

# ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА ПРО ВИЩУ ОСВІТУ DIPLOMA SUPPLEMENT

Диплом/Diploma M16 № 000865 від/он 04.01.2016

Додаток/Supplement № 4622198 від/он 04.01.2016

(без диплома не дійсний/not valid without diploma)

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)

Вінокуров

Vinokurov

### 1.3. Дата народження

Date of birth

25.06.1993

### 1.2. Ім'я та по батькові

Given name(s)

Сергій Андрійович

Serhii Andriiovych

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

### 2.1. Кваліфікація

Qualification

Магістр, автоматизоване управління технологічними процесами, Інженер-дослідник з комп'ютеризованих систем та автоматички, викладач вищого навчального закладу, науковий співробітник

Master's degree, Automated management of technological processes, Engineer-researcher from the computer-assisted systems and automation, teacher of higher educational establishment, research worker

### 2.2. Основний(і) напрям(и) підготовки за кваліфікацією

Main field(s) of study for the qualification

Автоматика та управління

Automation and management

### 2.3. Найменування і статус навчального закладу, який здійснив навчання та присвоїв кваліфікацію

Name and status of the institution awarding the qualification

Донбаська державна машинобудівна академія. Державної форми власності.

Donbas state engineering academy. 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 задачі і проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Ability to solve complex problems and tasks in a given professional activity field either while supposes researching and/or innovations implementation under ambiguous conditions and requirements.

### 3.2. Офіційна тривалість програми

Official duration of programme

1 рік 4 місяці, денна форма навчання (86.50 кредитів ЄКТС)

1 year 4 months, full-time form of studies (86.50 credits ECTS)

### 3.3. Вимоги до вступу

Access requirements(s)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавра, на основі результатів фахових вступних випробувань

Education and qualification level of a Bachelor on the basis of admission tests in profession



#### 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 (44 кредита ECTS) з дисциплін у вигляді аудиторних занять (лекційні, лабораторні і практичні заняття) і самостійної роботи;
- виконання курсової роботи (1 кредит ECTS);
- цільова індивідуальна підготовка (12 кредитів ECTS);
- проходження науково-дослідної та переддипломної практик (10 кредитів ECTS);
- виконання та захист кваліфікаційної роботи магістра (19,5 кредитів ECTS).

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 (44 ECTS credits) of the subjects in the form of classes (lectures, laboratories and workshops) and independent work;
- implementation of term paper (1 ECTS credits);
- target individual training (12 ECTS credits);
- scientific research and pre-graduation practice (10 ECTS credits);
- implementation and protection of a master's qualifying paper (19,5 ECTS credits).

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 з фундаментальних природничих наук, математики, фізики, хімії та інформаційних технологій, в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін та використання їх методів в обраній професії;
- сучасні уявлення про діагностування програмного та технічного забезпечення систем автоматизації та управління;
- сучасні уявлення про методи теоретичних та експериментальних досліджень лінійних та нелінійних (оптимальних) систем управління;
- базові уявлення про складання техніко-економічного обґрунтування, використовуючи результати досліджень об'єкта управління;
- базові знання з розробки заходів по вдосконаленню, модернізації діючих систем управління та вибір більш ефективних технічних і інструментальних засобів з проведенням необхідного обґрунтування та розрахунків;
- базові знання з розрахунку основних характеристик цифрових систем управління рухом.

Застосування знань і розуміння:

- володіння методами системного аналізу поставленої науково-технічної проблеми;
- здатність розроблювати методики проведення експериментальних та теоретичних досліджень;
- володіння методами та засобами проведення експериментальних робіт та отримання експериментальної інформації;
- володіння сучасними методами обробки експериментальних даних;
- володіння методами моделювання складних систем управління;
- здатність складати алгоритми обчислювань, прийняття рішень і управління та виконувати налагодження прикладних програм;
- здатність здійснювати вибір оптимальних варіантів систем керування виробничими та організаційними процесами;
- здатність визначати показники надійності живучості та ефективності функціонування систем управління технологічними та організаційними процесами.

Формування суджень:

- здатність здійснювати дослідження та діагностування стану програмного та технічного забезпечення;
- здатність розробляти теоретичні положення створення ефективних систем управління конкретними технологічними об'єктами;
- здатність розробляти алгоритмічне та програмне забезпечення систем управління складними технологічними комплексами та комп'ютерно-інтегрованими виробництвами;
- здатність проектувати канали передачі сигналів і схеми їх перетворення при управлінні силовими електромеханічними приводами координатних рухів.

The competences acquired:

Knowledge and understanding:

- basic knowledge of the fundamental Natural Sciences, Mathematics, Physics, Chemistry and Information Technology to the extent necessary for the mastering of general professional disciplines and the use of their methods in the chosen profession;
  - modern ideas about diagnosing software and hardware of automation and control systems;
  - modern ideas about the methods of theoretical and experimental studies of linear and non-linear (optimal) control systems;
  - basic understanding of the feasibility study preparation using the research results of the control object;
  - basic knowledge of the development of measures to improve and upgrade existing control systems and the selection of more effective technical tools, the necessary studies and calculations being conducted;
  - basic knowledge of calculation of the main characteristics of digital motion control systems.
- Application of knowledge and understanding (Applying knowledge and understanding):
- knowledge of the methods of system analysis of scientific and technical problems;
  - ability to develop methodology for conducting experimental and theoretical research;
  - knowledge of methods and means of conducting experimental work and obtaining experimental information;
  - knowledge of modern methods of experimental data processing;
  - knowledge of the methods of complex system modeling;
  - ability to develop computation, decision-making and control algorithms and debug the application programs;
  - ability to make a choice of optimal industrial and organizational processes control systems;
  - ability to determine reliability, survivability, and performance efficiency indexes of technological and organizational processes control systems.

Making judgments:

- ability to conduct research and make software and hardware diagnosis;
- ability to develop theoretical concepts of creating effective control systems of specific technological objects;
- ability to develop algorithms and software of control systems complex technological systems and computer-integrated manufacturing;
- ability to design the channels of signal transmission and the patterns of their transformation when operating electromechanical power coordinate drives.



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	Період / Period	Кредити ЄКТС / ECTS credits	Години / Hours	Бали/ Marks	Оцінка за національною шкалою/ National grade	Рейтинг ЄКТС/ ECTS grade
1	Автоматизоване проектування складних об'єктів та систем / Automated designing of complex objects and systems	2014-2015	2	72	90	Зараховано/Passed	A
2	Гнучке автоматизоване виробництво / Flexible automated production	2014-2015	2	72	75	Зараховано/Passed	C
3	Електропривод загальнопромислових механізмів / Electric drive of general industrial mechanisms	2014-2015	2	72	75	Зараховано/Passed	C
4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) / Foreign language (for professional purposes)	2014-2015	5	180	90	Відмінно/Excellent	A
5	Інтелектуальна власність / Intellectual property	2014-2015	1	36	75	Зараховано/Passed	C
6	Методи проектування оптимальних систем управління / Methods of designing control systems	2014-2015	2	72	89	Зараховано/Passed	B
7	Методика та організація наукових досліджень / Methods and organization of scientific research	2014-2015	2,5	90	90	Відмінно/Excellent	A
8	Наукова робота та принципи її організації / Special course in preparation for Master's degree	2014-2015	2	72	90	Зараховано/Passed	A
9	Основи теорії керування якістю технологічних процесів / Theoretical principles of quality control of technological systems	2014-2015	1,5	54	90	Відмінно/Excellent	A
10	Охорона праці в галузі / Occupational safety in industry	2014-2015	1	36	62	Задовільно/Satisfactory	E
11	Педагогіка і психологія вищої освіти / Pedagogics and psychology of higher education	2014-2015	1,5	54	55	Зараховано/Passed	E
12	Проектний аналіз / Project analysis	2014-2015	3	108	92	Зараховано/Passed	A
13	Проектування та дослідження адаптивних систем управління / Designing and study of adaptive control systems	2014-2015	2	72	89	Зараховано/Passed	B
14	CAD/CAM системи / CAD/CAM systems	2014-2015	2	72	90	Зараховано/Passed	A
15	Синтез і оптимізація інформаційних мереж / Synthesis and optimization of information networks	2014-2015	1	36	65	Зараховано/Passed	D
16	Сучасні методи дослідження систем / Modern methods of systems study	2014-2015	2	72	90	Відмінно/Excellent	A
17	Сучасні фізичні та математичні методи досліджень / Modern physical and mathematical methods of investigation	2014-2015	1	36	80	Добре/Good	C
18	Теорія оптимального управління / Optimal control theory	2014-2015	2	72	90	Відмінно/Excellent	A
19	Фізичне виховання / Physical education	2014-2015	0	0	91	Зараховано/Passed	A
20	Фізичні основи сучасних напівпровідникових нанотехнологій / Automation of processes with the use of nanotechnologies	2014-2015	1,5	54	75	Зараховано/Passed	C
21	Цивільний захист / Civil defence	2014-2015	1	36	90	Зараховано/Passed	A
22	Цифрові системи керування і обробки інформації / Digital control systems and information processing	2014-2015	6	216	85	Добре/Good	B
<b>Курсові роботи (проекти) / Academic year papers</b>							
23	Цифрові системи керування і обробки інформації (курсова робота) / Digital control systems and systems of processing information (term paper)	2014-2015	1	36	85	Добре/Good	B
<b>Практики / Practical training</b>							
24	Науково-дослідна практика / Scientific research practice	2014-2015	4	144	85	Добре/Good	B
25	Переддипломна практика / Pregraduation practice	2015-2015	6	216	70	Задовільно/Satisfactory	D
26	Цільова індивідуальна підготовка / Targeted individual training	2014-2015	12	432	91	Зараховано/Passed	A
<b>Атестація / Certification</b>							
27	Кваліфікаційна робота магістра / Master's qualifying research paper	2015-2015	19,5	702	75	Добре/Good	C
<b>Всього кредитів ЄКТС/ Total credits ECTS</b>			<b>86,5</b>	<b>3114</b>			
<b>Підсумкова оцінка / Total mark and rank</b>					<b>82,4</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	55	74
Незадовільно / Fail	0	54
Національна недиференційована шкала / National undifferentiated grade		
Зараховано / Passed	55	100
Не зараховано / Fail	0	54
Шкала ECTS / ECTS grade		
A	90	100
B	81	89
C	75	80
D	65	74
E	55	64
Fx	31	54
F	0	30

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 вступу до аспірантури. The right for entrance to postgraduate courses.

##### 5.2. Професійні права

###### Professional status

Робота за фахом інженера-дослідника з комп'ютеризованих систем та автоматики, викладача вищого навчального закладу, наукового співробітника.  
Employment as engineer-researcher from the computerized systems and automation, teacher of higher educational establishment, research worker.

#### 6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

##### ADDITIONAL INFORMATION

##### 6.1. Тривалість навчання

###### Duration of training

12.09.2014-04.01.2016

##### 6.2. Інформація про атестацію

###### Information on certification

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

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

вул.Шкадінова, 72, м.Краматорськ, 84313 МСП, Україна. <http://www.dgma.donetsk.ua> тел. +38-062-641-68-09. факс. +38-062-641-67-94

Shkadinova st., 72, Kratomorsk, 84313, Ukraine. <http://www.dgma.donetsk.ua> Tel. +380626416809. Fax. +380626416794

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

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

Диплом бакалавра/Diploma of Bachelor: НК 47196945

Попередня спеціальність/Previous speciality: Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології/Automation and Computer Integrated Technologies

Попередня кваліфікація/Previous qualification: Технічний фахівець з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій/Technical expert in automation and computer-integrated technologies



## 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 освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 90-120 кредитів ЄКТС.

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

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

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

Особі, яка успішно виконала відповідну освітню програму та пройшла атестацію, видається документ про вищу освіту за відповідними ступенями: диплом молодшого бакалавра; диплом бакалавра; диплом магістра; диплом доктора філософії; диплом доктора наук.

Невід'ємною частиною диплома бакалавра, магістра є додаток до диплома європейського зразка, що містить структуровану інформацію про завершене навчання.

Система забезпечення якості вищої освіти в Україні складається із:

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

З більш детальною інформацією про національну систему вищої освіти можна ознайомитись: <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.

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

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

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

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

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

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



## Diagram of higher education qualification levels in Ukraine

Structure of education		Levels (degrees), credential	Period of study (years, ECTS credits)	EHEA Cycle
Doktorantura (Postdoctoral research)		Doctor of Sciences, scientific degree		
Aspirantura (Doctoral studies)		Candidate of Sciences, scientific degree	≥ 3 years	Third cycle
Higher education	Complete higher education	Master, Diploma of Master	1-2 years (60-120 ECTS) (1-3 years in medicine, veterinary medicine)	Second cycle
		Specialist, Diploma of Specialist	1-1,5 years (60-90 ECTS) (5-6 years in medicine, veterinary medicine (300-360 ECTS))	
	Basic higher education	Bachelor, Diploma of Bachelor	3-4 years (180-240 ECTS) (2-3 years on the basis of the Diploma of Junior Specialist)	First cycle
	Incomplete higher education	Junior Specialist, Diploma of Junior Specialist	2-3 years (120-180 ECTS) (3-4 years on the basis of /SCED 2)	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

В.Д.Ковальов  
Viktor Kovalov

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

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

04.01.2016