



ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА / DIPLOMA SUPPLEMENT

M24 № 163751 31/12/2024

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

№ 1350706 31/12/2024

реєстраційний номер та дата видачі додатка до диплома / registration number and date of issue of the diploma supplement

(без диплома не дійсний / not valid without the diploma)

**1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСОБУ, ЯКІЙ ПРИСВОЄНО
КВАЛІФІКАЦІЮ**

1.1 Прізвище

Малова

1.2 Ім'я

Тетяна

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

23/05/1982

1.4 Код картки фізичної особи в ЄДЕБО / Personal ID in Unified State Electronic Database on Education

5877500

**1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF
THE QUALIFICATION**

1.1 Last name(s)

Malova

1.2 First name(s)

Tetiana

2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРИСВОЄНУ КВАЛІФІКАЦІЮ

2.1 Назва кваліфікації та присвоєний ступінь
Магістр з біології

2.1.1 Ступінь вищої освіти
Магістр

2.1.2 Спеціальність
091 Біологія та біохімія

2.1.3 Спеціалізація
Освітня програма: Біологія

2.2 Основна галузь знань за кваліфікацією
09 Біологія

**2.3 Найменування та статус закладу, який присвоїв
кваліфікацію**

Донецький національний університет імені Василя Стуса, заклад освіти державної форми власності, у сфері управління Міністерства освіти і науки України, має статус національного. Ліцензія на провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти (наказ МОН України від 19/04/2021 № 49-л). Реквізити сертифікату про акредитацію зазначено у пункті 6.2.3.

**2.4 Найменування та статус закладу (якщо відмінні від п.2.3),
який реалізує освітню програму**
Зазначено у пункті 2.3

2.5 Мова(и) навчання / оцінювання
Українська

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

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

Другий (магістерський) рівень вищої освіти. Сьомий рівень НРК (другий цикл Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти, сьомий рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя).

3.2 Тривалість освітньої програми в кредитах та/або роках
90 кредитів ЄКТС / 1 рік 4 місяці для очної форми здобуття освіти

3.3 Вимоги для вступу

Освітній ступінь бакалавра (6 рівень НРК) або вищий рівень. Конкурсний відбір здійснюється за результатами вступних випробувань: у формі єдиного вступного іспиту з іноземної мови та фахового вступного випробування.

2. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1 Name of qualification and title conferred
Master of Biology

2.1.1 Degree
Master

2.1.2 Programme Subject Area
091 Biology and Biochemistry

2.1.3 Specialization
Educational Programme: Biology

2.2. Main field of study for the qualification
09 Biology (0511 Biology 0512 Biochemistry 0522 Natural Environments and Wildlife)

2.3 Name and status of awarding institution

Vasyl' Stus Donetsk National University, state-owned educational institution, under the Ministry of Education and Science of Ukraine with 'national' status. License for carrying out educational activities in the field of higher education issued by MES of Ukraine (dated April 19, 2021 № 49-л). Information about certificates of accreditation is specified in 6.2.3.

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

**3.1 Level of the qualification according to the National
Qualifications Framework**
Second level of higher education (Master's level). NQF level 7 (Second cycle of QF-EHEA, EQF Level 7).

3.2 Official duration of programme in credits and/or years
90 credits ECTS / 1 year 4 months of full-time study

3.3 Access requirements(s)
Bachelor' Degree (NQF Level 6) or higher.
Competitive selection is based on the results of entrance examinations: in the form of a single entrance examination in a foreign language and a professional entrance examination.

4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАВЕРШЕНУ ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ ТА ЗДОБУТІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

4.1 Форма здобуття освіти

Очна (денна)

4.2 Програмні результати навчання

ПРН-01 Володіти державною та іноземною мовами на рівні, достатньому для спілкування з професійних питань та презентації результатів власних досліджень.

ПРН-02 Використовувати бібліотеки, інформаційні бази даних, інтернет ресурси для пошуку необхідної інформації.

ПРН-03 Здійснювати злагоджену роботу на результат у колективі з урахуванням суспільних, державних і виробничих інтересів.

ПРН-04 Розв'язувати складні задачі в галузі біології, генерувати та оцінювати ідеї.

ПРН-05 Аналізувати та оцінювати вплив досягнень біології на розвиток суспільства.

ПРН-06 Аналізувати біологічні явища та процеси на молекулярному, клітинному, організменному, популяційно-видовому та біосферному рівнях з точки зору фундаментальних загальнонаукових знань, а також за використання спеціальних сучасних методів досліджень.

ПРН-07 Описувати й аналізувати принципи структурно-функціональної організації, механізмів регуляції та адаптації організмів до впливу різних чинників.

ПРН-08 Застосовувати під час проведення досліджень знання особливостей розвитку сучасної біологічної науки, основні методологічні принципи наукового дослідження, методологічний і методичний інструментарій проведення наукових досліджень за спеціалізацією.

ПРН-09 Планувати наукові дослідження, обирати ефективні методи дослідження та їх матеріальне забезпечення.

ПРН-10 Представляти результати наукової роботи письмово (у вигляді звіту, наукових публікацій тощо) та усно (у формі доповідей та захисту звіту) з використанням сучасних технологій, аргументувати свою позицію в науковій дискусії.

ПРН-11 Проводити статистичну обробку, аналіз та узагальнення отриманих експериментальних даних із використанням програмних засобів та сучасних інформаційних технологій.

ПРН-12 Використовувати інноваційні підходи для розв'язання складних задач біології за невизначених умов і вимог.

ПРН-13 Дотримуватися основних правил біологічної етики, біобезпеки, біозахисту, оцінювати ризики застосування новітніх біологічних, біотехнологічних і медикобіологічних методів та технологій, визначати потенційно небезпечні організми чи виробничі процеси, що можуть створювати загрозу виникнення надзвичайних ситуацій.

ПРН-14 Дотримуватись норм академічної доброчесності під час навчання та провадження наукової діяльності, знати основні правові норми щодо захисту інтелектуальної власності.

ПРН-15 Уміти самостійно планувати і виконувати інноваційне завдання та формулювати висновки за його результатами.

ПРН-16 Критично осмислювати теорії, принципи, методи з різних галузей біології для вирішення практичних задач і проблем.

Додаткові результати навчання, здобуті за індивідуальною освітньою траєкторією

- Розуміння сутності та змісту менеджменту, знання ключових здобутків теорії управління, принципів та механізмів реалізації менеджменту у різних сферах економічної діяльності.

- Уміння розробляти та приймати управлінські рішення, здійснювати управлінський вплив й застосовувати лідерську поведінку.

- Розуміти специфіку бухгалтерського менеджменту у сфері особистих фінансів, підприємницької та професійної діяльності.

- Вміти здійснювати податкове планування, розробку сімейного/ професійного бюджету, управління ризиками та інвестиціями для досягнення фінансової стабільності.

- Базове уявлення про алгоритми лабораторної діагностики і моніторингу найбільш поширених захворювань.

- Володіння експрес-методами досліджень, що застосовуються в клініко-діагностичній лабораторії.

- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями в галузі природничих наук і моніторингу стану об'єктів довкілля.

- Здатність до адаптації та дії в новій ситуації, генерування нових науково-обґрунтованих і практично спрямованих ідей щодо оцінки безпеки територій і їх якнайшвидшого відновлення.

- Базові навички роботи з національною і міжнародною структурами геопросторових даних.

- Засвоєння методів виготовлення електронних тематичних карт для візуалізації екологічно значимої інформації.

4. INFORMATION ON THE PROGRAMME COMPLETED AND THE RESULTS OBTAINED

4.1 Mode of study

Full-time

4.2 Programme learning outcomes

PLO-01 Know the state and foreign languages at a level sufficient for communication on professional issues and presentation of the results of own research.

PLO-02 Use libraries, information databases, online resources for search for the necessary information.

PLO-03 Carry out coordinated work for the result in the team, taking into account state and industrial public interests.

PLO-04 Solve complex problems in biology, generate and evaluate ideas.

PLO-05 Analyze and evaluate the impact of biology on the development of society.

PLO-06 Analyze biological substances and processes at the molecular, cellular, disease, population-species and biosphere levels in terms fundamental general science, as well as for the use of the latest knowledge research methods.

PLO-07 Describe and analyze the principles of structural and functional organization, mechanisms of regulation and adaptation of organisms to the influence of various factors.

PLO-08 To apply during carrying out of researches of features of development modern biological science, basic methodological principles of scientific research, methodological and methodological tools for conducting research by specialization.

PLO-09 Plan research, choose effective research methods and them material support.

PLO-10 Present the results of scientific work in writing (in the form of a report, scientific publications, etc.) and accordingly (in the form of reports and report defense) using modern technologies, to argue their position in the scientific discussion.

PLO-11 Carries out statistical processing, analysis and generalization of the received experimental data using software and modern information technology.

PLO-12 Use innovative approaches to solve complex biology problems uncertain conditions and requirements.

PLO-13 Adhere to the basic rules of biological ethics, biosafety, biosecurity, assess the risks of the latest biological, biotechnological and medicobiological methods and technologies, identify potentially dangerous uses of the organism or production processes that may pose a threat of emergencies.

PLO-14 Adhere to the norms of academic integrity during teaching and learning scientific activity, know the basic legal norms for the protection of intellectual property.

PLO-15 Be able to independently plan and perform innovative tasks and formulate conclusions based on its results.

PLO-16 Critically comprehend theories, principles, methods from different branches of biology for solving practical problems and problems.

Additional learning outcomes obtained according to an individual educational trajectory

- To comprehend management essence and content as well as management theory fundamental achievements, management principles and mechanisms in various economic activity areas.

- Ability to develop and make management decisions, exert managerial influence and exhibit leadership behavior.

- To comprehend the specifics of accounting management in personal finance, business, and professional activities.

- To be able to carry out tax planning, develop a family/ professional budget, and manage risks and investments to achieve financial stability.

- A basic understanding of algorithms for laboratory diagnosis and performing the most common diseases monitoring.

- Proficiency in rapid testing methods used in clinical and diagnostic laboratories.

- Ability to learn and master modern knowledge in the natural sciences field, and monitoring the state of environmental objects.

- Ability to adapt and perform in a new situation, generating new scientifically-based and practically oriented ideas regarding the assessment of the territory's security and its speedy restoration.

- Basic skills of employing national and international geospatial data structures.

- Mastering the methods of designing electronic thematic maps for visualizing ecologically significant information.

Відомості про програму, накопичені індивідуальні кредити та отримані бали/оцінки / 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
OK-1	Механізми міжклітинної комунікації / Mechanisms of Intercellular Communication	4	99/A/ Зараховано / Passed
OK-2	Системна біологія / Systems Biology	4	95/A/ Зараховано / Passed
OK-3	Молекулярні та цитогенетичні основи розвитку організмів / Molecular and Cytogenetic Bases of Organism Development	8,5	98/A/ Відмінно / Excellent
OK-4	Онтогенез та адаптогенез біологічних систем / Ontogenesis and Adaptogenesis of Biological Systems	4	93/A/ Відмінно / Excellent
OK-5	Популяційна біологія / Populations Biology	4	100/A/ Відмінно / Excellent
OK-6	Функціональна біохімія / Functional Biochemistry	4	95/A/ Відмінно / Excellent
OK-7	Біоетика та біобезпека / Bioethics and Biosafety	4	100/A/ Відмінно / Excellent
OK-8	Виробнича (науково-дослідна) практична підготовка / Production (Research) Practice	9	95/A/ Відмінно / Excellent
OK-9	Методологія та організація наукових досліджень / Methodology and Organization of Scientific Research	5	98/A/ Зараховано / Passed
OK-11	Атестаційний екзамen / Certification Examination	4,5	92/A/ Відмінно / Excellent
OK-10, 11	Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи на тему: «Дослідження поширення, морфо-біологічних та фізіологічних характеристик <i>Viscum album</i> L. в урбанізованому середовищі м. Вінниця» / Preparation and defense of a qualifying master's thesis on the topic: «Study of distribution, morfo-biological and physiological characteristics of <i>Viscum album</i> L. in the urban environment of Vinnytsia»	16,5	97/A/ Відмінно / Excellent
Індивідуальна освітня траєкторія: Дисципліни за вибором здобувача / Individual educational trajectory: Elective disciplines			
x	Менеджмент / Management	3	100/A/ Зараховано / Passed
x	Стратегії фінансового успіху: бухгалтерська майстерність / Strategies for Financial Success: Accounting Skills	3	100/A/ Зараховано / Passed
x	Клінічна лабораторна діагностика / Clinical Laboratory Diagnostics	5,5	98/A/ Відмінно / Excellent
x	Біологічна, екологічна та хімічна безпека / Biological, Ecological and Chemical Safety	5,5	94/A/ Відмінно / Excellent
x	Електронна картографія та геоінформаційна система / Digital Cartography and Geographic Information System	5,5	99/A/ Відмінно / Excellent
Загальна кількість кредитів ЄКТС / Total number of ECTS credits		90	x

4.4 Система оцінювання та, за наявності, таблиця розподілу оцінок / Grading system and, if available, grade distribution table

Система оцінювання за шкалою Університету / Institutional Grade			
Оцінка за шкалою ЄКТС / ECTS Grade	Оцінка за 100-бальною шкалою / Marks	Оцінка за національною шкалою / National Grade	
A	90-100	Відмінно / Excellent	
B	82-89	Добре / Good	
C	75-81		
D	67-74		
E	60-66	Задовільно / Satisfactory	
Fx	0-59	Не задовільно / Fail	

Оцінки «Відмінно», «Добре», «Задовільно» виставляються: за підсумками екзаменів та диференційованих заліків, за результатами виконання курсових і кваліфікаційних (проектів) робіт, за результатами практик, атестації. 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, certification. «Passed» show the results of credit tests.

Таблиця розподілу оцінок / Grade distribution table

Діапазон оцінок / Grade ranges	90 – 100	82 - 89	75 - 81	67 - 74	60 - 66	Разом / Total
	Відмінно / Excellent	Добре / Good		Задовільно / Satisfactory		
Відсоток оцінок, отриманих здобувачами цієї освітньої програми в межах спеціальності 091 Біологія та біохімія впродовж 3 років / % of marks gained by students of this and other educational programs within the specialty 091 Biology and Biochemistry for past 3 years	32,6	18	20,4	8,3	20,7	100

4.5 Загальна класифікація кваліфікації / Overall classification of the qualification

Класифікація кваліфікації / Classification of qualifications	Критерії / Criteria
Диплом з відзнакою / Diploma with honours	не менше 75 % відмінних оцінок з усіх навчальних дисциплін та практичної підготовки, з оцінками «добре» з інших дисциплін та з оцінками «відмінно» за результатами атестації. Наявність наукових досягнень в межах відповідної кваліфікації. / Over 75% of the grades must be excellent, with no

	satisfactory, and only excellent grades for the comprehensive examinations. Availability of scientific achievements within the relevant qualifications
Диплом / Diploma	успішне виконання програми підготовки / successful completion of a study program

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

5.1 Доступ до подальшого навчання

Має право продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) 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 / Additional information

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) institution (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)

Донецький національний університет імені Василя Стуса / Vasyl' Stus Donetsk National University

6.2 Інша інформація

6.2.1 Контактна інформація закладу вищої освіти

вул. 600-річчя, 21, Вінниця, 21021, Україна
Тел. +38 (0432) 50-89-30, Fax +38 (0432) 50-87-78,
<http://www.donnu.edu.ua>
e-mail: rector@donnu.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)

Диплом магістра за спеціальністю 8.000011 Прикладна економіка, серія НК № 25921424, виданий Донецьким національним університетом, Україна, 07/02/2005

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

Сертифікат про акредитацію спеціальності УД № 05016827 від 05/06/2023, виданий Міністерством освіти і науки України (протокол № 110 від 08/07/2014)

6.2.4 Інформація про особливі досягнення та відзнаки

Диплом з відзнакою (середнє арифметичне підсумкових оцінок 97 балів за 100-бальною шкалою).

6.2.5 Інша інформація

Інформація про факультет хімії, біології і біотехнологій Донецького національного університету імені Василя Стуса за посиланням: chem.donnu.edu.ua

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

5.1 Access to further study

Provides access to third (educational-scientific) 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

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

29/09/2023 – 31/12/2024

6.2 Further information sources

6.2.1 Contact information of the higher education institution

21, vul. 600-richchia, Vinnytsia, 21021, Ukraine
Tel. +38 (0432) 50-89-30, Fax +38 (0432) 50-87-78,
<http://www.donnu.edu.ua>
e-mail: rector@donnu.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)

Master's Diploma on specialty 8.000011 Applied Economics, series HK № 25921424, issued by Donetsk National University, Ukraine, 07/02/2005

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

Certificate of accreditation УД № 05016827 dated June 05, 2023, issued by the Ministry of Education and Science of Ukraine (Minutes № 110 dated July 08, 2014)

6.2.4 Information on academic excellence and honours

Diploma with honours (average of final grades is 97 points in 100-point grade).

6.2.5 Further information sources

Information about Faculty of Chemistry, Biology and Biotechnology of Vasyl' Stus Donetsk National University: chem.donnu.edu.ua

7. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА / CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1 Дата / Date

31/12/2024

7.2 Підпис / Signature

7.3 Керівник закладу вищої освіти / Capacity

7.3.1 Ініціали, Прізвище / First name(s), Last name(s)

Ілля ХАДЖИНОВ / Ilyia KHADZHYNOV

7.3.2 Посада керівника закладу вищої освіти / Position of higher education institutions

Ректор / Rector

7.4 Печатка / Stamp or seal

