



Україна

ДИПЛОМ БАКАЛАВРА



В17 №077089

Терещенко

Олексій Миколайович

закінчив у 2017 році

Київський національний університет
імені Тараса Шевченка

здобув кваліфікацію:

ступінь вищої освіти бакалавр

напрям фізика

спеціалізація фотоніка

професійна кваліфікація Стажист-дослідник, технік-
лаборант (фізичні дослідження)

Ректор Кедол

30 червня 2017 року / June 30, 2017

* У раз наявності в дипломі будь-яких розбіжностей перевагу має текст українською мовою / In case of any differences in interpretation of the information in the diploma or supplement, the Ukrainian text shall prevail.



Ukraine

BACHELOR'S DIPLOMA



B17 №077089

Tereshchenko

Oleksii

in 2017 completed the full course of

Taras Shevchenko National University of Kyiv

obtained qualification:

Bachelor Degree

Program Subject Area Physics

Specialization Photonics

Professional qualification Research trainee (physics),
laboratory technician (physics)

Л.В.Губерський / Leonid V. Huberskyi



ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА ПРО ВИЩУ ОСВІТУ DIPLOMA SUPPLEMENT

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

<B17>

№
No

<077089>

30/06/2017

реєстраційний номер та дата видачі додатка
registration number and date of issue of the supplement

№
No

<80/051>

30/06/2017

(без диплома не дійсний)



Київський національний університет
імені Тараса Шевченка

Taras Shevchenko
National University of Kyiv
Ukraine

1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИПУСКНИКА INFORMATION ABOUT THE GRADUATE

1.1 Прізвище

Family name(s)

Терещенко

Tereshchenko

1.3 Дата народження (число/місяць/рік)

Date of birth (day/month/year)

18/01/1997

2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗДОБУТУ КВАЛІФІКАЦІЮ INFORMATION ABOUT THE QUALIFICATION

2.1 Назва кваліфікації і звання (якщо надається)

Name of qualification and (if applicable) title conferred (in original language)

Ступінь вищої освіти бакалавр, напрям фізика, спеціалізація фотоніка

Bachelor Degree, Program Subject Area Physics, Specialization Photonics

2.2 Галузь знань

Field of study

Фізико-математичні науки

Physics and mathematics

2.3 Найменування і статус навчального закладу, який присвоює кваліфікацію

Name and status of awarding institution (in original language)

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Державний. Акредитований Державною акредитаційною комісією України.

Taras Shevchenko National University of Kyiv
State. Recognized by the State Accreditation Commission of Ukraine as a University

2.4 Мови навчання та оцінювання

Language(s) of instruction/examination

Українська/Українська

Ukrainian/Ukrainian

Цей Додаток до диплома відповідає моделі, яка розроблена Європейською комісією, Радою Європи і ЮНЕСКО/CEPES). Метою Додатка є надання достатньої незалежної інформації для покращення міжнародної «прозорості» і справедливості 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 документу, 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.

This Diploma Supplement model was 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 and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

1.2 Ім'я та по батькові

Given name(s)

Олексій Миколайович

Oleksii



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

3.1 Рівень кваліфікації

Level of qualification

6-ий рівень кваліфікації

6th level of qualification

3.2 Офіційна тривалість програми

Official length of programme

3 роки 10 місяців за денною форми навчання (240 кредитів ЄКТС)

3 years 10 months in full-time mode (240 ECTS credits)

3.3 Вимоги до вступу

Access requirements

Повна загальна середня освіта. За конкурсом

Complete general secondary education. On a competitive basis

4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗМІСТ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ **INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED**

4.1 Форма навчання

Mode of study

денна форма навчання

full-time mode education form

4.2 Вимоги освітньої програми та результати навчання за нею

Programme requirements

Програма підготовки включає:

Застосування знань і розуміння:

- здатність використовувати фізичні моделі, методи фізичних вимірювань, прийоми аналізу достовірності фізичних моделей для розв'язання фізичних задач; - здійснювати планування (під керівництвом) фізичного експерименту або комп'ютерного моделювання оптичних процесів у конденсованих неорганічних та органічних середовищах; - проводити дослідження оптичних властивостей конденсованих середовищ, таких як кристали, органічні середовища, нано- та біооб'єкти; - встановлювати зв'язки між спектральними характеристиками досліджуваних конденсованих середовищ та їх будовою і фізичними процесами в них (кристалічна будова, електронні та коливальні енергетичні спектри, стан та властивості поверхні); - підбирати, вивчати і реферувати фахову наукову літературу.
- теоретичне навчання (230 кредитів ЄКТС) по дисциплінам у вигляді аудиторних занять (лекційні, семінарські, лабораторні і практичні заняття) і самостійної роботи. Обсяг теоретичного навчання який забезпечує отримання базової кваліфікації з фізики складає 152 кредитів ЄКТС. Обсяг з дисциплін соціально-гуманітарної підготовки складає 24 кредити ЄКТС. Блок навчальних дисциплін що забезпечує поглиблену підготовку з фотоники складає 54 кредити ЄКТС; - проходження навчальної практики з фізики (4 тижні, 4 кредити ЄКТС); - виконання кваліфікаційної роботи бакалавра (6 кредитів ЄКТС). Кредити студенту зараховуються у випадку успішного (критерії оцінювання наведені в п.4.4) складання письмових (усних) заліків або екзаменів з навчальної дисципліни, захисту звіту з практики. Підсумкова державна атестація включає комплексний державний іспит та захист кваліфікаційної роботи бакалавра.

Опис результатів навчання:

Знання і розуміння:

- загальна фізика (механіка, молекулярна фізика і термодинаміка, електрика та магнетизм, оптика, атомна фізика, фізика ядра та елементарних частинок); - теоретична фізика (класична механіка, класична електродинаміка, квантова механіка, статистична фізика); - загальні математичні курси, комп'ютерні науки та сучасні інформаційні технології; - поглиблені знання з теорії твердого тіла; спектроскопії багатоатомних молекул та кристалів; плазмоніки; квантової оптики; фотоники органічних середовищ; квантової електроніки; нелінійної оптики; теоретико-групових методів у фотоніці; спектроскопії комбінаційного розсіяння світла; радіоспектроскопічних методів досліджень конденсованих речовин; малоенергозатратних джерел випромінювання та фотовольтаїчних перетворювачів; автоматизації фізичного експерименту, будови та експлуатації оптичних та оптоелектронних приладів та систем.

Формування суджень:

- готовність самостійно аналізувати стан та перспективи розвитку сучасних досліджень у галузі оптики та фотоники; - здатність вибирати необхідні та ефективні методи експериментальних та теоретичних досліджень в залежності від предмету та об'єкту досліджень.

The program includes:

Applying knowledge and understanding:

- to be able to use physical models, methods of physical measurements, methods of analysis of the reliability of physical models for solving physical problems; - to fulfil the planning (under the guidance) of physical experiment or computer simulation of optical processes in condensed inorganic and organic media; - to carry out studies of optical properties of condensed matter, such as crystals, organic media, nano- and biological objects; - to make connections between the spectral characteristics of studied condensed matter and their structure and physical processes in them (crystal structure, electronic and vibrational energy spectra, surface condition and surface properties); - to select, study and summarize the professional scientific literature.

- theoretical study (240 credits ECTS) in different subjects in the form of classes (lectures, seminars, laboratories and practical studies) and independent work. The volume of theoretical training to provide basic qualification training in Physics is 152 credits ECTS. The block of social and humanitarian disciplines is 24 credits. The block of disciplines to provide advanced training in Photonics is 54 credits ECTS; - practical training (4 weeks, 4 credits ECTS); - Bachelor thesis (6 credits ECTS). Credits are awarded to a student in case of successful (see the evaluation criteria in p.4.4) passing of written (oral) tests or exam in the subjects, positive evaluation of the training/industrial practice report. The final validation procedure includes the final exam and Bachelor thesis.

Description of Learning Outcomes:

Knowledge and understanding:



- General Physics (Mechanics, Molecular Physics and Thermodynamics, Electricity and Magnetism, Optics, Atomic Physics, Nuclear and Elementary Particles Physics); - Theoretical Physics (Classical Mechanics, Classical Electrodynamics, Quantum Mechanics, Statistical Physics); - General mathematical courses, Computer Sciences and Modern Information Technologies; - Profound knowledge of the Theory of Solids, Spectroscopy of Polyatomic Molecules and Crystals, Plasmonics, Quantum Optics, Photonics of Organic Media, Quantum Electronics, Nonlinear Optics, Theoretical-group Methods in Photonics, Raman Spectroscopy, Radiospectroscopic Methods in Condensed Matter, Energy-saving Light Sources and Photovoltaic Converters, Automation of Physical Experiment, Structure and Operation of Optical and Optoelectronic Devices and Systems.

Making judgments:

- to analyze independently the condition and prospects of development of modern research in the field of optics and photonics; - to choose necessary and effective methods of experimental and theoretical studies depending on the subject and object of research.



4.3 Детальні відомості про освітні компоненти та результати навчання за кожним з них, кредити Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи, оцінки, рейтинги, бали

Detailed information about the educational components and the learning outcomes, including grades, academic hours, credit and rating points, scores according to the national scale and the European credit transfer accumulative system

Номер за порядком або код / Course unit code	Назва елементу навчальної програми (дисципліни) / Course unit title	Кредити ЄКТС / ECTS credits	Бали / Local grade	Оцінка за національною шкалою / National grade
838734	Фізична культура (позакредитна) / Physical Fitness (optional)	0	87	зараховано / passed
838735	Аналітична геометрія та лінійна алгебра / Analytical Geometry and Linear Algebra	6	85	добре / good
838736	Диференціальні та інтегральні рівняння / Differential and Integral Equations	6	80	добре / good
838737	Електрика і магнетизм / Electricity and Magnetism	5	96	відмінно / excellent
838738	Іноземна мова за професійним спрямуванням (див. СГН02) / Foreign Language (English) for Professional Direction	11	75	добре / good
838739	Історія України / History of Ukraine	3	90	відмінно / excellent
838740	Історія української культури / History of Ukrainian Culture	2	95	відмінно / excellent
838741	Класична механіка / Classical Mechanics	8	90	відмінно / excellent
838742	Математичний аналіз / Mathematical Analysis	17	75	добре / good
838743	Механіка / Mechanics	5	95	відмінно / excellent
838744	Молекулярна фізика / Molecular Physics	5	92	відмінно / excellent
838745	Оптика / Optics	6	85	добре / good
838746	Основи сучасної електроніки / Introduction to Modern Electronics	2	90	відмінно / excellent
838747	Сучасні комп'ютерні технології: Програмування. Математичне моделювання / Modern Computer Technology. Programming. Mathematical Modelling	7	90	відмінно / excellent
838749	Іноземна мова (див. ІІІВ.01) / Foreign Language (English)	5	64	зараховано / passed
838751	Основи векторного та тензорного аналізу / Introduction to Vector and Tensor Analysis	2	68	зараховано / passed
838752	Практикум з електрики та магнетизму / Laboratory Works (Electricity and magnetism)	3	100	зараховано / passed
838753	Практикум з механіки / Laboratory Works (Mechanics)	3	100	зараховано / passed
838754	Практикум з молекулярної фізики / Laboratory Works (Molecular physics)	3	100	зараховано / passed
838755	Практикум з оптики / Laboratory Works (Optics)	3	98	зараховано / passed
838756	Практикум із сучасної електроніки / Modern Electronics Laboratory Works	4	87	зараховано / passed
838757	Теорія ймовірності та математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics	4	92	зараховано / passed
838758	Теорія функцій комплексної змінної / Theory of Complex Variable Functions	3	85	зараховано / passed
838778	Фізичні основи квантової електроніки / Physical Basics of Quantum Electronics	2	90	зараховано / passed
1241571	Астрофізика / Astrophysics	2	90	зараховано / passed
1241572	Безпека життєдіяльності / Life Safety	2	99	зараховано / passed
1241573	Вступ до фотоніки / Introduction to Photonics	2	100	зараховано / passed
1241574	Економіка / Economic Theories	2	90	зараховано / passed
1241575	Електродинаміка / Electrodynamics	8	91	відмінно / excellent
1241577	Квантова механіка / Quantum Mechanics	8	85	добре / good
1241578	Квантова оптика / Quantum Optics	2	85	зараховано / passed
1241580	Комп'ютеризація експериментальних методів у фотоніці / Computerization of Experimental Methods in Photonics	2	91	відмінно / excellent
1241581	Лабораторний практикум зі спеціалізації / Special Laboratory Works (Photonics)	2	92	зараховано / passed
1241582	Логіка / Logic	3	95	зараховано / passed
1241583	Малоенергозатратні джерела випромінювання та фотовольтаїчні перетворювачі / Few Energy-consuming Light Sources and a Photovoltaic Converters	2	99	зараховано / passed
1241584	Методи математичної фізики / Methods of Mathematical Physics	8	80	добре / good
1241585	Методика виконання та представлення кваліфікаційних робіт / Method of Implementation and Presentation of Qualifying Works	2	96	зараховано / passed
1241586	Навчальна практика за фахом / Educational Practice in the Specialty	4	95	відмінно / excellent
1241587	Нелінійна оптика / Nonlinear Optics	2	97	відмінно / excellent
1241588	Оптика неоднорідних та анізотропних середовищ / Optics of Inhomogeneous and Anisotropic Media	2	95	зараховано / passed
1241589	Плазмоніка / Plasmonics	3	90	зараховано / passed

1241590	Політологія / Political Science	3	78	добре / good
1241591	Практикум з атомної фізики / Laboratory Works (Physics of the atom)	3	90	зараховано / passed
1241592	Практикум з фізики ядра та елементарних частинок / Laboratory Works (Nuclear and elementary particle physics)	2	90	зараховано / passed
1241593	Приймачі та джерела випромінювання у фотоніці / Photodetectors and Sources of Radiation in Photonics	2	97	відмінно / excellent
1241594	Проектування оптико-електронних систем на базі цифрових приладів та мікроконтролерів / Designing Optoelectronic Systems Based on Digital Devices and Microcontrollers	3	95	зараховано / passed
1241595	Процеси поширення та взаємодії світла з речовиною / The Processes of Spreading and Interaction of Light with Matter	2	95	відмінно / excellent
1241596	Радіоспектроскопічні методи дослідження конденсованих речовин / Radiospectroscopic Methods in Condensed Matter	2	80	зараховано / passed
1241597	Спектроскопія багатоатомних молекул / Spectroscopy of Polyatomic Molecules	5	98	відмінно / excellent
1241598	Спектроскопія комбінаційного розсіювання світла / Raman Spectroscopy	3	91	відмінно / excellent
1241599	Спектроскопія кристалів / Spectroscopy of Crystals	4	95	зараховано / passed
1241600	Теоретико-групові методи у фотоніці / Group Theory Methods in Photonics	3	98	зараховано / passed
1241601	Теорія твердого тіла / Theory of Solid State	4	90	зараховано / passed
1241602	Термодинаміка та статистична фізика / Thermodynamics and Statistical Physics	7	90	відмінно / excellent
1241603	Техніка спектроскопії / Spectroscopy Technique	2	96	зараховано / passed
1241604	Українська мова (за професійним спрямуванням) / Ukrainian Language for Professional Direction	3	90	відмінно / excellent
1241605	Фізика атома / Physics of the Atom	5	90	відмінно / excellent
1241606	Фізика ядра і елементарних частинок / Nuclear and Elementary Particle Physics	4	93	відмінно / excellent
1241608	Філософія / Philosophy	3	80	добре / good
1241609	Фотоніка органічних середовищ / Photonics of Organic Media	3	97	відмінно / excellent
	Підсумкова державна атестація / Final state examination			
14.06.2017	Комплексний державний іспит за напрямом "Фізика" / Complex graduation examination in "Physics"	0	93	відмінно / excellent
21.06.2017	Кваліфікаційна робота бакалавра "Вплив активованої води на поглинання та розсіювання розчинів прополісу" / Thesis "Influence of activated water on absorption and scattering of propolis solution"	6	99	відмінно / excellent
	Всього кредитів ЕКТС / Total ECTS credits	240		
	Підсумкова оцінка і рейтинг / Total mark and rank			не розраховувались / not calculated



4.4 Схема оцінювання у вищому навчальному закладі (довідник з розподілу оцінок)

Grading scheme in higher educational institutions (reference book on ratings distribution) .-

Схема оцінювання у вищому навчальному закладі / Grading scheme in higher educational institutions

Оцінка (за національною шкалою) / National grade	Рівень досягнень, % / Marks, %
Відмінно / Excellent	90-100%
Добре / Good	75-89%
Задовільно / Satisfactory	60-74%
Незадовільно / Fail	0-59%
Зараховано / Passed	60-100%
Не зараховано / Fail	0-59%

Оцінки «Відмінно», «Добре», «Задовільно» виставляються: за підсумками екзаменів; за результатами виконання курсових і дипломних робіт (проектів); за результатами роботи на практиках. Оцінка «зараховано» виставляється за підсумками виконання індивідуальних завдань, лабораторних робіт, практичних та семінарських занять.

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

Довідник з розподілу оцінок / Reference book on ratings

Оцінки, що використовуються у вищих навчальних закладах (від найвищої до найнижчої прохідної оцінки) / Grades used in institution (from highest to lowest passing grade)	Кількість прохідних оцінок, отриманих студентами референтної групи / Number of passing grades awarded to the reference group	Відсоток кожної оцінки відносно загальної кількості одержаних прохідних оцінок / Percentage of each grade with respect to the total passing grades awarded	Кумулятивний відсоток отриманих прохідних оцінок / Cumulative percentage of passing grades awarded
99-100	253	4,19 %	4,19 %
95-98	799	13,24 %	17,43 %
90-94	1450	24,02 %	41,45 %
85-89	565	9,36 %	50,81 %
80-84	629	10,42 %	61,23 %
75-79	806	13,35 %	74,59 %
70-74	317	5,25 %	79,84 %
65-69	324	5,37 %	85,21 %
60-64	893	14,79 %	100 %
Разом:	6036	100 %	

4.5 Загальна класифікація присвоєння кваліфікації

Qualification within the general classification of qualifications

Диплом звичайного зразка

Diploma

Класифікація кваліфікації / Classification system	Критерії / Criteria
Диплом з відзнакою / Diploma with honours	Значні успіхи у науковій та/або творчій діяльності. Не менше як 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 / Significant advances in research and / or creative activities. Over 75% of grades are "excellent", no "satisfactory", only "excellent" grades for a state examination.
Диплом / Diploma	Студент успішно виконав програму підготовки, але не відповідає наведеним вище критеріям / Passed

5. ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКАДЕМІЧНІ ТА ПРОФЕСІЙНІ ПРАВА

INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1 Академічні права

Access to further study

Доступ до навчання за рівнем «магістр» (другий рівень вищої освіти)

Access to Master program (Second Cycle of higher education)

5.2 Професійні права (якщо стосується)

Professional status (if applicable)

Стажист-дослідник, технік-лаборант (фізичні дослідження)

Робота в галузі науково-технічної діяльності "Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук". Професійна кваліфікація згідно програми підготовки: Стажист-дослідник, технік-лаборант (фізичні дослідження)

Research trainee (physics), laboratory technician (physics)

Work in the field of scientific and technical activity "Research and development in the field of natural sciences and engineering". Professional qualification:

Research trainee (physics), laboratory technician (physics)



6 ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ ADDITIONAL INFORMATION

6.1 Найменування всіх вищих навчальних закладів (наукових установ) (відокремлених структурних підрозділів вищих навчальних закладів), у яких здобувалася кваліфікація (у тому числі навчальні заклади, в яких здобувач вищої освіти вивчав окремі дисципліни за програмами академічної мобільності). Строки навчання в кожному з них

Name of the higher education (research) institutions. Duration of training

Київський національний університет імені Тараса Шевченка / Taras Shevchenko National University of Kyiv

Дата вступу / Date of entering 01/09/2013

Дата випуску / Date of issue 30/06/2017

6.2 Інформація про атестацію

Information on certification

Підсумкова державна атестація / Final state examination				
Дата	Назва роботи / Title of work	Кредити ECTS / ECTS credits	Бали / Local grade	Оцінка за національною шкалою / National grade
14.06.2017	Комплексний державний іспит за напрямом "Фізика" / Complex graduation examination in "Physics"	0	93	відмінно / excellent
21.06.2017	Кваліфікаційна робота бакалавра "Вплив активованої води на поглинання та розсіяння розчинів прополісу" / Thesis "Influence of activated water on absorption and scattering of propolis solution"	6	99	відмінно / excellent

6.3 Контактна інформація вищого навчального закладу (наукової установи) (у тому числі гарант освітньої програми)

Contacts of the the higher education (research) institution (including the information on the Head of Educational programme)

**Контактна інформація: Україна, 01033, місто Київ, вул. Володимирська, 60. <http://www.univ.kiev.ua/ua>
тел. +38-044-234-13-88. факс. +38044-289-83-91**

Contact information: 60 Volodymyrska Street, City of Kyiv, Ukraine, 01033. <http://www.univ.kiev.ua/en>
tel. +38-044-234-13-88. fax. +38-044-289-83-91

6.4 Інформація про попередній документ про освіту

Information about the previous document of education

Атестат про повну загальну середню освіту СМ 44308784 / Certificate of secondary education СМ 44308784



7. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДІПЛОМА / CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1 Посада керівника вищого навчального закладу або іншої уповноваженої особи вищого навчального закладу

Position of the head of the institution of higher education or another authorized person

Проректор з науково-педагогічної роботи

Vice-Rector (Science & Educational work)

7.2 Підпис керівника вищого навчального закладу або іншої уповноваженої особи вищого навчального закладу

Signature of the head of the institution of higher education or another authorized person

7.3 Прізвище та ініціали керівника вищого навчального закладу або іншої уповноваженої особи вищого навчального закладу

Name and initials of the head of the institution of higher education or another authorized person

В.А.Бугров

V.Bugrov

7.4 Печатка вищого навчального закладу

Seal of the institution of higher education



7.5. Дата (день/ місяць/ рік)

Date (day/month/year)

30/06/2017



8. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНУ СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Законодавство України про вищу освіту базується на Конституції України і складається із законів України “Про освіту”, “Про вищу освіту”, “Про наукову і науково-технічну діяльність” та інших нормативно-правових актів, міжнародних договорів України, укладених в установленому законом порядку.

Підготовка фахівців з вищою освітою здійснюється на таких рівнях вищої освіти:

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

Здобуття вищої освіти на кожному рівні вищої освіти передбачає успішне виконання особою відповідної освітньої (освітньо-професійної чи освітньо-наукової) програми, що є підставою для присудження відповідного ступеня вищої освіти: молодший бакалавр; бакалавр; магістр; доктор філософії; доктор наук.

Молодший бакалавр – це освітньо-професійний ступінь, що здобувається на початковому рівні вищої освіти і присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 90-120 кредитів ЄКТС.

Бакалавр – це освітній ступінь, що здобувається на першому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 180-240 кредитів ЄКТС. Обсяг освітньо-професійної програми для здобуття ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра визначається вищим навчальним закладом.

Магістр – це освітній ступінь, що здобувається на другому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми. Ступінь магістра здобувається за освітньо-професійною або за освітньо-науковою програмою. Обсяг освітньо-професійної програми підготовки магістра становить 90-120 кредитів ЄКТС, обсяг освітньо-наукової програми – 120 кредитів ЄКТС.

Ступінь **магістра медичного, фармацевтичного або ветеринарного спрямування** здобувається на основі повної загальної середньої освіти і присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми, обсяг якої становить 300-360 кредитів ЄКТС.

Особи, яка успішно виконала відповідну освітню програму та пройшла атестацію видається документ про вищу освіту за відповідними ступенями: диплом молодшого бакалавра; диплом бакалавра; диплом магістра; диплом доктора філософії; диплом доктора наук.

Невід'ємною частиною диплома бакалавра, магістра є додаток до диплома європейського зразка, що містить структуровану інформацію про завершене навчання.

Система забезпечення якості вищої освіти в Україні складається із:

- системи забезпечення вищими навчальними закладами якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості);
- системи зовнішнього забезпечення якості освітньої діяльності вищих навчальних закладів та якості вищої освіти;
- системи забезпечення якості діяльності Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти і незалежних установ оцінювання та забезпечення якості вищої освіти.

З більш детальною інформацією про національну систему вищої освіти можна ознайомитись: <http://www.mon.gov.ua/>.

8. INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

Ukraine's higher education system is regulated by the Constitution of Ukraine, the Laws of Ukraine “On Education”, “On Higher Education”, “On Scientific, Research and Development Activity”, by ministerial and central government orders, and by international agreements which Ukraine has concluded in compliance with domestic and international law.

Education and training in Ukraine's higher education system is delivered at the following higher education levels:

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

Attaining higher education at each of these levels requires successful completion of a relevant programme of study (vocational or academic) or research programme that leads to the award of a relevant higher education degree: junior bachelor; bachelor; master; doctor of philosophy; doctor of sciences. Junior bachelor is a vocational degree acquired at the initial (short-cycle) level of higher education, and is awarded by a higher education institution upon successful completion by the student of a vocational programme of study comprised of 90-120 ECTS credits.

Bachelor is a degree acquired at the First level of higher education, and is awarded by a higher education institution upon successful completion of a professionally oriented bachelor programme comprised of 180-240 ECTS credits. The workload required for the award of a bachelor degree to a student who is continuing studies after having been awarded a relevant junior bachelor degree shall be defined by the higher education institution.

Master is a degree acquired at the Second level of higher education, and is awarded by a higher education institution upon successful completion of a relevant academic or professionally oriented programme. A professionally-oriented master programme is comprised of 90-120 ECTS credits; an academic programme is comprised of 120 ECTS credits.

A **Master degree in medical, pharmaceutical or veterinary fields** is awarded to students who are accepted by a higher education institution after completion of full general secondary education to a relevant continuous programme of study (i.e. first and second levels combined) comprised of 300-360 ECTS credits, and is awarded upon its successful completion.

A document certifying the award of a higher education (research) degree is issued to a person who has successfully completed a vocational, professional, academic or research programme, and has passed the attestation requirements of the relevant programme.

The following types of documents are established to certify higher education (research) degrees at the relevant levels: junior bachelor diploma; bachelor diploma; master diploma; doctor of philosophy diploma; doctor of sciences diploma.

The bachelor, master, doctor of philosophy and doctor of sciences diploma are each appended by a Diploma Supplement produced according to European standards, which provides structured information about the completed course of study.

Ukraine's system of higher education quality assurance is comprised of:

- a system by which higher education institutions ensure quality of education activity, and of delivered higher education programmes (the institution's internal quality assurance system);
- a system of external quality assurance for higher education institutions and higher education programmes (the national quality assurance system of higher education, including national standards for higher education institutions and for delivered programmes);
- a system of higher education programme quality assurance verification by the National Higher Education Quality Assurance Agency and by independent quality assurance agencies empowered to assess and ensure quality of higher education.

For more information about the national higher education system refer to: <http://www.mon.gov.ua/>.



в цьому документі
зроблено, прошито,
печаткою та підписом

Головний () аркушів