



ПОРТФОЛІО



Викладача:

Відокремленого структурного підрозділу “Ніжинського фахового коледжу” Національного університету біоресурсів і природокористування України

ОСВІТА:

Диплом магіста
Закінчив у 2019 році Національний
університет біоресурсів і
природокористування України здобув
кваліфікацію:
ступінь вищої освіти магістр
Спеціальність
“Автоматизація та комп’ютерно-
інтегровані технології”



Диплом магіста
Закінчив у 2017 році Ніжинський
державний університет імені М.Гоголя
здобув кваліфікацію:
ступінь вищої освіти магістр
Спеціальність
“Прикладна фізика”
Професійна кваліфікація: Магістр
прикладної фізики. Фізик-експерт



ОСВІТА:

Диплом спеціаліста
Закінчив у 2015 році Ніжинський
державний університет імені М.Гоголя
здобув ступінь спеціаліста
Отримав повну вищу освіту за
спеціальністю математика
Здобув кваліфікацію математик.
Вчитель математики

Диплом спеціаліста
Закінчив у 2015 році Ніжинський
державний університет імені М.Гоголя
здобув ступінь спеціаліста
Отримав повну вищу освіту за
спеціальністю математика
Здобув кваліфікацію математик.
Вчитель математики



Підвищення кваліфікації



Самоосвіта



Cisco Networking Academy

Certificate of Course Completion

Introduction to Cybersecurity

For completing the Cisco Networking Academy® Introduction to Cybersecurity course, and demonstrating the ability to explain the following:

- Global implications of cyber threats
- Ways in which networks are vulnerable to attack
- Impact of cyber-attacks on industries
- Cisco's approach to threat detection and defense
- Why cybersecurity is a growing profession
- Opportunities available for pursuing network security certifications

Laura Quintana

Laura Quintana
VP & General Manager, Cisco Networking Academy

Залозний Роман

Student
05/11/2021
Date

Суб'єкт підвищення кваліфікації — товариство з обмеженою відповідальністю «ЕДЮКАЙШНЛ ЕРА» (ЄДРПОУ: 42952641)

СЕРТИФІКАТ

Виданий 31.10.2021

засвідчує, що

Роман Залозний

пройшов/-ла курс підвищення кваліфікації за видом «онлайн-курс»

«Академічна доброчесність»

[тривалість 4 години / 0,15 кредиту ЕКТС]

та отримав/-ла навички з формування культури академічної доброчесності.

Тарас Тимочко

Тарас Тимочко,
координатор Проекту сприяння академічній
доброчесності в Україні (SAIUP, Американської Ради в
міжнародній освіті)



"дата"

*Сертифікат у базі проекту EdEra <https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/ed-era/cert/e242e41d33b842f293124df4e296ab45/valid.html>



СЕРТИФІКАТ

Виданий 31.10.2021

який засвідчує, що

Роман Залозний

успішно завершив(ла) онлайн-курс:

**«Про дистанційний та змішаний формати навчання»
для педагогів та керівників закладів ПТО**

розрахований на 30 годин

Сергій Ішарлет

т.о. Міністра освіти
і науки України
Сергій Ішарлет

Наталія Протасова

Наталія Протасова
Керівник ГО ДОССУ, директор
Швейцарсько-українського
проекту DECIDE, д.пед.н., професор

Ілона Філіпос

Ілона Філіпос
CEO студії онлайн-освіти EdEra



Сертифікат виданий ТОВ «Едьюкайшнл Ера»

*Сертифікат у базі проекту EdEra <https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/ed-era/cert/ec4576fdc13247aea904ee5b29373e5c/valid.html>



Федір Сердюк
Підприємець, засновник компанії
«Перша допомога та Спеціалізована
FAST»

ГО «Прометей», ЄДРПОУ 39989867
Надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації
педагогічних працівників згідно з КВЕД 85.55

СЕРТИФІКАТ

ЦЕЙ СЕРТИФІКАТ ЗАСВІДЧУЄ, ЩО
Залозний Роман
успішно закінчив(ла) курс
Перша домедична допомога в умовах війни,

наданий викладачами курсу
через платформу масових відкритих онлайн-курсів **Prometheus,**

та навчився(лася):
- оцінювально-аналітичній компетентності;
- лідерській компетентності;
- компетенції з інформальної освіти та професійно-особистісного розвитку;
- здатності до навчання протягом життя.

Форма навчання - дистанційна.
Кількість годин - 15 годин (0,5 кредита ЄКТС).

Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за
<https://courses.prometheus.org.ua/18090/cert/97162f77504147269a8ca8d4c3866e1a>



Автор курсу ГО «Асоціація експертів України»



Пістряга Тимур
Голова правління
ГО «Асоціація експертів України»

ГО «Прометей», ЄДРПОУ 39989867
Надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації
педагогічних працівників згідно з КВЕД 85.55

СЕРТИФІКАТ

ЦЕЙ СЕРТИФІКАТ ЗАСВІДЧУЄ, ЩО
Залозний Роман
успішно закінчив(ла) курс
**Навчання з попередження ризиків
від вибухонебезпечних предметів,**

наданий викладачами курсу
через платформу масових відкритих онлайн-курсів **Prometheus,**

та навчився(лася):
- ефективній передачі знань щодо загроз від мін та ВНП;
- інструментарію для формування у дітей та дорослих ціннісного ставлення
до життя і здоров'я людини та насамперед до власного;
- методології безпечної поведінки у разі зіткнення з небезпечними предметами
чи потрапляння в екстремальні ситуації.

Форма навчання - дистанційна.
Кількість годин - 30 годин (1 кредит ЄКТС).

Чуткий Сергій
Керівник напрямку Навчання населення з попередження
ризиків від вибухонебезпечних предметів ГО «Асоціація
експертів України»

Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за
<https://courses.prometheus.org.ua/18090/cert/2f49fcf8dda84a9faad0aa56141ff3f>

СЕРТИФІКАТ

Виданий 28.01.2024



який засвідчує, що

Роман Залозний

успішно завершив(ла) онлайн-курс

«Фізика. Механіка»

тривалістю 35 годин.

Курс розроблений викладачем Іллею Філіповим

та студію онлайн-освіти EdEra

Ілля Філіпов

Ілля Філіпов, CEO EdEra

*Сертифікат у базі проєкту EdEra <https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/ed-era/cert/d3c7c4ba43e14bd9b877b39fe97d12a/valid.html>



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

СЕРТИФІКАТ

ПК 38282994/5208-24

підтверджує, що

Роман Залозний

14-15 жовтня 2024 року взяв участь у підвищенні кваліфікації голів циклових комісій закладів фахової
передвищої освіти **«Педагогічні інноваційні процеси у закладах фахової передвищої освіти»**

Тривалість навчання - 16 годин (0,53 кредити ЄКТС)

Досягнуті результати:

- уміння організувати педагогічну діяльність на компетентнісних засадах;
- впровадження сучасних методів, прийомів навчання та педагогічних інновацій в освітній процес;
- використання інформаційно-комунікаційних та цифрових технологій в освітньому процесі;
- застосування практичних навичок з проєктування та створення електронних освітніх ресурсів;
- удосконалення організації практичної підготовки здобувачів фахової передвищої освіти;
- підвищення рівня професійної компетентності з фахової методики і технологій.



Директор

Тетяна ІЩЕНКО

Тетяна ІЩЕНКО

Наукова робота

Патенти				
Патент 146000 UA, МПК (2006) G05B 17/00, G05B 13/00.	Система управління енергоефективністю біотехнічних об'єктів на регіональному рівні	заявл. 28.06.2022; опубл. 02.11.2022, бюл. № 44/2022	заявник і патентовласник Національний університет біоресурсів і природокористування України. – № u202202254;	Заєць Н.А., Лисенко В.П., Поліщук Д.В., Залозний Р.В

«Розроблення енергоефективної системи керування біотехнічними об'єктами за еколого-ресурсними критеріями» (номер державної реєстрації 0121U109940, 2021–2022 рр.). Науково-дослідна робота Національного університету біоресурсів і природокористування України на кафедрі автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка в Національному університеті біоресурсів і природокористування України.

«Автоматизація процесів зволоження закритого ґрунту в теплицях» (номер державної реєстрації 0223U003872, 2021–2023 рр.). Науково-дослідна робота Відокремленого структурного підрозділу «Ніжинський фаховий коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»

Статті у фахових видання

№	Назва	Місце публікації	Автори
Опубліковане			
1	СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА СТРУКТУРА КЕРУВАННЯ АКВАПОННИМИ СИСТЕМАМИ	Журнал «Наукові праці Національного університету харчових технологій» Том 30 №1 2024	Роман Залозний, Наталія Заєць
2	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ БІОФІЛЬТРАЦІЇ В АКВАПОННИХ СИСТЕМАХ	Журнал «Наукові праці Національного університету харчових технологій» Том 30 №5 2024	Роман Залозний, Наталія Заєць

№	Назва	Місце публікації	Автори
1.	Influence of electricity quality on technological characteristics of agricultural machines	Przeglad Elektrotechniczny, 2021, 97(8), pp. 84–87 (Scopus)	Sinyavsky, O., Savchenko, V., Solomko, N., Kisten, V., Zaloznyi, R.
2.	Інтелектуальна система управління процесами підготовки, вирощування та збирання врожаїв в умовах гібридних війн	НУБіП України «Енергетика і автоматика» № 3 (2024)	S. Shvorov, O. Opryshko, A. Dudnyk, Y. Tsitsyurskii, R. Zaloznyi

Участь у конференціях

№	Назва доповіді	Місце проведення	Назва конференції	Автори
1	СУЧАСНИЙ СТАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ В АКВАПОНІЦІ	ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України» 20.04.2023	Всеукраїнська науково-практична конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених, присвяченої 125 річниці Національного університету біоресурсів і природокористування України	Роман Залозний
2	РЕКУРЕНТНІ НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ У АКВАПОННИХ СИСТЕМАХ	ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України» 23.11.2023	Всеукраїнська науково-практична конференція педагогічних та науковопедагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «СУЧАСНА ОСВІТА В УКРАЇНІ:АКТУАЛЬНІ ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ»	Роман Залозний
3	СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ АКВАПОННИХ СИСТЕМ	Ivano-Frankivsk, Ukraine 29-30 11.2023	2023 2nd International Conference on Innovative Solutions in Software Engineering (ICISSE)	Роман Залозний, Наталія Заєць
4	СТВОРЕННЯ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ СИСТЕМ АКВАПОНІКИ	НУБіП України 06.04.2024	77-а науково-практичної конференції студентів «Енергозабезпечення, електротехнології, електротехніка та інтелектуальні управляючі системи в АПК».	Роман Залозний, Наталія Заєць



CERTIFICATE of appreciation to **Роман Залозний**

for session presentation during the
*2023 2nd International Conference on
Innovative Solutions in Software Engineering (ICISSE)*

November 29-30, 2023
Ivano-Frankivsk, Ukraine


Mykola KUZ
Conference Chairperson

Опубліковані тези

№	Назва тез	Місце проведення	Назва конференції	Автори
1.	Проектування автоматизованої аквапонної системи	НУХТ 20.04.2022	88-ї Міжнародної наукової конференції молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті»	Роман Залозний, Наталія Заєць
2.	Моделювання аквапонної системи	НУБіП України 12-13.05.2022	75-а науково-практична онлайн-конференція студентів «Енергозабезпечення, електротехнології, електротехніка та інтелектуальні управляючі системи в АПК»	Роман Залозний, Наталія Заєць
3.	Модель установки системи рециркуляції аквакультури	НУБіП України 25.11.2022	IX Міжнародна науково-технічна Internet-конференція «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційнотехнічними та технологічними комплексами»	Роман Залозний, Наталія Заєць
4.	Програмні пакети для збору даних та керування аквапонними системами на базі Arduino	НУХТ 3-7. 04.2023	Міжнародна наукова конференція молодих учених, аспірантів і студентів "Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у XXI столітті"	Роман Залозний, Наталія Заєць
5.	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ АКВАПОННИМИ СИСТЕМАМИ	НУБіП України 20.04.2023	76-а науково-практична конференція студентів «Енергозабезпечення, електротехнології, електротехніка та інтелектуальні управляючі системи в АПК»	Роман Залозний, Наталія Заєць
6.	СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПАРАМЕТРАМИ ВОДИ ДЛЯ АКВАПОННИХ СИСТЕМ	НУБіП України 19.10.2023	X Міжнародної науково-технічної конференції Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування	Роман Залозний, Наталія Заєць
7.	ПРОГНОЗУВАННЯ РІВНЯ РОЗЧИНЕНОГО КИСНЮ ТА ТЕМПЕРАТУРИ НА БАЗІ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ У АКВАПОНІЦІ	ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України» 23.04.2024	Всеукраїнська науково-практична конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених, присвяченої 126 річниці Національного університету біоресурсів і природокористування України та 10 річниці Бережанського та Ніжинського фахових коледжів НУБіП України	Роман Залозний
8.	МОДЕЛЮВАННЯ АКВАПОННОЇ РЕЦИРКУЛЯЦІЙНОЇ СИСТЕМИ	НУБіП України 07.06.2024	II МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ присвячена 125-річчю НУБіП України та 90-річчю ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження	Роман Залозний, Наталія Заєць

Навчальна робота

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Електротехніка та електричні вимірювання.

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Теорія автоматичного регулювання та автоматичні регулятори.

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Електротехнічні технології в АПК.

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Теорія автоматичного керування.

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Електроніка, мікроелектроніка і схемотехніка.

Навчальна робота

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Теоретичні основи електротехніки з основами автоматики

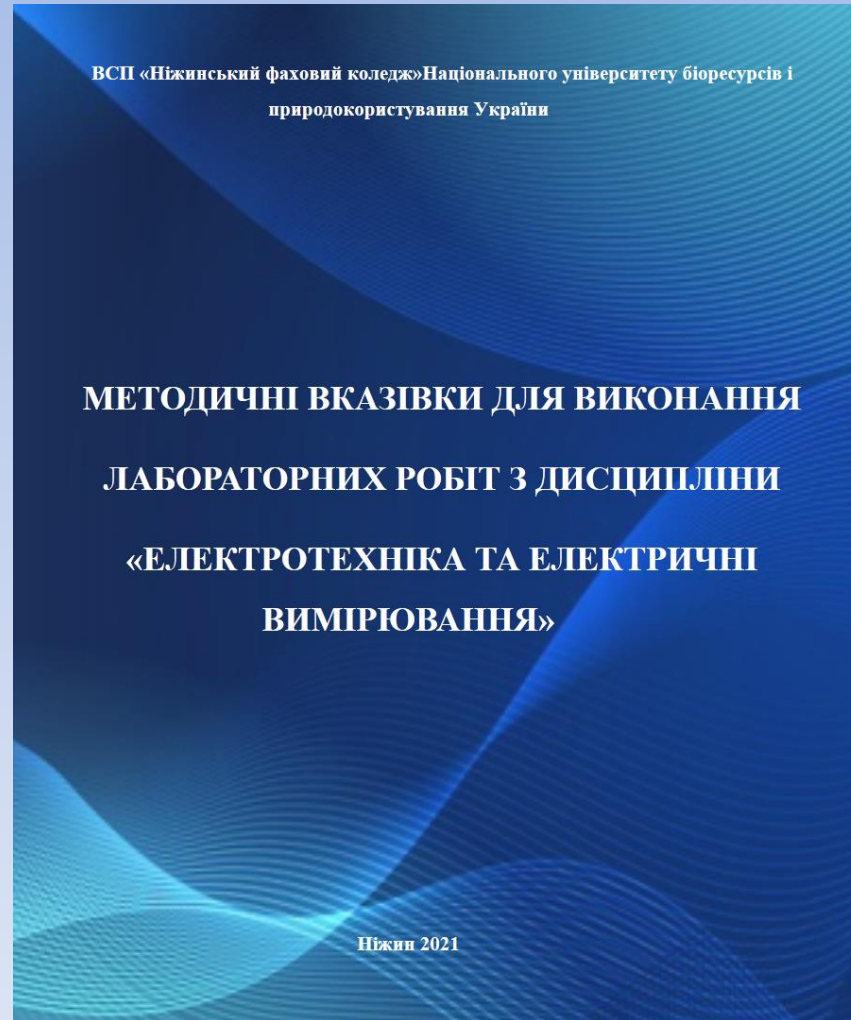
141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Електронні пристрої в системах керування.

123 Комп'ютерна інженерія
Теорія електричних і магнітних кіл.

275 Транспортні технології
Електротехніка та електроніка

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Основи електроніки і мікросхемотехніки

Науково методична робота

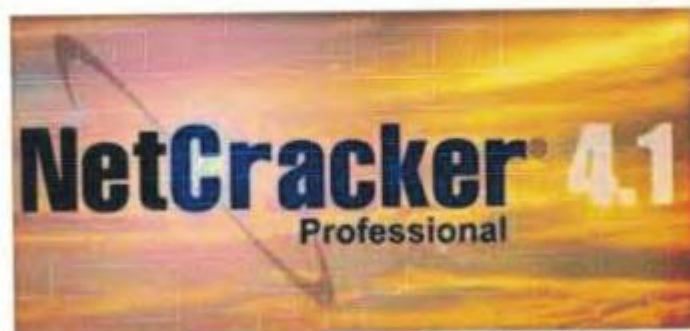


ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ»

Кочур Д. О., Залозний Р. В.

Комп'ютерні мережі

Методичні рекомендації до виконання
лабораторних робіт за допомогою пакету
NetCracker Professional з дисципліни
«Комп'ютерні мережі» для студентів
спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»



ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ»

Залозний Р. В., Кочур Д. О.

Електротехніка та електричні вимірювання

Методичні вказівки для виконання практичних
робіт

для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та
комп'ютерно-інтегровані технології»

Ніжин 2023

ВИХОВНІ ЗАХОДИ ТА ІНШІ ВИДИ РОБІТ











Дякую за увагу