

ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА ПРО ВИЩУ ОСВІТУ DIPLOMA SUPPLEMENT

Серія, реєстраційний номер та дата видачі диплома
Series, registration number and date of issue of the diploma

B18 № 123456

30/06/2018

Реєстраційний номер та дата видачі додатка
Registration number and date of issue of the supplement

IT № 654321

30/06/2018

(без диплома недійсний)
(not valid without the diploma)

I. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИПУСКНИКА

INFORMATION ABOUT THE GRADUATE

1. Прізвище

Family name(s)

Іваненко

Ivanenko

3. Дата народження (число/місяць/рік)

Date of birth (day/month/year)

01/02/1997

2. Ім'я та по батькові

Given name(s)

Іван Іванович

Ivan

II. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗДОБУТУ КВАЛІФІКАЦІЮ

INFORMATION ABOUT THE QUALIFICATION

1. Кваліфікація випускника: ступінь вищої освіти, спеціальність (за необхідності – спеціалізація, освітня програма, професійна кваліфікація)

Qualification: Degree, Program Subject Area (if necessary Study program, Educational program, Professional qualification)

Ступінь вищої освіти: бакалавр

Напрямок підготовки: комп'ютерна інженерія

Професійна кваліфікація: фахівець з інформаційних технологій

Bachelor Degree

Field of Study: Computer engineering

Professional qualification: Specialist in Information Technology

2. Галузь знань

Field of Study

Інформатика та обчислювальна техніка

Computer Literacy and Information Technology

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

Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет». Державний.

State University «Uzhhorod National University». State.

4. Мова(и) навчання

Language(s) of instruction

Українська

Ukrainian

III. ІНФОРМАЦІЯ ПРО РІВЕНЬ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА НАЦІОНАЛЬНОЮ РАМКОЮ КВАЛІФІКАЦІЙ

INFORMATION ABOUT THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

1. Рівень кваліфікації

Level of qualification

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти відповідає 7 рівню НРК, передбачає здатність особи вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

First level of higher education (bachelor's level), which corresponds to Qualification Level Seven in the National Qualifications Framework, передбачає здатність особи вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов

2. Офіційна тривалість програми

Official duration of programme

3 роки 10 місяців, 240 кредитів ЄКТС

3 years and 10 months, 240 credits ECTS

3. Вимоги до вступу

Admission requirements(s)

Повна загальна середня освіта. За конкурсом.

Complete general secondary education. On a competitive basis

IV. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗМІСТ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

INFORMATION ABOUT THE CONTENTS AND OUTCOMES GAINED

1. Форма навчання

Mode of study

Денна

Full-time

2. Вимоги освітньої програми та результати навчання за нею

Programme requirements

Студент повинен виконати програму підготовки згідно навчального плану, який включає:

- теоретичне навчання (208 кредитів ECTS) із дисциплін у вигляді аудиторних занять (лекційні, семінарські, лабораторні і практичні заняття) і самостійної роботи. Обсяг теоретичного навчання, який забезпечує отримання знань з циклу дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки, складає 18 кредитів ECTS; з циклу дисциплін природничо-наукової підготовки складає 50 кредитів ECTS; з циклу дисциплін професійної підготовки складає 140 кредитів ECTS;

- виконання курсових робіт за спеціалізацією (8 кредитів ECTS);
- проходження 1 навчальної практики з програмування (2 тижні, 3 кредитів ECTS) та 1 – з системного програмування (2 тижні, 3 кредитів ECTS);
- проходження виробничої практики – проектно-технологічної (3 тижні, 4,5 кредити ECTS);
- проходження переддипломної практики (3 тижні, кредити ECTS 4,5)
- виконання дипломного проектування (9 кредити ECTS);

Кредити студенту зараховуються у випадку успішного (критерії оцінювання наведені в п.4.4) складання письмових (усних) залків або екзаменів з навчальних дисциплін, захисту курсових робіт, захисту звітів з практик, проходження підсумкової атестації.

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

- theoretical study (208 ECTS credits) of subjects in the form of organized classes (lectures, seminars, laboratory and practical classes) and independent study. The scope of theoretical study, which provides training in the cycle of disciplines of humanitarian and socio-economic training, amounts to 18 ECTS credits; in the cycle of disciplines of natural-scientific training – amounts to 50 ECTS credits; in the cycle of disciplines of in-depth professional training – amounts to 140 ECTS credits.
- performing of course papers in specialization (8 ECTS credits);
- passing of one educational practice in Programming (2 weeks, 3 ECTS credits) and one practice in System Programming (2 weeks, 3 ECTS credits)
- passing of production practice – project-technological (3 weeks, 4,5 ECTS credits);
- passing of pre-diploma Practice (3 weeks, 4,5 ECTS credits);
- Carrying out the diploma project (9 ECTS credit);

Credits are assigned to the student when he/she successfully (see Grading scheme in 4.4) passes written (or oral) tests and examinations in subjects, defends course papers, reports results of his/her practical training, passes final examinations

Набуті компетентності:

Знання і розуміння:

- ґрунтовна підготовка з математики для використання математичного апарату при розв'язанні прикладних і наукових завдань в області комп'ютерної інженерії;
- ґрунтовна підготовка з фізики, з теорії електричних та магнітних кіл;
- знання сучасних методів побудови та аналізу ефективних алгоритмів, основ теорії чисельних методів, і вміння їх реалізувати в конкретних застосуваннях;
- знання дискретних структур і вміння застосовувати сучасні методи дискретної математики для аналізу і синтезу складних систем;
- ґрунтовна підготовка з комп'ютерної електроніки;
- знання принципів програмування, засобів сучасних мов програмування, основних структур даних;

Застосування знань і розуміння:

- виконувати функції і вирішувати завдання, пов'язані з упровадженням нових засобів комп'ютерної техніки;
- розробляти базові системні програми для керування та обробки, використовуючи особливості апаратно-програмої реалізації керування процесами та ресурсами операційної системи, застосовуючи механізм апаратних переривань;
- вирішувати задачу проектування, визначати з позиції користувача тип САПР, придатний для рішення конкретної проектної задачі, забезпечувати інтерактивний режим функціонування з дотриманням стандартів оформлення програмних додатків;
- обґрунтовувати вибір мов опису моделей, складати програми імітаційного або математичного моделювання на відповідній алгоритмічній мові (типу GPSS або VHDL) для наступного дослідження множини досяжних станів, особливостей поведінки та значущих властивостей технічного об'єкта, що проектується;

Формування суджень:

- здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички з комп'ютерної інженерії;
- здатність використовувати свої знання і навички при проектуванні, експлуатації та супроводі комп'ютерних систем та мереж.

The competences acquired:

Knowledge and understanding:

- thorough knowledge of mathematics to use mathematical tools in solving of applied and scientific problems in computer engineering;
 - thorough knowledge of physics, of theory of electric and magnetic circuits;
 - knowledge of modern methods of construction and analysis of efficient algorithms, of fundamentals of numerical methods theory, the ability to implement it in specific applications;
 - knowledge of discrete structures, the ability to apply modern methods of discrete mathematics for the analysis and synthesis of complex systems;
 - thorough knowledge of computer electronics;
 - knowledge of principles of programming, means of modern programming languages, basic data structures;
- Application of knowledge and understanding (Applying knowledge and understanding):
- the ability to perform the functions and solve problems related to the introduction of new computer technologies;
 - the ability to develop basic system software for managing and processing, using specific hardware and software implementation of management processes and resources of the operating system, using hardware interrupt mechanisms;
 - the ability to solve projecting tasks, to define from the user standpoint the type of computer-aided design (CAD) suitable for solving of specific design problem, to provide interactive mode of functioning in compliance with the standards of design of software applications;
 - for the further study of the set of reachable states, of specificity of behavior and meaningful properties of technical object under construction;

Making judgments:

- the ability to use professional knowledge and practical skills in computer engineering;
- the ability to use knowledge and skills in designing, operation and maintenance of computer systems and networks.

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

Номер за порядком або код / Course unit code	Назва дисципліни / Course title	Кредити ЄКТС / ECTS credits	Години / Hours	Бали / Marks	Оцінка за національною шкалою / National grade	Рейтинг ЄКТС / ECTS grade
1	WEB - дизайн / WEB - design	3	90	90	Відмінно/Excellent	A
2	Алгоритми та методи обчислень / Algorithms and Calculation Methods	5	150	95	Відмінно/Excellent	A
3	Англійська мова (за професійним спрямуванням) / English for Specific Purposes	7	210	95	Відмінно/Excellent	A
4	Архітектура комп'ютерів / Computer Architecture	9	270	100	Відмінно/Excellent	A
5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці / Life Safety and Fundamentals of Labour Protection	3	90	90	Відмінно/Excellent	A
6	Дискретна математика / Discrete Mathematics	4	120	78	Добре/Good	B
7	Основи екології / The basics of ecology	3	90	60	Зараховано/Passed	E
8	Економіка та організація бізнесу/ Economics and business organization	3	90	82	Зараховано/Passed	B
9	Захист інформації в комп'ютерних системах / Information Security in Computer Systems	5	150	100	Відмінно/Excellent	A
10	Інженерія програмного забезпечення / Software Engineering	7	210	90	Відмінно/Excellent	A
11	Історія України / History of Ukraine	3	90	92	Відмінно/Excellent	A
12	Комп'ютерна електроніка / Computer Electronics	3,5	105	90	Відмінно/Excellent	A
13	Комп'ютерна логіка / Computer Logic	7	210	90	Відмінно/Excellent	A
14	Комп'ютерна підготовка документів / Computer preparation of documents	3	90	85	Добре/Good	B
15	Комп'ютерна схемотехніка / Computer Circuit Engineering	4,5	135	90	Відмінно/Excellent	A
16	Комп'ютерні засоби обробки сигналів / Computer Means of Signal Processing	3	90	80	Добре/Good	C
17	Комп'ютерні мережі / Computer Networks	5,5	165	80	Добре/Good	C
18	Комп'ютерні системи / Computer Systems	5	150	90	Відмінно/Excellent	A
19	Лінійна алгебра та аналітична геометрія / Linear Algebra and Analytic Geometry	4	120	83	Добре/Good	B
20	Логічне та функціональне програмування / Logical and Functional Programming	3	90	98	Відмінно/Excellent	A
21	Математичний аналіз / Mathematical Analysis	13	390	83	Добре/Good	B
22	Метрологія, стандартизація та сертифікація / Metrology, Standardization and Certification	3	90	84	Зараховано/Passed	B
23	Мови опису апаратури / Hardware Description Languages	4,5	135	93	Відмінно/Excellent	A
24	Об'єктно-орієнтоване програмування / Object-Oriented Programming	4	120	90	Відмінно/Excellent	A
25	Операційні системи / Operatinal Systems	4,5	135	90	Відмінно/Excellent	A
26	Організація баз даних / Database Organization	5,5	165	96	Відмінно/Excellent	A
27	Організація та функціонування комп'ютерів / The organization and operation of computers	5	150	75	Зараховано/Passed	C
28	Паралельні та розподілені обчислення / Parallel and Distributed Computing	3	90	90	Зараховано/Passed	A
29	Периферійні пристрої / Peripheral Devices	3	90			
30	Програмування / Programming	8	240	82	Зараховано/Passed	B
31	Системне програмне забезпечення / System Software	5	150	90	Відмінно/Excellent	A
32	Системне програмування / System Programming	7	210	93	Відмінно/Excellent	A
33	Структури даних та алгоритми / Data Structures and Algorithms	8	240	90	Зараховано/Passed	A
34	Теоретичні основи цифрової обробки сигналів / Theoretical Fundamentals of Digital Processing of Signals	3	90	98	Відмінно/Excellent	A
35	Теорія електричних та магнітних кіл / Theory of Electric and Magnetic Circuits	4	120	90	Відмінно/Excellent	A
36	Теорія інформації та кодування / Theory of Information and Coding	3	90	98	Відмінно/Excellent	A
37	Теорія ймовірностей і математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics	3	90	90	Зараховано/Passed	A
38	Технології прикладного програмування для мобільних платформ / Technology of Application Programming for mobile platforms	4	120	97	Зараховано/Passed	A
39	Технології прикладного програмування на C# / Technology of Application Programming in C#	4	120	92	Зараховано/Passed	A
40	Технології проектування комп'ютерних систем / Technology of Computer Systems Design	5	150	90	Зараховано/Passed	A
41	Українська мова (за проф. спрямуванням) / Ukrainian Language (for Specific Purposes)	2,5	75	85	Зараховано/Passed	B
42	Фізика / Physics	11,5	345	90	Відмінно/Excellent	A
43	Фізичне виховання / Physical Education and Training	3	90	80	Зараховано/Passed	C
44	Філософія / Philosophy	4	120	80	Зараховано/Passed	C
Практики / Practical training						
45	Навчальна практика з програмування / Educational Practice of Programming	3	90	90	Відмінно/Excellent	A
46	Навчальна практика з системного програмування / Educational Practice of System Programming	3	90	90	Відмінно/Excellent	A
47	Переддипломна практика / Pre-diploma Practice	4,5	135	90	Відмінно/Excellent	A
48	Проектно-технологічна практика / Design and Technological Practice	4,5	135	95	Відмінно/Excellent	A
Курсові роботи (проекти) / Academic year papers						
49	Курсова робота з комп'ютерної логіки / Course Paper in Computer Logic	1	30	91	Відмінно/Excellent	A
50	Курсова робота з організації баз даних / Course Paper in Database	1	30	95	Відмінно/Excellent	A

	Organization					
51	Курсова робота з паралельних та розподілених обчислень / Course Paper in Parallel and Distributed Computing	1	30	95	Відмінно/Excellent	A
52	Курсова робота з програмування / Course Paper in Programming	1	30	85	Добре/Good	B
53	Курсова робота з системного програмування / Course Paper in System Programming	1	30	95	Відмінно/Excellent	A
54	Курсовий проект з архітектури комп'ютерів / Course Project in Computer Architecture	1	30	97	Відмінно/Excellent	A
55	Курсовий проект з комп'ютерної схемотехніки / Course Project in Computer Circuitry	1	30	90	Відмінно/Excellent	A
56	Курсовий проект з технологій проектування комп'ютерних систем / Course Project in Technology of Computer Systems Design	1	30	90	Відмінно/Excellent	A
Атестація / Certification						
57	Дипломний проект із захистом в екзаменаційній комісії / Diploma projecting at the Examination Commission	9	270	90	Відмінно/Excellent	A
Всього кредитів ЄКТС / Total credits ECTS		240	7200			
Підсумкова оцінка / Total mark and rank				87,7		

4. Схема оцінювання

Grading scheme

Шкала ECTS / ECTS grade	Національна диференційована шкала / National differentiated grade	Національна недиференційована шкала / National undifferentiated grade	Мін. бал / Макс. бал / Min. marks - Max. marks
A	Відмінно / Excellent	Зараховано / Passed	90-100
B	Добре / Good		82-89
C			74-81
D	Задовільно / Satisfactory		64-73
E		60-63	
Fx		Незадовільно / Fail	35-59
F	0-34		

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, differentiated tests, yearly papers (projects) and theses (diploma projects), work placements. «Passed» show the results of tests.

5. Загальна класифікація присвоєної кваліфікації

Qualification within the general classification of qualifications

Диплом з відзнакою
Diploma with honours

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 кваліфікаційної атестації. Over 75% of grades are «excellent», no «satisfactory», only «excellent» grades for a qualification examination.
Диплом / Diploma	Успішне виконання програми підготовки. Successful completion of a study programme.

V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКАДЕМІЧНІ ТА ПРОФЕСІЙНІ ПРАВА

INFORMATION ABOUT ACADEMIC AND PROFESSIONAL RIGHTS

1. Академічні права

Access to further studies

Вступ на навчання на другий (магістерський) рівень вищої освіти.
Access to second cycle of higher education.

2. Професійні права

Professional status

Право професійної діяльності відповідно до отриманої кваліфікації.
Entitled with the right of professional activity within the qualification obtained.

VI. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ADDITIONAL INFORMATION

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

Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет»
State University «Uzhhorod National University»

Дата вступу – 1 вересня 2014 р. / Training start date – September 1, 2014.

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

2. Інформація про атестацію

Information on certification

За результатами захисту дипломної роботи бакалавра на тему «Програмний засіб шифрування інформації із використанням еліптичних кривих» рішенням екзаменаційної комісії від 21 червня 2018 р. присвоєно кваліфікацію: «Фахівець з інформаційних технологій».

The qualification «Software for encryption of information using elliptical curves» has been approved after the results of passed state examination in specialization and the defense of the bachelor thesis entitled «IT specialist» by decision of the Examination Commission (June 21, 2018).

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)

вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000, Закарпатська область, Україна.

пл. Народна, 3, м. Ужгород, 88000, Закарпатська область, Україна.

official@uzhnu.edu.ua Телефон: +38 (0312) 61-33-21, +38 (0312) 42-99-89 Факс: +38 (0312) 61-33-96

46 Pidhirna St., Uzhhorod, 88000, Transcarpathia, Ukraine.

Narodna Sq., 3, Uzhhorod, 88000, Transcarpathia, Ukraine.

official@uzhnu.edu.ua Tel: +38 (0312) 61-33-21, +38 (0312) 42-99-89 Fax: +38 (0312) 61-33-96

4. Інформація про попередній документ про освіту (вид документа, серія та реєстраційний номер, найменування закладу освіти, який видав документ, дата видачі). Інформація про визнання іноземних документів про освіту

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

Information on the recognition of international education documents

Атестат про повну загальну середню освіту, АК № 46242514, Ужгородська гімназія, 1 червня 2014 р.

Попередній документ про освіту виданий в Україні.

Atestat of complete secondary education, АК № 46242514, Gymnasium in Uzhhorod, June 1, 2014.

Previous education documents issued in Ukraine.

VII. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА

CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

1. Посада керівника закладу вищої 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

Проректор
Vice Rector

2. Підпис керівника закладу вищої освіти (наукової установи) або іншої уповноваженої особи закладу вищої освіти (наукової установи)

Signature of the head of the higher education (research) institution or another authorized person

3. Прізвище та ініціали керівника закладу вищої освіти (наукової установи) або іншої уповноваженої особи закладу вищої освіти (наукової установи)

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

О. Я. Рогач
O. Rogach

4. Печатка закладу вищої освіти (наукової установи)

Seal of the higher education (research) institution

5. Дата (день/місяць/рік)

Date of issue (day/month/year)

30/06/2018

VIII. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНУ СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

INFORMATION ABOUT THE NATIONAL SYSTEM OF HIGHER EDUCATION

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, який відповідає шостому рівню Національної рамки кваліфікацій;
- перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, який відповідає сьомому рівню Національної рамки кваліфікацій;
- другий (магістерський) рівень вищої освіти, який відповідає восьмому рівню Національної рамки кваліфікацій;
- третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень вищої освіти, який відповідає дев'ятому рівню Національної рамки кваліфікацій;
- науковий рівень вищої освіти, який відповідає десятому рівню Національної рамки кваліфікацій.

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, доктора філософії/доктора мистецтва 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.

Система забезпечення якості вищої освіти в Україні складатиметься із:

- системи забезпечення закладами вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості);
- системи зовнішнього забезпечення якості освітньої діяльності закладів вищої освіти 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 ознайомитися на сайті: <http://www.mon.gov.ua/>.

Структура вищої освіти України

Рівні вищої освіти	Ступінь вищої освіти (документ про вищу освіту/ науковий ступінь)	Документ про попередню освіту, що надає доступ	Нормативний період (роки) і обсяг (кредити ЄКТС) навчання	Академічні права	Національна рамка кваліфікацій	Цикли ЄПВО
Початковий рівень (короткий цикл)	Молодший бакалавр (диплом молодшого бакалавра)	Атестат про повну загальну середню освіту	Освітньо-професійна програма – 120-150 кредитів	Право здобуття ступеня бакалавра	6 рівень	Короткий цикл I циклу
		Диплом молодшого спеціаліста	Обсяг освітньо-професійної програми визначається закладом освіти			
Перший (бакалаврський) рівень	Бакалавр (диплом бакалавра)	Атестат про повну загальну середню освіту	Освітньо-професійна програма – 180-240 кредитів	Право здобуття ступеня магістра	7 рівень	I цикл
		Диплом молодшого бакалавра, диплом молодшого спеціаліста	Обсяг освітньо-професійної програми визначається закладом вищої освіти			
Другий (магістерський) рівень	Магістр (диплом магістра)	Диплом бакалавра	Освітньо-професійна програма – 90-120 кредитів	Право здобуття ступеня доктора філософії/ доктора мистецтв	8 рівень	II цикл
			Освітньо-наукова програма – 120 кредитів (дослідницька (наукова) складова – не менше 30%)			
	Магістр медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування (диплом магістра)	Атестат про повну загальну середню освіту	Освітня програма – 300-360 кредитів			I-II цикл
Третій (освітньо-науковий/ освітньо-творчий) рівень	Доктор філософії (диплом доктора філософії)	Диплом магістра	Підготовка в аспірантурі (ад'юнктурі) – 4 роки, освітня складова освітньо-наукової програми – 30-60 кредитів	Право здобуття ступеня доктора наук	9 рівень	
			Доктор мистецтва (диплом доктора мистецтва)	Підготовка у творчій аспірантурі – 3 роки, освітня складова освітньо-творчої програми – 30-60 кредитів		–
Науковий рівень	Доктор наук (диплом доктора наук)	Диплом доктора філософії	–	–	10 рівень	–

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 of higher education (short cycle), which corresponds to Qualification Level Six in the National Qualifications Framework;
- First level of higher education (bachelor level), which corresponds to Qualification Level Seven in the National Qualifications Framework;
- Second level of higher education (master level), which corresponds to Qualification Level Eight in the National Qualifications Framework;
- Third level of higher education (doctoral level), which corresponds to Qualification Level Nine in the National Qualifications Framework;
- Research level of higher education (habilitation), which corresponds to Qualification Level Ten 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 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, Master and Doctor of Philosophy/Doctor of Arts 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.

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

- systems that assure quality of education activity and quality of higher education by higher educational institutions (a system of internal quality assessment);
- external quality assessment systems for educational activities of higher educational institutions and higher education on the whole;
- quality assurance systems for the activities of the National Agency for Quality Assessment of Higher Education and the independent institutions for meeting standards and quality assessment of higher education.

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 (document on higher education/scientific degree)	Document on previous education, which provides access	Standard study period (years) and load (ECTS)	Academic rights	National qualification framework	EHEA cycles
Initial level (short first cycle)	Junior Bachelor (Junior Bachelor diploma)	Secondary School Leaving Certificate (Atestat)	Educational and professional program – 120-150 credits	The right to obtain a Bachelor's degree	6 level	Short cycle of the I cycle
		Junior Specialist diploma	The volume of the educational and professional program is determined by the institution of education			
The first (Bachelor) level	Bachelor (Bachelor diploma)	Secondary School Leaving Certificate (Atestat)	Educational and professional program – 180-240 credits	The right to obtain a Master's degree	7 level	I cycle
		Junior Bachelor diploma, Junior Specialist diploma	The volume of the educational and professional program is determined by the institution of education			
The second (Master) level	Master (Master diploma)	Bachelor diploma	Educational and professional program – 90-120 credits	The right to obtain Doctor of Philosophy/ Doctor of Arts	8 level	II cycle
			Educational and scientific program – 120 credits (research (scientific) component – not less than 30%)			
	Master of Medical, Pharmaceutical or Veterinary field (Master diploma)	Secondary School Leaving Certificate (Atestat)	Educational program – 300-360 credits			I-II cycle
Junior Specialist diploma		The volume of the educational program is determined by the institution of education				
The third (Doctoral) level	Doctor of Philosophy (Doctor of Philosophy diploma)	Master diploma	Duration of post-graduate (adjunctive) training – 4 years, educational component of academic curriculum – 30-60 credits	The right to obtain Doctor of Science	9 level	III cycle
	Doctor of Arts (Doctor of Arts diploma)		Duration of post-graduate creative arts training – 3 years, educational component of academic curriculum – 30-60 credits			
Research level	Doctor of Sciences (Doctor of Sciences diploma)	Doctor of Philosophy diploma	–	–	10 level	–

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 or supplement, the Ukrainian text shall prevail

ЗРАЗОК