



УКРАЇНА  
UKRAINE

ДИПЛОМ  
БАКАЛАВРА

BACHELOR'S  
DIPLOMA



ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

УКРАЇНА  
UKRAINE

BACHELOR'S DIPLOMA

Єгошкін  
Данило Ігорович

закінчив у 2016 році  
Дніпропетровський національний університет  
імені Олеся Гончара  
здобув ступінь бакалавра  
за напрямом підготовки «Інформатика»,  
здобув кваліфікацію «Бакалавр з інформатики,  
фахівець з інформаційних технологій»

Yehoshkin  
Danylo Ihorovych

in 2016 completed the full course of  
Oles Honchar Dnipropetrovsk  
National University  
obtained bachelor's degree  
field of study «Informatics»,  
obtained qualification of «Bachelor of Informatics,  
Specialist in Information Technologies»

Ректор

30 червня 2016 р.

М.В. Поляков

Rector

Mykola Poliakov

30 June 2016

У разі наявності в дипломі будь-яких розбіжностей перевагу має текст українською мовою  
In case of being in the diploma of any divergences, text prevails by Ukrainian



# ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА ПРО ВИЩУ ОСВІТУ DIPLOMA SUPPLEMENT

Диплом/Diploma  
Додаток/Supplement  
(без диплома не дійсний/not valid without diploma)

від/он 30.06.2016  
від/он 30.06.2016

Цей Додаток до диплома відповідає моделі, яка розроблена Європейською комісією, Радою Європи і ЮНЕСКО/СЕПЕС. Метою Додатка є надання достатньої об'єктивної інформації для поліпшення міжнародної «прозорості» і справедливого академічного та професійного визнання кваліфікацій (дипломів, ступенів, сертифікатів тощо). Додаток до диплома містить опис характеру, рівня, контексту, змісту і статусу навчання, що було виконане та успішно завершено особою, зазначеною в оригіналі кваліфікаційного документа, до якого додається цей Додаток. Додаток не повинен містити жодних оцінювальних 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 judgements, 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)

Єгошкін  
Yehoshkin

1.3. Дата народження  
Date of birth

23.11.1993

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

Данило Ігорович  
Danylo Ihorovych

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

2.1. Кваліфікація  
Qualification

Бакалавр, інформатика, бакалавр з інформатики, фахівець з інформаційних технологій  
Bachelor's degree, Informatics, Bachelor of Informatics, Specialist in Information Technologies

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

Системні науки та кібернетика  
Systems sciences and cybernetics

2.3. Найменування і статус навчального закладу, який здійснював навчання та присвоїв кваліфікацію  
Name and status of the institution awarding the qualification

Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара. Державної форми власності.  
Oles Honchar Dnipropetrovsk National University. State.

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

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.  
Ability to solve complex specialized problems and practical tasks in a given professional activity field either while studies; this supposes respective scientific field's several theories' and methods' application under complex ambiguous conditions.

3.2. Офіційна тривалість програми  
Official duration of programme

3 роки 10 місяців, денна форма навчання (240.00 кредитів ЄКТС)  
3 years 10 months, full-time form of studies (240.00 credits ECTS)

3.3. Вимоги до вступу  
Access requirements(s)

Повна загальна середня освіта, на основі результатів зовнішнього незалежного оцінювання (вступних випробувань)  
Complete secondary education on the basis of external independent testing (admission tests)



## 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

Knowledge and understanding

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

- теоретичне навчання (228 кредитів ЄКТС) по дисциплінам у вигляді аудиторних занять (лекційні, семінарські, лабораторні і практичні заняття) і самостійної роботи, в тому числі 3 курсових робіт. Обсяг теоретичного навчання який забезпечує отримання базової підготовки за кваліфікацією складає 175 кредитів ЄКТС. Блок навчальних дисциплін, що забезпечує поглиблену підготовку з інформатики, складає 53 кредити ЄКТС; виконання 3 курсових робіт (3 кредити ЄКТС); проходження переддипломної практики (2,5 тижні, 4 кредити ЄКТС); проходження виробничої практики (3,5 тижні, 5 кредитів ЄКТС); підготовка та захист дипломної роботи бакалавра (1,5 кредити ЄКТС); комплексний кваліфікаційний екзамен (1,5 кредити ЄКТС).

Кредити студенту зараховуються у випадку успішного (критерії оцінювання наведені в п.4.4) складання письмових (усних) заліків 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 (228 credits ECTS) for subjects of classroom training (lectures, seminars, laboratories and practical Studies) and independent work of students, including 3 term paper. The volume of theoretical education, which provides attainment of basic knowledge from the Informatics qualification, is 175 credits ECTS. The block of educational subjects, which provides profound preparation in speciality «Informatics» is 53 credits ECTS; fulfillment of 3 term paper (3 credits ECTS); passing of pre-diploma practice (2.5 weeks, 4 credits ECTS); passing of internship (3.5 weeks, 5 credits ECTS); diploma paper preparation and defense (1.5 credits ECTS); the comprehensive qualification examination (1.5 credits ECTS).

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:

- базові знання основних принципів наукової діяльності для розв'язання конкретних методичних, науково-практичних, виробничих, інформаційно-пошукових та інших задач; знання спеціальних математичних методів та процедур прикладного системного аналізу складних об'єктів та систем; знання з інформаційних технологій, математичного і комп'ютерного моделювання процесів і систем різної природи, задач прогнозування, оптимізації, системного аналізу та прийняття рішень; розуміння основних принципів побудови й функціонування сучасних інформаційних систем та технологій.

Застосування знань і розуміння:

- здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички з математики та інформатики для дослідження явищ і процесів різного походження; здатність поєднувати фундаментальну наукову і практичну підготовку, досконало володіти своєю спеціальністю; уміння розробляти математичні моделі об'єктів і процесів інформатизації із застосуванням методів формального опису систем, математичної логіки, моделювання та системного аналізу на основі результатів проведених досліджень; уміння розробляти та застосовувати системи обробки інформації алгоритмічними методами з використанням комп'ютерної техніки, математичних методів і алгоритмів у різних галузях науки і народного господарства; уміння систематично підвищувати свою кваліфікацію, безперервно поновлювати свої знання та розширювати суспільно-політичний кругозір.

Формування суджень:

- здатність надати оцінку працездатності системного та прикладного програмного забезпечення в умовах експлуатації комп'ютеризованих систем; здатність здійснювати критичний аналіз заходів (або інновацій) у галузі інформаційних технологій; здатність використовувати системний підхід для розв'язування професійних завдань.

The competences acquired:

Knowledge and understanding:

- base knowledge of fundamentals in scientific activity for solving certain methodical, scientific and practical, manufacturing, information retrieval and other problems; knowledge of special mathematical methods and procedures in applied systems analysis of complex objects and systems; knowledge of information technologies, mathematical and computer modelling of processes and systems of different nature, problems of prognostication, optimization, systems analysis and decision making theory; knowledge of basic construction and operation principles of modern information systems and technologies.

Application of knowledge and understanding (Applying knowledge and understanding):

- capability to apply professional-profile knowledge and practical skills of mathematics and computer sciences for investigation of phenomena and processes of different origin; capability to combine fundamental scientific and practical preparation and maintain high professional competence in one's speciality; ability to develop mathematical models of objects and processes using methods of formal system description, mathematical logic, modelling and systems analysis; ability to develop and apply systems of information processing using mathematical methods and algorithms in different fields of science and national economy; ability to improve one's qualification systematically, update one's knowledge permanently and expand social and political outlook.

Making judgments:

- capability to estimate efficiency of system software in computer system exploitation conditions; capability to carry out critical analysis of actions (and innovations) in the field of information technologies; capability to apply system approach to solve professional problems.



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

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

Номер за порядком або код / Course unit code	Назва дисципліни / Course title	Кредити ЄКТС / ECTS credits	Години / Hours	Бали / Marks	Оцінка за національною шкалою / National grade	Рейтинг ЄКТС / ECTS grade
1	Unix-подібні операційні системи / Unix-like Operating Systems	3.5	126	98	Зараховано/Passed	A
2	Алгебра та геометрія / Algebra and Geometry	8	288	84	Добре/Good	B
3	Алгоритми і структури даних / Algorithms and Data Structures	4	144	100	Зараховано/Passed	A
4	Аналіз даних та мови обчислень на кластерних системах / Data and Computing Languages Analysis on Cluster Systems	7	252	89	Добре/Good	B
5	Архітектура обчислювальних систем / Architecture of Computational Systems	4	144	93	Відмінно/Excellent	A
6	Бази даних та інформаційні системи / Databases and Information Systems	7	252	96	Відмінно/Excellent	A
7	Безпека життєдіяльності / Safety of Living	1.5	54	75	Добре/Good	C
8	Дискретна математика / Discrete Mathematics	9	324	90	Відмінно/Excellent	A
9	Диференціальні рівняння / Differential Equations	5	180	78	Добре/Good	C
10	Елементи хаотичної динаміки / Elements of Chaotic Dynamics	6	216	81	Добре/Good	C
11	Етика і естетика / Ethics and Esthetics	2	72	90	Зараховано/Passed	A
12	Захист інформації / Information Security	4	144	97	Відмінно/Excellent	A
13	Іноземна мова (англійська) / Foreign Language (English)	5	180	90	Відмінно/Excellent	A
14	Іноземна мова для інформаційно-наукового перекладу (англійська) / Foreign Language for Information and Scientific Translation (English)	3	108	96	Зараховано/Passed	A
15	Інтелектуальні інформаційні системи / Intelligent Information Systems	4	144	92	Зараховано/Passed	A
16	Інформаційні мережі / Information Networks	4	144	94	Зараховано/Passed	A
17	Інформаційні мережі (додаткові розділи) / Information Networks (Additional Chapters)	3	108	90	Зараховано/Passed	A
18	Історія України / History of Ukraine	3	108	68	Задовільно/Satisfactory	D
19	Історія української культури / History of Ukrainian Culture	2	72	90	Відмінно/Excellent	A
20	Математична логіка і теорія алгоритмів / Mathematical Logic and Theory of Algorithms	8	288	91	Відмінно/Excellent	A
21	Математичне моделювання фізичних процесів / Mathematical Modelling of Physical Processes	3.5	126	80	Зараховано/Passed	C
22	Математичний аналіз / Mathematical Analysis	12	432	65	Задовільно/Satisfactory	D
23	Математичні основи інформатики / Mathematical Fundamentals of Computer Science	3	108	77	Зараховано/Passed	C
24	Методи оптимізації та дослідження операцій / Optimization Methods and Operation Research	7	252	95	Відмінно/Excellent	A
25	Методика викладання математики та інформатики / Methods of Teaching Mathematics and Computer Science	2	72	100	Зараховано/Passed	A
26	Моделювання складних систем та випадкових процесів / Simulation of Complex Systems and Random Processes	6.5	234	100	Відмінно/Excellent	A
27	Обробка зображень та мультимедіа / Image Processing and Multimedia	4	144	90	Зараховано/Passed	A
28	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка / Computational Geometry and Computer Graphics	4.5	162	100	Зараховано/Passed	A
29	Обчислювальні методи / Computational Methods	6.5	234	89	Добре/Good	B
30	Операційні системи та системне програмування / Operating Systems and System Programming	8	288	96	Відмінно/Excellent	A
31	Організація та обробка електронної інформації / Organization and Processing of Electronic Information	4	144	94	Відмінно/Excellent	A
32	Основи охорони праці / Fundamentals of Labour Safety	1.5	54	93	Відмінно/Excellent	A
33	Паралельні та розподілені обчислення / Parallel and Distributed Computing	4	144	95	Зараховано/Passed	A
34	Платформи корпоративних інформаційних систем / Platforms of Corporate Information Systems	4	144	98	Зараховано/Passed	A
35	Політологія / Political Science	2	72	75	Добре/Good	C
36	Практикум перекладу наукової літератури / Translation Practical Course of Scientific Literature	2	72	90	Зараховано/Passed	A
37	Програмування / Programming	16	576	92	Відмінно/Excellent	A
38	Програмування та підтримка веб-застосунків / Programming and Support of Web Applications	4	144	98	Відмінно/Excellent	A
39	Проектування програмних систем / Software Systems Design	4	144	97	Зараховано/Passed	A
40	Психологія / Psychology	2	72	90	Зараховано/Passed	A
41	Розподілені інформаційно-аналітичні системи / Distributed Information-analytical Systems	4	144	96	Зараховано/Passed	A
42	Системний аналіз та теорія прийняття рішень / System Analysis and Decision-making Theory	4	144	95	Зараховано/Passed	A
43	Системний аналіз та теорія прийняття рішень (додаткові розділи) / System Analysis and Decision-making Theory (Additional Chapters)	3.5	126	100	Відмінно/Excellent	A



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
44	Теорія ймовірностей та математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics	7	252	79	Добре/Good	C
45	Теорія керування / Theory of Control	3	108	95	Відмінно/Excellent	A
46	Теорія програмування / Theory of Programming	4	144	92	Зараховано/Passed	A
47	Українська мова (за професійним спрямуванням) / Ukrainian Language (for Professional Purposes)	3	108	67	Задовільно/Satisfactory	D
48	Фізичне виховання / Physical Education	0	484	87	Зараховано/Passed	B
49	Філософія / Philosophy	3	108	100	Відмінно/Excellent	A
<b>Курсові роботи (проекти) / Academic year papers</b>						
50	Курсова робота 1 з дисципліни "Програмування" / Term paper 1 in discipline "Programming"	1	36	100	Відмінно/Excellent	A
51	Курсова робота 2 з дисципліни "Програмування" / Term paper 2 in discipline "Programming"	1	36	100	Відмінно/Excellent	A
52	Курсова робота з дисципліни "Бази даних та інформаційні системи" / Term paper in discipline "Databases and Information Systems"	1	36	95	Відмінно/Excellent	A
<b>Практики / Practical training</b>						
53	Виробнича практика / Work Practical Training	5	180	95	Відмінно/Excellent	A
54	Переддипломна практика / Pre-graduation Practical Training	4	144	98	Відмінно/Excellent	A
<b>Атестація / Certification</b>						
55	Комплексний кваліфікаційний екзамен / Comprehensive Qualification Examination	1.5	54	90	Відмінно/Excellent	A
56	Підготовка та захист дипломної роботи / Diploma Paper Preparation and Defence	1.5	54	97	Відмінно/Excellent	A
<b>Всього кредитів ЄКТС / Total credits ECTS</b>		<b>240</b>	<b>9124</b>			
<b>Підсумкова оцінка / Total mark and rank</b>						



#### 4.4. Схема оцінювання у вищому навчальному закладі (довідник із розподілу оцінок)

##### Grading scheme in higher educational institutions (reference book on ratings distribution)

Оцінка (за національною шкалою) /National grade	Мін. бал / Min. marks	Макс. бал / Max. marks
Національна диференційована шкала / National differentiated grade		
Відмінно / Excellent	90	100
Добре / Good	75	89
Задовільно / Satisfactory	60	74
Незадовільно / Fail	1	59
Національна недиференційована шкала / National undifferentiated grade		
Зараховано / Passed	60	100
Не зараховано / Fail	1	59
Шкала ECTS / ECTS grade		
A	90	100
B	82	89
C	75	81
D	64	74
E	60	63
Fx	35	59
F	1	34

Оцінки «Відмінно», «Добре», «Задовільно» виставляються: за підсумками екзаменів та диференційованих заліків, за результатами виконання курсових і дипломних робіт (проектів), за результатами практик. Оцінка «Зараховано» виставляється за підсумками заліків.  
«Excellent», «Good», «Satisfactory» grades show the results of: examinations, differentiated tests, yearly papers (projects) and theses (diploma projects), work placements. «Passed» show the results of tests.

#### 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 державної атестації Over 75% of grades are "excellent", no "satisfactory", only "excellent" grades for a state examination.
Диплом/ Diploma	успішне виконання програми підготовки successful completion of a study programme

#### 5. ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКАДЕМІЧНІ ТА ПРОФЕСІЙНІ ПРАВА

##### INFORMATION ABOUT ACADEMIC AND PROFESSIONAL RIGHTS

##### 5.1. Академічні права

###### Access to further study

Право здобувати вищу освіту за ступенем магістра або освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста/The right to get a master's degree or specialist educationally-qualifying level

##### 5.2. Професійні права

###### Professional status

Робота за фахом бакалавра з інформатики, фахівця з інформаційних технологій/Professional work with a degree of Bachelor of Informatics, Specialist in Information Technologies

#### 6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

##### ADDITIONAL INFORMATION

##### 6.1. Тривалість навчання

###### Duration of training

01.09.2012-30.06.2016

##### 6.2. Інформація про атестацію

###### Information on certification

За результатами складання комплексного кваліфікаційного екзамену та захисту дипломної роботи «Розробка алгоритмів візуалізації 3D об'єктів для створення середовища «Віртуальна екскурсія по ДНУ імені Олеса Гончара» рішенням від «14» червня 2016 року екзаменаційної комісії під головуванням доктора фізико-математичних наук, професора, завідувача кафедри комп'ютерних технологій факультету прикладної математики Дніпропетровського національного університету імені Олеса Гончара Гук Наталії Анатоліївни присвоєна кваліфікація бакалавра з інформатики, фахівця з інформаційних технологій

As a result of compiling a comprehensive qualifying examination and defense of the thesis "Development of 3D visualization objects algorithms for create an environment "Virtual tour of Dnipropetrovsk national university Oles Honchar "" decision on "14" in June 2016 examination committee, chaired by Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Head of Department of Computer Technology Faculty of Applied Mathematics Oles Honchar Dnipropetrovsk National University Guk Natalia Anatoliyivna awarded qualification of Bachelor of Informatics, Specialist in Information Technologies

##### 6.3. Контактна інформація вищого навчального закладу

###### Contacts of the institution of higher education

пр. Гагаріна, 72, Дніпропетровськ, 49010, Україна; тел.(056)374-98-00; Сайт ДНУ: www.dnu.dp.ua  
72, Gagarina Av., Dnipropetrovsk, 49010, Ukraine; tel. (056)374-98-00; Site DNU: www.dnu.dp.ua

##### 6.4. Інформація про попередній документ про освіту

###### Information about the previous document of education

Атестат про повну загальну середню освіту/Atestat of complete secondary education:



## 7. 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 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.

Освітня діяльність за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста, що провадиться вищими навчальними закладами і започаткована до набрання чинності Законом України «Про вищу освіту», продовжується у межах строку навчання за певною освітньо-професійною програмою з видачею державного документа про вищу освіту встановленого зразка - диплома спеціаліста. Останній прийом на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста проводиться у 2016 році. Вища освіта за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста (повна вища освіта) після набрання чинності Законом України «Про вищу освіту» прирівнюється до вищої освіти ступеня магістра.

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: <http://www.mon.gov.ua/>.



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

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

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

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

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

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

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

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

Academic competence according to the educational qualification level of "specialist", which is being provided by higher educational institutions and was started prior to enactment of the Law of Ukraine "On Higher Education", shall be continued within the time limits of the educational period according to the relevant educational and professional program and shall result in granting state standardized document on higher education – specialist diploma. The last admission for the educational qualification level of specialist shall be conducted in 2016. Higher education according to the educational qualification level of specialist (full higher education) shall be equal to the degree of Master following the enactment of the Law of Ukraine "On Higher Education".

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

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

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

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

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

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



## Diagram of higher education qualification levels in Ukraine

Structure of education		Levels (degrees), credential	Period of study (years, ECTS credits)	EHEA Cycle
Doktorantura (Postdoctoral research)		Doctor of Sciences, scientific degree		
Aspirantura (Doctoral studies)		Candidate of Sciences, scientific degree	4 years (30-60 ECTS)	Third cycle
Higher education	Complete higher education	Master, Diploma of Master	1-2 years (60-120 ECTS) (1-3 years in medicine, veterinary medicine)	Second cycle
		Specialist, Diploma of Specialist	1-1,5 years (60-90 ECTS) (5-6 years in medicine, veterinary medicine (300-360 ECTS))	
	Basic higher education	Bachelor, Diploma of Bachelor	3-4 years (180-240 ECTS) (2-3 years on the basis of the Diploma of Junior Specialist)	First cycle
	Incomplete higher education	Junior Specialist, Diploma of Junior Specialist	2-3 years (120-180 ECTS) (3-4 years on the basis of /SCED 2)	Short cycle (within or linked to the first cycle)
Vocational education		Qualified Worker, Diploma	3 years (on the basis of /SCED 2) 1-1.5 year (on the basis of /SCED 3)	Entry to higher education
General secondary education	Complete general secondary education (/SCED 3)	Atestat (Matriculation School Leaving Certificate)	2-3 years	
	Basic general secondary education (/SCED 2)	Certificate (School Leaving Certificate)	5 years	
	Primary education (/SCED 1)		4 years	
Pre-primary education (/SCED 0)				

### 8. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

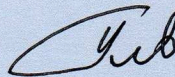
8.1. Посада керівника вищого навчального закладу або іншої уповноваженої особи вищого навчального закладу

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

Ректор  
Rector

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

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



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

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

Поляков Микола Вікторович  
Poliakov Mykola Viktorovych

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



8.5. Дата (день/місяць/рік)  
Date (day/month/year)

30.06.2016

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



