



Україна



ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

B18 №077262

Соловей

Роман Олегович

закінчив у 2018 році

Київський національний університет
імені Тараса Шевченка

здобув кваліфікацію:
ступінь вищої освіти бакалавр
напряму Статистика
професійна кваліфікація Стажист-дослідник (у галузі
статистики)



[Signature]

30 червня 2018 року / June 30, 2018

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



Ukraine



BACHELOR'S DIPLOMA

B18 №077262

Solovei

Roman

Taras

has completed the full course of
Taras Shevchenko National University of Kyiv

obtained qualification:
Bachelor Degree
Program Subject: Statistics
Professional qualification: Statistician, mathematical

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

<B18>

№

No

<077262>

30/06/2018

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

(без диплома не дійсний)

№

No

<91/038>

30/06/2018



Київський національний університет
імені Тараса Шевченка

Taras Shevchenko
National University of Kyiv
Ukraine

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 this 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. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИПУСКНИКА INFORMATION ABOUT THE GRADUATE

1.1 Прізвище Family name(s)	1.2 Ім'я та по батькові Given name(s)
Соловей Solovci	Роман Олегович Roman

1.3 Дата народження (число/місяць/рік)
Date of birth (day/month/year)

09/01/1997

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 Статистика Bachelor Degree, Program Subject Area Statistics

2.2 Галузь знань
Field of study

Фізико-математичні науки
Physics & Mathematics

2.3 Найменування і статус навчального закладу, який присвоїв 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



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

3.1 Рівень кваліфікації

Level of qualification:

7-ий рівень кваліфікації

7th level of qualification

3.2 Офіційна тривалість програми

Official length of programme

3 роки 10 місяців, 240 кредитів ЄКТС

3 year 10 months, 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:

- теоретичне навчання (229 кредитів ЄКТС) по дисциплінах у вигляді навчальних занять (лекційні, семінарські, лабораторні і практичні заняття) і самостійної роботи. Обсяг теоретичного навчання, який забезпечує отримання базової кваліфікації зі статистики, складає 200 кредитів ЄКТС. Блок навчальних дисциплін, що забезпечує поглиблену підготовку зі статистики, складає 29 кредитів ЄКТС;
- виконання курсових робіт за спеціалізацією (9 кредитів ЄКТС);
- проходження навчальної практики без відриву від навчання (4 тижні, 2 кредити ЄКТС);
- кредити студенту зараховуються у випадку успішного (критерії оцінювання наведені в п 4.4) складання письмових (усних) заліків або екзаменів з навчальної дисципліни, захисту курсових робіт, захисту звіту з практики. Підсумкова атестація включає атестаційний іспит.

Опис результатів навчання:

Знання і розуміння:

- базові уявлення про основи філософії, що сприяють розвитку загальної культури й соціалізації особистості;
- базові знання з економіки, права, вітчизняної та світової історії та культури, розуміння причинно-наслідкових зв'язків розвитку суспільства й уміння їх використовувати в професійній і соціальній діяльності;
- базові знання в галузі інформатики й сучасних інформаційних технологій;
- сучасні уявлення про математичні методи, розуміння їхньої ролі для опису реальних фізичних, біологічних, екологічних, соціально-економічних та ін. процесів і явищ;
- поглиблені знання з ймовірнісно-статистичних методів дослідження: методів теорії ймовірностей, математичної статистики, теорії випадкових процесів;
- базові уявлення про використання професійно-профільованих знань у галузі теорії вибірових обстежень і математичної статистики для розробки методів збирання і обробки статистичної інформації;
- сучасні уявлення про використання методів фінансового аналізу на фінансових ринках.

Застосування знань і розуміння:

- володіння поняттями, фактами і методами з різних розділів математики на рівні, достатньому для їх застосування при розв'язанні теоретичних та прикладних задач;
- здатність використовувати професійно-профільні знання, уміння й навички для побудови математичних моделей реальних процесів та явищ;
- здатність використовувати методи теорії випадкових процесів для аналізу загальних випадкових явищ, що тривають;
- здатність використовувати фінансовий аналіз у інвестуванні та страхуванні, уміння вимірювати й оцінювати фінансові та страхові ризики.

Формування суджень:

- уміння інтерпретувати результати дослідження математичних моделей у вигляді суджень про властивості, поведінку та/або оптимальні режими функціонування відповідних об'єктів моделювання;
- уміння правильно обирати або за необхідності розробляти нові математичні методи та програмні засоби для розв'язання практичних завдань у галузі професійної діяльності, а також робити висновки щодо коректності їх застосувань.

The program includes:

- theoretical study (229 ECTS credits) for subjects of classroom training (lectures, seminars, laboratories and practical studies) and independent work of students. The volume of theoretical training which provides basic qualification training in statistics is 200 ECTS credits. Block of disciplines that provides advanced training in statistics consists of 29 ECTS credits;
- writing term papers in specialization (9 ECTS credits);
- educational training without interruption of study (4 weeks, 2 ECTS credits);
- entries are passed to the credits of a student in case of the successful (see evaluation criteria, p 4.4) assessment of the education course (written/oral tests or examinations), positive evaluation of term papers, positive evaluation of reports on educational practicum. A final certification includes the attestation graduation examination.

Description of Learning Outcomes:

Diploma Supplement / Додаток до диплому серія <B18> № <077262>

2 / 9

У разі наявності в дипломі будь-якої розбіжності 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



Knowledge and understanding:

- basic knowledge in the principles of philosophy for promoting the development of culture and socialization of personality;
- basic knowledge in economics, law, national and world history and culture, understanding of cause-effect relationship of society development and the ability to use them in professional and social activities;
- basic knowledge in informatics and modern information technologies;
- modern understanding of mathematical methods, awareness of their role within the mathematical description of real physical, biological, ecological, socioeconomic, other processes and phenomena;
- advanced knowledge in probabilistic and statistical research methods: methods of probability theory, mathematical statistics, stochastic processes theory;
- basic ideas of the using of profiled professional knowledge in the field of theory of sample surveys and mathematical statistics for development of methods of collecting and processing of statistical information;
- modern ideas of the using of methods of financial analysis in financial markets.

Applying knowledge and understanding:

- mastering of concepts, facts and methods from different branches of mathematics at a level sufficient for their application when solving theoretical and applied problems;
- ability to use profiled professional knowledge, skills and proficiencies for creating mathematical models of real processes and phenomena;
- ability to use methods of the theory of stochastic processes for the analyzing of continuing general random phenomena;
- ability to use financial analysis in investing and insurance; skill to measure and evaluate financial and insurance risks.

Making judgments:

- ability to interpret results after the investigation of mathematical models in the form of assertions about the properties, behavior and/or optimal operation regimes of the corresponding simulation objects;
- ability to choose correctly or to develop, if necessary, new mathematical methods and software to solve practical problems in the relevant application and to make conclusions about the correctness for the applications.



4.3 Детальні відомості про освітні компоненти та результати навчання за кожним з них, кредити Європейської кредитної трансферної 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 ECTS / ECTS credits	Бали / Local grade	Оцінка за національною шкалою / National grade
1503657	Аналітична геометрія / Analytic geometry	4,5	90	відмінно / excellent
1503658	Дискретна математика і комбінаторний аналіз / Discrete mathematics and combinatorial analysis	6,5	94	відмінно / excellent
1503659	Іноземна мова / Foreign language	5	75	добре / good
1503660	Історія України / History of Ukraine	3	90	відмінно / excellent
1503661	Лінійна алгебра / Linear algebra	8,5	70	задовільно / satisfactory
1503662	Математичний аналіз: функції однієї змінної / Mathematical analysis: functions of one variable	16	82	добре / good
1503663	Фінансовий аналіз / Financial analysis	4,5	61	задовільно / satisfactory
1503664	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) / Foreign language (for professional purpose)	12	69	зараховано / passed
2086136	Імовірнісні методи комбінаторики / Probabilistic methods of combinatorics	3,5	65	зараховано / passed
2086137	Науковий семінар із статистики / Scientific seminar in statistics	1,5	100	зараховано / passed
2086138	Основи менеджменту та маркетингу / Basics of management and marketing	2	95	зараховано / passed
2086139	Теорія вибору й прийняття рішень / Theory of choice and decision making	3	80	зараховано / passed
2086140	Якісна теорія диференціальних рівнянь в економіко-математичних моделях / Qualitative theory of differential equations in mathematical economics models	2,5	83	добре / good
2086141	Економіка / Economy	1	90	зараховано / passed
2086142	Комп'ютерна статистика / Computer statistics	2,5	79	добре / good
2086143	Навчальна практика з методів економічних обчислень (без відриву від навчання) / Practical training on methods of economic calculation (without interruption of study)	2	90	відмінно / excellent
2086144	Планування вибірових обстежень / Planning of sample surveys	3	61	зараховано / passed
2086145	Вейвлет-аналіз та його статистичні застосування / Wavelet analysis and its statistical applications	2,5	90	зараховано / passed
2086146	Стохастичний аналіз / Stochastic analysis	2,5	60	зараховано / passed
2086147	Риторика / Rhetoric	3	90	зараховано / passed
2086148	Актварна математика / Actuarial mathematics	5	60	зараховано / passed
2086149	Алгебра / Algebra	4,5	90	відмінно / excellent
2086150	Алгебра і теорія чисел / Algebra and number theory	4	75	добре / good
2086151	Безпека життєдіяльності / Life safety	2	92	зараховано / passed
2086152	Варіаційне числення та методи оптимізації / Calculus of variations and methods of optimization	3,5	80	добре / good
2086153	Диференціальна геометрія та топологія / Differential geometry and topology	4,5	82	добре / good
2086154	Диференціальні рівняння / Differential equations	9	88	добре / good
2086155	Етика та естетика. Психологія / Ethics and aesthetics. Psychology	2	89	зараховано / passed
2086156	Інформатика та програмування / Computer science and programming	11	80	добре / good
2086157	Історія української культури / History of Ukrainian culture	2	85	добре / good
2086158	Комплексний аналіз / Complex analysis	7	82	добре / good
2086159	Курсова робота з актуарної та фінансової математики-I / Term paper in actuarial and financial mathematics-I	2,5	75	добре / good
2086160	Курсова робота з актуарної та фінансової математики-II / Term paper in actuarial and financial mathematics-II	2,5	90	відмінно / excellent
2086161	Курсова робота з актуарної та фінансової математики-III / Term paper in actuarial and financial mathematics-III	4	90	відмінно / excellent
2086163	Математична логіка / Mathematical logic	4	62	задовільно / satisfactory
2086164	Математична статистика / Mathematical statistics	6	92	відмінно / excellent
2086165	Математичний аналіз: функції багатьох змінних / Mathematical analysis: functions of several variables	15,5	90	відмінно / excellent
2086166	Методи економічних обчислень / Numerical economical methods	7,5	83	добре / good



2086167	Основи охорони праці / Basics of occupational safety	1,5	90	відмінно / excellent
2086168	Політологія / Politology	2	81	зараховано / passed
2086170	Регресійний аналіз та асимптотична статистика / Regression analysis and asymptotic statistics	4,5	68	задовільно / satisfactory
2086171	Рівняння математичної фізики / Equations of mathematical physics	6,5	75	добре / good
2086172	Теорія випадкових процесів / Random processes theory	5	67	задовільно / satisfactory
2086173	Теорія ймовірностей / Probability theory	10	71	задовільно / satisfactory
2086174	Теорія міри та інтеграла / Measure and integral theory	5,5	70	задовільно / satisfactory
2086175	Теорія страхового та фінансового ризику / Theory of insurance and financial risk	2	75	зараховано / passed
2086176	Теорія фінансів / Theory of finance	4	78	добре / good
2086177	Українська мова (за професійним спрямуванням) / Ukrainian language (for professional purpose)	3	85	добре / good
2086178	Фізична культура (позакредитна) / Physical training (out of credits)		75	зараховано / passed
2086179	Філософія / Philosophy	3	77	добре / good
2086180	Функціональний аналіз / Functional analysis	7,5	65	задовільно / satisfactory
	Підсумкова атестація / Final examination			
25.06.2018	Атестаційний іспит зі статистики / Attestation exam in Statistics		88	добре / good
	Всього кредитів ЕКТС / Total ECTS credits	240		
	Підсумкова оцінка і рейтинг / Total mark and rank			не розраховувались / not calculated



4.4 Схеми оцінювання у вищому навчальному закладі (довідник з розподілу оцінок) Grading scheme in higher educational institutions (reference book on ratings distribution)

Схеми оцінювання у вищому навчальному закладі / Grading scheme in higher educational institutions	
Оцінка (та 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 institutions (from highest to lowest passing grade)	Кількість прохідних оцінок, отриманих студентами референтної групи / Number of passing grades awarded in 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	289	5,01 %	5,01 %
95-98	568	9,85 %	14,86 %
90-94	1259	21,82 %	36,68 %
85-89	332	5,75 %	42,43 %
80-84	526	9,12 %	51,55 %
75-79	781	13,54 %	65,09 %
70-74	393	6,81 %	71,9 %
65-69	392	6,79 %	78,7 %
60-64	1229	21,3 %	100 %
Резюме:	5769	100 %	

4.5 Загальна класифікація присвоєння кваліфікацій Qualification within the general classification of qualifications

Диплом звичайного зразка

Diploma

Класифікація кваліфікацій / Classification system	Критерії / Criteria
Диплом з відзнакою / Diploma with honours	Високі 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 іспитів / 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 відновив наведеним вище критерієм / 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 освітнім рівнем «магістр» (повна вища освіта)

Access to Master program (second cycle of higher education)

5.2 Професійні права (якщо стосується)

Professional status (if applicable)

Статистик-дослідник (у галузі статистики)

Statistician, mathematical



6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ ADDITIONAL INFORMATION

6.1 Найменування всіх інших навчальних закладів (наукових установ) (відокремлених структурних підрозділів вищих навчальних закладів), з яких здобувалася кваліфікація (у тому числі початковий заклад, в яких здобувач вищої освіти вивчав окремі дисципліни за програмами академічної мобільності). Стриєм 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 01/09/2014

Дата випуску / Date of issue 30/06/2018

Навчався на механіко-математичному факультеті. Спеціалізація – актуарна та фінансова математика (кафедра теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики).

За результатами складання атестаційного іспиту зі статистики рішенням експертної комісії присвоєна академічна кваліфікація «бакалавр та актуарної математики».

As a result of an Attestation exam in Statistics by the decision of the Examination Commission was awarded academic qualification «Bachelor in Statistics» and approved professional qualification in the field of professional, scientific and technical activity that entitles the primary occupation of position: «2121 – Statistician, mathematical».

Studied at the Faculty of Mechanics and Mathematics. Specialization is Actuarial and Financial Mathematics (department of Probability Theory, Statistics and Actuarial Mathematics).

6.2 Інформація про атестацію Information on certification

Досвід практичної роботи / Experience is on an enterprise				
Назва практики (вид роботи, займана посада) / Name of practice (job type, position)	Рік / Year	Тривалість / Duration	Назва організації / Company	Місто, країна / Town, Country
Навчальна практика з методів економічних обчислень (без відриву від навчання) / Practical training on methods of economic calculation (without interruption of study)	2018	4 тижні / 4 weeks	Київський національний університет імені Тараса Шевченка / Taras Shevchenko National University of Kyiv	Київ, Україна / Kyiv, Ukraine
Підсумкова атестація / Final examination				
Дата	Назва роботи / Title of work		Кредити ЄКТС / ECTS credits	Оцінка за національною шкалою / National grade
25.06.2018	Атестаційний іспит зі статистики / Attestation exam in Statistics		88	добре / good

6.3 Контактна інформація вищого навчального закладу (наукової установи) (у тому числі і про освітню програму) Contacts of the higher education (research) institution (including the information on the field of educational programme)

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

Contact information: 60 Velodmyrska 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 ЕН 46188051 / Secondary Education Certificate EN 46188051

7. ЗАТВЕРДЖЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА / CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1 Погода керівником 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 Підпис 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 Печать вищого навчального закладу
Seal of the institution of higher education



7.5 Дата (день/місяць/рік)

Date (day/month/year)

30/06/2018

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 у установленому законом порядку.

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

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

Здобуття вищої освіти на кожному рівні вищої освіти передбачає успішне виконання особою відповідної освітньої (освітньо-професійної чи освітньо-наукової) програми, що є підставою для присудження відповідного ступеня вищої освіти: молодшого бакалавра, бакалавра, магістра, доктора філософії, доктора 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 освітньої-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.

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

Невдачі згідно частини диплома бакалавра, магістра є додаток до диплома європейського зразка, що містить структуровану інформацію про завершення навчання.

Система забезпечення якості вищої освіти в Україні складається із:

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

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

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/>