

ПОРТФОЛІО ВИКЛАДАЧА

ІВАНОВА ЄВГЕНА КОСТЯНТИНОВИЧА

ВСП «НІЖИНСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НУБІП УКРАЇНИ»
ЦИКЛОВА КОМІСІЯ З КОМП'ЮТЕРНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

Візитна картка

Іванов Євген Костянтинович

Дата народження: 18 листопада 1979 р.

Освіта: спеціаліст, магістр

Кваліфікація: інженер-механік, інженер-педагог,
розробник комп'ютерних програм

Категорія: викладач I категорії

Стаж педагогічної діяльності: 19 років;

Дисципліни, які викладаю:

- Інформатика;
- Комп'ютерна техніка та інформаційні технології;
- Комп'ютерна графіка;
- Інженерна та комп'ютерна графіка.

«Досконалість складається з дрібниць. Дрібниці створюють досконалість, а досконалість – не дрібниця» (Мікеланджело Буонарроті)

«Щоб бути хорошим викладачем, потрібно любити те, що викладаєш» (Василь Ключевський)

- 2002 Ніжинський агротехнічний інститут за спеціальністю
«Механізація сільського господарства»,
кваліфікація інженер-механік.
- 2014 (заочно) Національний університет біоресурсів та
природокористування України за спеціальністю
**«Професійна освіта (Технологія виробництва та
переробки продуктів сільського господарства)»**,
кваліфікація інженер-педагог.



2020 Ніжинський державний університет ім. Миколи Гоголя за спеціальністю «Комп'ютерні науки», кваліфікація розробник комп'ютерних програм.



Підвищення кваліфікації



2022 «Розвиток інноваційних професійних компетентностей у педагогічній діяльності», сертифікат СС 00493706/002720-22, виданий ННІ неперервної освіти і туризму НУБіП України

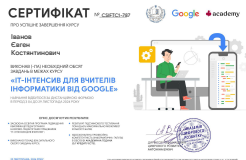


2023 «Розвиток інноваційних професійних компетентностей у педагогічній діяльності», сертифікат СС 00493706/003719-23, виданий ННІ неперервної освіти і туризму НУБіП України



2024 «Використання інформаційно-комунікаційних та цифрових технологій в освітньому процесі», сертифікат СС 00493706/006171-24, виданий ННІ неперервної освіти і туризму НУБіП України

- ТОВ «Академія цифрового розвитку».
 - Майстер-клас «Побудова графічних примітивів засобами бібліотеки Turtle». 27.09.2021 (2 години)
 - Курс «Цифрові інструменти Google для закладів вищої, фахової передвищої освіти». 19.10.2021 (30 годин 1 кредит ЄКТС)
 - Курс «Цифрові навички для освіти з Google: частина 2». 29.10.2024 (15 годин 0,5 кредиту ЄКТС)
 - Курс «ІТ-інтенсив для вчителів інформатики від Google». 29.10.2024 (21 година 0,7 кредиту ЄКТС)
- Дія Цифрова освіта.
 - «Програмування для новачків». 05.12.2021 (6 годин)
 - «Основи кібергігієни». 06.12.2021 (10 годин)
 - «Обережно! Кібершахраї». 06.12.2021 (3 години)
 - «Електронний підпис». 06.12.2021 (6 годин)
- Prometheus.
 - «Перша домедична допомога в умовах війни». 31.08.2022.(15 годин 0,5 кредиту ЄКТС)



2018 Курс «**Основи інформаційних технологій (IT Essentials)**»

2019 Курс «**Вступ до кібербезпеки (Introduction to Cybersecurity)**»

2020 Курс «**Елементарно про Linux**»

2020 «**IoT Step by Step**»

2019, 2020, 2021 «**День безпечного інтернету (Safer Internet Day)**»

2019, 2020, 2021 «**Дівчата в ІТ (Girls Power Tech)**»

2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 «**IPD Week**» **квартальні підвищення кваліфікації інструкторів**



Нагороди та відзнаки



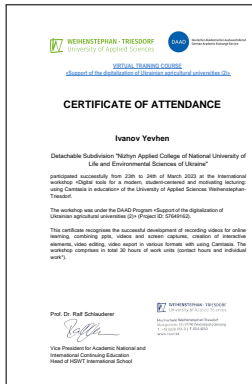
- 2020 НМЦ ВФПО. Міжнародна науково-практична конференція «**Інформаційно-ресурсне забезпечення освітнього процесу в умовах діджиталізації суспільства**», 11 листопада 2020 року
- 2021 ТОВ «Видавничий дім «Освіта». Всеукраїнська онлайн конференція "**Сучасний урок інформатики: методи, інструменти, результати**" 18.02.2021
- 2021 НМЦ ВФПО. Віртуальний дискусійний майданчик «**Сучасні тренди створення електронного освітнього контенту: практичний аспект. Досвід науково-методичного центру вищої та фахової передвищої освіти**»
- 2021 НМЦ ВФПО. Онлайн-вебінар «**Проектування і створення електронних освітніх ресурсів у Науково-методичному центрі ВФПО**»

2022 Білоцерківський інститут неперервної професійної освіти. Регіональний науково-практичний семінар «Упровадження сучасних педагогічних технологій в умовах цифровізації економіки та суспільства: регіональний вимір» 2 червня 2022 року



- DAAD Projekt No. 57649162 «Support of the digitalization of Ukrainian agricultural universities (2)» (Підтримка цифровізації українських аграрних університетів (2)) (2023)
 - Семінар-практикум «Using Camtasia in Education (Використання Camtasia в освітньому процесі)» 23-24 березня 2023 (30 годин)
 - Семінар-практикум «Використання інноваційних інтерактивних онлайн модулів у викладанні» у Вінницькому національному аграрному університеті України 24 - 26 травня 2023 року (30 годин)
 - Семінар для викладачів коледжів в рамках розширеного проекту DAAD HSWT «Фінансування українських коледжів: Збір даних» з 23.11.2023 до 30.11.2023 у Вайєнштефан-Тріздорфському університеті прикладних наук (90 годин)

Участь у міжнародних проектах II



Участь у міжнародних проектах III

- DAAD project no. 57649162 «Digit 3: Data collection and digitalisation with a focus on University Colleges in 2024» (Цифра 3: Збір даних та діджиталізація з акцентом на університетські коледжі у 2024 році) (2024)
 - Тренінг для викладачів аграрних коледжів «Навчання та професійне використання онлайн-модулів та збору даних» у Вінницькому національному аграрному університеті України 14 травня 2024 року
 - Збір даних в аграрних підприємствах по виробництву сільськогосподарських культур та розрахунок валового прибутку для основних сільськогосподарських культур в регіоні



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

Ivanov Yevhen

Separated Subdivision "Nutrion Applied College of National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine"

participated successfully in the DAAD project no. 57649162 «Digit 3: Data collection and digitalisation with a focus on University Colleges in 2024» from 01.01.2024 to 31.12.2024

By actively engaging in various activities, workshops, and discussions, Yevhen Ivanov has gained valuable insights and practical experience in areas such as:

- **On-farm Data Collection:** Participants visited farms in their regions, engaging with farmers, identifying challenges, and gathering data for economic assessments.
- **Gross Margin Calculation:** The course included calculating gross margins for major crops in the region, using real data from local farms.

The work in the project comprises in total 40 hours of work units (contact hours and individual work).

Weihenstephan-Triesdorf, 2024-09-28

Ralf Gschlender
Vice President of HSWT

- 2020 **Аналіз наповненості навчальних курсів нормативних і вибіркових дисциплін**
- 2023 **Можливості нового функціоналу для ЕНК на навчально-інформаційному порталі Moodle.**

2022 Порівняльний аналіз результатів ЗНО 2019-2021 років студентів закладів фахової передвищої освіти Чернігівської області. «СУЧАСНА АГРАРНА ОСВІТА – 2022». 18-20.01.2022

2024 Про участь у воркшопі «Підтримка цифровізації українських аграрних університетів» за програмою Німецької служби академічних обмінів (DAAD)». «СУЧАСНА АГРАРНА ОСВІТА – 2024». 23-25.01.2024



Участь у наукових конференціях I

Міжнародні конференції

- 1 «Інформаційно-ресурсне забезпечення освітнього процесу в умовах діджиталізації суспільства» (11 листопада 2020 року, м. Київ)
 - Дяченко Л.А., Іванов Є.К. Розробка і створення електронного підручника з дисципліни «Експлуатація машин і обладнання»
- 2 «Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2021 | NTSS-2021)» (м. Чернігів, 17 грудня 2021 р.)
 - Іванов Є.К., Шевченко В.Г. Аналіз результатів ЗНО 2021 року студентів коледжів м. Чернігова

Участь у наукових конференціях I

Всеукраїнські конференції

- 1 «Науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність» (м. Ніжин, 23 квітня 2020 року).
 - Іванов Є.К. Класифікація сучасних алгоритмів пошукової оптимізації
- 2 «Управління якістю підготовки фахівців» (19 листопада 2020 року).
 - Іванов Є.К., Лисенко І.М. Розв'язок транспортної задачі в середовищі R
- 3 «Дистанційна освіта в Україні: від теорії до практики» (м. Ірпінь, 25 березня 2021 року).
 - Іванов Є.К., Орел О.В. Використання LATEX для створення тестових завдань у MOODLE
- 4 «Інноваційні погляди у майбутнє – 2021» (м. Ніжин, 18 травня 2021 року).
 - Іванов Є.К., Майбородіна Н.В. Неформальна освіта дорослих в Україні
- 5 «Сучасні тенденції розвитку науки та освіти» (м. Ніжин, 30 листопада 2021 року).
 - Іванов Є.К., Шевченко В.Г. Порівняльний аналіз результатів ЗНО 2019-2021 років студентів закладів фахової передвищої освіти Чернігівської області

Участь у наукових конференціях II

Всеукраїнські конференції

- 6 «Сучасна українська освіта: реалії сьогодення та перспективи майбутнього» (м. Ніжин, 25 травня 2022 року)
 - Іванов Є.К. Використання модуля інтерактивних елементів H5P для реалізації методу гейміфікації в Moodle
- 7 Упровадження сучасних педагогічних технологій в умовах цифровізації економіки та суспільства: регіональний вимір (2 червня 2022 р., м. Біла Церква)
 - Іванов Є.К. Застосування інтерактивних елементів H5P для реалізації методу гейміфікації в електронних навчальних курсах
- 8 «Інновації, досягнення, актуальні проблеми і перспективи розвитку сучасної науки та освіти» (м. Ніжин, 17 листопада 2022 року)
 - Іванов Є.К. Проблеми вивчення мов програмування у студентів та дорослих в XXI столітті
- 9 «Проблеми та перспективи розвитку науки, освіти та технологій в Україні та світі» (м. Березани, 16 листопада 2022 року).
 - Іванов Є.К. Застосування технології блокчейн в логістиці

Участь у наукових конференціях III

Всеукраїнські конференції

- 10 «Освіта, наука та виробництво: актуальні питання теорії та практики» присвячена 125 річниці Національного університету біоресурсів і природокористування України» (м. Ніжин, 20 квітня 2023 року).
 - Іванов Є.К. Перспективи децентралізованих технологій зберігання даних на базі протоколу IPFS
- 11 «Сучасна освіта в Україні: актуальні виклики та можливості» (м. Ніжин, 23 листопада 2023 року).
 - Іванов Є.К. Еволюція мов програмування: від традиційних до нових парадигм
- 12 «Трансформація освіти, науки та технологій: виклики та перспективи» (м. Ніжин, 23 квітня 2024 року).
 - Іванов Є.К. Застосування блокчейн технологій для забезпечення інформаційної прозорості

Участь у наукових конференціях IV

Всеукраїнські конференції

- 13 «Проблеми та перспективи розвитку освіти, науки та технологій в Україні та світі» (м. Бережани, 07 листопада 2024 року).
- Дорошенко С., Іванов Є. Інтеграція великих даних (big data) в системи управління машинно-тракторним парком для оптимізації логістики та ресурсоефективності
 - Школьний В., Іванов Є. Використання дронів та систем комп'ютерного зору для моніторингу стану посівів та планування агротехнічних операцій
- 14 «Нові горизонти в освіті і науці: тенденції та можливості» (м. Ніжин, 20 листопада 2024 року).
- Іванов Є.К. Аналіз схем шахрайства в криптовалютній сфері та методів захисту інвесторів

Студентські наукові конференції I

- 1 «Реалізація наукового потенціалу студента вищої школи: виклики, перспективні напрями» (м. Ніжин, 22 травня 2020 року).
 - Корольов Б. Інтелектуалізація транспортних засобів як засіб розвитку транспортної інфраструктури
- 2 «Методи управління в умовах трансформації суспільних відносин» (м. Чернігів, 20 листопада 2020 р.).
 - Доценко Є.Л. Комп'ютерне піратство та способи боротьби з ним в інтернеті
- 3 «Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2020)» (м. Чернігів, 17 грудня 2020 р.).
 - Мірошник А.І. Нові системи комп'ютерного зору для транспорту
- 4 «Теоретичні та практичні аспекти розвитку студентської науки» (м. Ніжин 28 квітня 2021 року).
 - Мельник Т.К. Сучасні ефективні технології механізованого збирання врожаю у садівництві
- 5 «Студентська наука ііі тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку» (м. Ніжин, 18 травня 2022 року).
 - Яковенко В.В. Автоматизація вимірювання пасажиропотоку на громадському транспорті
 - Труш Є.С. Кібербезпека України

- 6 «Реалізація наукового потенціалу студента: сучасні погляди та актуальні проблеми» (м. Ніжин, 20 жовтня 2022 року).
 - Бурський М. Системи штучного інтелекту: історія і сучасність
- 7 «Студентська освіта та наука в контексті глобальної трансформації суспільства», присвячена 125 річниці Національного університету біоресурсів і природокористування України» (м. Ніжин, 18 травня 2023 року).
 - Дворський В. Штучний інтелект та його застосування в освіті
 - Труш О. Перспективи використання інтернету нового покоління (5G) в робототехніці
- 8 «Молодь у науці та освіті: виклики і можливості в умовах воєнного стану» (м. Ніжин, 09 листопада 2023 року).
 - Голляк Ю.І. Колаборативні роботи: взаємодія між людьми та автоматизованими системами виробництва
 - Касянюк Д.М. Штучний інтелект у виробництві: актуальні тренди та перспективи
- 9 «Роль молоді у розвитку сталого суспільства: освіта, наука та практика» (м. Ніжин, 21 травня 2024 року).
 - Седін Д. Методи аналізу часових рядів

- Патент на корисну модель №124309,
 «СПОСІБ ГІДРОВІСІВУ
 ПРОРОЩЕНОГО НАСІННЯ»
 Зареєстровано в Державному реєстрі
 патентів України на корисні моделі
 10.04.2018 Винахідники: Кушнар'єв С.А.,
 Дейнека С.М., Махмудов І.І., Іванов Є.К.
 Дата публікації відомостей про видачу
 патенту та номер бюлетеня: 10.04.2018,
 Бюл. № 7



Навчально-методична робота

Підручники та посібники

- 1 Електронний підручник «**ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ**» (колектив авторів)
https://evgivanov.github.io/expl_html_book/index.html

ЕЛЕКТРОННИЙ ПІДРУЧНИК

ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ

ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ



Технічні параметри Обслуговування та ремонт Тести Опитування

© 2023 ДУ «НАУКОВО-РЕДАКЦІЙНИЙ ЦЕНТР ВИСВІТ» ТА КОЛЕКТИВ ПІДРУЧНИКІВ «ОСВІТА» 61026, м. Київ, вул. Олефіренко, 11

ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ
ЕЛЕКТРОННИЙ ПІДРУЧНИК

Мова: Зміст

Головна
Технічні параметри
Обслуговування та ремонт
Тести
Опитування
Лекції
Список використаних джерел
Зміст

Зміст

- 1 Експлуатаційні властивості та основи раціонального комплексування машинно-тракторних агрегатів (МТА)
 - 1.1 Балансовий захід та складовий захід машинно-тракторних агрегатів
 - 1.2 Балансовий захід машинно-тракторних агрегатів
 - 1.3 Типові балансові захід
 - 1.4 Значення коефіцієнта машинно-тракторних агрегатів
 - 1.5 Балансовий захід машинно-тракторних агрегатів
 - 1.6 Основи вибіркового комплексування машинно-тракторних агрегатів
 - 1.7 Типовий балансовий захід машинно-тракторних агрегатів
 - 1.8 Балансовий захід машинно-тракторних агрегатів
 - 1.9 Значення балансових машинно-тракторних агрегатів
 - 1.10 Балансовий захід машинно-тракторних агрегатів
- 2 Транспортування сільськогосподарських культур
 - 2.1 Властивості транспортних і агрегативно-розв'язувальних західів у сільськогосподарстві
 - 2.2 Властивості транспортних і агрегативно-розв'язувальних західів
- 3 Використання машин в механізаційних технологічних процесах при виробничій сільськогосподарській культурі
 - 3.1 Складові машинно-тракторні агрегати для виконання західів у сільськогосподарстві
 - 3.2 Складові машинно-тракторні агрегати для виконання західів
 - 3.3 Властивості транспортних і агрегативно-розв'язувальних західів у сільськогосподарстві
 - 3.4 Властивості транспортних і агрегативно-розв'язувальних західів у сільськогосподарстві
 - 3.5 Властивості транспортних і агрегативно-розв'язувальних західів у сільськогосподарстві
 - 3.6 Властивості транспортних і агрегативно-розв'язувальних західів у сільськогосподарстві
 - 3.7 Властивості транспортних і агрегативно-розв'язувальних західів у сільськогосподарстві
 - 3.8 Властивості транспортних і агрегативно-розв'язувальних західів у сільськогосподарстві
 - 3.9 Властивості транспортних і агрегативно-розв'язувальних західів у сільськогосподарстві
 - 3.10 Властивості транспортних і агрегативно-розв'язувальних західів у сільськогосподарстві

- 1 Іванов Є.К. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології. Основи програмування на мові Python : конспект лекцій / Є.К.Іванов. – Ніжин : Вид-во НДУ ім. М.Гоголя, 2021. – 159 с.
- 2 Іванов Є.К. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології. Основи програмування на мові Python : лабораторні роботи / Є.К.Іванов. – Ніжин : Вид-во НДУ ім. М.Гоголя, 2021. – 55 с.
- 3 Створення схем і діаграм за допомогою САПР КОМПАС : методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка» / Уклад.: Є.К.Іванов. – Ніжин : Вид-во НДУ ім. М.Гоголя, 2022. – 36 с.
- 4 Комп'ютерна техніка та інформаційні технології. Система комп'ютерної математики SMathStudio: Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 275 «Транспортні технології (автомобільний транспорт)» / Уклад.: Є.К.Іванов.— Ніжин : Вид-во НДУ ім. М.Гоголя, 2023.— 68 с.

- 5 Інженерна та комп'ютерна графіка : методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» / Уклад.: Є.К.Іванов.— Ніжин : Вид-во НДУ ім. М.Гоголя, 2024.— 79 с.
- 6 Комп'ютерна техніка та інформаційні технології. Система комп'ютерної математики Scilab: Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія» / Уклад.: Є.К.Іванов.— Ніжин : Вид-во НДУ ім. М.Гоголя, 2024.— 80 с.

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ІНЖЕНЕРСЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ» КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «БОРСУРСЬКІ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ»

Іванов Є. К.

ІНЖЕНЕРНА ТА КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА

Методичні рекомендації
до виконання лабораторних робіт
для студентів спеціальності
275.03 «Транспортні технології
(на автомобільному транспорті)»



ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ІНЖЕНЕРСЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ» КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «БОРСУРСЬКІ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ»

Іванов Є. К.

КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. СИСТЕМА КОМП'ЮТЕРНОЇ МАТЕМАТИКИ SCILAB

Методичні рекомендації
до виконання лабораторних робіт
для студентів спеціальності
208 «Агроінженерія»



ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ІНЖЕНЕРСЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ» КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «БОРСУРСЬКІ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ»

Іванов Є. К.

КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ОСНОВИ ПРОГРАМУВАННЯ НА МОВІ PYTHON

Конспект лекцій



ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ІНЖЕНЕРСЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ» КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «БОРСУРСЬКІ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ»

Іванов Є. К.

КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. ОСНОВИ ПРОГРАМУВАННЯ НА МОВІ PYTHON

Лабораторні роботи



Виховні заходи I

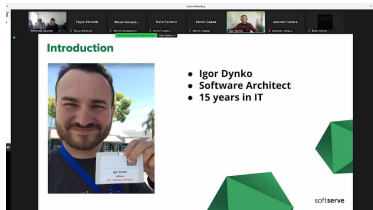
Тижні циклової комісії з комп'ютерної інженерії

- 2020
 - Гра-конкурс «SMART STUDENT» (група KH161)
- 2021
 - Гра-конкурс «SMART STUDENT» (група KH181)
- 2022
 - Конкурс графічних робіт на тему «Мій безпечний Інтернет» (учасники – студенти коледжу)
 - Гра «Особлива думка» (група KH201)

Виховні заходи II

Тижні циклової комісії з комп'ютерної інженерії

- 2023.
 - Гра «Брейн-ринг з інформатики» (група КН221)
 - Лекція IT Start 2023 (Ринок IT для новачків 2023) за участю Software Architect компанії SoftServe Ігоря Динька (група КН211)
- 2024.
 - Майстер-клас «GitHub – Practical Approach» за участю Software Architect компанії SoftServe Ігоря Динька (група КН221)



- **Всеукраїнський ІТ-марафон «Розробка рішень покращення тимчасових умов проживання ВПО».** З 28 квітня по 06 травня 2023 року у Рівненському фаховому коледжі НУБіП України.
 - Третє місце посіла команда «KN Dev Team» з Ніжинського фахового коледжу НУБіП України.
- **Всеукраїнський ІТ-марафон «Збір даних для управління підприємством»** перед початком проекту DAAD «Digit 3: Data collection and digitalisation with a focus on University Colleges in 2024» та на честь 126-ї річниці від дня народження НУБіП України. З 12 по 19 квітня 2024 року у Рівненському фаховому коледжі НУБіП України.
 - Третє місце посіла команда «KN Dev Team» з Ніжинського фахового коледжу НУБіП України.

Участь у ІТ-марафонах II



Матеріально-технічна база

№116 Лабораторія комп'ютерної графіки та інформаційних технологій

