



ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА / DIPLOMA SUPPLEMENT

B23 № 148768 30/06/2023

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

№ 707003 30/06/2023

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

2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРИСВОЄНУ КВАЛІФІКАЦІЮ

2.1 Назва кваліфікації та присвоєний ступінь

Бакалавр з біології

2.1.1 Ступінь вищої освіти

Бакалавр

2.1.2 Спеціальність

091 Біологія

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

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти. Шостий рівень НРК (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 вступних іспитів.

1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

1.1 Last name(s)

Malova

1.2 First name(s)

Tetiana

2. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1 Name of qualification and title conferred

Bachelor of Biology

2.1.1 Degree

Bachelor

2.1.2 Programme Subject Area

091 Biology

2.1.3 Specialization

Educational Programme: Biology

2.2. Main field of study for the qualification

09 Biology (ISCE – 0511 Biology)

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

First level of higher education (Bachelor's level). NQF level 6 (First cycle of QF-EHEA, EQF Level 6).

3.2 Official duration of programme in credits and/or years

240 credits ECTS / 3 years 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 entrance exams.

4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗАВЕРШЕНУ ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ ТА ЗДОБУТІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

4.1 Форма здобуття освіти

Очна (денна)

4.2 Програмні результати навчання

ПРН-1. Розуміти соціальні та економічні наслідки впровадження новітніх розробок у галузі біології у професійній діяльності.

ПРН-2. Застосовувати сучасні інформаційні технології, програмні засоби та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення професійної діяльності.

ПРН-3. Планувати, виконувати, аналізувати дані і презентувати результати експериментальних досліджень в галузі біології.

ПРН-4. Спілкуватися усно і письмово з професійних питань з використанням наукових термінів, прийнятих у фаховому середовищі, державною та іноземною мовами.

ПРН-5. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних біологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.

ПРН-6. Застосовувати моделі, методи і дані фізики, хімії, екології, математики у процесі навчання та забезпечення професійної діяльності.

ПРН-7. Володіти прийомами самоосвіти і самовдосконалення. Уміти проектувати траєкторію професійного росту й особистого розвитку, застосовуючи набуті знання.

ПРН-8. Знати та розуміти основні терміни, концепції, теорії і закони в галузі біологічних наук і на межі предметних галузей.

ПРН-9. Дотримуватися положень біологічної етики, правил біологічної безпеки і біологічного захисту у процесі навчання та професійній діяльності.

ПРН-10. Знати основи систематики, методи виявлення та ідентифікації неклітинних форм життя, прокариот і еукаріот й застосовувати їх для вирішення конкретних біологічних завдань.

ПРН-11. Розуміти структурну організацію біологічних систем на молекулярному рівні.

ПРН-12. Демонструвати знання будови, процесів життєдіяльності та функцій живих організмів, розуміти механізми регуляції фізіологічних функцій для підтримання гомеостазу біологічних систем.

ПРН-13. Знати механізми збереження, реалізації та передачі генетичної інформації та їхнє значення в еволюційних процесах.

ПРН-14. Аналізувати взаємодії живих організмів різних рівнів філогенетичної спорідненості між собою, особливості впливу різних чинників на живі організми та оцінювати їхню роль у біосферних процесах трансформації речовин і енергії.

ПРН-15. Аналізувати форми взаємовідносин між мікро- та макроорганізмами з визначенням основних напрямів цих процесів.

ПРН-16. Знати будову та функції імунної системи, клітинні та молекулярні механізми імунних реакцій, їх регуляцію, генетичний контроль; види імунітету та методи оцінки імунного статусу організму.

ПРН-17. Розуміти роль еволюційної ідеї органічного світу.

ПРН-18. Уміти прогнозувати ефективність та наслідки реалізації природоохоронних заходів.

ПРН-19. Застосовувати у практичній діяльності методи визначення структурних та функціональних характеристик біологічних систем на різних рівнях організації.

ПРН-20. Аргументувати вибір методів, алгоритмів планування та проведення польових, лабораторних, клініко-лабораторних досліджень, у т.ч. математичних методів та програмного забезпечення для проведення досліджень, обробки та представлення результатів.

ПРН-21. Аналізувати інформацію про різноманіття живих організмів.

ПРН-22. Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на доброчесність, професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень.

ПРН-23. Реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства.

ПРН-24. Аналізувати фізико-хімічні властивості та функціональну роль біологічних макромолекул і молекулярних комплексів живих організмів, характер взаємодії їх з іонами, молекулами і радикалами, їхню будову й енергетику процесів.

4. INFORMATION ON THE PROGRAM COMPLETED AND THE RESULTS OBTAINED

4.1 Mode of study

Full-time

4.2 Programme learning outcomes

PLO-1. Understand the social and economic consequences of implementing the latest developments in the field of biology in professional activities.

PLO-2. Apply modern information technologies, software and Internet resources for information support of professional activities.

PLO-3. Plan, perform, analyze data and present the results of experimental research in the field of biology.

PLO-4. Communicate orally and in writing on professional issues using scientific terms accepted in the professional environment, in national and foreign languages.

PLO-5. Demonstrate skills in assessing unpredictable biological problems and thoughtfully choosing ways to solve them.

PLO-6. Apply models, methods and data of physics, chemistry, ecology, mathematics in the process of learning and ensuring professional activity.

PLO-7. Be able to project the trajectory of professional growth and personal development, applying the acquired knowledge.

PLO-8. Know and understand the basic terms, concepts, theories and laws in the field of biological sciences and at the boundaries of subject areas.

PLO-9. To comply with the provisions of biological ethics, rules of biological safety and biological protection in the process of training and professional activity.

PLO-10. Know the basics of taxonomy, methods of detection and identification of non-cellular life forms, prokaryotes and eukaryotes and apply them to solve specific biological problems.

PLO-11. Understand the structural organization of biological systems at the molecular level.

PLO-12. Demonstrate knowledge of the structure, life processes and functions of living organisms, understand the mechanisms of regulation of physiological functions to maintain the homeostasis of biological systems.

PLO-13. To know the mechanisms of preservation, implementation and transfer of genetic information and their significance in evolutionary processes.

PLO-14. To analyze the interactions of living organisms of different levels of phylogenetic relatedness with each other, the peculiarities of the influence of various factors on living organisms and to evaluate their role in the biosphere processes of transformation of substances and energy.

PLO-15. To analyze the forms of relationships between micro- and macro-organisms with the determination of the main directions of these processes.

PLO-16. Know the structure and functions of the immune system, cellular and molecular mechanisms of immune reactions, their regulation, genetic control; types of immunity and methods of assessing the body's immune status.

PLO-17. Understand the role of the evolutionary idea of the organic world.

PLO-18. Be able to predict the effectiveness and consequences of the implementation of environmental protection measures.

PLO-19. Apply methods of determining structural and functional characteristics of biological systems at different levels of the organization in practice.

PLO-20. Argue the choice of methods, algorithms for planning and conducting field, laboratory, clinical and laboratory research, including mathematical methods and software for research, processing and presentation of results.

PLO-21. Analyze information about the diversity of living organisms.

PLO-22. Combine the skills of independent and team work to achieve a result with an emphasis on integrity, professional integrity and responsibility for decision-making.

PLO-23. Realize your rights and responsibilities as a member of society.

PLO-24. To analyze the physicochemical properties and functional role of biological macromolecules and molecular complexes of living organisms, the nature of their interaction with ions, molecules and radicals, their structure and energetics of processes.

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 CKTC / Number of ECTS credits	Оцінка за шкалою закладу вищої освіти / Institutional Grade
1	2	3	4
K2	Неорганічна хімія / Inorganic Chemistry	4	90 /A/ Відмінно / Excellent
K3	Латинська мова / Latin	3	91 /A/ Відмінно / Excellent
K4	Основи інформатики / Computer Science Fundamentals	5	90 /A/ Відмінно / Excellent
K6	Зоологія I / Zoology I	8	98 /A/ Відмінно / Excellent
K7	Анатомія людини / Human Anatomy	4	91 /A/ Зараховано / Passed
K8	Грунтознавство / Pedology	3	95 /A/ Зараховано / Passed
K1	Вища математика / Advanced Mathematics	5	90 /A/ Відмінно / Excellent
K5	Іноземна мова / Foreign Language	9,5	91 /A/ Відмінно / Excellent
K11	Ботаніка I / Botany I	7,5	95 /A/ Відмінно / Excellent
K9	Аналітична хімія / Analytical Chemistry	3,5	87 /B/ Зараховано / Passed
K19	Загальна цитологія / General Cytology	4,5	97 /A/ Відмінно / Excellent
K10	Ділова українська мова / Business Ukrainian Language	3	90 /A/ Зараховано / Passed
K12	Навчальна практика (1 курс) / Educational Training (1st course)	4,5	95 /A/ Відмінно / Excellent
K50	Фізичне виховання / Physical Education	-	100 /A/ Зараховано / Passed
K14	Органічна хімія / Organic Chemistry	3	97 /A/ Відмінно / Excellent
K15	Загальна екологія / General Ecology	3	99 /A/ Відмінно / Excellent
K13	Фізика / Physics	6	92 /A/ Відмінно / Excellent
K16	Мікробіологія та вірусологія / Microbiology and Virology	5	99 /A/ Зараховано / Passed
K17	Філософія / Philosophy	3	100 /A/ Зараховано / Passed
K18	Основи педагогіки та психології / Fundamentals of Pedagogy and Psychology	3	100 /A/ Зараховано / Passed
K11	Ботаніка II / Botany II	6	95 /A/ Відмінно / Excellent
K6	Зоологія II / Zoology II	6	100 /A/ Відмінно / Excellent
K24	Ботанічне ресурсознавство / Botanical Resource Science	5	100 /A/ Відмінно / Excellent
K20	Біохімія / Biochemistry	3,5	99 /A/ Зараховано / Passed
K21	Організація власної справи / Organization of Own Business	3	100 /A/ Зараховано / Passed
K23	Паразитологія / Parasitology	4,5	98 /A/ Відмінно / Excellent
K22	Навчальна практика (2 курс) / Educational Training (2nd course)	4,5	100 /A/ Відмінно / Excellent
K25	Математичні методи в біології / Mathematical Methods in Biology	5	100 /A/ Відмінно / Excellent
K29	Генетика / Genetics	4	100 /A/ Відмінно / Excellent
K30	Фізіологічно активні речовини рослин та грибів / Physiologically Active Substances of Plants and Fungi	4	100 /A/ Відмінно / Excellent
K28	Фізіологія людини і тварин / Human and Animal Physiology	7,5	100 /A/ Відмінно / Excellent
K26	Гістологія / Histology	4	100 /A/ Зараховано / Passed
K31	Біологічні ресурси здоров'я і довголіття / Biological Resources of Health and Longevity	4	100 /A/ Зараховано / Passed
K32	Методика викладання спеціальних дисциплін / Methods of Teaching Special Subjects	4	100 /A/ Зараховано / Passed
K27	Фізіологія та біохімія рослин / Plant Physiology and Biochemistry	6,5	100 /A/ Відмінно / Excellent
K36	Будова і властивості біологічних мембран / Structure and Property of Biological Membranes	4,5	90 /A/ Відмінно / Excellent
K33	Біологія індивідуального розвитку / Individual Development Biology	3,5	100 /A/ Зараховано / Passed
K34	Молекулярна біологія / Molecular Biology	5,5	100 /A/ Зараховано / Passed
K37	Курсова робота (3 курс) / Course Work (3rd year)	3	100 /A/ Відмінно / Excellent
K35	Виробнича практична підготовка / Practical Training	4,5	100 /A/ Відмінно / Excellent
K39	Радіобіологія / Radiobiology	4	99 /A/ Відмінно / Excellent
K40	Імунологія / Immunology	3	95 /A/ Відмінно / Excellent
K46	Декоративне садівництво / Ornamental Gardening	3	100 /A/ Відмінно / Excellent
K41	Біофізика / Biophysics	9	93 /A/ Відмінно / Excellent
K42	Біотехнологія / Biotechnology	4	95 /A/ Зараховано / Passed
K44	Фітодизайн та ландшафтна архітектура / Phytodesign and Landscape Architecture	3	100 /A/ Зараховано / Passed
K43	Практикум за спеціалізацією / Practicum on Specialization	10	99 /A/ Зараховано / Passed
K48	Біологічні основи поведінки / Biological Bases of Behavior	4	100 /A/ Зараховано / Passed
K38	Теорія еволюції / Evolution Theory	4,5	100 /A/ Відмінно / Excellent
K47	Обробка сигналів в медицині і біології / Signal Processing in Medicine and Biology	3,5	90 /A/ Відмінно / Excellent
K45	Фізичні методи в біології / Physics Methods in Biology	4,5	99 /A/ Зараховано / Passed
K37	Курсова робота (4 курс) / Course Work (4th course)	3	100 /A/ Відмінно / Excellent
K49	Комплексний атестаційний екзамen / Complex Certification Examination	4,5	100 /A/ Відмінно / Excellent
Загальна кількість кредитів ЄКТС / Total number of ECTS credits		240	x

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

Система оцінювання за шкалою закладу вищої освіти / 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	Зараховано / Passed
B	82-89	Добре / Good	
C	75-81		
D	67-74	Задовільно / Satisfactory	
E	60-66		
Fx	0-59	Незадовільно / Fail	Не зараховано / 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	% оцінок, отриманих здобувачами цієї освітньої програми в межах спеціальності 091 Біологія в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса впродовж 3 років / % of marks gained by students of this educational programs within the specialty 091 Biology in Vasyl' Stus Donetsk National University for past 3 years
90 - 100	23,6%
82 - 89	16,3%
75 - 81	20,9%
67 - 74	14,5%
60 - 66	24,7%
Разом / Total	100%
Мінімальний прохідний бал / Minimum pass mark – 60	

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 другому (магістерському) рівні вищої освіти та набувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих.

5.2 Доступ до регульованої професії (за наявності)

Не передбачено

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

5.1 Access to further study

Provides access to second (master) 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. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

6. ADDITIONAL INFORMATION

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

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

01/09/2018 – 30/06/2023

10/12/2018 – 06/10/2019 (Академічна відпустка / Academic vacation)

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 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