

УКРАЇНА  
UKRAINE

ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА  
DIPLOMA SUPPLEMENT

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

**B21 № 123456**

**30/06/2021**

реєстраційний номер (код картки здобувача в Єдиній державній  
електронній базі з питань освіти) та дата видачі додатка до диплома /  
registration number (student ID in Unified State Electronic  
Database on Education) and date of issue of the diploma supplement

**№ 1234567**

**30/06/2021**

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

1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСОБУ, ЯКІЙ ПРИСВОЄНО  
КВАЛІФІКАЦІЮ

1.1 Прізвище

**Іваненко**

1.2 Ім'я

**Петро**

1.3 Дата народження (дд/мм/рррр) / 1.3 Date of birth (dd/mm/yyyy)

**01/01/2000**

1.4 Код картки фізичної особи в Єдиній державній електронній базі з питань освіти / 1.4 Personal ID in Unified State  
Electronic Database on Education

**1234567**

1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF  
THE QUALIFICATION

1.1 Last name(s)

**Ivanenko**

1.2 First name(s)

**Petro**

2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРИСВОЄНУ КВАЛІФІКАЦІЮ

2.1 Назва кваліфікації та присвоєний ступінь

**Бакалавр середньої освіти (Математика)**

2.1.1 Ступінь вищої освіти

**Бакалавр**

2.1.2 Спеціальність

**014 Середня освіта**

2.1.3 Спеціалізація

**Освітня програма: Математика. Інформатика**

**Спеціалізація: 014.04 Математика**

2.1.4 Професійна кваліфікація (у разі присвоєння)

**Вчитель математики та інформатики**

2.2 Основна (основні) галузь (галузі) знань за  
кваліфікацією

**01 Освіта / Педагогіка**

2.3 Найменування та статус закладу, який присвоїв  
кваліфікацію

Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет», заклад освіти державної форми власності, у сфері управління Міністерства освіти і науки України, має статус національного.

Ліцензія на провадження освітньої діяльності на першому (бакалаврському) рівні (наказ Міністерства освіти і науки України від 30/03/2021 № 37-л). Реквізити сертифікату про акредитацію зазначено у пункті 6.2.3

2. INFORMATION IDENTIFYING THE  
QUALIFICATION

2.1 Name of qualification and (if applicable) title conferred

**Bachelor of Secondary School (Mathematics)**

2.1.1 Degree

**Bachelor**

2.1.2 Programme Subject Area

**014 Secondary Education**

2.1.3 Specialization

**Educational Program: Mathematics. Informatics**

**Specialization: 014.04 Mathematics**

2.1.4 Professional Qualification (if awarded)

**Teacher of Mathematics and Informatics**

2.2 Main field(s) of study for the qualification

**01 Education / Pedagogy**

2.3 Name and status of awarding institution

State University «Uzhhorod National University», state-owned educational institution, under the Ministry of Education and Science of Ukraine with «national» status.

License for carrying out educational activities at the first (Bachelor's) level issued by Ministry of Education and Science of Ukraine (order of March 30, 2021 No 37-l). Information about certificates of accreditation is specified in 6.2.3

**2.4 Найменування і статус закладу (якщо відмінні від п. 2.3), який реалізує освітню програму**

Зазначено у пункті 2.3

**2.5 Мова(и) навчання/оцінювання**

Українська

**2.4 Name and status of institution (if different from 2.3) administering studies**

Specified in 2.3

**2.5 Language(s) of instruction/examination**

Ukrainian

### **3. ІНФОРМАЦІЯ ПРО РІВЕНЬ КВАЛІФІКАЦІЇ І ТРИВАЛІСТЬ ЇЇ ЗДОБУТТЯ**

**3.1 Рівень кваліфікації згідно з Національною рамкою кваліфікацій**

Шостий рівень Національної рамки кваліфікацій (перший цикл Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти, шостий рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя).

**3.2 Тривалість освітньої програми в кредитах та/або роках**

240 кредитів ЄКТС, 3 роки 10 місяців для очної форми здобуття освіти.

**3.3 Вимоги для вступу**

Повна загальна середня освіта (3 рівень НРК) або вищий рівень.

Вступ відбувався за результатами зовнішнього незалежного оцінювання для громадян України; за результатами вступних випробувань для іноземних громадян та осіб без громадянства; за результатами вступних іспитів (сертифікатів зовнішнього незалежного оцінювання) для осіб з тимчасово окупованих територій України.

### **3. INFORMATION ON THE LEVEL AND DURATION OF THE QUALIFICATION**

**3.1 Level of the qualification according to the National Qualification Framework**

NQF Level 6,  
(First cycle of QF-EHEA, EQF Level 6).

**3.2 Official duration of programme in credits and/or years**

240 ECTS credits, 3 years and 10 months of full-time study.

**3.3 Access requirements(s)**

Complete general secondary education (NQF Level 3) or higher.

Admission was based on the results of External Independent Assessment for citizens of Ukraine; according to the results of entrance examinations for foreign citizens and stateless persons; according to the results of entrance examinations (certificates of External Independent Assessment) for persons from the temporarily occupied territories of Ukraine.

### **4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАВЕРШЕНУ ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ ТА ЗДОБУТІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ**

**4.1 Форма здобуття освіти**

Очна (денна).

**4.2 Програмні результати навчання**

Здатність продемонструвати знання та розуміння основного комплексу знань за навчальною програмою. Рівень знань цих основ повинен бути на стільки високим, щоб виконувати дослідження на сучасному етапі науки.

Здатність продемонструвати високий рівень майстерності в обчисленнях та маніпуляції у базовій сукупності знань і належні можливості для розв'язання сформульованих проблем. Здатність продемонструвати знання та розуміння розділів математики, що мають відношення до наукового рівня прикладної математики: теорія ігор, основи інтелектуальних обчислень, комп'ютерна статистика, математичні задачі системного аналізу, динамічні системи, прикладна алгебра і теорія чисел. Спроможність використовувати ці інструменти для застосувань у проблемах прикладної математики.

Здатність професійно використовувати основні поняття та принципи, методи дослідження та аналізу складних об'єктів та явищ для розв'язання прикладних і наукових завдань у прикладній математиці.

Здатність продемонструвати розуміння логічних аргументів, ідентифікація зроблених припущень та висновків.

Базові знання та розуміння спеціальних розділів на вибір студента: сучасні тенденції в СУБД, сучасні методи та алгоритмічні основи інформатики, теорія функцій двозначної логіки та її застосування, нейромережні методи аналізу дискретних функцій, представлення, аналіз і розпізнавання дискретних сигналів у нейробазисі, методи комбінаторної оптимізації, динамічне програмування, методи та алгоритми розпізнавання образів, методи фільтрації і нормалізації дискретних зображень, комбінаторно-алгебраїчні методи захисту інформації, сучасні технології програмування в мережах, паралельне програмування, методи оцінки складності алгоритмів,

### **4. INFORMATION ON THE PROGRAMME COMPLETED AND THE RESULTS OBTAINED**

**4.1 Mode of study**

Full-time.

**4.2 Programme learning outcomes**

Ability to demonstrate knowledge and understanding of the basic set of knowledge in the curriculum. The level of knowledge of these basics must be high enough to perform research at the present stage of science.

Ability to demonstrate a high level of skill in calculations and manipulation in the basic set of knowledge and the appropriate opportunities to solve problems. Ability to demonstrate knowledge and understanding of mathematics related to the scientific level of applied mathematics: game theory, basics of intelligent computing, computer statistics, mathematical problems of systems analysis, dynamical systems, applied algebra and number theory. Ability to use these tools for applications in applied mathematics.

Ability to professionally use the basic concepts and principles, methods of research and analysis of complex objects and phenomena to solve applied and scientific problems in applied mathematics.

Ability to demonstrate understanding of logical arguments, identification of assumptions and conclusions.

Basic knowledge and understanding of special sections of the student's choice: modern trends in DBMS, modern methods and algorithmic bases of informatics, theory of functions of ambiguous logic and its application, neural network methods of analysis of discrete functions, representation, analysis and recognition of discrete signals in neurobase, methods of combinatorial optimization dynamic programming, methods and algorithms of pattern recognition, methods of filtering and normalization of discrete images, combinatorial-algebraic methods of information protection, modern technologies of programming in networks, parallel programming, methods of estimation of complexity of algorithms, selected sections of optimization of calculations, models and methods of solving problems eigenvalues, problems and algorithms of linear

вибрані розділи оптимізації обчислень, моделі і методи розв'язання задач на власні значення, задачі та алгоритми лінійного програмування для нестандартних задач, евристичний пошук та наближені методи в задачах дискретної оптимізації, теорія керування, актуарна математика, математичні методи криптографії, алгебраїчна геометрія та її застосування з метою майбутньої спеціалізації та освоєння міждисциплінарних підходів.

Здатність належно використовувати відповідну комп'ютерну техніку, здатність використовувати системний підхід до вивчення структури та поведінки інформаційних систем з метою здійснення їх об'єктно-орієнтованого проектування.

Здатність застосувати знання та розуміння понять математичного моделювання та належного рівня майстерності в осмисленні проблем, формулювати їх математично і отримувати рішення за допомогою відповідних методів.

Оволодіння належними робочими навичками працювати самостійно (кваліфікаційна робота), або в групі (лабораторні роботи), уміння отримати результат у рамках обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність.

Продемонстрована вправність у володінні діловою іноземною мовою, включаючи спеціальну термінологію, для пошуку та опрацювання літератури.

Здатність продемонструвати знання і розуміння методів прикладної математики та математичного моделювання для побудови моделей в галузях оптимізації, прогнозування, класифікації, розпізнавання та оптимального керування та прийняття рішень.

Здатність продемонструвати знання і розуміння стохастичних моделей та аналітико-статистичних методів в аналізі фінансових ринків, в мікрота макроекономічних прогнозуваннях.

Здатність застосувати знання і розуміння основ теорії фінансів у фінансовому управлінні та оцінюванні діяльності компанії. Здатність застосувати методи прикладної математики для дослідження та аналізу складних систем.

Здатність застосувати основи математичних методів для знаходження оптимальних розв'язків задач умовних обмежень, в економічних задачах.

programming for non-standard problems, heuristic search and approximate methods in discrete optimization problems, control theory, actuarial mathematics, mathematical methods of cryptography, algebraic geometry and its application for the future specialization and development of interdisciplinary approaches.

The ability to use appropriate computer technology, the ability to use a systematic approach to the study of the structure and behavior of information systems in order to implement their object-oriented design.

Ability to apply knowledge and understanding of the concepts of mathematical modeling and the appropriate level of skill in understanding problems, formulate them mathematically and obtain solutions using appropriate methods.

Mastering the appropriate work skills to work independently (qualifying work), or in a group (laboratory work), the ability to get results within a limited time with an emphasis on professional integrity.

Demonstrated proficiency in proficiency in a business foreign language, including special terminology, for searching and processing literature.

Ability to demonstrate knowledge and understanding of applied mathematics and mathematical modeling techniques to build models in the areas of optimization, forecasting, classification, recognition and optimal management and decision making.

Ability to demonstrate knowledge and understanding of stochastic models and analytical and statistical methods in the analysis of financial markets, in micro and macroeconomic forecasting.

Ability to apply knowledge and understanding of the basics of financial theory in financial management and evaluation of the company. Ability to apply methods of applied mathematics for research and analysis of complex systems.

Ability to apply the basics of mathematical methods to find optimal solutions to problems of conditional constraints in economic problems.

#### 4.3 Відомості про програму, накопичені індивідуальні кредити та отримані бали/оцінки

#### 4.3 Programme details, individual credits gained and grades/marks obtained

Код освітнього компоненту (за наявності) / Component code (if available)	Назва освітнього компоненту або результатів навчання / Component title or learning outcome	Кількість кредитів ЄКТС / Number of ECTS credits	Оцінка за шкалою закладу вищої освіти / Institutional Grade		
			Бали / Marks	Оцінка за диференційованою/ недиференційованою шкалою/ Differentiated / Undifferentiated grade	Рейтинг ЄКТС/ ECTS grade
1	Прикладна механіка / Applied Mechanics	4,0	91	Відмінно / Excellent	A
2	Історія України / History of Ukraine	3,5	78	Зараховано / Passed	C
3	...	4,0	60	Задовільно / Satisfactory	E
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					



#### 4.5 Загальна класифікація кваліфікації

##### Диплом з відзнакою

Не менше 75 відсотків відмінних оцінок з усіх навчальних дисциплін та практичної підготовки, з оцінками «добре» з інших дисциплін та з оцінками «відмінно» за результатами кваліфікаційної атестації.

##### Диплом

Успішне виконання програми підготовки.

#### 5. ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКАДЕМІЧНІ ТА ПРОФЕСІЙНІ ПРАВА, ЩО ПЕРЕДБАЧЕНІ ПРИСВОЄНОЮ КВАЛІФІКАЦІЄЮ

##### 5.1 Доступ до подальшого навчання

Має право продовжити навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти та набувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих.

##### 5.2 Доступ до регульованої професії (за наявності)

Не передбачено

#### 6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

##### 6.1 Додаткова інформація

6.1.1 Найменування всіх закладів вищої освіти (наукових установ) (відокремлених структурних підрозділів закладів вищої освіти), у яких здобувалася кваліфікація (у тому числі заклади освіти, в яких здобувач вищої освіти вивчав окремі дисципліни за програмами академічної мобільності) / Name of all higher education (research institutions (separate structural units of higher education institutions) where the qualification has been gained (including education institutions where the holder of the qualification has been studying separate course units within the framework(s) of academic mobility)

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

6.1.2 Строки навчання в кожному з них / Duration of training in each of them

01/09/2017 – 30/06/2021

##### 6.2 Інша інформація

##### 6.2.1 Контактна інформація закладу вищої освіти (наукової установи)

вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000, Закарпатська область, Україна,  
пл. Народна, 3, м. Ужгород, 88000, Закарпатська область, Україна,  
official@uzhnu.edu.ua Телефон: +38 (0312) 61-33-21,  
+38 (0312) 42-99-89, Факс: +38 (0312) 61-33-96,  
https://www.uzhnu.edu.ua/

6.2.2 Документ про освіту, що був підставою для вступу (вид документа, серія та реєстраційний номер, найменування закладу освіти, який видав документ, країна видачі, дата видачі). Інформація про визнання іноземного документа про освіту в Україні (у разі вступу на його підставі)

Атестат про повну загальну середню освіту, серія АВ № 123456, виданий Кушницькою загальноосвітньою школою, Україна, 30/06/2017 р.

6.2.3 Інформація про акредитацію освітньої програми (реєстраційний номер і дата акредитаційного сертифіката / рішення (сертифікатів / рішень), найменування органу (органів) акредитації)

Сертифікат про акредитацію спеціальності «Середня освіта (Математика)», серія УД № 07009045, виданий Міністерством освіти і науки України, 13/02/2019 р. (рішення Акредитаційної комісії від 27/12/2019 р. протокол № 133, наказ Міністерства освіти і науки України від 08/01/2019 р. № 13).

##### 6.2.4 Інформація про особливі досягнення та відзнаки

Диплом з відзнакою

#### 4.5 Overall classification of the qualification

##### Diploma with honours

Over 75% of grades are «excellent», no «satisfactory», only «excellent» grades for a qualification examination.

##### Diploma

Successful completion of a study programme.

#### 5. INFORMATION ON ACADEMIC AND PROFESSIONAL RIGHTS ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

##### 5.1 Access to further study

Provides access to second (Master's) level of higher education to gaining of additional qualification within adult education system.

##### 5.2 Access to a regulated profession (if applicable)

Not applicable

#### 6. ADDITIONAL INFORMATION

##### 6.1 Additional information

##### 6.2 Further information sources

##### 6.2.1 Contact information of the higher education (research) institution

46 Pidhirna St., Uzhhorod, 88000, Transcarpathia, Ukraine,  
Narodna Sq., 3, Uzhhorod, 88000, Transcarpathia, Ukraine,  
official@uzhnu.edu.ua Tel: +38 (0312) 61-33-21,  
+38 (0312) 42-99-89, Fax: +38 (0312) 61-33-96?  
https://www.uzhnu.edu.ua/

6.2.2 Education document as a basis to access the programme (type of document, registration number, name of awarding institution, country of awarding institution, date of issue). Information on recognition of foreign education document in Ukraine (if used as a basis to access the programme)

Certificate of complete general secondary education, series AB No 123456, issued by Kushnytsia secondary school, Ukraine, 30/06/2017.

6.2.3 Information on the accreditation of the educational programme (registration number and date of accreditation certificate(s)/decision(s), the accreditation authority (authorities))

Certificate of accreditation of specialty «Secondary School (Mathematics)», series УД No 07009045, issued by Ministry of Education and Sciences of Ukraine, 13/02/2019 (Accreditation Commission decision of 27/12/2019, protocol No 133, order of Ministry of Education and Sciences of Ukraine dated 08/01/2019 No 13).

##### 6.2.4 Information on academic excellence and honours

Diploma with honours

**6.2.5 Інша інформація**

Інформація про освітню програму «Математика. Інформатика» доступна на вебсайті університету за посиланням: <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/15077>.

**6.2.5 Further information sources**

Information about the educational program «Mathematics. Informatics» is available on the university website at the link: <https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/15077>.

**7. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА****7. CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT****7.1 Дата / 7.1 Date**

**30/06/2021**

**7.2 Підпис / 7.2 Signature****7.3 Керівник або уповноважена особа закладу вищої освіти****7.3 Capacity****7.3.1 Ініціали, Прізвище****7.3.1 First name(s), Last name(s)**

**О. Я. Рогач**

**Oleksandr Rogach**

**7.3.2 Посада керівника або іншої уповноваженої особи закладу вищої освіти (наукової установи)****7.3.2 Position of the Head or another authorized person of the Higher Education (Research) Institution**

**Проректор**

**Vice Rector**

**7.4 Печатка / 7.4 Official stamp or seal**

Зразок



## 8. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНУ СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Інформація про національну систему вищої освіти, подана на наступних сторінках, висвітлює особливості кваліфікації вищої освіти та закладу вищої освіти, який її присвоює.

### 8.1 Типи закладів вищої освіти та їх статус

Підготовка в системі вищої освіти України здійснюється у таких закладах вищої освіти:

університет – багатогалузевий або галузевий заклад вищої освіти, що здійснює підготовку фахівців з вищою освітою за різними ступенями вищої освіти (у тому числі доктора філософії), проводить фундаментальні та / або прикладні наукові дослідження;

академії та інститути – галузеві заклади вищої освіти, що здійснюють підготовку фахівців з вищою освітою на першому (бакалаврському) і другому (магістерському) рівнях вищої освіти за однією чи кількома галузями знань та на третьому і вищому науковому рівнях вищої освіти за певними спеціальностями, проводять фундаментальні та / або прикладні наукові дослідження;

коледж – заклад вищої освіти або структурний підрозділ університету, академії чи інституту, що здійснює підготовку фахівців з вищою освітою за ступенями вищої освіти бакалавра та/або молодшого бакалавра, проводить прикладні наукові дослідження та/або творчу мистецьку діяльність. Статус коледжу отримує заклад освіти (структурний підрозділ закладу освіти), в якому обсяг підготовки здобувачів вищої освіти ступеня бакалавра та / або молодшого бакалавра становить не менше 30 відсотків загального ліцензованого обсягу коледжу.

Статус національного закладу вищої освіти є почесним, надається за визначний внесок у розвиток вищої освіти, науки та культури України та відображається в найменуванні закладу вищої освіти.

### 8.2 Освітні програми та присвоєні ступені вищої освіти

З 2002 року підготовка в системі вищої освіти України здійснювалась за освітніми програмами, що завершувались присудженням ступеня молодшого спеціаліста (неповна вища освіта), ступеня бакалавра (базова вища освіта), ступеня спеціаліста (повна вища освіта) та ступеня магістра (повна вища освіта).

У 2005 році Україна приєдналася до Болонського процесу і розпочала запровадження тривірневої системи вищої освіти (бакалавр, магістр та доктор філософії). Після прийняття у 2014 році Закону України «Про вищу освіту» тривірневу систему поступово імплементовано до освітніх програм закладів вищої освіти. Ця зміна забезпечила більшу різноманітність та гнучкість для осіб, які бажають здобувати вищу освіту, у плануванні та реалізації індивідуальних освітніх траєкторій, а також слугувала підвищенню порівнюваності освітнього процесу в Україні та інших країнах Європейського простору вищої освіти. При цьому, невід'ємним складником системи вищої освіти України залишається початковий рівень (короткий цикл) вищої освіти.

Підготовка на рівнях вищої освіти здійснюється за освітніми програмами академічного і професійного спрямування. Освітні програми розробляються і затверджуються закладами вищої освіти (науковими установами) самостійно з урахуванням вимог до відповідного рівня вищої освіти, встановлених законодавством та стандартами вищої освіти за рівнями вищої освіти в межах кожної спеціальності.

## 8. INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

The information on the national higher education system on the following pages provides a context for the qualification and the type of the awarding higher education institution.

### 8.1 Types of higher education institutions and their status

Higher education studies in Ukraine are offered by the following higher education institutions:

a university is a multisectoral or sectoral higher education institution that carries out educational activities for various degrees of higher education (including PhD), conducts fundamental and / or applied research;

academies and institutes are sectoral higher education institutions that carry out educational activities at the first (Bachelor) and the second (Master) levels of higher education in one or several Fields of Study, as well as at the third and higher scientific levels of higher education for certain Programme Subject Areas, and conduct fundamental and / or applied research;

a college is a higher education institution or structural unit of a university, academy or institute that carries out educational activities for a Bachelor's Degree and/or a Junior Bachelor's Degree, conducts applied research and/or creative art activity. The status of a college is granted to an educational institution (structural unit of an educational institution) in which provision of higher education for a Bachelor's Degree and / or a Junior Bachelor's Degree accounts for not less than 30 percent of the total licensed volume of a college.

The status of a national higher education institution is honorary, is awarded for the significant contribution to the development of higher education, science and culture of Ukraine, and is reflected in the official name of a higher education institution.

### 8.2 Types of Educational Programmes and Degrees

Since 2002 higher education studies in Ukraine have been conducted for educational programmes leading to a Junior Specialist's degree (incomplete higher education), a Bachelor's Degree (basic higher education), a Specialist's Degree (complete higher education) and a Master's Degree (complete higher education).

In 2005 Ukraine joined the Bologna Process and in a decade a three-cycle system of higher education studies (Bachelor, Master and PhD) has been successfully introduced. After adoption in 2014 of the Law of Ukraine «On Higher Education», a three-cycle system has gradually been introduced in educational programmes of higher education institutions. This change has provided enlarged variety and flexibility to students in planning and pursuing individual educational trajectories and laid the ground for enhancing compatibility of educational process in Ukraine and other countries of the European Higher Education Area. Furthermore, the initial level (short cycle) of higher education remains indispensable in the higher education system of Ukraine.

Preparation at the levels of higher education is carried out through academic and professional educational programmes. Higher education institutions (research institutions) develop and approve educational programmes independently, while considering the requirements for the level of higher education established by the legislation and standards of higher education by levels of higher education and each Programme Subject Area.

Стандарти вищої освіти розробляються відповідно до Національної рамки кваліфікацій, яка включає опис кваліфікаційних рівнів та рівнів/ступенів системи освіти України і гармонізована з Європейською рамкою кваліфікацій для навчання впродовж життя та Рамкою кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

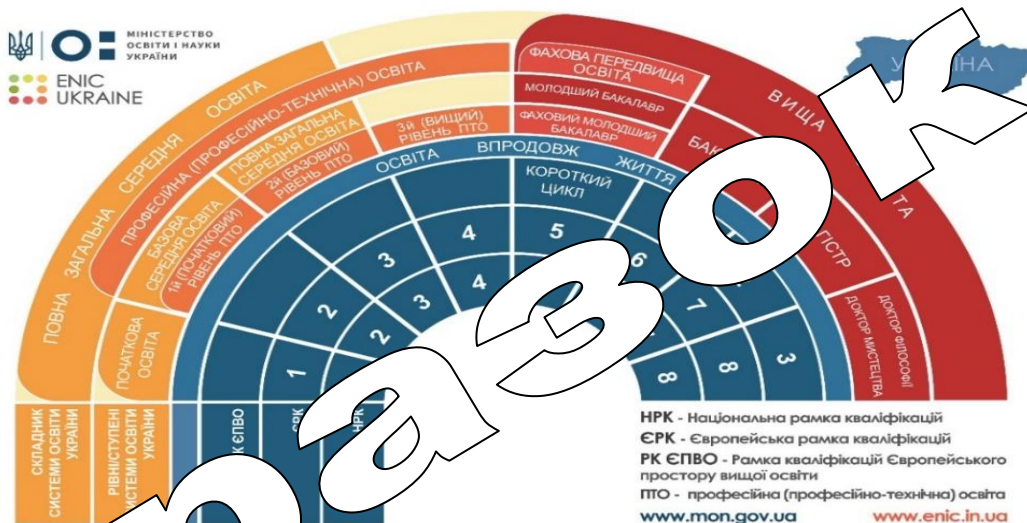
Підготовка фахівців з вищою освітою здійснюється на початковому рівні вищої освіти (короткий цикл), першому (бакалаврському) рівні, другому (магістерському) рівні та третьому (освітньо-науковому / освітньо-творчому) рівні та завершується присудженням ступенів вищої освіти: молодший бакалавр, бакалавр, магістр, доктор філософії / доктор мистецтва.

Standards of higher education are developed according to the National Qualifications Framework that includes description of the qualification levels and levels/degrees of the Ukrainian higher education system, and is harmonized with the European Qualifications Framework for lifelong learning and the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

Preparation in the higher education system is carried out at the initial level (short cycle) of higher education, first (bachelor's) level, second (master's) level, and third (educational-scientific / educational-fine arts) level leading to awarding a Junior Bachelor's Degree, a Bachelor's Degree, a Master's Degree, and Doctor of Philosophy Degree / Doctor of Fine Arts Degree respectively.

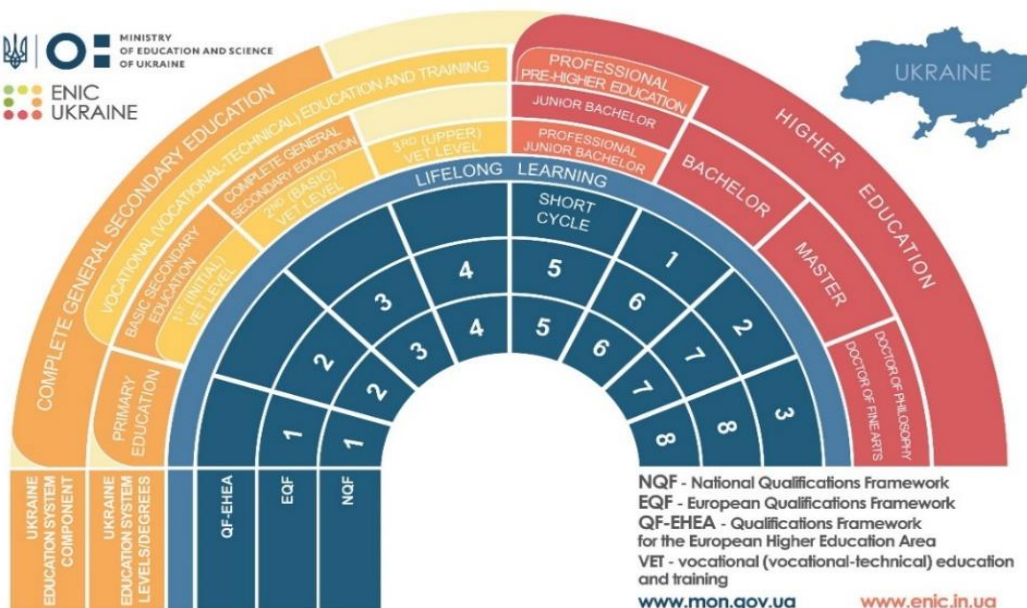
## НАЦІОНАЛЬНА РАМКА КВАЛІФІКАЦІЙ УКРАЇНИ

в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 25 червня 2020 р. № 519  
затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341



## NATIONAL QUALIFICATIONS FRAMEWORK OF UKRAINE

approved by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine № 1341, dated November 23, 2011,  
as amended by the Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine № 519, dated June 25, 2020





Останній прийом на здобуття вищої освіти за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста проводився у 2019 році. Диплом про вищу освіту за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодшого спеціаліста після набрання чинності Закону України «Про вищу освіту» 06 вересня 2014 року прирівнюється до диплома про вищу освіту за освітньо-професійним ступенем молодшого бакалавра. Особи, які розпочали навчання за програмою підготовки молодшого спеціаліста до 2019 року включно, у разі успішного завершення навчання отримують диплом молодшого спеціаліста, який прирівнюється до диплома молодшого бакалавра.

Останній прийом на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста проводився у 2016 році. Вища освіта за освітньо-кваліфікаційним рівнем спеціаліста після набрання чинності Закону України «Про вищу освіту» 06 вересня 2014 року прирівнюється до вищої освіти ступеня магістра.

Науковий ступінь кандидата наук після набрання чинності Закону України «Про вищу освіту» 06 вересня 2014 року прирівнюється до наукового ступеня доктора філософії.

З метою надання, визнання, підтвердження кваліфікацій та освітніх компонентів, а також сприяння академічній мобільності здобувачів вищої освіти у системі вищої освіти України запроваджено Європейську кредитну трансферно-накопичувальну систему (ЄКТС). Обсяг одного кредиту ЄКТС становить 30 годин.

Детальна інформація подана у параграфах 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 8.4.5, 8.4.6. відповідно. Діаграма 1 надає узагальнююче резюме.

### **8.3 Ліцензування освітньої діяльності та акредитація освітніх програм.**

Освітня діяльність у сфері вищої освіти проводиться на підставі ліцензій, що видаються визначеним Кабінетом Міністрів України органом ліцензування відповідно до законодавства.

До 2020 року ліцензування обов'язково здійснювалося для кожної окремої спеціальності закладу вищої освіти (наукової установи), за якою здійснювалася підготовка здобувачів вищої освіти. З 16 січня 2020 року ліцензуванню у сфері вищої освіти підлягають:

- 1) освітня діяльність закладу вищої освіти на певному рівні вищої освіти;
- 2) освітня діяльність за освітніми програмами, що передбачають присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання.

Інформація про видачу та анулювання ліцензій на провадження освітньої діяльності закладами вищої освіти може бути знайдена у Єдиній державній електронній базі з питань освіти за посиланням:

<https://registry.edbo.gov.ua/vishcha-osvita/>.

Процедура акредитації у системі вищої освіти України до 2019 року здійснювалася за напрямом підготовки (галузю знань) або спеціальністю. З 2019 року здійснюється акредитація освітніх програм закладів вищої освіти.

Система забезпечення якості вищої освіти в Україні складається із:

- 1) системи забезпечення закладами вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості);
- 2) системи зовнішнього забезпечення якості освітньої діяльності закладів вищої освіти та якості вищої освіти;
- 3) системи забезпечення якості діяльності Національного агентства із забезпечення якості вищої

The last admission for the educational-qualification level of Junior Specialist was held in 2019. After the Law of Ukraine «On Higher Education» entered into force on 06 September 2014, a Diploma of Junior Specialist is equated to a Junior Bachelor's Degree of higher education. Students who have enrolled into a Junior Specialist educational programme until 2019 inclusive will obtain a Diploma of Junior Specialist that is equated to the Diploma of Junior Bachelor upon successful completion of studies.

The last admission for the educational-qualification level of Specialist was held in 2016. After the Law of Ukraine «On Higher Education» entered into force on 06 September 2014, the educational-qualification level of Specialist is equated to a Master's degree of higher education.

After the Law of Ukraine «On Higher Education» entered into force on 06 September 2014, the scientific degree of Candidate of Sciences is equated to the scientific degree of Doctor of Philosophy.

In order to provide, recognize, validate qualifications and educational components, as well as promote academic mobility of higher education students, the higher education system of Ukraine makes use of the European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS). One ECTS credit equals 30 working hours.

The detailed information is provided in paragraphs 8.4.1, 8.4.2, 8.4.3, 8.4.4, 4.5, 8.4.6 respectively. Table 1 provides a synoptic summary.

### **8.3 Licensing of education activities and accreditation of educational programmes.**

Educational activities in the field of higher education are carried out on the basis of licenses issued by the licensing body designated by the Cabinet of Ministers of Ukraine in accordance with the legislation.

Until 2020 licensing has been obligatory conducted for each Programme Subject Area of higher education institution (research institution) within which higher education studies have been carried out. Since 16 January 2020, the following are subject to licensing in the field of higher education:

- 1) educational activity of a higher education institution at a certain level of higher education;
- 2) educational activities under educational programmes that lead to awarding of a professional qualification in professions with additional regulation.

Information on issuing and annulment of licenses for carrying out educational activities by higher education institutions can be found in the Unified State Electronic Database on Education via the link:

<https://registry.edbo.gov.ua/vishcha-osvita/>.

Until 2019 accreditation in the Ukrainian higher education system has been conducted on the level of Field of Study or Programme Subject Area. Since 2019 a system of accreditation of educational programmes has become operational.

The system of higher education quality assurance in Ukraine is comprised of:

- 1) a system by which higher education institutions ensure quality of education activity and higher education (internal quality assurance system);
- 2) a system of external quality assurance for education activity of higher education institutions and higher education;
- 3) a system of quality assurance of the National Agency for Higher Education Quality Assurance and independent agencies for assessment and quality assurance of higher education.

освіти і незалежних установ оцінювання та забезпечення якості вищої освіти.

В Україні визнаються сертифікати про акредитацію освітніх програм, видані іноземними акредитаційними агентствами чи агентствами забезпечення якості вищої освіти, перелік яких затверджується Кабінетом Міністрів України. Чинним є перелік таких агентств, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 № 554-р на основі Європейського реєстру забезпечення якості вищої освіти (EQAR).

#### **8.4 Організація та структура системи вищої освіти**

##### **8.4.1 Молодший бакалавр**

Молодший бакалавр - це освітній або освітньо-професійний ступінь, що здобувається на початковому рівні (короткому циклі) вищої освіти і присуджується закладом вищої освіти у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньої програми, обсяг якої становить 120 кредитів ЄКТС. Особа має право здобувати ступінь молодшого бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти. Для здобуття освітнього ступеня молодшого бакалавра на основі фахової передвищої освіти заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, максимальний обсяг яких визначається стандартом вищої освіти в межах кожної спеціальності. Ступінь молодшого бакалавра відповідає 5 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та короткому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

##### **8.4.2 Бакалавр**

Бакалавр – це освітній ступінь, що здобувається на першому рівні вищої освіти та присуджується закладом вищої освіти у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 180-240 кредитів ЄКТС. Особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти. Для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі освітнього ступеня молодшого бакалавра або на основі фахової передвищої освіти заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, максимальний обсяг яких визначається стандартом вищої освіти в межах кожної спеціальності. Ступінь бакалавра відповідає 6 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та першому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

##### **8.4.3 Магістр**

Магістр – це освітній ступінь, що здобувається на другому рівні вищої освіти та присуджується закладом вищої освіти (науковою установою) у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми, обсяг якої становить 90-120 кредитів ЄКТС для освітньо-професійної програми або 120 кредитів ЄКТС для освітньо-наукової програми. Особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в неї ступеня бакалавра. Ступінь магістра відповідає 7 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та другому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

##### **8.4.4 Інтегровані «наскрізні» програми**

Ступінь магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування здобувається на основі повної загальної середньої освіти або освітнього ступеня молодшого бакалавра, фахового молодшого бакалавра, освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста за

Україна визнає сертифікати про акредитацію освітніх програм, видані іноземними акредитаційними агентствами чи агентствами забезпечення якості вищої освіти, перелік яких затверджується Кабінетом Міністрів України. Чинним є перелік таких агентств, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 10 липня 2019 № 554-р на основі Європейського реєстру забезпечення якості вищої освіти (EQAR).

#### **8.4 Organization and Structure of Higher Education Studies**

##### **8.4.1 Junior Bachelor**

Junior Bachelor's Degree is an educational or professional degree obtained at the initial level (short cycle) of higher education and awarded by a higher education institution as a result of successful completion of an educational programme carrying 120 ECTS credits. Complete general secondary education is the prerequisite for obtaining a Junior Bachelor's Degree. A higher education institution has the right to recognize and transfer ECTS credits, the maximum amount of which is determined by a standard of higher education, for the purpose of obtaining a Junior Bachelor's Degree on the basis of professional pre-higher education by each Programme Subject Area. Junior Bachelor's Degree corresponds to level 5 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the short cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

##### **8.4.2 Bachelor**

Bachelor's Degree is an educational degree obtained at the first level of higher education and awarded by a higher education institution as a result of successful completion of an educational-professional programme carrying 180-240 ECTS credits. Complete general secondary education is the prerequisite for obtaining a Junior Bachelor's Degree. A higher education institution has the right to recognize and transfer ECTS credits, the maximum amount of which is determined by a standard of higher education, for the purpose of obtaining a Bachelor's Degree on the basis of a Junior Bachelor's Degree or on the basis of professional pre-higher education by each Programme Subject Areas. Bachelor's Degree corresponds to level 6 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the first cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

##### **8.4.3 Master**

Master's degree is an educational degree obtained at the second level of higher education and awarded by a higher education institution (research institution) as a result of successful completion of an educational programme carrying 90-120 ECTS credits in case of an educational-professional programme or 120 ECTS credits in case of an educational-scientific programme. Bachelor's Degree is the prerequisite for obtaining a Master's Degree. Master's Degree corresponds to level 7 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the second cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

##### **8.4.4 Integrated «continuous» Programmes**

Master's Degree in Programme Subject Areas of medicine, pharmacy or veterinary is obtained on the basis of a complete general secondary education or a Bachelor's Degree, a Junior Bachelor's Degree, a Junior Specialist's qualification level in a relevant Programme Subject Area, and is awarded by a higher

відповідною спеціальністю і присуджується закладом вищої освіти у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми, обсяг якої у випадку, якщо ступінь магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування здобувається на основі повної загальної середньої освіти, становить 300-360 кредитів ЄКТС. Для здобуття освітнього ступеня магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування на основі освітнього ступеня молодшого бакалавра або на основі фахової передвищої освіти заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, максимальний обсяг яких визначається стандартом вищої освіти. Ступінь магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування відповідає 7 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та другому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

#### **8.4.5 Доктор філософії**

Доктор філософії – це освітньо-науковий ступінь, що здобувається на третьому рівні вищої освіти на основі ступеня магістра. Ступінь доктора філософії присуджується спеціалізованою вченою радою закладу вищої освіти або наукової установи в результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньо-наукової програми та публічного захисту дисертації у спеціалізованій вченій раді. Нормативний строк підготовки доктора філософії в аспірантурі (ад'юнктурі) становить чотири роки. Обсяг освітньої складової освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії становить 30-60 кредитів ЄКТС. Ступінь доктора філософії відповідає 8 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та третьому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

#### **8.4.6 Доктор мистецтва**

Доктор мистецтва – це освітньо-творчий ступінь, що здобувається на третьому рівні вищої освіти на основі ступеня магістра. Особа має право здобувати ступінь доктора мистецтва у творчій аспірантурі. Нормативний строк підготовки доктора мистецтва у творчій аспірантурі становить три роки. Обсяг освітньої складової освітньо-творчої програми підготовки доктора мистецтва становить 30-60 кредитів ЄКТС. Ступінь доктора мистецтва відповідає 8 рівню Національної рамки кваліфікацій, Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя та третьому циклу Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти.

#### **8.5 Джерела офіційної інформації**

– Міністерство освіти і науки України (МОН).  
Офіційний вебсайт: [www.mon.gov.ua](http://www.mon.gov.ua).  
– Державне підприємство «Інфоресурс» Міністерства освіти і науки України.  
Офіційний вебсайт: <https://www.inforesurs.gov.ua/>.  
– Державне підприємство «Інформаційно-іміджевий центр» Міністерства освіти і науки України, що виконує функції Національного інформаційного центру академічної мобільності (ENIC Ukraine).  
Офіційний вебсайт: <http://enic.in.ua/>.

education institution as a result of successful completion of an educational programme carrying of 300-360 ECTS credits in case a Master's Degree in Programme Subject Areas of medicine, pharmacy or veterinary is obtained on the basis of complete general secondary education. A higher education institution has the right to recognize and transfer ECTS credits, the maximum amount of which is determined by a standard of higher education, for the purpose of obtaining a Master's Degree in Programme Subject Areas of medicine, pharmacy or veterinary on the basis of a Junior Bachelor's degree or on the basis of professional pre-higher education. Master's Degree in Programme Subject Areas of medicine, pharmacy or veterinary corresponds to level 7 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the second cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

#### **8.4.5 Doctor of Philosophy**

Doctor of Philosophy Degree is an educational-scientific degree obtained at the third level of higher education on the basis of Master's Degree. A Doctor of Philosophy degree is awarded by a specialized Scientific Council of a higher education institution (research institution) as a result of successful completion of an educational-scientific programme and public defence of a dissertation at a specialized Scientific Council. The normative term of studies for the Doctor of Philosophy degree in postgraduate (adjunct) studies is four years. An educational component of an educational-scientific programme of Doctor of Philosophy carries 30-60 ECTS credits. Doctor of Philosophy Degree corresponds to level 8 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the third cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

#### **8.4.6 Doctor of Fine Arts**

Doctor of Fine Arts Degree is an educational-fine arts degree obtained at the third level of higher education on the basis of a Master's Degree. Doctor of Fine Arts Degree is awarded in postgraduate studies in fine arts. The normative term of studies for a Doctor of Fine Arts Degree in postgraduate studies in fine arts is three years. The educational component of an educational-fine arts programme of Doctor of Fine Arts 30-60 ECTS credits. A Doctor of Fine Arts Degree corresponds to level 8 of the National Qualifications Framework, the European Qualifications Framework for lifelong learning and the third cycle of the Framework for Qualifications of the European Higher Education Area.

#### **8.5 Official Sources of Information**

– Ministry of Education and Science of Ukraine (MESU)  
Official website: [www.mon.gov.ua](http://www.mon.gov.ua).  
– State Enterprise «Inforesurs» of the Ministry of Education and Science of Ukraine.  
Official website: <https://www.inforesurs.gov.ua/>.  
– State Enterprise «Information and Image Center» of the Ministry of Education and Science of Ukraine that performs the functions of a national information center of academic mobility (ENIC Ukraine).  
Official website: <http://enic.in.ua/>.

У разі наявності в додатку до диплома будь-яких розбіжностей перевагу має текст українською мовою.

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

ЭРАЗОК