

**ДИПЛОМ
БАКАЛАВРА**

З ВІДЗНАКОЮ

B20 №026180

НІКІТЧУК

Олена Геннадіївна

закінчила у 2020 році
Національний університет
"Львівська політехніка"
здобула кваліфікацію:
ступінь вищої освіти бакалавр
спеціальність «Хімічні технології та
інженерія»
освітня програма «Хімічні технології та
інженерія»
акредитована Міністерством освіти і науки
України

Ректор Ю.Я. БОБАЛО

30 червня 2020

У разі наявності в дипломі
будь-яких розбіжностей
перевагу має текст українською мовою

УКРАЇНА / UKRAINE



**BACHELOR'S
DIPLOMA**

WITH HONOURS

B20 №026180

NIKITCHUK

Olena Hennadiivna

in 2020 completed the full course
of Lviv Polytechnic National University
obtained qualification:
Bachelor Degree
Program Subject Area «Chemical technology
and engineering»
Educational program «Chemical Technology
and Engineering»
accredited by the Ministry of Education and
Science of Ukraine

Rector Yuriy BOBALO

30 June 2020

In case of any differences in interpretation
of the information in the diploma or supplement,
the Ukrainian text shall prevail



ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА ПРО ВИЩУ ОСВІТУ DIPLOMA SUPPLEMENT

Диплом серія B20 № 026180 від 30.06.2020

Додаток № 2577/20БД
від 30.06.2020
(без диплома не дійсний)

Diploma Supplement № 2577/20БД
Diploma Supplement Date 30.06.2020
(not valid without diploma)



Цей Додаток до диплома відповідає моделі, яка розроблена Європейською комісією, Радою Європи і ЮНЕСКО/СЕРЕС. 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, яке було виконано 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.

I. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИПУСКНИКА INFORMATION ABOUT THE GRADUATE

1. Прізвище
Family name(s)
Нікітчук
Nikitchuk

2. Ім'я та по батькові
Given name(s)
Олена Геннадіївна
Olena Hennadiivna

3. Дата народження (число, місяць, рік)
Date of birth (day, month, year)
22.10.1998

II. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗДОБУТУ КВАЛІФІКАЦІЮ INFORMATION ABOUT THE QUALIFICATION

1. Кваліфікація випускника: ступінь вищої освіти, спеціальність / напрям підготовки
Qualification: Degree, Program Subject Area / Field of Study
Ступінь вищої освіти бакалавр, спеціальність "Хімічні технології та інженерія", освітня програма "Хімічні технології та інженерія"
Bachelor Degree, Program Subject Area "Chemical technology and engineering", Educational program "Chemical Technology and Engineering"

2. Галузь знань
Field of Study
Хімічна та біоінженерія / Chemical and bioengineering

3. Найменування і статус навчального закладу, який виконував освітню програму та присвоїв кваліфікацію
Name and status of the higher education institution delivered the study program and conferred the qualification
Національний університет "Львівська політехніка". Державний університет
Lviv Polytechnic National University. State Institution

4. Мова(и) навчання
Language(s) of instruction
Українська / Ukrainian

III. ІНФОРМАЦІЯ ПРО РІВЕНЬ КВАЛІФІКАЦІЇ ЗА НАЦІОНАЛЬНОЮ РАМКОЮ КВАЛІФІКАЦІЙ INFORMATION ABOUT THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

1. Рівень кваліфікації
Level of qualification
Перший (бакалаврський) рівень, сьомий рівень НРК, перший цикл РК-ЄПВО
First (Bachelor) level, 7-th level of NQF, EHEA first Cycle

2. Офіційна тривалість програми
Official duration of programme
4 роки (240 кредитів ЄКТС)
4 years (240 ECTS credits)

3. Вимоги до вступу
Admission requirements(s)
Повна загальна середня освіта
Complete secondary education

IV. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗМІСТ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

INFORMATION ABOUT THE CONTENTS AND OUTCOMES GAINED

1. Форма навчання

Mode of study

Денна / Full-time

2. Вимоги освітньої програми та результати навчання за нею

Programme requirements and learning outcomes

Студент повинен виконати програму підготовки обсягом 240 кредитів ЄКТС, яка включає:

- навчальні дисципліни – 217,5 кредитів ЄКТС;

- курсові проекти – 6 кредитів ЄКТС;

- практики – 8 кредитів ЄКТС;

- виконання та захист бакалаврської кваліфікаційної роботи – 10,5 кредитів ЄКТС.

Кредити ЄКТС студенту зараховуються у випадку успішного складання письмових (усних) заліків або екзаменів з навчальних дисциплін, захисту курсових робіт і проектів, захисту звітів з практики. Підсумкова атестація включає захист бакалаврської кваліфікаційної роботи.

Student must satisfy the programme requirements of 240 ECTS credits which include:

- academic disciplines – 217,5 ECTS credits;

- course projects – 6 ECTS credits;

- practical trainings – 8 ECTS credits;

- fulfilment and defence of Bachelor's Thesis – 10,5 ECTS credits.

ECTS credits are awarded to a student in case of successful passing of written (oral) credits or examinations in a given academic disciplines, defence of course works and projects, positive evaluation of work placement reports. Final examination includes the defence of Bachelor's Thesis.

Набуті компетентності

Знання і розуміння:

- основних проблем та перспектив розвитку галузі хімічної технології;

- теоретичних основ процесів та основних технологій виробництва хімічної продукції, джерел сировини та її підготовки, умов синтезу, способів і методів розділення проміжних та відділення цільових продуктів;

- шляхи удосконалення існуючих технологічних процесів виробництва хімічної продукції;

- порівняльних характеристик і економічних оцінок різних методів виробництва хімічної продукції.

Застосування знань і розуміння:

- здатність здійснювати оперативний контроль за виконанням технологічних операцій на виробництві;

- володіння методами контролю сировини, напівпродуктів і готової продукції для забезпечення необхідної їх якості;

- навички раціонального використання сировини, обладнання і пристроїв у виробництві;

- уміння вносити зміни в асортимент готової продукції, технологічний режим;

- вдосконалення технологічних процесів;

- забезпечення високого рівня якості готової продукції;

- уміння застосовувати наукові знання для впровадження у виробництво прогресивних технологій;

- навички роботи в технологічних лабораторіях.

Формування суджень:

- здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички з фундаментальних дисциплін у технологічних процесах;

- здатність до оцінювання, інтерпретації та синтезу інформації для забезпечення належного технологічного процесу;

- здатність до самонавчання та продовження професійного розвитку.

Acquired competences:

Knowledge and understanding:

- principal problems and prospects for the development of chemical engineering field;

- theoretical basis of the processes and main technologies of chemical production, raw material sources and their preparation, synthesis conditions, ways and methods of separation of intermediate products and selection of purpose-oriented products;

- improvement methods of available technological processes of chemical production;

- comparative characteristics and economic evaluation of a variety of chemical production methods.

Applying knowledge and understanding:

- ability to effectively check the execution of technological operations in productions;

- ability to apply methods of inspection of raw materials, intermediate products, and finished products in order to ensure proper quality of them;

- skills in rational consumption of raw materials, equipment, and devices in production;

- skills in making changes into range of finished products and into technological conditions;

- improvement of technological processes;

- ensuring high quality of finished products;

- skills in applying scientific knowledge for introduction of progressive technologies into production;

- skills in work in technological laboratories.

Making judgments:

- ability to use professional-profiled knowledge and practical skills from fundamental subjects in technological processes;

- ability to estimate, interpret, and synthesize information to ensure proper technological process;

- ability to self-study and continuing professional development.

3. Детальні відомості про освітню програму і отримані індивідуальні бали / оцінки
Programme details and the individual marks / grades

Номер за порядком або код / Course unit code	Назва навчальної дисципліни / Course title	Кредити ECTS / ECTS credits	Бали / Marks	Оцінка / Grade
1	Інженерна графіка / Engineering Graphics	3	71	Добре / Good
2	Історія державності та культури України / History of Ukrainian State and Culture	4	88	Відмінно / Excellent
3	Українська мова за професійним спрямуванням / Ukrainian for Specific Purpose	3	90	Відмінно / Excellent
4	Політологія / Political Science	3	73	Добре / Good
5	Прикладна механіка / Applied Mechanics	3	75	Добре / Good
6	Математика / Mathematics	12	80	Добре / Good
7	Іноземна мова за професійним спрямуванням / Foreign Language for Specific Purposes	5	95	Відмінно / Excellent
8	Неорганічна хімія / Inorganic Chemistry	12	91	Відмінно / Excellent
9	Фізика / Physics	10	93	Відмінно / Excellent
10	Фізичне виховання / Physical Education			Зараховано / Passed
11	Органічна хімія / Organic Chemistry	12	94	Відмінно / Excellent
12	Аналітична хімія / Analytical Chemistry	10	97	Відмінно / Excellent
13	Процеси та апарати хімічних технологій / Processes and Apparatus of the Chemical Technologies	10	83	Добре / Good
14	Фізична хімія / Physical Chemistry	11	92	Відмінно / Excellent
15	Риторика / Rhetoric	3	100	Відмінно / Excellent
16	Технології розробки стартапів / Technology Startups Development	3	95	Відмінно / Excellent
17	Загальна хімічна технологія / General Chemical Technology	5	94	Відмінно / Excellent
18	Матеріалознавство / Materials Science	3	88	Відмінно / Excellent
19	Промислова органічна хімія / Industrial Organic Chemistry	4	93	Відмінно / Excellent
20	Технологія виробництва та перероблення полімерів / Technology of Polymer Production and Processing	5	89	Відмінно / Excellent
21	Технологія перероблення горючих копалин / Technology of Fossil Fuels Processing	4	97	Відмінно / Excellent
22	Економіка підприємств / Enterprise Economics	3	90	Відмінно / Excellent
23	Колідна хімія / Colloid Chemistry	4	100	Відмінно / Excellent
24	Моделювання хіміко-технологічних процесів / Modeling of Chemical-technological Processes	4	95	Відмінно / Excellent
25	Основи охорони праці та безпеки життєдіяльності / Fundamentals of Occupational Safety and Health	3	90	Відмінно / Excellent
26	Процеси та апарати хімічних технологій (КП) / Processes and Apparatus of the Chemical Technologies [project]	3	95	Відмінно / Excellent
27	Технологія основної неорганічної продукції / Technology of Basic Inorganic Products	4	95	Відмінно / Excellent
28	Технологія силікатних матеріалів / Technology of Silicate Materials	3	91	Відмінно / Excellent
29	Філософія / Philosophy	3	94	Відмінно / Excellent
30	Хімія і технологія харчових добавок / Chemistry and Technology of Food Additives	3	90	Відмінно / Excellent
31	Енерготехнології хіміко-технологічних процесів / Energy Technology of the Chemical Technological Processes	3	98	Відмінно / Excellent
32	Метрологія, стандартизація та сертифікація / Metrology, Standardization and Certification	3	96	Відмінно / Excellent
33	Полімерне матеріалознавство / Science of Polymer Materials	15	95	Відмінно / Excellent
34	Фізико-хімія полімерів / Physical Chemistry of Polymers	12	98	Відмінно / Excellent
35	Виробнича практика / Professional Practical Training	3	100	Відмінно / Excellent
36	Методи визначення технологічних властивостей та оцінювання якості пластмасової сировини і виробів / Methods for determining the Technological Properties and Evaluation of Plastic Materials and Products Quality	6	97	Відмінно / Excellent
37	Обладнання заводів з перероблення полімерів і композитів / Plant Equipment for Processing of Polymers and Composites	5	94	Відмінно / Excellent
38	Обладнання заводів з перероблення полімерів і композитів (КП) / Plant Equipment for Processing of Polymers and Composites [project]	3	98	Відмінно / Excellent
39	Технологія перероблення термопластів / Technology of Thermoplastics Processing	5	98	Відмінно / Excellent
40	Проектування та промислова екологія в технології перероблення пластмас / Design and Industrial Ecology in Technology of Plastics Processing	4	95	Відмінно / Excellent
41	Системи керування хіміко-технологічними процесами / Control Systems for Chemical Engineering Processes	3	98	Відмінно / Excellent
42	Теоретичні основи перероблення пластмас / Theoretical Basics of Plastics Processing	5	89	Відмінно / Excellent

Номер за порядком або код / Course unit code	Назва навчальної дисципліни / Course title	Кредити ECTS / ECTS credits	Бали / Marks	Оцінка / Grade
43	Технологія перероблення реактопласту і композитів / Technology of Thermosets and Composites Processing	4.5	95	Відмінно / Excellent
44	Практика за темою бакалаврської кваліфікаційної роботи / Practice on the Theme of Bachelor's Thesis	3	98	Відмінно / Excellent
45	Бакалаврська кваліфікаційна робота / Bachelor's Thesis	10.5	94	Відмінно / Excellent
Всього кредитів ECTS / Total credits ECTS		240		
Підсумкова рейтингова оцінка / Average rating		92.87		

4. Шкала оцінювання у вищому навчальному закладі

University grading scale

Оцінка (за національною шкалою) / National grade	Min. бал / Min. marks	Max. бал / Max. marks
Національна диференційована шкала / National differentiated grade		
Відмінно / Excellent	88	100
Добре / Good	71	87
Задовільно / Satisfactory	50	70
Незадовільно / Fail	0	49
Національна недиференційована шкала / National undifferentiated grade		
Зараховано / Passed	50	100
Не зараховано / Fail	0	49

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 виконання індивідуальних завдань, лабораторних робіт, практичних та семінарських занять.

«Excellent», «Good», «Satisfactory» grades show the results of: examinations, differentiated tests, yearly papers (projects) and theses (diploma projects), work placements. «Passed» show the result of individual tasks, laboratory work, workshops and seminars.

Таблиця розподілу оцінок / Grade distribution table: <http://ip.edu.ua/information-package/>

LVIV POLYTECHNIC
NATIONAL UNIVERSITY

5. Загальна класифікація присвоєної кваліфікації

Qualification within the general classification of qualifications

Diploma/Diploma

Класифікація кваліфікації/ Classification of the qualification	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

V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКАДЕМІЧНІ ТА ПРОФЕСІЙНІ ПРАВА

INFORMATION ABOUT ACADEMIC AND PROFESSIONAL RIGHTS

1. Академічні права

Access to further studies

Здобуття кваліфікації магістра / Access to 'Master' programmes

2. Професійні права

Professional status

Робота в галузі хімічної технології і може займати первинні посади: технік-технолог (хімічне виробництво), технолог (хімічне виробництво), технік-лаборант (хімічні та фізичні дослідження).

Employment in the field of chemical technology with a possibility to hold the following positions: industrial technician (chemical production), technologist (chemical production), laboratory technician (chemical and physical research).

VI. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ADDITIONAL INFORMATION

1. Тривалість навчання

Duration of training

Дата вступу: 01.09.2016 Дата випуску: 30.06.2020 / Date of Admission: 01.09.2016 Date of Graduation: 30.06.2020

У Національному університеті "Львівська політехніка" з 01.09.2016 до 30.06.2020

At Lviv Polytechnic National University from 01.09.2016 to 30.06.2020

2. Інформація про атестацію

Information on certification

Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи за темою "Проектування технології виготовлення труб з поліетилену на підприємстві "Корпорація "Енергоресурс-Інвест" з оцінкою Відмінно. Захист відбувся англійською мовою

Defence of Bachelor thesis under the title "Designing of technology of polyethylene pipes production at enterprise "Energoresurs-Invest Corporation" with Excellent mark. Defence was held in English

3. Контактна інформація вищого навчального закладу

Contacts of the institution of higher education

Національний університет "Львівська політехніка",

вул. Степана Бандери, 12, м. Львів, 79013

e-mail: office@lpnu.ua, вебсайт: <https://lpnu.ua>

тел.: +38 (032) 258-21-11

Гарант освітньої програми - Знак Зеновій Орестович,
професор кафедри хімії і технології неорганічних речовин

Lviv Polytechnic National University, 12 Bandera street, Lviv, Ukraine,
79013

e-mail: office@lpnu.ua, website: <https://lpnu.ua/en>

phone number: +38 (032) 258-21-11

Head of Educational program - Znak Zenovii Orestovych,
professor department of chemistry and technology of inorganic
substances

4. Інформація про попередній документ про освіту

Information about the previous document of education

Атестат про повну загальну середню освіту РВ №48686690, Кузнецовська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3 Кузнецовської міської ради Рівненської області, 27.05.2016

Atestat of Complete General Secondary Education РВ №48686690, XXXXXXXXXX, 27.05.2016

5. Інформація про акредитацію освітньої програми

Information about the accreditation of the Educational program

Акредитована Міністерством освіти і науки України, УД №14000306

Accredited by the Ministry of Education and Science of Ukraine, УД №14000306

VII. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА

CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

1. Посада

Position

Проректор
Vice-Rector

2. Підпис

Signature



3. Прізвище та ініціали

Surname and initials

Олег ДАВИДЧАК
Oleh DAVYDCHAK

4. Печатка

Seal



5. Дата (день, місяць, рік)

Date of issue (day, month, year)

30.08.2020

VIII. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНУ СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ INFORMATION ABOUT THE NATIONAL SYSTEM OF HIGHER EDUCATION

Законодавство України про вищу освіту базується на Конституції України і складається із законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність» та інших нормативно-правових актів, міжнародних договорів України, укладених в установленому законом порядку. Підготовка фахівців з вищою освітою здійснюється на таких рівнях вищої освіти:

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

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 ЕКТС. 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 ЕКТС, обсяг освітньо-наукової програми - 120 кредитів ЕКТС.

Ступінь магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування здобувається на основ 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 ЕКТС.

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 завершення 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/>.

Примітка: у разі наявності в дипломі будь-яких розбіжностей перевагу має текст українською мовою.

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

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

Note: in case of any differences in interpretation of the information in the diploma or supplement, the Ukrainian text shall prevail.

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 ISCED 2)	Short cycle (within or linked to the first cycle)
Vocational education		Qualified Worker, Diploma	3 years (on the basis of ISCED 2) 1-1.5 year (on the basis of ISCED 3)	Entry to higher education
General secondary education	Complete general secondary education (ISCED 3)	Atestat (Matriculation School Leaving Certificate)	2-3 years	Entry to higher education
	Basic general secondary education (ISCED 2)	Certificate (School Leaving Certificate)	5 years	
	Primary education (ISCED 1)		4 years	
Pre-primary education (ISCED 0)				



Приєднано 4 (чотири) аркуші
Four (4) sheets attached

Проректор
Vice-Rector

Олег ДАВИДЧАК
Oleh DAVYDCHAK

