

# ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА ПРО ВИЩУ ОСВІТУ DIPLOMA SUPPLEMENT

Диплом ~~XXXXXXXXXXXXXX~~

Додаток ~~XXXXXXXXXX~~

(без диплома не дійсний)

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)

~~XXXXXXXXXX~~

~~XXXXXXXXXX~~

~~XXXXXXXXXX~~

### 1.3. Дата народження

Date of birth

~~XXXXXXXXXX~~

### 1.2. Ім'я та по батькові

Given name(s)

~~XXXXXXXXXX~~

~~XXXXXXXXXX~~

~~XXXXXXXXXX~~

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

### 2.1. Кваліфікація

Qualification

Бакалавр, гірництво, фахівець в галузі гірництва

Bachelor's degree, Mining, specialist in mining

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

Main field(s) of study for the qualification

Розробка корисних копалин

Mineral mining

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

Name and status of the institution awarding the qualification

Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет". Державної форми власності.

State Higher Educational Institution "National Mining 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

240.00 кредитів СКТС за екстернатною формою навчання

240.00 ECTS credits are assigned on the basis of external studies

### 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**

Екстернат / External

#### **4.2. Вимоги освітньої програми**

##### **Programme requirements**

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

- теоретичне навчання (216 кредити ETCS) з дисциплін у вигляді самостійної роботи та консультацій. Обсяг теоретичного навчання, який забезпечує отримання базової кваліфікації фахівця з гірництва складає 71.0 кредит ETCS. Блок навчальних дисциплін, що забезпечує поглиблену підготовку з маркшейдерської справи складає 73.0 кредити ETCS;
- проходження 4 навчальних практик з базової кваліфікації (13.5 кредитів ECTS) та 1 – за спеціалізацією (9 кредитів ECTS);
- виконання 3 курсових робіт за спеціалізацією (1.5 кредити ETCS);
- підсумкову державну атестацію у формі комплексного державного іспиту.

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 (216 credits ETCS) for subjects in form of independent work and consultation of students. The volume of theoretical training which provides basic qualification training in mining is 71.0 credits ETCS. Block of disciplines that provides advanced training in Mine Surveying is 73.0 credits ETCS;
- Passing 4 academic practices of basic skills (13.5 credits ECTS) and 1 - on specialization (9 credits ECTS);
- Fulfillment of 3 Term Papers in specialization (1.5 credits ECTS);
- Final State Certification in the form of a comprehensive national exam.

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 компетенції:

Знання і розуміння:

- оцінювання значення родовищ корисних копалин, використовуючи дані про гірничо-геологічні умови їх залягання та фізико-механічні, гідрогеологічні властивості гірських порід;
- виконання виробничих завдань, складання звітів чи описів технології видобутку корисних копалин;
- виконання виробничих завдань при зміні гірничо-геологічних умов;
- визначення стану гірничих виробок, складових структур технології підземного видобутку корисних копалин;
- забезпечення маркшейдерсько-розрахункового обслуговування транспортних засобів та обладнання;
- складання та робота з технічною та проектною документацією на всіх етапах експлуатації підприємства;
- інструментальні вимірювання;
- виконання математичної обробки маркшейдерських вимірювань у польових та камеральних умовах з урахуванням нормативних документів і інструкцій.

Застосування знань і розуміння:

- володіння методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації об'єктів, що знаходяться у зоні впливу ведення гірничих робіт;
- здатність використовувати професійно-профільовані знання, уміння й навички в галузі різноманітних розділів маркшейдерської справи для спостережень за процесами зрушення земної поверхні, тектонічними порушеннями тощо;
- здатність використовувати знання, уміння і практичні навички за напрямом гірництва.

Формування суджень:

- здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички з математики, фізики, геомеханіки та наук напряму «Гірництво» для дослідження гірничого масиву;
- здатність планування гірничих робіт при різноманітних умовах розробки родовищ корисних копалин, беручи до уваги особливості формування та розвитку покладу;
- здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для вирішення практичних завдань в галузі маркшейдерії.

Acquired competences:

Knowledge and understanding:

- Estimation of mineral deposits value, using the data about mining and geological conditions of their bedding and physics and mechanics, geohydrological properties of rock mass;
- Execution of productive tasks, formation of reports or descriptions of mining technology;
- Execution of productive tasks at the change of mining and geological conditions;
- Determination of the state of mine workings, component structures of the underground mining technology;
- Ensuring of the surveyor-calculation maintenance of transport vehicles and equipment;
- Drafting and working with technical and design documentation at all phases of enterprise operation;
- Instrumental measurements;
- Performing mathematical processing of surveying measurements in the field and laboratory conditions, taking into account regulations and instructions.

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

- Knowledge of methods of observations, description, identification, classification of objects, which are situated in the zones of mining works influence;
- Ability to use profiled professional knowledge, skills in the field of Mine Surveying for the observation on earth surface substantiation, tectonic faults;
- Ability to use knowledge, skills and practical skills in Mining.

Making judgments:

- Ability to use professional-profiled knowledge and practical skills in mathematics, physics, geomechanics and Mining sciences for studying of rock mass;
- Ability of mine works planning at the various terms of deposit working with account of its forming and development features;
- Ability to use professional-profiled knowledge and practical skills to solve practical problems in Mine Surveying.

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	Автоматизація маркшейдерських розрахунків / Automatization of Surveying Calculations	2014-2014	5	180	90	Зараховано/Passed	A
2	Аерологія гірничого підприємства / Aerology of Mining Enterprise	2015-2015	2	72	95	Зараховано/Passed	A
3	Безпека життєдіяльності / Life Safety	2015-2015	2.5	90	84	Зараховано/Passed	B
4	Вища математика / Higher Mathematics	2014-2014	16	576	80	Добре/Good	C
5	Геодезія / Geodesy	2014-2014	3	108	90	Зараховано/Passed	A
6	Геологія / Geology	2015-2015	7.5	270	90	Відмінно/Excellent	A
7	Геометрія надр / Bowels Geometry	2015-2015	10	360	90	Відмінно/Excellent	A
8	Геотехнології гірництва (Буріння свердловин) / Mining Geotechnologies (Borehole Drilling)	2015-2015	2	72	92	Зараховано/Passed	A
9	Геотехнології гірництва (Відкриті гірничі роботи) / Mining Geotechnologies (Open-pit Mining)	2015-2015	2	72	85	Зараховано/Passed	B
10	Геотехнології гірництва (Маркшейдерська справа) / Mining Geotechnologies (Mine Surveying)	2015-2015	2	72	90	Зараховано/Passed	A
11	Геотехнології гірництва (Підземні гірничі роботи) / Mining Geotechnologies (Underground Mining)	2015-2015	2	72	85	Зараховано/Passed	B
12	Геотехнології гірництва(Збагачення корисних копалин) / Mining Geotechnologies (Mineral Dressing)	2015-2015	2	72	85	Зараховано/Passed	B
13	Геотехнології гірництва(Спорудження гірничих виробок) / Mining Geotechnologies (Mining Constructions)	2015-2015	2	72	92	Зараховано/Passed	A
14	Гідромеханіка / Hydromechanics	2015-2015	2.5	90	95	Відмінно/Excellent	A
15	Екологія / Ecology	2014-2014	2	72	80	Зараховано/Passed	C
16	Економіка / Economics	2015-2015	4.5	162	90	Відмінно/Excellent	A
17	Зрушення гірничих порід і земної поверхні при розробці родовищ підземним способом / Rock and Surface Subsidence while Underground Mining	2015-2015	4	144	90	Відмінно/Excellent	A
18	Зсування гірських порід і земної поверхні при підземній розробці рудних родовищ / Rock and Surface Subsidence while Underground Mining of Ore Deposits	2015-2015	3.5	126	90	Зараховано/Passed	A
19	Іноземна мова / Foreign Language	2014-2014	5	180	90	Відмінно/Excellent	A
20	Інформатика / Information Science	2015-2015	4.5	162	95	Зараховано/Passed	A
21	Історія гірництва / History of Mining	2015-2015	2	72	95	Зараховано/Passed	A
22	Історія України / History of Ukraine	2014-2014	3	108	80	Добре/Good	C
23	Історія української культури / History of Ukrainian Culture	2015-2015	2	72	90	Відмінно/Excellent	A
24	Комп'ютерна графіка / Computer Graphics	2015-2015	2.5	90	95	Зараховано/Passed	A
25	Маркшейдерське креслення / Mine Surveying Drawing	2014-2014	2	72	90	Зараховано/Passed	A
26	Маркшейдерські роботи при будівництві шахт / Mine Construction Surveying	2015-2015	4	144	90	Відмінно/Excellent	A
27	Маркшейдерські роботи при розробці родовищ відкритим способом / Open-Pit Mining Surveying	2015-2015	4	144	90	Відмінно/Excellent	A
28	Маркшейдерські роботи при розробці родовищ підземним способом / Underground Mining Surveying	2014-2014	8.5	306	90	Відмінно/Excellent	A
29	Маркшейдерські та геодезичні прилади / Surveying and Geodetic Instruments and Tools	2015-2015	6.5	234	90	Відмінно/Excellent	A
30	Математична статистика в гірничій справі / Mathematical Statistics in Mining	2015-2015	4.5	162	90	Зараховано/Passed	A
31	Метрологія, стандартизація, сертифікація, атестація / Metrology, Standardization, Certification, Attestation	2015-2015	3.5	126	90	Зараховано/Passed	A
32	Нарисна геометрія та інженерна графіка / Descriptive Geometry and Engineering Graphics	2015-2015	7	252	80	Зараховано/Passed	C
33	Основи автоматизації виробничих процесів / Basics of Industrial Processes Automatization	2015-2015	2	72	85	Зараховано/Passed	B
34	Основи гірничого виробництва / Basics of Mining	2014-2014	4	144	95	Відмінно/Excellent	A
35	Основи економічної теорії / Basics of Economics	2014-2014	2	72	80	Зараховано/Passed	C
36	Основи електрифікації / Basics of Electrification	2015-2015	6	216	75	Добре/Good	C
37	Основи менеджменту / Basics of Management	2015-2015	4.5	162	90	Зараховано/Passed	A
38	Основи охорони праці / Basics of Labour Safety	2015-2015	1.5	54	95	Відмінно/Excellent	A
39	Основи теорії транспорту / Basics of the Theory of Transport	2014-2014	4.5	162	75	Зараховано/Passed	C
40	Основи фотограмметрії / Basics of Photogrammetry	2014-2014	5	180	80	Зараховано/Passed	C
41	Політологія / Political Studies	2014-2014	2	72	80	Добре/Good	C
42	Правознавство / Law	2014-2014	2	72	80	Зараховано/Passed	C

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
43	Практикум з маркшейдерської справи / Practicum in Mine Surveying	2015-2015	2.5	90	95	Зараховано/Passed	A
44	Прикладна механіка / Applied Mechanics	2015-2015	11	396	75	Добре/Good	C
45	Соціологія / Sociology	2015-2015	2	72	76	Зараховано/Passed	C
46	Термодинаміка / Thermodynamics	2014-2014	2.5	90	90	Зараховано/Passed	A
47	Технологія виконання маркшейдерських зйомок / Undeground Survey Technology	2014-2014	2.5	90	90	Зараховано/Passed	A
48	Технологія та безпека виконання вибухових робіт / Technology and Safety of Blasting Operations	2015-2015	3	108	94	Відмінно/Excellent	A
49	Українська мова (за професійним спрямуванням) / Ukrainian Language (for Professional Purposes)	2015-2015	3	108	84	Добре/Good	B
50	Урівнювання обчислень опорних мереж / Equalization of Control Networks Calculation	2015-2015	4	144	90	Зараховано/Passed	A
51	Фізика / Physics	2014-2014	11	396	75	Добре/Good	C
52	Філософія / Philosophy	2014-2014	3	108	80	Добре/Good	C
53	Хімія / Chemistry	2014-2014	4.5	162	83	Добре/Good	B
<b>Курсові роботи (проекти) / Academic year papers</b>							
54	Курсова робота з геометрії надр / Term Paper in Bowels Geometry	2015-2015	0.5	18	95	Відмінно/Excellent	A
55	Курсова робота з маркшейдерсько-геодезичних приладів / Term Paper in Surveying and Geodesic Instruments and Tools	2015-2015	0.5	18	90	Відмінно/Excellent	A
56	Курсовий проект з спорудження гірничих виробок / Term Project in Construction of Mining Workings	2015-2015	0.5	18	87	Добре/Good	B
<b>Практики / Practical training</b>							
57	Навчальна практика (геодезична) / Educational Training (Geodesic)	2014-2014	3	108	90	Відмінно/Excellent	A
58	Навчальна практика (геологічна) / Educational Training (Geological)	2014-2014	3	108	80	Добре/Good	C
59	Перша виробнича практика / First Practical Training	2014-2014	9	324	90	Відмінно/Excellent	A
60	Учбово-маркшейдерська практика / Mine Surveying Educational Practice	2014-2014	7.5	270	90	Відмінно/Excellent	A
<b>Підсумкова державна атестація / Final state examination</b>							
61	Державна атестація (Державний екзамен) (3 кредити ECTS) / State Certification (State Examination) (3 credits ECTS)	2016-2016	0	0	90	Відмінно/Excellent	A
<b>Всього кредитів ЄКТС/ Total credits ECTS</b>			<b>240</b>	<b>8640</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	74	89
Задовільно / Satisfactory	60	73
Незадовільно / Fail	0	59
Національна недиференційована шкала / National undifferentiated grade		
Зараховано / Passed	60	100
Не зараховано / Fail	0	59
Шкала ECTS / ECTS grade		
A	90	100
B	82	89
C	74	81
D	64	73
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

Доступ до навчання за освітньо-кваліфікаційними рівнями "спеціаліст" і "магістр" (повна вища освіта) відповідно до напрямку підготовки

Holders of this degree are eligible to apply to Second Cycle Programs (Specialist's or Master's Degree Program) in the corresponding field

#### 5.2. Професійні права

##### Professional status

Робота за фахом

Employment in the field of professional activity

## 6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

### ADDITIONAL INFORMATION

#### 6.1. Тривалість навчання

##### Duration of training

1 рік 5 місяців / 1 year 5 months

#### 6.2. Інформація про атестацію

##### Information on certification

За результатами складання державного екзамену рішенням екзаменаційної комісії під головуванням завідуючого відділом геомеханічних основ

технологій розробки родовищ Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, Четверика Михайла Сергійовича, присвоєна академічна кваліфікація «Фахівець в галузі гірництва».

As a result of State Examination assessment, the State Examination Board, chaired by Mykhailo S. Chetveryk, Head of the Department of geomechanical basis of mining technologies of the Institute of Geotechnical Mechanics of the National Academy of Science of Ukraine, awarded academic qualification "Specialist in Mining".

#### 6.3. Контактна інформація вищого навчального закладу

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

З більш детальною інформацією можна ознайомитись: Україна, 49005, м. Дніпропетровськ, проспект Карла Маркса, 19; сайт: <http://www.nmu.org.ua>; e-mail: [rector@nmu.org.ua](mailto:rector@nmu.org.ua); телефон: +38-056-744-62-11.

More detailed information can be found: Ukraine, 49005, Dnipropetrovsk, Karl Marx Avenue, 19; website: <http://www.nmu.org.ua>; e-mail: [rector@nmu.org.ua](mailto:rector@nmu.org.ua); phone: +38-056-744-62-11.

#### 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: C 023328

Диплом спеціаліста КГ № 0182288/ Specialist Diploma КГ № 0182288

Попередня спеціальність: Картографія

Попередня кваліфікація: Картограф

Previous speciality: Cartography

Previous qualification: Cartographer

## **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

Півняк Г.Г.  
Gennadiy Pivnyak

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

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

XXXX.XX.XX