

УКРАЇНА
UKRAINE

ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

B24 №125274

*Іван
Кирилов*

закінчив у 2024 році

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

Освітня програма: Інтегровані інформаційні системи
акредитована: Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти

здобув кваліфікацію:

ступінь вищої освіти **Бакалавр**

галузь знань Інформаційні технології

спеціальність Інформаційні системи та технології

Ректор / Rector



1898

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

BACHELOR'S DIPLOMA

B24 №125274

*Ivan
Kyrylov*

in 2024 completed the full course of

**NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF UKRAINE
«IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE»**

Educational Programme: Integrated Information Systems
accredited by: National Agency for Higher Education Quality Assurance

obtained qualification:

Bachelor's Degree

Field of Study Information technologies

Programme Subject Area Information systems and technologies

Михайло ЗГУРОВСЬКИЙ / Mykhailo ZGUROVSKY

30 червня 2024 / June 30, 2024



Національний технічний університет
України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»
National Technical University of Ukraine
"Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"

УКРАЇНА
UKRAINE

ДОДАТОК ДО ДИПЛОМА
DIPLOMA SUPPLEMENT

Диплом / Diploma B24 № 125274

(дата видачі / date of issue 30/06/2024)

Додаток / Diploma Supplement № 1160884

(дата видачі / date of issue 30/06/2024)

(без диплома недійсний / not valid without the diploma)

1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСОБУ, ЯКІЙ ПРИСВОЄНО
КВАЛІФІКАЦІЮ

1.1 Прізвище
Кирилов

1.2 Ім'я
Іван

1.3 Дата народження (дд/мм/рррр) / 1.3 Date of birth (dd/mm/yyyy)
30/08/2003

1.4 Код картки фізичної особи в Єдиній державній електронній базі з питань освіти / 1.4 Personal ID
in Unified State Electronic Database on Education
8935978

1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF
THE QUALIFICATION

1.1 Last name(s)
Kurylov

1.2 First name(s)
Ivan

1.3 Date of birth (dd/mm/yyyy)

1.4 Personal ID
in Unified State Electronic Database on Education
8935978

2. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРИСВОЄНУ
КВАЛІФІКАЦІЮ

2.1 Назва кваліфікації та присвоєний ступінь
Бакалавр з інформаційних систем та технологій
2.1.1 Ступінь вищої освіти
Бакалавр
2.1.2 Спеціальність
126 Інформаційні системи та технології
2.1.3 Спеціалізація
Освітня програма: Інтегровані інформаційні системи
2.1.4 Професійна кваліфікація (у разі присвоєння):
Не передбачено

2.2 Основна (основні) галузь (галузі) знань за
кваліфікацією
12 Інформаційні технології

2.3 Найменування та статус закладу, який
присвоїв кваліфікацію
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря
Сікорського» (КПІ ім. Ігоря Сікорського). Заклад
має статус національного та знаходиться у сфері
управління Міністерства освіти і науки України.
Ліцензія на провадження освітньої діяльності (наказ
Міністерства освіти і науки України від 30/03/2021
№37-л; наказ Міністерства освіти і науки України
від 03/07/2023 № 278-л).

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

2.5 Мова(и) навчання/оцінювання
Українська

2. INFORMATION IDENTIFYING THE
QUALIFICATION

2.1 Name of qualification and (if applicable) title
conferred
Bachelor of Information Systems and Technologies
2.1.1 Degree
Bachelor
2.1.2 Programme Subject Area
126 Information Systems and Technologies
2.1.3 Specialization
Educational Programme: Integrated Information
Systems
2.1.4 Professional Qualification (if awarded):
Not provided

2.2 Main field(s) of study for the qualification
12 Information Technologies
(ISCED - 0611 Computer use)

2.3 Name and status of awarding institution
National Technical University of Ukraine "Igor
Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute" (Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic Institute). The institution has the
status of a national institution and is under the
management of the Ministry of Education and Science
of Ukraine. License for educational activities (order
of the Ministry of Education and Science of Ukraine
№37-l dated 30/03/2021; order of the Ministry of
Education and Science of Ukraine № 278-l dated
03/07/2023).

2.4 Name and status of institution (if different
from 2.3) administering studies
Specified in 2.3

2.5 Language(s) of instruction/examination
Ukrainian

4.3 Відомості про програму, накопичені індивідуальні кредити та отримані бали/оцінки

4.3 Programme details, individual credits gained and grades/marks obtained

№	Назва освітнього компонента або результатів навчання / Component title or learning outcome	Кількість кредитів ЄКТС / Number of ECTS credits	Оцінка за шкалою закладу вищої освіти / Institutional Grade
1	Вища математика - 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної / Higher mathematics - 1. Linear algebra and analytic geometry. Differential and integral number of one variable function	5	80
2	Історія науки і техніки / History of Science and Technology	2	91
3	Операційні системи / Operating Systems	4	91
4	Програмування - 1. Основи програмування / Programming - 1. Fundamentals of programming	6	100
5	Спеціальні розділи математики - 1. Дискретна математика / Special sections of mathematics - 1. Discrete mathematics	6	92
6	Фізика - 1. Загальна фізика I / Physics - 1. General physics I	4.5	95
7	Вища математика - 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних / Higher mathematics - 2. Differential and integral calculus of functions of many variables	5	67
8	Практичний курс іноземної мови 1. / Practical course of foreign language I.	3	75
9	Програмування - 2. Структури даних та алгоритми / Programming - 2. Data structures and algorithms	5	100
10	Спеціальні розділи математики - 2. Чисельні методи / Special sections of mathematics - 2. Numerical methods	4	85
11	Теорія алгоритмів / Algorithmic Theory	6	95
12	Українська мова за професійним спрямуванням / Ukrainian Language for Professional Purposes	2	71
13	Фізика - 2. Загальна фізика II / Physics - 2. General physics II	4	78
14	Фізичне виховання / Physical education	2.5	84
15	Бази даних / Databases	4	100
16	Вища математика - 3. Ряди. Операційне числення / Higher Mathematics 3. Series. Operational Calculus.	5	88
17	Вступ до філософії / Introduction to Philosophy	2	95
18	Електроніка та мікропроцесорна техніка-1. Комп'ютерна електроніка / Electronics and microprocessor technology-1. Computer electronics	4	81
19	Комп'ютерні мережі / Computer Networks	4	91
20	Права і свободи людини / Human rights and freedoms	2	96
21	Розроблення веб-застосунків / Development of web applications	4	82
22	Соціальна психологія / Social Psychology	2	90
23	Електроніка та мікропроцесорна техніка-2. Мікропроцесорні системи / Electronics and microprocessor technology-2. Microprocessor systems	3	100
24	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови 2 / Foreign Language. Practical foreign language courses 2	3	90
25	Моделювання компонентів інтегрованих інформаційних систем / Modeling of components of integrated information systems	3	95
26	Системна інженерія / Systems engineering	4	95
27	Стили в образотворчому мистецтві / Styles in fine art	2	98
28	Теорія автоматичного керування - 1. Основи теорії автоматичного керування / Theory of automatic control - 1. Basics of automatic control theory	4	90
29	Теорія інформації та кодування / Theory of Information and Coding	4	97
30	Теорія ймовірностей і математична статистика / Probability Theory and Mathematical Statistics	4	100

№	Назва освітнього компонента або результатів навчання / Component title or learning outcome	Кількість кредитів ECTS / Number of ECTS credits	Оцінка за шкалою закладу вищої освіти / Institutional Grade
31	Управління IT-інфраструктурними проектами / Management of IT infrastructure projects	4	100
32	Software development lifecycle (авторський курс компанії Неткрекер) / Software development lifecycle (author's course of the Netcracker company)	4	100
33	Безпека інформаційних систем / Security of information systems	4	94
34	Інженерія систем IoT / IoT systems engineering	4	95
35	Розроблення застосунків з використанням Spring Framework / Development of mobile applications for Android	4	77
36	Сучасні технології розробки WEB-застосунків на платформі Java / Modern technologies for developing WEB applications on the Java platform	4	69
37	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Теорія цифрових систем управління / Theory of automatic control. Part 2. Theory of digital control systems	3	85
38	Технології розроблення програмного забезпечення / Software Engineering Technologies	4	76
39	Бази даних безпілотних систем та автономної робототехніки / Databases of unmanned systems and autonomous robotics	4	95
40	Іноземна мова професійного спрямування. Частина 1. / Information and control systems. Part 1. Local information and control systems	3	90
41	Інформаційно-керуючі системи. Частина 1. Локальні інформаційно-керуючі системи / Informationally-Controlled Systems and control systems. Part 1. Local information and control systems	4	66
42	Інфраструктура інформаційних технологій / Information technology infrastructure	5	60
43	Розробка мікросервісів / Development of microservices	4	70
44	Сучасні операційні системи / Modern Operating Systems	4	60
45	Теорія систем та системний аналіз / Systems Theory and System Analysis	3	98
46	Функціональне програмування / Functional programming	4	100
47	Економіка і підприємництво / Economy and entrepreneurship	3	100
48	Інформаційно-керуючі системи. Частина 2. Інтелектуальні інформаційно-керуючі системи / Information and control systems. Part 2. Intelligent information and management systems	4	61
49	Мережеве управління та протоколи / Network management and protocols	4	82
50	Проектування інформаційних систем / Information Systems Design	5	97
51	Реактивне програмування / Reactive programming	4	62
52	Тестування та контроль якості (QA) вбудованих систем (Сертифікатна програма. Авторський курс компанії Global Logic) / Testing and quality control (QA) of embedded systems (Certificate program. Author's course of Global Logic company)	4	99
53	Технології машинного навчання / Machine learning technologies	4	81
54	Екологічна та природно-техногенна безпека / Ecological and Natural-Technogenic Safety	2	75
55	Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2 / Foreign Language for Professional Purposes. Part 2.	3	71
56	Комп'ютерна лінгвістика / Computational linguistics	4	100
57	Статистичні методи машинного навчання / Statistical methods of machine learning	4	78
58	Сучасні технології розробки програмного забезпечення (Авторський курс компанії SoftServe) / Modern technologies of software development (Author's course of SoftServe company)	4	60
59	Управління проектами / Project Management	3	96

№	
60	Курс Проєктування
61	Курс Системного Аналізу
62	Курс Системного Аналізу
63	Курс Системного Аналізу
64	Курс Системного Аналізу
65	Перехідний Курс
66	Використання підтримки рівня «Інформаційні Технології»
	Загальна Підсумкова

4.4 Системна таблиця рейтингів

Рейтингова

Статистична випускникам відповідної с

Бали / м
%

№	Назва освітнього компоненту або результатів навчання / Component title or learning outcome	Кількість кредитів ЄКТС / Number of ECTS credits	Оцінка за шкалою закладу вищої освіти / Institutional Grade
Курсові роботи (проекти) / Term Papers (Projects)			
60	Курсова робота з дисципліни: Програмування 3 / Coursework in Software Programming III.	1	97
61	Курсова робота з дисципліни: Базы даних / Coursework in Databases	1	85
62	Курсова робота з дисципліни: Електроніка та мікропроцесорна техніка / Coursework in Electronics and Microprocessor Technology	1	87
63	Курсова робота з дисципліни: Технології розроблення програмного забезпечення. / Coursework on the discipline: Technologies of Software Development.	1	90
64	Курсова робота дисципліни: Інформаційно-керуючі системи / Coursework in Information and Control Systems	1	65
Практики / Practical Training Sessions			
65	Переддипломна практика / Pre-diploma Practice	6	95
Атестація / Assessment			
66	Виконання та захист кваліфікаційної роботи на тему: «Інформаційна система підтримки прийняття рішень у агротехнічній галузі. Підсистема верхнього рівня» / Completion and Defense of the Qualifying thesis under the Title «Information system for decision-making support in the agrotechnical industry. Top-level subsystem»	6	93
Загальна кількість кредитів ЄКТС / Total credits ECTS		240	
Підсумковий бал / Total mark			86

4.4 Система оцінювання та, за наявності, таблиця розподілу оцінок

4.4 Grading system and, if available, grade distribution table

Рейтингова оцінка здобувача / Grade	Університетська шкала оцінок рівня здобутих компетентностей / University grading scale for evaluating the gained competencies
95–100	Відмінно / Excellent
85–94	Дуже добре / Very good
75–84	Добре / Good
65–74	Задовільно / Satisfactory
60–64	Достатньо / Sufficient
1–59	Незадовільно / Fail

Статистична таблиця розподілу оцінок, отриманих випускниками за період навчання в межах відповідної спеціальності та рівня вищої освіти.

Statistical table of distribution of grades obtained by graduates during the period of study on the corresponding programme subject area and the level of education.

Бали / marks	100–95	94–85	84–75	74–65	64–60
%	31	20	18	15	16