформації та кодування / Theory of Information and Coding	2016 / 2017	2 (60)	88
53	Теорія ігор і дослідження операцій / Game Theory and Operations Research	2016 / 2017	3 (90)	95
54	Основи системного аналізу 1. Визначення основних понять системного аналізу, теоретичні основи рішення міждисциплінарних задач / Basics of System Analysis I. Definition of Basic Concepts of Systems Analysis. Theoretical Foundations of Interdisciplinary Problems	2017 / 2018	3.5 (105)	95
55	Основи системного аналізу 2. Моделі, підходи, методи та алгоритми розв'язання задач системного аналізу / Basics of System Analysis II. Models, Approaches, Methods, and Algorithms for Solving System Analysis Problems	2017 / 2018	3 (90)	97
56	Теорія прийняття рішень 1. Прийняття рішень в умовах дії випадкових факторів та невизначеності / Decision Theory I. Decision Making under Conditions of Random Factors and Uncertainties	2017 / 2018	3 (90)	76



№	Назва освітнього компонента / Title of the educational components	Навчальний рік / Academic year	Кредити ЕКТС (години) / ECTS credits (hours)	Бали / Marks
57	Теорія прийняття рішень 2. Теорія колективного вибору та прийняття колективних рішень в умовах протидії / Decision Theory II. Collective Choice Theory and Collective Decision Making in Counteraction Environment	2017 / 2018	3.5 (105)	92
58	Теорія керування 2. Проектування систем керування / Control Theory II. Control System Design	2017 / 2018	3 (90)	88
59	Моделювання складних систем / Advanced Systems Modelling and Simulation	2017 / 2018	3.5 (105)	99
60	Основи охорони праці / Fundamentals of Labor Safety	2017 / 2018	1.5 (45)	93
61	Аналіз даних та знань / Data and Knowledge Analysis	2017 / 2018	3 (90)	100
62	Методи штучного інтелекту / Artificial Intelligence Methods	2017 / 2018	4 (120)	85
63	Англійська мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення / English for Professional Communication. Business English	2017 / 2018	1.5 (45)	60
64	Економіка організації і планування виробництва 2. Економіка та організація виробництва / Economics of Organization and Production Planning II. Economics and Production Organization	2017 / 2018	4 (120)	100
65	Ланцюги Маркова / Markov Chains	2017 / 2018	3.5 (105)	85
66	Правознавство / Law	2017 / 2018	2 (60)	60
67	Аналіз часових рядів / Time Series Analysis	2017 / 2018	3 (90)	95
68	Системний аналіз стохастичних розподілених процесів / System Analysis of Stochastic Distributed Processes	2017 / 2018	2 (60)	100
Практики / Practical Training Sessions				
69	Переддипломна практика / Pre-diploma Practice	2017 / 2018	7.5 (225)	99
Курсові роботи (проекти) / Term Papers (Projects)				
70	Курсова робота з дисципліни: Програмування та алгоритмічні мови 2. Програмування / Coursework in Programming and Algorithmic Languages II. Programming	2014 / 2015	1 (36)	100
71	Курсова робота з дисципліни: Алгоритми і аналіз складності / Coursework in Algorithms and Complexity Analysis	2015 / 2016	1 (30)	100
72	Курсова робота з дисципліни: Організація баз даних та знань 2. Реалізація інформаційних систем / Coursework in Knowledge and Databases Organization II. Implementation of Information Systems	2016 / 2017	1 (30)	96
73	Курсова робота з дисципліни: Функціонування обчислювальних систем / Coursework in Functioning of Computing Systems	2016 / 2017	1 (30)	96
74	Курсова робота з дисципліни: Теорія керування 2. Проектування систем керування / Coursework in Control Theory II. Control System Design	2017 / 2018	1 (30)	84
Випускна атестація / Final Examination				
75	Дипломна робота / Bachelor Thesis	2017 / 2018	6 (180)	98
Всього кредитів ЕКТС (годин) / Total credits ECTS (hours)			241.5 (7614)	
Підсумковий бал / Total mark				94

З вересня 2015 року один кредит ЕКТС становить 30 годин. / Since September 2015 one ECTS credit equals 30 hours of study.  
Протягом навчання випускник додатково відвідував спортивні секції за вибором в межах курсу «Фізичне виховання» / During the study the graduate attended optional sport courses within the subject "Physical Education".

#### 4.4. Схема оцінювання Grading scheme

Мін. – макс. бал / Min. – max. marks	Критерії оцінювання / Grading criteria
95–100	Бездоганна підготовка в широкому контексті / Outstanding performance in the broad sense
85–94	Повні знання, ґрунтовні вміння / Deep knowledge, strong skills
75–84	Хороші знання та вміння / Good knowledge and skills
65–74	Задовільні знання, стереотипні вміння / Satisfactory knowledge and skills
60–64	Виконання мінімальних вимог діяльності у стандартних умовах / Sufficient knowledge and skills
1–59	Слабкі знання, відсутність умінь, необхідний повторний курс / weak knowledge, absence of skills, the course shall be repeated

#### Довідник з розподілу оцінок Reference book on ratings

Статистична таблиця розподілу оцінок, отриманих випускниками за період навчання в межах відповідних програми професійного спрямування та рівня вищої освіти / Statistical table of distribution of grades obtained by the graduate during period of study by the corresponding professional education program and the level of higher education.

Бали / marks	100–95	94–85	84–75	74–65	64–60
%	51	17	16	9	7



**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 ніж 75 % підсумкових оцінок з усіх кредитних модулів, курсових проектів, курсових робіт і практик в інтервалі 85–100 балів; 3 інших кредитних модулів, курсових проектів, курсових робіт і практик студент отримав підсумкові оцінки в інтервалі 75–84 балів; Студент захистив кваліфікаційну роботу та/або склав випускні екзамени не менше ніж на 95 балів. Not less than 75% of the total marks of all credit units, course projects, term papers and practices within the range of 85–100 marks; The final marks obtained from other credit units, course projects, term papers and student practice are in the range of 75–84; The student successfully defended the qualifying paper and/or passed the graduation exams at least 95.
Диплом / Diploma	Виконання програми підготовки. 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 на навчання на другий рівень вищої освіти.

Access to second cycle of higher education.

**5.2. Професійні права****Professional status**

Право професійної діяльності відповідно до отриманої кваліфікації.

The graduate is entitled with the right of professional activity within the qualification obtained.

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

**6.1. Найменування всіх закладів вищої освіти (наукових установ) (відокремлених структурних підрозділів закладів вищої освіти), у яких здобувалася кваліфікація (у тому числі заклади освіти, в яких здобувач вищої освіти вивчав окремі дисципліни за програмами академічної мобільності). Строки навчання в кожному з них**

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

КПІ ім. Ігоря Сікорського. Інститут прикладного системного аналізу. Кафедра математичних методів системного аналізу.

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. Institute for Applied System Analysis. Department of Mathematical Methods for System Analysis.

Дата вступу – 1 вересня 2014 р. / Date of admission to study – September 1, 2014

Дата випуску – 30 червня 2018 р. / Graduation date – June 30, 2018

**6.2. Інформація про атестацію****Information on certification**

За результатами захисту дипломної роботи бакалавра на тему «Застосування методу довгої короткочасної пам'яті в задачах розпізнавання активності людини» випускник здобув ступінь БАКАЛАВРА за напрямом підготовки «Системний аналіз».

Затверджено Екзаменаційною комісією. Протокол № 20 від 19 червня 2018 р.

By the results of the defense of Bachelor Thesis titled "Application of Long short-term memory method in human activity recognition problems" the graduate was conferred BACHELOR DEGREE in System Analysis.

Approved by Examining Board. Protocol № 20 dated June 19, 2018.



### 6.3. Контактна інформація закладу вищої освіти (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, корпус 35, м. Київ, 03056, Україна, <http://kpi.ua/ipsa>, Тел./Факс: +380 (44) 204-97-01.

37, Prospekt Peremohy, Academic Building 35, Kyiv, 03056 Ukraine, <http://kpi.ua/ipsa>, Tel./Fax: +380 (44) 204-97-01.

### 6.4. Інформація про попередній документ про освіту (вид документа, серія та реєстраційний номер, найменування закладу освіти, який видав документ, дата видачі)

#### Information about the previous document of education (type of document, registration number, name of the institutions, date of issue).

Атестат про повну загальну середню освіту / Atestat of complete secondary education - KB № 46670465

Загальноосвітній навчальний заклад I-III ступенів "Романо-германська гімназія №123" Подільського району м.Києва / Zahalnoosvitnii navchalnyi zaklad I-III stupeniv "Romano-hermanska himnaziia №123" Podilskoho raionu m.Kyieva

дата видачі / date of issue: 31/05/2014

### Інформація про визнання іноземних документів про освіту / Information on the recognition of international education documents.

Попередній документ про освіту, виданий в Україні. / Previous education documents issued in Ukraine.

## 7. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА

### CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1. Посада керівника закладу вищої освіти (наукової установи) або іншої освіти (наукової установи) або іншої уповноваженої особи закладу вищої освіти (наукової установи) 7.2. Підпис керівника закладу вищої освіти (наукової установи) або іншої освіти (наукової установи) або іншої уповноваженої особи закладу вищої освіти (наукової установи) 7.3. Прізвище та ініціали керівника закладу вищої освіти (наукової установи) або іншої освіти (наукової установи) або іншої уповноваженої особи закладу вищої освіти (наукової установи)

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

Ректор  
Rector



М. З. Згуровський  
M. Zgurovsky

7.4. Печатка закладу вищої освіти (наукової установи)

Seal of the higher education (research) institution

7.5. Дата (день/місяць/рік)

Date of issue (day/month/year)

06/07/2018

## 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 установленому законом порядку.

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

- початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти;
- перший (бакалаврський) рівень вищої освіти;
- другий (магістерський) рівень вищої освіти;
- третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень вищої освіти;
- науковий рівень вищої освіти.

Здобуття вищої освіти на кожному рівні вищої освіти передбачає успішне виконання особою відповідної освітньої або наукової програми, що є підставою для присудження відповідного ступеня вищої освіти: молодший бакалавр; бакалавр; магістр; доктор філософії/доктор мистецтва; доктор наук.

Молодший бакалавр – це освітньо-професійний ступінь, що здобувається на початковому рівні вищої освіти і присуджується закладом вищої освіти у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 120–150 кредитів ЄКТС.

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

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. 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 закладом вищої освіти (науковою установою) у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми, обсяг якої становить 300–360 кредитів ЄКТС.

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

В Україні відповідно до Закону України «Про вищу освіту» встановлюється таке співвідношення між новими ступенями та попередніми:

- диплом молодшого спеціаліста прирівнюється до диплома молодшого бакалавра;
- диплом спеціаліста прирівнюється до диплома магістра;
- диплом кандидата наук прирівнюється до диплома доктора філософії;

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



### Структура вищої освіти України

Рівень вищої освіти	Ступінь вищої освіти	Вимоги до вступу	Період навчання, роки / навантаження, кредити ЕКТС	Цикл ЄПВО
Науковий	Доктор наук	Диплом доктора філософії	2 роки	
Третій (освітньо-науковий / освітньо-творчий)	Доктор філософії	Диплом магістра	4 / 30–60	III
	Доктор мистецтв		3 / 30–60	
Другий (магістерський)	Магістр	Диплом бакалавра	1–2 / 90–120	II
	Магістр медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування	Атестат про повну загальну середню освіту	5–6 / 300–360	I–II
			3–4 / 180–240	
Перший (бакалаврський)	Бакалавр	Диплом молодшого бакалавра	2–3 роки	
		Атестат про повну загальну середню освіту	2–3 / 120–150	Короткий цикл I циклу

### 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;
- First level of higher education (bachelor level);
- Second level of higher education (master level);
- Third level of higher education (doctoral level);
- Research level of higher education (habilitation).

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 arts; 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 120–150 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 (scientific 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 (scientific 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 arts diploma; doctor of sciences diploma.

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

Due to Law of Ukraine "On Higher Education" there is such correlation between previous and actual educational degrees in Ukraine as:

- Junior Specialist diploma equals to Junior Bachelor diploma;
- Specialist diploma equals to Master diploma;
- Candidate of sciences diploma equals to PhD diploma;

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

### Diagram of higher education levels in Ukraine

Higher education levels	Higher education degrees	Entrance requirements	Study period, years / load, ECTS credits	EHEA Cycle
Research level	Doctor of Sciences	Doctor of Philosophy Degree	2 years	
Doctoral (the third) level	Doctor of Philosophy	Master Degree	4 / 30–60	III
	Doctor of Arts		3 / 30–60	
Master (the second) level	Master	Bachelor Degree	1–2 / 90–120	II
	Master of Medicine, Pharmaceutics, and Veterinary	Complete General Secondary Education	5–6 / 300–360	I–II
Bachelor (the first) level	Bachelor		3–4 / 180–240	I
		Junior Bachelor Degree	2–3 years	
Initial level (short first cycle)	Junior Bachelor	Complete General Secondary Education	2–3 / 120–150	Short cycle of the I cycle

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.



Пронумеровано, прошито металевими люверсами та скріплено  
печаткою 8 сторінок /  
Total numbered, bound with metal grommets and sealed 8 pages  
Проректор / Vice Rector

*Handwritten signature* О.М.Новіков / O. Novikov

