

# ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА БАКАЛАВРА З ВІДЗНАКОЮ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ЗРАЗКА

## DIPLOMA SUPPLEMENT

B15 № 1378 від 30.06.2015

серія, реєстраційний номер та дата видачі додатка до диплома  
series, registration number and date of issue of the Diploma Supplement  
(без диплома не дійсний)/(not valid without the diploma)



Національний університет  
кораблебудування імені адмірала  
Макарова  
Admiral Makarov National University of  
Shipbuilding

Цей Додаток до диплома відповідає моделі, яка розроблена Європейською комісією, Радою Європи і ЮНЕСКО/СЕПЕС. Метою додатка є надання достатньої об'єктивної інформації для поліпшення міжнародної «прозорості» і справедливого академічного та професійного визнання кваліфікації (дипломів, ступенів, сертифікатів тощо). Додаток до диплома містить опис характеру, рівня, контексту, змісту і статусу навчання, яке було виконано та успішно завершено особою, зазначену в оригіналі кваліфікаційного документа, 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 її відсутності.

This Diploma Supplement follows the model 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, content 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. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИПУСКНИКА** **INFORMATION ABOUT THE GRADUATE**

#### **1.1 Прізвище** **Family name(s)**

Кар.  
Kar

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

04.0 .1993

#### **1.2 Ім'я та по батькові** **Given name(s)**

Олександр Петрович  
Oleksandr

### **2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗДОБУТУ КВАЛІФІКАЦІЮ** **INFORMATION ABOUT THE QUALIFICATION**

#### **2.1 Кваліфікація** **Qualification**

Бакалавр з програмної інженерії  
Bachelor of Software Engineering

Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення  
Specialist of Software Development and Testing

#### **2.2 Основний(i) напрям(i) підготовки за кваліфікацією** **Main field(s) of study for the qualification**

Програмна інженерія  
Software Engineering

#### **2.3 Найменування і статус навчального закладу** **Main field(s) of study for the qualification**

Херсонська філія Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. Державний.  
Акредитований акредитаційною комісією України.  
The Kherson Branch of the National University of Shipbuilding named after Admiral Makarov. Recognized by the State.  
Accreditation Commission of Ukraine as a University.

#### **2.4 Мова(и) навчання** **Language of instruction**

Українська  
Ukrainian

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

#### **3.1 Рівень кваліфікації** **Level of qualification**

Бакалавр – базова вища освіта  
Bachelor – the first level of the higher education

#### **3.2 Офіційна тривалість програми** **Official duration of programme**

4 роки для денної форми навчання (240 кредитів ECTS)  
4 years of education, full-time (240 ECTS credits)

#### **3.3 Вимоги до вступу** **Access requirements(s)**

Наявність атестату про повну загальну середню освіту або диплому молодшого спеціаліста. За конкурсом.  
Availability of a complete secondary education certificate or a diploma of a junior specialist. On a competitive basis

## **4. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗМІСТ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ**

### **INFORMATION ABOUT THE CONTENTS AND OUTCOMES GAINED**

#### **4.1 Форма навчання**

**Mode of study**

**Денна**

**Full time**

#### **4.2 Вимоги освітньої програми**

**Programme requirements**

**Студент повинен виконати програму підготовки згідно до навчального плану, який включає:**

**Теоретичне навчання (213 кредити ECTS) по дисциплінам у вигляді аудиторних занять (лекційні, семінарські, лабораторні і практичні заняття), самостійної і індивідуальної роботи, у тому числі: лабораторні роботи – 35 кредити ECTS, практичні та семінарські заняття – 27,75 кредитів ECTS. Обсяг теоретичного навчання, який забезпечує отримання базової кваліфікації з програмної інженерії – 152,5 кредитів ECTS. Блок навчальних дисциплін, що забезпечує поглиблений підготовку – 60,5 кредитів ECTS. Виконання курсових робіт за спеціальністю - 7 кредитів ECTS; проходження практики з трудового виховання - 2 тижні, 2 кредити ECTS; проходження технологічної практики - 4 тижні, 9 кредитів ECTS; проходження переддипломної практики - 9 тижнів, 9 кредитів ECTS; виконання та захист кваліфікаційної роботи бакалавра - 7 кредитів ECTS. Фізичне виховання (позакредитна дисципліна) - 8 кредитів ECTS.**

#### **Набуті компетенції:**

**Знання і розуміння:** базові знання з філософії, історії України, соціології, української культури, іноземної мови, основ економічної теорії, політології, психології, основ права; базові знання з фундаментальних та природничих наук в обсязі, необхідному для освоєння загально-професійних дисциплін та використання математичних методів в обраній професії; сучасні уявлення про безпеку життєдіяльності та охорону праці, екологічну етику; сучасні уявлення про групову динаміку і комунікації, менеджмент проектів програмного забезпечення, професійну практику програмної інженерії; базові знання з основ програмної інженерії, комп'ютерної дискретної математики та дискретних структур, людино-машинного інтерфейсу, безпеки програм та даних, емпіричних методів програмної інженерії, моделювання програмного забезпечення та організації комп'ютерних мереж, архітектури комп'ютера, аналізу вимог та якості програмного забезпечення; базові знання з системного аналізу та теорії прийняття рішень, системного програмування, WEB-технологій та WEB-дизайну; поглибленні знання з основ програмування (у тому об'єктно-орієнтованого), алгоритмів та структур даних, конструювання програмного забезпечення, операційних систем, архітектури та проектування програмного забезпечення.

**Застосування знань і розуміння:** Здатність проводити аналіз вимог, розробляти їх специфікацію, виконувати верифікацію та атестацію програмного забезпечення, проектувати компоненти архітектурного рішення та людино-машинного інтерфейсу; володіння методами та технологіями об'єктно-орієнтованого програмування, організації та застосування даних, проектування та реалізації баз даних; володіння методами системного аналізу та основ конструювання програмного забезпечення; здатність використовувати можливості апаратного забезпечення, офісних, мережевих, програмних та операційних систем; здатність визначати та вимірювати атрибути якості, здійснювати модульне та комплексне тестування програмного забезпечення, забезпечувати захищеність програм і даних, розробляти програмну документацію у відповідності до діючих стандартів

**Формування суджень:** здатність використовувати знання з фундаментальних, гуманітарних, соціально-економічних та спеціальних дисциплін у професійної практиці програмної інженерії; здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для вирішення задач з розробки програмного забезпечення.

#### **Learner must satisfy the programme requirements as prescribed in the Programme Specification, which includes:**

**Theoretical study (213 ECTS credits) on the subjects in the form of the classroom training (lectures, seminar, laboratory and practical classes), independent and individual work of students, including laboratory classes – 35 ECTS credits, practical and seminar classes – 27,75 ECTS credits .The volume of the theoretical training which provides basic qualification training on the course of Software Engineering is - 152,5 ECTS credits. The block of the educational disciplines which provides the advanced training is - 60,5 ECTS credits. Execution of the academic year term papers by specialization - 7 ECTS credits. Taking a course of the labour training practice - 2 weeks, 2 ECTS credits. Taking a course of the technological training practice - 4 weeks, 9 ECTS credits. Taking a course of the pregraduation training practice - 9 weeks, 9 ECTS credits. Execution of the bachelor thesis - 7 ECTS credits. Physical Training (the discipline is out of the credit system) - 8 ECTS credits.**

#### **Acquired competences:**

**Knowledge and understanding:** Basic knowledge of Philosophy, History of Ukraine, Social Science, Ukrainian Culture, Foreign Language, Economic Theory Basics, Political Science, Psychology, Law Basics; basic knowledge of the fundamental and nature sciences in the volume necessary for the familiarization of the general and professional subjects and the use of the mathematical methods in the profession; advanced understanding of Life Safety Activity, Ecological Ethics; advanced understanding of Group Dynamics and Communication, Management of Software Projects, professional practice of Software Engineering; basic knowledge of Computer Discrete Mathematics and Discrete Structures, Human-computer interface, safety of the programmes and data, empirical methods of Software Engineering, modeling of Software and organization of the computer networks, computer architecture, the analysis of Software requirements and quality; basic knowledge of System Analysis and Theory of Decision Making, System Programming, WEB Technologies and WEB Design; advanced knowledge of the Software basics (including the object-oriented), data algorithms and structures, Software, OS, the architecture design and Software designing.

**Application of knowledge and understanding:** Ability to execute the analysis of the requirements, to develop their specification, to do the verification and the assessment of Software, design the components of the architecture decision and the Human-computer interface; ability to use the object-oriented methods and technologies of programming, the organization and the use of data, the designing and the realization of the data; ability to use the methods of system analysis and the basics of Software design; ability to use Hardware, office, Software networks and OS possibilities; ability to determine and measure the attributes of the quality, to execute the module and complex test of Software, to provide the defence of the programs and data, to develop the program, to develop the program documentation in accordance with the effective standards.

**Making judgements:** Ability to use the knowledge of the fundamental, humanities , social and economic and special disciplines in the professional practice of Software Engineering; ability to use the professional-profiled knowledge and skills for the decision making of Software development.

**4.3 Детальні відомості про освітні компоненти та результати навчання, у тому числі оцінки, години, кредити, рейтинги, бали за національною шкалою та Європейською кредитною трансферно-накопичувальною системою**

**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 European credit transfer accumulative system**

Номер за порядком або код/ Course unit code	Назва дисципліни/Course title	Навчальний рік/Academic year	Кредити ЄКТС (години)/ ECTS credits (hours)	Бали/ Marks	Оцінка за національною шкалою/National grade	Рейтинг ЄКТС/ ECTS grade
	Теоретичне навчання / Theoretical classes					
1	Вища математика (Лінійна алгебра та аналітична геометрія)/Higher Mathematics (Linear Algebra and Analytic Geometry)	2011/2012	3 (108)	85	Зараховано / Passed	C
2	Вища математика (Математичний аналіз)/Higher Mathematics (Mathematical Analysis)	2011/2013	10 (360)	85	Добре / Good	C
3	Іноземна мова/Foreign Language	2011/2013	5 (180)	82	Добре / Good	C
4	Історія України/History of Ukraine	2011/2012	3 (108)	86	Відмінно / Excellent	B
5	Історія української культури/History of Ukrainian Culture	2011/2012	2 (72)	90	Відмінно / Excellent	B
6	Комп'ютерна дискретна математика/Computer Discrete Mathematics	2011/2012	5 (180)	96	Відмінно / Excellent	A
7	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій/Methods and Devices of Computer Information Technologies	2011/2012	4 (144)	72	Зараховано / Passed	C
8	Основи організації ЕОМ і мови Assembler/Basics of Computer Organization and the Assembler Language	2011/2012	3 (108)	92	Зараховано / Passed	B
9	Основи права/Law Basics	2011/2012	2 (72)	96	Зараховано / Passed	A
10	Основи програмної інженерії/Software Engineering Basics	2011/2012	7.5 (270)	95	Зараховано / Passed	B
11	Основи програмування/Programming Basics	2011/2013	10 (360)	88	Відмінно / Excellent	B
12	Українська мова (за професійним спрямуванням)/Ukrainian Language for Professional Purpose	2011/2013	3 (108)	86	Відмінно / Excellent	B
13	Фізика (вибрані розділи)/Physics (selected units)	2011/2013	6 (216)	79	Добре / Good	C
14	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)/Physical Training (the discipline is out of the credit system)	2011/2013	(288)	85	Добре / Good	C
15	Філософія/Philosophy	2011/2012	3 (108)	78	Добре / Good	C
16	Алгоритми та структури даних/Algorithms and Data Structure	2012/2013	5 (180)	90	Відмінно / Excellent	B
17	Аналіз вимог до програмного забезпечення/Analysis of Software Requirements	2012/2013	3 (108)	96	Відмінно / Excellent	A
18	Архітектура комп'ютера/Computer Architecture	2012/2013	5 (180)	86	Відмінно / Excellent	B
19	Бази даних/Data Bases	2012/2013	5 (180)	81	Добре / Good	C
20	Безпека життєдіяльності/Life Safety Activity	2012/2013	1.5 (54)	74	Добре / Good	C
21	Групова динаміка і комунікації/Group Dynamics and Communications	2012/2013	2 (72)	96	Зараховано / Passed	A
22	Дискретні структури/Discrete Structures	2012/2013	3.5 (126)	86	Відмінно / Excellent	B
23	Об'єктно-орієнтоване програмування/Object-oriented Programming	2012/2013	6 (216)	83	Добре / Good	C
24	Операційні системи/OS	2012/2013	6 (216)	94	Відмінно / Excellent	B
25	Теорія ймовірностей та математична статистика/Theory of Probability and Mathematical Statistics	2012/2013	4 (144)	90	Зараховано / Passed	B
26	Чисельні методи/Numerical Methods	2012/2013	3 (108)	83	Зараховано / Passed	C
27	WEB-технології та WEB-дизайн/WEB Technologies and WEB Design	2013/2014	3 (108)	96	Відмінно / Excellent	A
28	Безпека програм та даних/Programs and Data Safety	2013/2014	3.5 (126)	86	Відмінно / Excellent	B
29	Екологічна етика/Ecological Ethics	2013/2014	1 (36)	92	Зараховано / Passed	B
30	Екологія/Ecology	2013/2014	1.5 (54)	91	Зараховано / Passed	B
31	Економіка програмного забезпечення/Software economy	2013/2014	4.5 (162)	96	Відмінно / Excellent	A
32	Емпіричні методи програмної інженерії/Empirical Methods of Software Engineering	2013/2014	4 (144)	96	Відмінно / Excellent	A
33	ЕОМ і мікропроцесорні системи/Computer and Microprocessor Systems	2013/2014	3 (108)	90	Відмінно / Excellent	B
34	Комп'ютерна графіка/Computer Graphics	2013/2014	3 (108)	86	Зараховано / Passed	B
35	Конструювання програмного забезпечення/Software Construction	2013/2014	4 (144)	96	Зараховано / Passed	A
36	Людино-машинний інтерфейс/Human-computer Interface	2013/2014	3.5 (126)	90	Відмінно / Excellent	B
37	Моделювання програмного забезпечення/Software Modeling	2013/2014	4 (144)	90	Відмінно / Excellent	B

<b>Номер за порядком або код/ Course unit code</b>	<b>Назва дисципліни/Course title</b>	<b>Навчальний рік/Academic year</b>	<b>Кредити ЄКТС (години)/ ECTS credits (hours)</b>	<b>Бали/ Marks</b>	<b>Оцінка за національною шкалою/National grade</b>	<b>Рейтинг ЄКТС/ECTS grade</b>
38	Основи економічної теорії/Economic Theory Basics	2013/2014	2 (72)	87	Відмінно / Excellent	B
39	Основи операційної системи UNIX/OS UNIX Basics	2013/2014	2.5 (90)	96	Зараховано / Passed	A
40	Основи психології/Psychology Basics	2013/2014	2 (72)	80	Зараховано / Passed	C
41	Проектний практикум/Project Practice	2013/2014	2.5 (90)	98	Зараховано / Passed	A
42	Системний аналіз/System Analysis	2013/2014	3 (108)	86	Відмінно / Excellent	B
43	Соціологія/Social Science	2013/2014	2 (72)	90	Зараховано / Passed	B
44	Теорія і устрій корабля/Ship Theory and Structure	2013/2014	3 (108)	71	Зараховано / Passed	C
45	Функціональне та логічне програмування/Functional and Logical Programming	2013/2014	3.5 (126)	96	Зараховано / Passed	A
46	Архітектура та проектування програмного забезпечення/Software Architecture and Designing	2014/2015	4 (144)	98	Відмінно / Excellent	A
47	Менеджмент проектів програмного забезпечення/Software Project Management	2014/2015	3 (108)	96	Зараховано / Passed	A
48	Методи та системи штучного інтелекту/Methods and Systems of the Artificial Intellect	2014/2015	4 (144)	92	Зараховано / Passed	B
49	Моделювання систем/Systems Modeling	2014/2015	3 (108)	86	Зараховано / Passed	B
50	Обробка експериментальних даних на ЕОМ/Processing of the Experimental Data on Computers	2014/2015	3.5 (126)	96	Відмінно / Excellent	A
51	Організація комп'ютерних мереж/Computer Networks Organization	2014/2015	3 (108)	96	Зараховано / Passed	A
52	Основи охорони праці/Labor Safety Basics	2014/2015	1.5 (54)	86	Відмінно / Excellent	B
53	Політологія/Political Science	2014/2015	2 (72)	96	Відмінно / Excellent	A
54	Професійна практика програмної інженерії/Professional Practice of Software Engineering	2014/2015	2.5 (90)	96	Зараховано / Passed	A
55	САПР суден/Ship CAD	2014/2015	3 (108)	96	Відмінно / Excellent	A
56	Системне програмування/System Programming	2014/2015	3 (108)	96	Відмінно / Excellent	A
57	Теорія прийняття рішень в задачах контролю та управління/Theory of Decision Making in the Tasks of Control and Management	2014/2015	4.5 (162)	96	Відмінно / Excellent	A
58	Якість програмного забезпечення та тестування/Quality of Software and Testing	2014/2015	3 (108)	86	Зараховано / Passed	B
	Практики / Practices					
59	Практика з трудового виховання/Labor Training Practice	2011/2012	2 (72)	90	Зараховано / Passed	B
60	Технологічна практика/Technological Practice	2013/2014	9 (324)	86	Відмінно / Excellent	B
61	Переддипломна практика/Prefgraduation Practice	2014/2015	9 (324)	86	Відмінно / Excellent	B
	Курсові роботи (проекти) / Term papers (projects)					
62	Аналіз вимог до програмного забезпечення/Analysis of Software Requirements	2012/2013	1 (36)	96	Відмінно / Excellent	A
63	Об'єктно-орієнтоване програмування/Object-Oriented Programming	2012/2013	1 (36)	90	Відмінно / Excellent	B
64	Бази даних/Data Bases	2013/2014	1 (36)	90	Відмінно / Excellent	B
65	Моделювання програмного забезпечення/Software Modeling	2013/2014	1 (36)	96	Відмінно / Excellent	A
66	WEB-технології та WEB-дизайн/WEB Technologies and WEB Design	2014/2015	1 (36)	90	Відмінно / Excellent	B
67	Архітектура та проектування програмного забезпечення/Software Architecture and Designing	2014/2015	1 (36)	98	Відмінно / Excellent	A
68	Якість програмного забезпечення та тестування/Quality of Software and Testing	2014/2015	1 (36)	96	Відмінно / Excellent	A
	Підсумкова державна атестація / Final state certification					
69	Кваліфікаційна робота бакалавра/Bachelor thesis	2014/2015	7 (252)	90	Відмінно / Excellent	B
	<b>Всього кредитів ЄКТС / Total credits ECTS</b>		<b>240.0</b>			
	<b>Підсумкова оцінка / Total mark and rank</b>			<b>89</b>	<b>Відмінно / Excellent</b>	<b>B</b>

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

Оцінка (за національною шкалою) / National grade	Рівень досягнень / Marks
Національна диференційована шкала / National differentiated scale	
Відмінно / Excellent	86 – 100
Добре / Good	71 – 85
Задовільно / Satisfactory	60 – 70
Незадовільно / Fail	0 – 59
Національна недиференційована шкала / National pass-or-fail scale	
Зараховано / Passed	60 – 100
Не зараховано / Fail	0 - 59
Шкала ECTS / ECTS scale	
A	96 – 100
B	86 – 95
C	71 – 85
D	62 – 70
E	60 – 61
Fx	50 – 59
F	0 – 49

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.

Шкала ЄКТС відображає відносну успішність студента у складі потоку/курсу: A – 10 найбільш успішних студентів; B – наступні 25; C – наступні 30; D – наступні 25; E – наступні 10.

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

The ECTS rank is a relative grading indicating the learner’s performance within the cohort: A top 10; B next 25; C next 30; D next 25; E next 10.

**4.5 Загальна класифікація присвоєної кваліфікації**

Qualification within the general classification of qualifications

Диплом з відзнакою

Diploma with honours

Класифікація кваліфікації / Classification system	Критерії / Criteria
Диплом з відзнакою / Diploma with honours	Не менше 75 відсотків відмінних оцінок з усіх навчальних дисциплін та практичної підготовки, з оцінками «добре» з інших дисциплін та з оцінками «відмінно» за результатами державної атестації Over 75 of grades are “excellent”, no “satisfactory”, only “excellent” grades for a state examination
Диплом / Diploma	успішне виконання програми підготовки successful completion of a study programme

**5. ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКАДЕМІЧНІ ТА ПРОФЕСІЙНІ ПРАВА**

**INFORMATION ABOUT ACADEMIC AND PROFESSIONAL RIGHTS**

**5.1 Академічні права**

Access to further studies

Навчання за програмою підготовки спеціаліста, магістра

Access to a Specialist or Master programmes (the second level of the higher education)

**5.2 Професійні права**

Professional status

Діяльність у сфері інформатизації: розроблення стандартного програмного забезпечення (ПЗ) та інші види діяльності у сфері розроблення ПЗ.

Employment according to the speciality is possible at the area of Informatization: Software design and other types of activity in this sphere. Professional qualifications in accordance with the programmes of training: a specialist of Software Development and Testing

## **6. ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ**

### **ADDITIONAL INFORMATION**

#### **6.1 Тривалість навчання**

Duration of training

4 навчальні роки

4 academic years

#### **6.2 Інформація про атестацію**

Information on certification

Кваліфікаційна робота бакалавра:

«Розробка програмного забезпечення для автоматизації роботи диспетчерської служби таксі»

Bachelor thesis: «Software development for automation work of the taxi dispatch service»

#### **6.3 Контактна інформація навчального закладу**

Contacts of the institution of higher education

Контактна інформація:

проспект Ушакова, 44, м. Херсон, 73022, Україна. <http://kb.nuos.edu.ua/>

тел. +38-0552-263118. факс +38-0552-263118. e-mail: kbnuos@gmail.com

Contact information:

avenue Ushakova, 44, Kherson, 54025, Ukraine. <http://kb.nuos.edu.ua/>

tel. +38-0552-263118. fax +38-0552-263118. e-mail: kbnuos@gmail.com

Міністерство освіти і науки України

проспект Перемоги, 10, м. Київ, 01135, Україна. <http://www.mon.gov.ua/>

тел. +38-044- 481-32-21, факс +38-044- 481-47-96. e-mail: ministry@mon.gov.ua

Ministry of Education and Science of Ukraine

avenue Peremogy 10, Kyiv, 01135, Ukraine. <http://www.mon.gov.ua/>

tel. +38-044- 481-32-21, fax +38-044- 481-47-96. e-mail: ministry@mon.gov.ua

Національний інформаційний центр академічної мобільності (ENIC UKRAINE)

ENIC UKRAINE National Information Centre of Academic Mobility

<http://enic.in.ua/>

#### **6.4 Інформація про попередній документ про освіту**

Information about the previous document of education

Попередній документ про освіту / Pregoining document on education:

- Атестат про повну загальну середню освіту / Atestat XE №40338506

#### **6.5 Інша інформація**

Other information

Дата вступу / Date of entering: 01.09.2011

Дата випуску / Date of issue: 30.06.2015

ХЕРСОНСЬКА ФІЛІЯ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ імені адмірала Макарова

THE KHERSON BRANCH OF THE NATIONAL UNIVERSITY OF SHIPBUILDING named after Admiral Makarov

У разі наявності в дипломі будь-яких розбіжностей перевагу має текст українською мовою /

In case of any differences the text in Ukrainian shall prevail

## 7. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАЦІОНАЛЬНУ СИСТЕМУ ВИЩОЇ ОСВІТИ

### INFORMATION ABOUT THE NATIONAL SYSTEM OF HIGHER EDUCATION

#### Загальні вимоги до доступу (вступу)

Прийом громадян до вищих навчальних закладів проводиться на конкурсній основі. Вища освіта здійснюється на основі повної загальної середньої освіти. При вступі подається сертифікат Українського центру оцінювання якості освіти (Сертифікат зовнішнього незалежного оцінювання). За окремими напрямами підготовки (спеціальностями) вступники проходять вступне випробування. До вищих навчальних закладів, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів, можуть прийматися особи, які мають базову загальну середню освіту.

#### Структура вищої освіти. Документи про вищу освіту

До структури вищої освіти входять освітні (неповна вища освіта, базова вища освіта, повна вища освіта) та освітньо-кваліфікаційні рівні (молодший спеціаліст, бакалавр, спеціаліст, магістр).

**Молодший спеціаліст.** Нормативний термін навчання за програмою підготовки молодшого спеціаліста на основі повної загальної середньої освіти становить 2-3 роки, на основі базової загальної середньої освіти з одночасним здобуттям повної загальної середньої освіти - 3-4 роки. Випускники, які успішно пройшли державну атестацію, отримують Диплом молодшого спеціаліста, що надає право на здійснення професійної діяльності та право вступу на програму підготовки бакалавра.

**Бакалавр.** Підготовка бакалаврів здійснюється на основі повної загальної середньої освіти. Нормативний термін навчання становить 3-4 роки і зменшується на один-два роки у випадку навчання на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста за відповідно до напряму підготовки спеціальністю. Випускники, які успішно пройшли державну атестацію, отримують Диплом бакалавра, що надає право на здійснення професійної діяльності та право вступу на програму підготовки спеціаліста або магістра.

**Спеціаліст.** Нормативний термін навчання за програмою підготовки спеціаліста становить 1-1,5 роки на основі кваліфікації бакалавра; для спеціаліста медичного, ветеринарно-медичного спрямування – 5-6 років на основі повної загальної середньої освіти. Випускники, які успішно пройшли державну атестацію, отримують Диплом спеціаліста, що надає право на здійснення професійної діяльності та право вступу до магістратури або аспірантури.

**Магістр.** Кваліфікація магістра здобувається на основі кваліфікації бакалавра або спеціаліста. Нормативний період підготовки магістра становить 1-2 роки. Випускники проходять державну атестацію, що включає публічний захист дипломної роботи. Особи, які успішно пройшли державну атестацію, отримують Диплом магістра, що надає право на здійснення професійної діяльності та право вступу до аспірантури.

#### Наукові ступені

Кандидат наук є науковим ступенем, що здобувається особою, яка має кваліфікацію магістра або спеціаліста, і, зазвичай, навчається в аспірантурі вищого навчального закладу або наукової установи. Здобуття ступеня кандидата наук передбачає публічний захист дисертації. Нормативний термін навчання становить 3 роки.

Доктор наук є вищим науковим ступенем, що здобувається особою, яка має науковий ступінь кандидата наук і, зазвичай, перебуває в докторантурі вищого навчального закладу або наукової установи. Здобуття ступеня доктора наук передбачає проведення оригінальних наукових досліджень, отримання наукових результатів, які мають суттєву наукову новизну та практичне значення, їх опублікування у наукових виданнях та публічний захист дисертації. Термін перебування в докторантурі на загальних умовах не перевищує 3 років.

#### Типи вищих навчальних закладів

В Україні діють вищі навчальні заклади державної, комунальної та приватної форм власності таких типів: університет, академія, інститут, консерваторія (музична академія), коледж, технікум (училище).

Університети, академії, інститути, консерваторії можуть здійснювати навчання за усіма типами програм підготовки (молодший спеціаліст, бакалавр, спеціаліст, магістр, кандидат наук), а також за програмами післядипломної освіти. Університету (академії) може бути надано статус національного за досягнення найвищих показників у науково-дослідницькій діяльності.

#### Система забезпечення якості

Національна система забезпечення якості реалізується через механізми ліцензування та акредитації.

Освітня діяльність на території України здійснюється вищими навчальними закладами на підставі ліцензій. Обов'язковою умовою видачі ліцензії є відповідність нормативам, що встановлюється Міністерством освіти і науки України.

Вищий навчальний заклад має право видавати державний документ про вищу освіту установленого зразка тільки з акредитованого напряму (спеціальністі). Напрям (спеціальність) вважається акредитованим, якщо рівень підготовки за цим напрямом (спеціальністю) відповідає державним вимогам.

Органами, які уповноважені здійснювати контроль за забезпеченням якості вищої освіти в Україні, є: Міністерство освіти і науки (МОН), Акредитаційна комісія (АК), Державна інспекція навчальних закладів.

Інформація про диплом та додаток до диплома можна перевірити на сайті <http://www.osvita.net>.

#### Admission to higher education

Admission to higher education institutions (HEIs) is carried out on competitive basis. General access to higher education in Ukraine requires complete general secondary education, including secondary school leaving examinations - External Independent Assessment Certificate. Admission to certain programmes includes an entrance examination. Admission to programmes leading to Junior Specialist awards may be carried out on the basis of the basic general secondary education.

#### Higher education qualifications

The Law on Higher Education establishes three educational levels of higher education: incomplete, basic, and complete, with corresponding higher education qualifications of Junior Specialist, Bachelor, Specialist and Master.

**Junior Specialist (Molodshyi Spetsialist).** Programmes leading to Junior Specialist awards are provided for a period of 2 -3 years on the basis of complete general secondary education, or 3-4 years on the basis of basic general secondary education including obtaining complete general secondary education. The study programme must be completed with a final state examination. Graduates receive Diploma of Junior Specialist (Diplom Molodshogo Spetsialista). The Diploma confers a right to employment and the right to enter bachelor study programme.

**Bachelor (Bakalavr).** The entry requirement to a Bachelor programme is a certificate of completed general secondary education. The programme leading to the Bachelor award generally lasts 3-4 years, but may be 1-2 years shorter in case of entry on the basis of Junior Specialist award in a given or related field of study or speciality. The study programme must be completed with a final state examination. Graduates receive Diploma of Bachelor (Diplom Bakalavra). The Diploma confers a right to enter the labour market or a specialist or master study programme.

**Specialist (Spetsialist).** Programmes leading to Specialist awards are provided for a period of 1 -1.5 years on the basis of Bachelor award. In selected fields (such as Medicine and Veterinary studies), the Specialist's programme is available directly on the basis of completed secondary education, and lasts 5-6 years. The study programme must be completed with a final state examination. Graduates receive Diploma of Specialist (Diplom Spetsialista). The Diploma confers a right to enter a profession or continue studies in programmes leading to Master award or Candidate of sciences degree.

**Master (Magistr).** A Master qualification may be obtained on the basis of a Bachelor or Specialist qualification. The programme leading to the Master award generally lasts 1-2 years. The study programme must be completed with a final state examination which includes public presentation and defence of a master thesis. Graduates receive Diploma of Master (Diplom Magistra). The Diploma confers a right to enter a profession or continue studies in programmes leading to Candidate of sciences degree.

#### Scientific degrees

**Candidate of Sciences (Kandidat Nauk)** is a scientific degree which normally requires at least 3 years of doctoral studies (Aspirantura) in HEIs or research institutes after the award of the Specialist or the Master diploma. It is achieved by public defence of the dissertation (thesis).

**Doctor of Sciences (Doktor Nauk)** is the highest scientific degree which is achieved by postdoctoral research following the award of the Candidate of Sciences degree, usually through a research appointment in HEIs or research institutes taken up for 3 years (Doktorantura). It requires research in a specialist subject which must make an essential contribution to a given field, presentation of its results in scientific publications, and public defence of the dissertation (thesis).

**Types of higher education institutions**

Ukrainian higher education institutions are either public (state or municipal) or non-public (private). There are the following types of higher education institutions: university, academy, institute, conservatoire (music academy), college, technical (vocational) school. Universities, academies, institutes, conservatoires may offer all types of study programmes (Junior specialist, Bachelor, Specialist, Master, Doctoral), as well as lifelong learning. University and academy may be bestowed the status of "National" for outstanding performance in research and scientific activity.

**Quality assurance**

The national system of quality assurance in Ukraine is realized by means of licensing and accreditation procedures.

All HEIs must be licensed before they offer tertiary level educational programmes. To be granted a licence a HEI must meet the required standards set by the Ministry of Education and Science.

To have an educational programme accredited a HEI must meet the requirements of the HE standards. Students will graduate with a state-recognized degree and qualifications only after having completed an accredited programme of study.

The responsibility for the national system of quality assurance in Ukraine rests with the Ministry of Education and Science, the Accreditation Commission, and the State Inspectorate of HEIs.

The diploma and diploma supplement information can be verified at <http://www.osvita.net/> (Ukrainian state system 'Education').

**Diagram of higher education qualification levels in Ukraine**

Structure of education		Levels (degrees), credential	Period of study (years, ECTS credits)	EHEA Cycle
Doktorantura (Postdoctoral research)		Doctor of Sciences, scientific degree		
Aspirantura (Doctoral studies)		Candidate of Sciences, scientific degree	≥ 3 years	Third cycle
Higher education	Complete higher education	Master, Diploma of Master	1-2 years (60-120 ECTS) (1-3 years in medicine, veterinary medicine)	Second cycle
		Specialist, Diploma of Specialist	1-1,5 years (60-90 ECTS) (5-6 years in medicine, veterinary medicine (300-360 ECTS))	
	Basic higher education	Bachelor, Diploma of Bachelor	3-4 years (180-240 ECTS) (2-3 years on the basis of the Diploma of Junior Specialist)	First cycle
	Incomplete higher education	Junior Specialist, Diploma of Junior Specialist	2-3 years (120-180 ECTS) (3-4 years on the basis of ISCED 2)	Short cycle (within or linked to the first cycle)
Vocational education		Qualified Worker, Diploma	3 years (on the basis of ISCED 2) 1-1,5 year (on the basis of ISCED 3)	Entry to higher education
General secondary education	Complete general secondary education (ISCED 3)	Atestat (Secondary School Leaving Certificate)	2-3 years	
	Basic general secondary education (ISCED 2)	Certificate (School Leaving Certificate)	5 years	
	Primary education (ISCED 1)		4 years	
Pre-primary education (ISCED 0)				

**8. ЗАСВІДЧЕННЯ ДОДАТКА ДО ДИПЛОМА****CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT**

8.1 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

8.2 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

8.3 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

Ректор  
Rector

Рижков С.С.  
Ryzhkov S.S.

8.4 Печатка вищого навчального закладу  
Seal of the institution of higher education



8.5 Дата (день/місяць/рік)  
Date (day/month/year)

30.06.2015

B15 №137 , 2015 рік