



ПОЧЕСНИЙ ДИПЛОМ

нагороджується

**ГАРКУША
Ігор
Миколайович**

доцент кафедри інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії
факультету інформаційних технологій
навчально-наукового інституту електроенергетики

за високий професіоналізм та відданість
справі підготовки фахівців у галузі
інформаційних технологій

Ректор



Олександр АЗЮКОВСЬКИЙ

м. Дніпро
2025



Міністерство освіти і науки України
(міністерство або відомство, якому підпорядкований заклад освіти)
Національний державний університет
(повна назва вищого навчального закладу освіти)
«Дніпровська політехніка»

СВІДОЦТВО
про підвищення кваліфікації
ПХ 02070743/000709-25

Видано Гаркуші
Горю Михайловичу
(прізвище, ім'я, по батькові)
про те, що з 27.01.2025 до 20.06.2025
він (вона) підвищував (-ла) кваліфікацію в
НТУ «Дніпровська
політехніка»
(повна назва закладу освіти)

За час навчання опрацював (-ла) такі теми:

Назва теми (курсу)	Початковий час
1. Інноваційні методи викладання та навчання у вищій школі	28
2. Адаптація кваліфікаційних компетенцій НДІЛ SBO	26
3. Адаптація викладання та навчання у вищій школі	30
4. Застосування гнучкого інтелекту в освіті та науці	30
5. Cyberberleka та захист інформації в сфері інформаційно-технологічних технологій	30
Випускна робота	36
Всього	180

Виконав (-ла) випускні роботи на тему
Задачі інформатичних технологій
з оцінкою «Відмінно»

Ректор (директор)
М. П.
« 20 » 20 25 р.

Реєстраційний № 709

УКРАЇНА



СВІДОЦТВО
про реєстрацію авторського права на твір
№ 136273

Наукова стаття «Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at Seredniodniprovska Hydroelectric Power Plant»
(вид, назва твору)

Автор (співавтори) Іванов Денис Валерійович, Гнатюшенко Володимир Володимирович, Каштан Віта Юріївна, Гаркуша Ігор Миколайович
(прізвище, ім'я, по батькові (за наявності), псевдонім (за наявності))

Твір оприлюднено: Опублікування: D. V. Ivanov, V. V. Hnatushenko, V. Yu. Kashtan, I. M. Garkusha. Computer modeling of territory flooding in the event of an emergency at Seredniodniprovska Hydroelectric Power Plant // NAUKOVYI VISNYK Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. - 2022. - № 6 (192). - P. 123-128.
(відомості про факт і дату оприлюднення твору (за наявності))

Авторські майнові права належать спільно Іванов Денис Валерійович, пр-т Миру, 21, кв. 154, м. Дніпро, 49130; Гнатюшенко Володимир Володимирович, пров. С. Крушельницької, 4/24, м. Дніпро, 49125; Каштан Віта Юріївна, б-р Слави, 2 А, кв. 88, м. Дніпро, 49130; Гаркуша Ігор Миколайович, вул. Українська, 13/15, кв. 35, м. Дніпро, 49069
(прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи / найменування юридичної особи, адреса)

Дата реєстрації 16 травня 2025 р.

Директор Державної організації
«Український національний
офіс інтелектуальної власності
та інновацій»



Олена ОРЛЮК



Українське
науково-освітнє ІТ товариство
Ukrainian
Scientific and Educational IT Society

СЕРТИФІКАТ / CERTIFICATE

№ 25-00013 FS

Цим засвідчується, що / This is to certify that

Гаркуша Ігор Миколайович
Igor GARKUSHA

є дійсним членом ГРОМАДСЬКОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
«УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВО-ОСВІТНЄ ІТ ТОВАРИСТВО»

is a full member of the PUBLIC ORGANIZATION
“UKRAINIAN SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL IT SOCIETY”

Президент ГО «УНІТ»
President of PO “USE IT”



Д.І. Чумаченко
D. CHUMACHENKO

31 січня 2025 р.
January 31, 2025

#it_dnipro

ПОЧЕСНА ВІДЗНАКА

від IT DNIPRO COMMUNITY

Гаркуші Ігорю
Миколайовичу

НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

За вагомий особистий внесок у підготовку здобувачів вищої
освіти галузі 12 «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Євген Гостіщев
CEO IT Dnipro Community

2024



Сертифікат

засвідчує, що

Гаркуша Ігор Миколайович

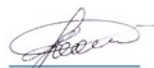
пройшов (-ла) онлайн-тренінг «Навчально-методичне забезпечення освітнього процесу як складова якісної підготовки фахівців» на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «Дніпровська політехніка»

21 травня 2024 року

розвинув(-ла) компетенції щодо розробки та підготовки до видання навчально-методичного забезпечення освітнього процесу, як складової якісної підготовки фахівців

Загальна кількість годин – 8 годин (0,27 кредит ECTS)

Директор Центру професійного розвитку,
менторства та тьюторства



Олена ЄРМОШКІНА

Перший проректор
НТУ «Дніпровська політехніка»



Артем ПАВЛИЧЕНКО

№ ЗКЦПРО2070743–026–013

Сертифікат

засвідчує, що

Гаркуша Ігор Миколайович

пройшов (-ла) онлайн-тренінг «Науково-методичні комісії спеціальностей: структура, організація діяльності та основні завдання» на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «Дніпровська політехніка»

23 квітня 2024 року

розвинув(-ла) компетенції щодо організації науково-методичної роботи задля підвищення якості вищої освіти й удосконалення навчально-виховного процесу на базі впровадження провідного світового та вітчизняного досвіду, європейських стандартів вищої освіти, інноваційних освітніх технологій

Загальна кількість годин – 8 годин (0,27 кредит ECTS)

Директор Центру професійного розвитку,
менторства та тьюторства



Олена ЄРМОШКІНА

Перший проректор
НТУ «Дніпровська політехніка»



Артем ПАВЛИЧЕНКО

№ ЗКЦПРО2070743–024–076



Державний вищий навчальний заклад
«Приазовський державний технічний університет»
Факультет інформаційних технологій



СЕРТИФІКАТ

учасника круглого столу

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ: СИНЕРГІЯ ІТ-ОСВІТИ ТА ІТ-ІНДУСТРІЇ».
ОБГОВОРЕННЯ ОП ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ
122 "КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

Гаркуши Ігоря Миколайовича

Декан ФІТ



Олена БАЛАЛАЄВА

Дніпро, 14 березня 2024 р.

CERTIFICATE

№ 1000-1N

This certificate is proudly presented to:

IGOR GARKUSHA

For successfully completing the
Higher Education Camp: Node.js

Lecturers & Mentors

Mykola Levkiv

Bogdan Gres

Arkadii Zelenskyi

CEO Yalantis

Oleksandr Kholodov

Partner

Dnipro University of Technology

Period

March-July 2023

Modules included:

VCS. Git basics	1,5 hours
JS basics	2,5 hours
Typescript	1 hours
Node.js basics	2 hours
Writing Node.js web servers	1 hours
Databases & SQL	3 hours
NoSQL databases	1 hours
Data in application. DAL	1,5 hours
Basics of cryptography	0,5 hours
User management. Authentication & Authorization	2 hours
Introduction to web security	1,5 hours
Automated testing for developers	2 hours
Docker	1 hours
CI/CD	1,5 hours
RabbitMQ	1 hours
Software patterns	1 hours
Cloud technologies	2 hours
Q&A sessions	14 hours

Total course time: 40 hours
Practice: 8 home tasks

Сертифікат

засвідчує, що

Гаркуша Ігор Миколайович

пройшов(-ла) тренінг «Акредитація освітніх програм від А до Я: практичні кейси»

з 17 по 24 листопада 2022 року

та підвищив(-ла) методичний і практичний рівні компетентності
науково-педагогічних працівників з питань розроблення, перегляду, оновлення,
моніторингу та акредитації освітньої програми; дотримання принципів
академічної доброчесності

Загальна кількість годин - 30 годин (1 кредит ECTS)

Перший проректор
НТУ «Дніпровська політехніка»



Артем ПАВЛИЧЕНКО

Директор Центру професійного
розвитку персоналу



Олена ЄРМОШКІНА

№ ЗКЦПР02070743-010-029

Сертифікат учасника семінару

Гаркуша Ігор Миколайович

Взяв (ла) участь:

**«РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ
УПРАВЛІННЯ НА ОСНОВІ КЕРУВАННЯ РИЗИКАМИ**
відповідно до вимог стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 45001»

РЕКТОР
НТУ «Дніпровська політехніка»

Керівник Академії управління ризиками,
головний редактор журналу "Охорона праці"

Доктор технічних наук,
професор кафедри економіки
та менеджменту МІМ-Київ



Г. Г. Півняк

Д.Л. Матвійчук

В.А. Цопа

м. Дніпро
4 березня 2021



IEEE
UKRAINE SECTION

IGOR SIKORSKY KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE

CERTIFICATE

We hereby certify that

IGOR GARKUSHA

participated with a report at

**2020 IEEE 40th International Conference
on Electronics and Nanotechnology (ELNANO)**

on April 22-24, 2020, Kyiv, Ukraine

Prof. Yuriy Yakymenko
First Vice Rector of Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic Institute,
Honorary Chair of Organizing Committee

Prof. Volodymyr Timofeyev
Head of Electronic Engineering Department
of Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute,
Co-Chair of Organizing Committee

Mr. Ievgen Pichkalov
Vice-Chair of IEEE Ukraine Section,
Chair of IEEE Region 8 Membership
Development Subcommittee





ГРАМОТА

нагороджується

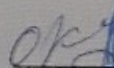
ГАРКУША
ІГОР МИКОЛАЙОВИЧ

*доцент кафедри геоінформаційних систем
Національного технічного університету
“Дніпровська політехніка”
за вагомий внесок у підготовку кадрів
для геологічної галузі, високий професіоналізм
та з нагоди 100-річчя
Геологорозвідувального факультету
НТУ “Дніпровська політехніка”*

Начальник
ДГЕ “Дніпрогеофізика”


В.К. Свистун

Голова профкому


О.В. Каплуненко



Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute

2017 IEEE 37th International Conference on
ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY

ELNANO-2017

CERTIFICATE

We hereby certify that

IGOR GARKUSHA

has attended with report the 2017 IEEE 37th International
Conference on ELECTRONICS AND NANOTECHNOLOGY (ELNANO)
in Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Kyiv, Ukraine
on 18-20 April, 2017



Prof. Yuriy Yakymenko
First Vice Rector of Igor Sikorsky Kyiv
Polytechnic Institute,
General Chairperson of Organizing
Committee

Prof. Volodymyr Timofeyev
Head of Physical and Biomedical
Electronics Department of Igor Sikorsky
Kyiv Polytechnic Institute,
Co-Chair of Technical Program Committee





Scientific
Наукові fun
пikniki

Наукові пікніки в Україні

Дніпропетровськ 13 вересня 2014

ПОДЯКА

учаснику українсько-польського освітнього проекту
«Наукові пікніки/Scientific fun»

Тарануша ІМ

РВНЗ НГУ

за внесок у популяризацію науки серед молоді

Координатор Науківих пікніків у Дніпропетровську
Анастасія Макарова

Координатор Науківих пікніків в Україні
Анна Возняк (м.Варшава)



Fundacja
Wspólnota
Europejska



iM
Instytut
Molekularnej
Medycyny



Do
Fundacji Edukacji
i Demokracji



POLSKO-AMERYKAŃSKA
FUNDACJA WOLNOŚCI

ЗАВТРА UA



ПОДЯКА

Гаркуші Ігору Миколайовичу

за багаторічну плідну працю, результативну діяльність
та особистий вагомий внесок у розвиток університету і
зміцнення його авторитету



Ректор,
академік НАН України

Г.Г. Півняк
Г.Г. Півняк

Дніпропетровськ
"31" 08 2011 р.

Регістраційний № 178



НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР АЕРОКОСМІЧНОЇ ОСВІТИ
МОЛОДІ ім. О.М. МАКАРОВА

ДИПЛОМ

За найкращу доповідь
на **X** Міжнародній молодіжній
науково-практичній конференції

"ЛЮДИНА І КОСМОС"

НАГОРОДЖУЄТЬСЯ



Гаркуша Игорь Николаевич

Определение изменений
овражно-балочных объектов

Голова організаційного комітету

Генеральний директор НЦАОМ

11 квітня 2008 р.

Дніпропетровськ

Є. О. Джур

В. В. Хуторний



УКРАЇНА
Міністерство освіти і науки України
Державний департамент інтелектуальної власності

СВІДОЦТВО

про реєстрацію авторського права на твір

№ 16375

Комп'ютерна система "Спеціалізована геоінформаційна система "ГИС
КОНТУР" ("ГИС КОНТУР")

(вид, назва твору)

Автор(и) Бусигін Борис Сергійович, Гаркуша Ігор Миколайович

(повне ім'я, псевдонім (за наявності))

Дата реєстрації

19.04.2006

Голова Державного департаменту
інтелектуальної власності

М.П.

М.В.Паладій