



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Виконавець:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Energy Innovation HUB Dnipro city

**Main areas of activities,
achievements and the successful experience,
development prospects**

Head of the EIHUB

Yevhen Yurchenko

Manager of the EIHUB

Olena Koval

Manager of the EIHUB

**Maryna Liakhovetska-
Tokarieva**

Rector

Mykola Savytskyi

Graduate student

Andrey Bondarenko

Hello ! We are HUB`s team!

We have an ambitious young **team** ...

We have the **foundation** for development ...

We have the **potential** and some **achievements** ...

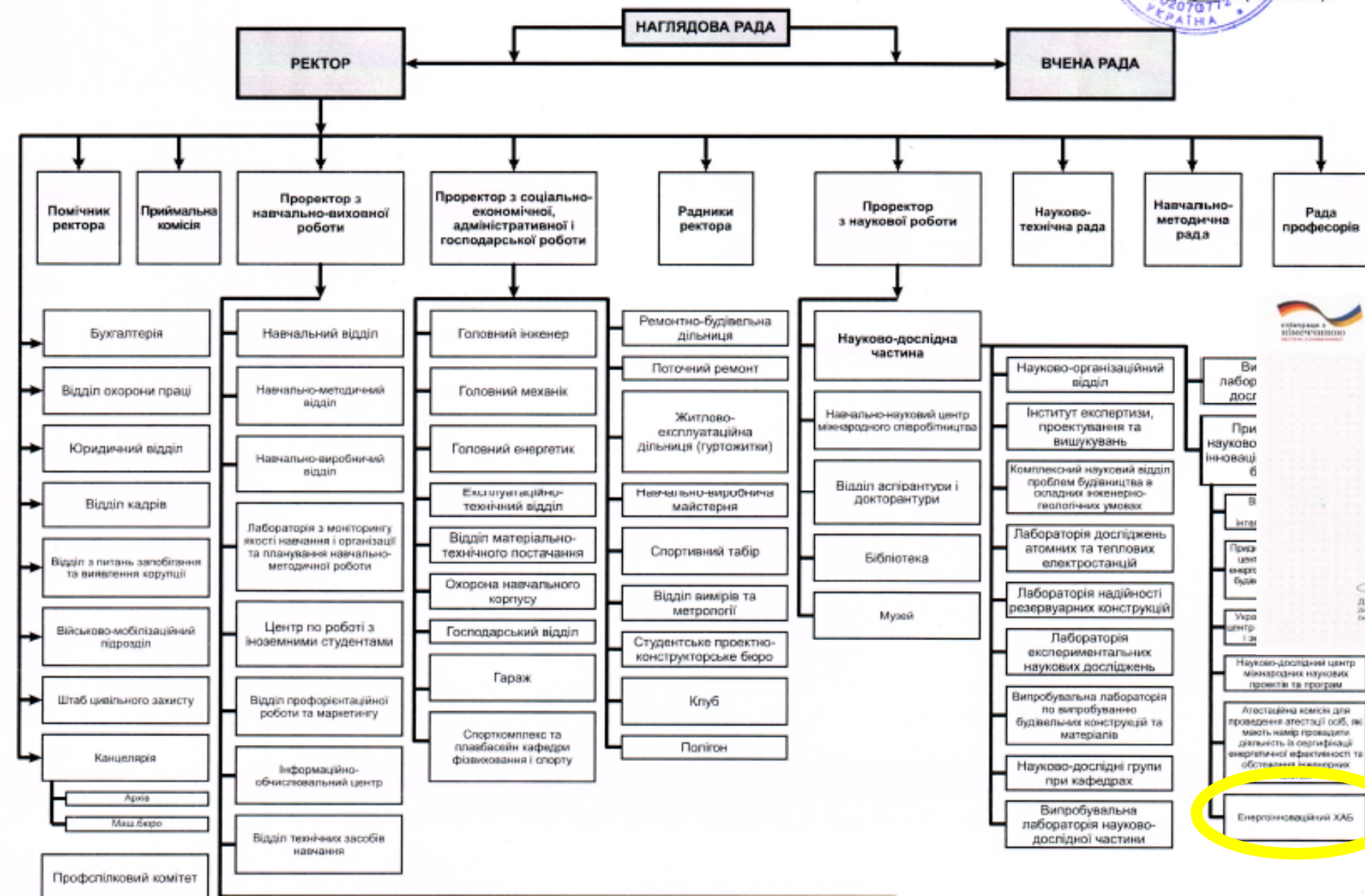
We have some **projects** we`re adopting right now ...

We have some **plans** for the future ...

but above all, we have a **GOAL!**



СТРУКТУРА Державного вищого навчального закладу «ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ»



СЕРТИФІКАТ

вручається переможцю конкурсного відбору

Придніпровській державній академії
будівництва та архітектури

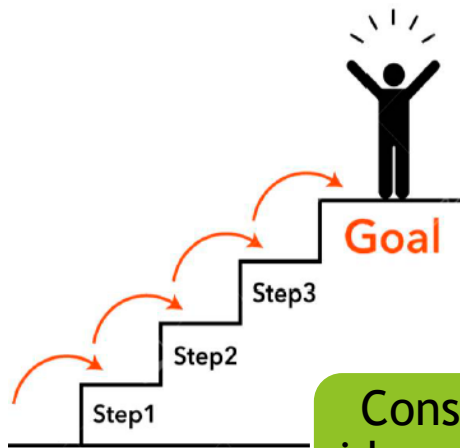
якій отримав можливість стати Енерго-Інноваційним Хабом в рамках реалізації
проекту «Форми у сфері енергоефективності в Україні / Компонент професійної кваліфікації».

Дмитро Кристодерський
Директор Проекту «Форми у сфері енергоефективності в Україні»
Державне агентство для інтеграції Євроініціативи ЄСД Європа

Київ,
3 жовтня 2019

Енергоінноваційний ХАБ

HUB`s work



Create the open
Demo-zone of the
energy efficiency



Cooperate with schools-
vocational schools
technical colleges -
higher education
institution



СПІВРОБІТНИЦТВО СЛОБОЖАНСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ В СФЕРІ
ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Cooperate with
public
organizations



Carry out some events
of the energy
efficiency



Establish
business
partnerships

Train specialists in the
field of the energy
efficiency



Constant generation of
ideas and projects of the
HUB development



Energy
Innovation Hub





НАЦІОНАЛЬНЕ
АГЕНТСТВО
ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-наукова програма

Енергоаудит та енергоефективність в будівництві

192 Будівництво та цивільна інженерія

другий (магістерський) рівень

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА
АРХІТЕКТУРИ"

Україна, 49600, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, ВУЛИЦЯ ЧЕРНИШЕВСЬКОГО, будинок 24 А; ідентифікаційний код
02070772

Дата видачі сертифіката
про акредитацію освітньої програми 18.12.2020

Строк дії сертифіката
про акредитацію освітньої програми 01.07.2026

№ 1014

Education



НАЦІОНАЛЬНЕ
АГЕНТСТВО
ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-професійна програма

Енергоаудит та енергоефективність в будівництві

192 Будівництво та цивільна інженерія

другий (магістерський) рівень

ДЕРЖАВНИЙ ЗАКЛАД "ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА
АРХІТЕКТУРИ"

Україна, 49600, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, ВУЛИЦЯ ЧЕРНИШЕВСЬКОГО, будинок 24 А; ідентифікаційний код
02070772

Дата видачі сертифіката
про акредитацію освітньої програми 18.12.2020

Строк дії сертифіката
про акредитацію освітньої програми 01.07.2026

№ 1014



**«МІЙ ВИБІР - ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ:
ЄВРОПЕЙСЬКІ ОСВІТНІ ПРОГРАМИ ВЖЕ
В УКРАЇНІ»**

До уваги бакалаврів (спеціалістів), які бажають здобути ступень МАГІСТРА!

Вам надається унікальна можливість отримати

СУЧАСНУ ЄВРОПЕЙСЬКУ ОСВІТУ

за освітньою програмою:

"Енергоаудит та енергоефективність в будівництві"
(Спеціальність: 192. Будівництво та цивільна інженерія.
Будівельний факультет ПДАБА).



Освіта

Implementation of pilot discipline into the learning process

Lecture learning is based on teaching a theoretical course which is provided by the leading specialists in the field of the energy efficiency of **Germany, Austria, Switzerland** та **Ukraine**. Learning materials are unique and they are provided by the надані **Energy Innovation HUB of the PSACEA** as part of the “Reforms in the field of the energy efficiency in Ukraine” project which is being done by the German community of international cooperation (GIZ GmbH) on behalf of the Government of Germany. The course is taught as a pilot GIZ project which is introduced in only two Higher Education Institutions of Ukraine. More detailed information on the project and **Energy Innovation HUB** may be accessed at the following link: <https://pgasa.dp.ua/eih/>

Контроль якості у будівництві енергоефективних будівель

На головну / Курси / КУРСИ (українська) / Контроль якості у будівництві енергоефективних будівель

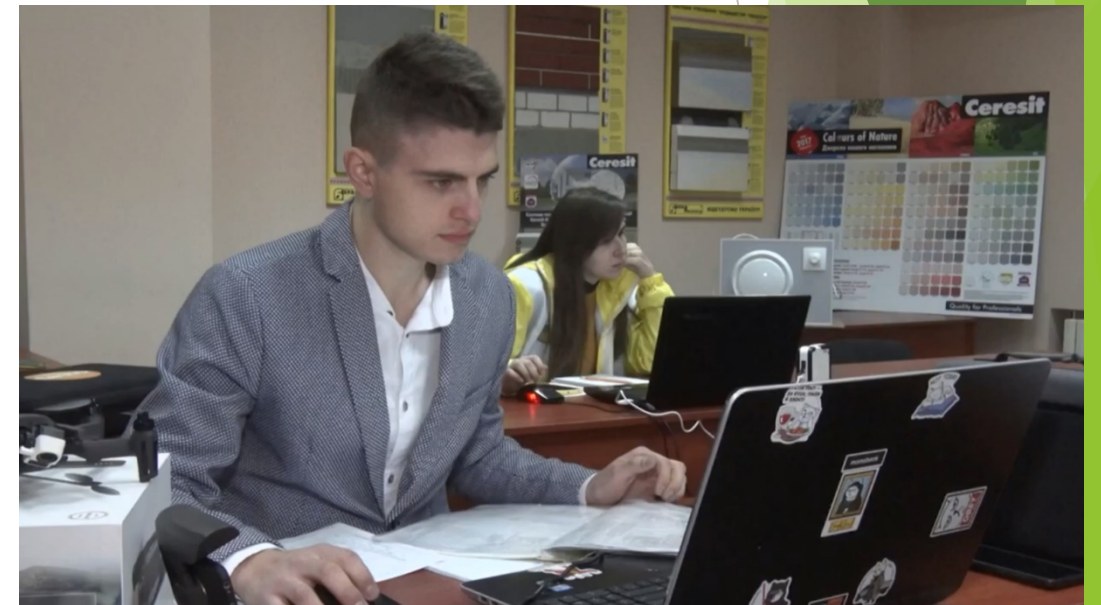
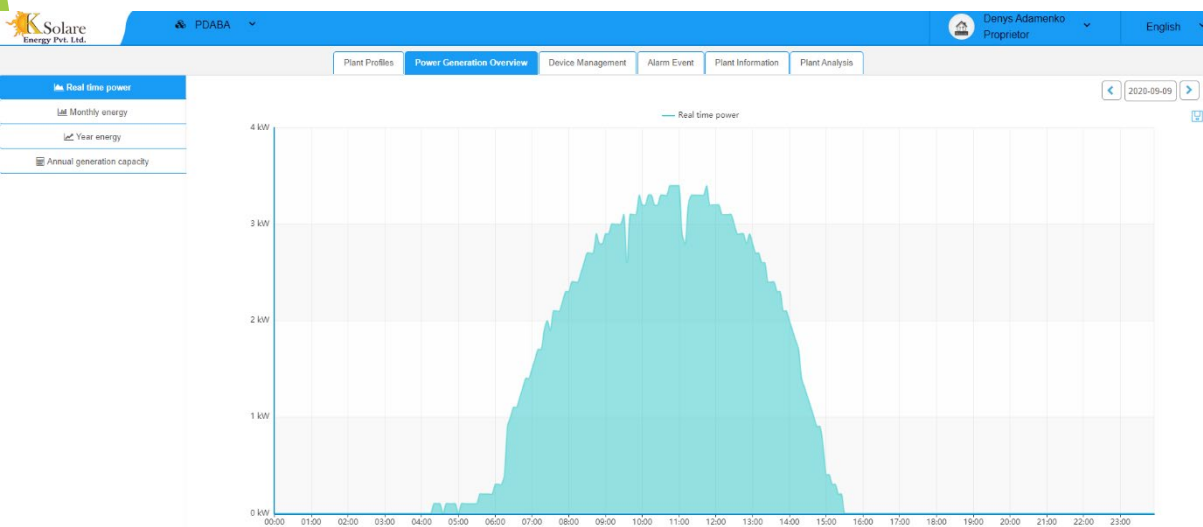
Категорії курсів: КУРСИ (українська) / Контроль якості у будівництві енергоефективних будівель



Implemented by:
giz
GIZ GmbH
German Development Cooperation

Education

Modern equipment for education, science and practice



Involvement of business representatives in the educational process



The digitalization tool is the use of the platform

energy-efficiency.training/course/view.php?id=77

TRAINMAT Українська (uk)

Юрченко Євген

Віконні та дверні конструкції

- Учасники
- Компетенції
- Журнал оцінок
- Download center
- General
- Загальна інформація про термомодернізацію будівель
- Виконання робіт зі встановлення вікон
- Охорона праці та пожежна безпека
- Корпоративна культура та ефективні комунікації
- Загальні документи для курсу
- Тестування
- На головну
- Інформаційна панель
- Календар


Монтаж віконних та дверних консттрукцій

На головну / Мої курси / Віконні та дверні конструкції


General

Announcements

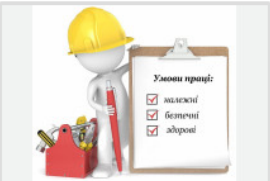
Загальна інформація про т...



Виконання робіт зі встанов...




Охорона праці та пожежна...




Умови праці:

- ✓ належні
- ✓ безпечні
- ✓ здорові


Корпоративна культура та ...



Загальні документи для ку...



Тестування



Пошук у форумах

Застосувати

Розширений пошук ?

Останні новини

Додати нову тему...
(Поки новин немає)

Незабаром

Немає подій у майбутньому
Перейти до календаря...

Останні дії

Доступно з п'ятниці 23 квітень 2021 16:13
Повний звіт щодо діяльності за останній час

З часу Вашого останнього входу нічого нового не відбулося

https://energy-efficiency.training/mod/forum/view.php?id=615

The digitalization tool is the use of Office 365

The screenshot displays the Microsoft Teams web interface. The top navigation bar includes the Microsoft Teams logo, a search bar, and buttons for 'Начать собрание сейчас' (Start meeting now) and 'Создать собрание' (Create meeting). The main area shows a calendar for October 2021. The calendar is in Ukrainian. The events are as follows:

| Дата | День | Подія | Організатор |
|------|-------------|--|---------------|
| 18 | понеділок | Основи розробки проектів енергоефективних будівель | Олена Коваль |
| 19 | вівторок | Контроль якості у будівництві енергоефективних будівель (лекція) | |
| 20 | середа | Енергоаудит в будівництві | Євген Юрченко |
| 21 | четверг | Контроль якості у будівництві енергоефективних будівель (практика) | |
| 22 | п'ятниця | | |
| 23 | суббота | | |
| 24 | воскресенье | | |

The sidebar on the left contains navigation icons for 'Діяльність' (Activity), 'Чат' (Chat), 'Команди' (Teams), 'Задання' (Assignments), 'Календарь' (Calendar), 'Звонки' (Calls), 'Файлы' (Files), and 'Приложен...' (Apps). The bottom taskbar shows several open files in a PDF viewer: '2021_10_19_Prydn....pdf', 'Додаток 1. Попер....pdf', 'Letter_GIZ_25.10.pdf', 'Додаток 1. Попер....pdf', and 'fwd7.zip'. A 'Показать все' (Show all) button is visible in the bottom right corner of the taskbar.

Project Acronym:

PRECEPT

Project Title:

A novel decentralized edge-enabled PREsCRIPTivE and ProacTive framework for increased energy efficiency and well-being in residential buildings



Information



Prof. Mykola Savitskyi
Professor, Dr. of Sc.,
Rector

Sov15@urk.net

Expertise: Architectural-constructive-technological systems for creation of harmonious anthropogenic-natural environment on the basis of balanced innovative development and national traditions.



Dr. Maryna Babenko,
Ph. D., head of the R&D centre of international scientific projects and programmes

InterScience.psacea@gmail.com

Expertise: Sustainable development in construction, scientific bases of designing ecological energy efficient buildings, ecological building materials, hybrid multifunctional buildings



Prof. Vladyslav Danishevskyy,
Professor, Dr. of Sc.,
Responsible for research

vladyslav.danishevskyy@gmail.com

Expertise: Mechanics of composite materials and inhomogeneous structures, nonlinear dynamics, asymptotic methods.



Mrs. Maryna Bordon,
Ph.D. student,

klmari@urk.net

Expertise: Energy efficiency of buildings and structures, rational design of energy efficient buildings considering life cycle criteria.



Prof. Tetiana Nikiforova
Professor, Dr. of Sc.,
Head of dep. of reinforced concrete structures

nikiforova.tetiana@pgasa.dp.ua

Expertise: rational design of buildings and structures considering the criteria of sustainable development, energy saving in construction, calculation and design of structures considering external influences.



Dr. Yurchenko Yevgenii,
Ph. D., Associate Professor, head of energy innovation hub

yurchenko678@gmail.com

Expertise: energy efficiency of buildings and structures, design of energy efficient buildings, rational design of building structures considering life cycle criteria



Dr. Svitlana Shekhorkina,
Ph. D., Associate Professor

s_vl@urk.net

Expertise: design of building structures, sustainable development and circular economy in construction, resource-efficient construction



Dr. Yulia Degterova
Ph. D., Associate Professor,
Head of European centre

ecenter@pgasa.dp.ua

Expertise: administration of grant and international mobility projects

PRECEPT TEAM OF PSACEA

Science

PSACEA. has valuable experience in the design and operation control of the buildings and constructions complexes of the different scale



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 958284





PROFESSIONAL CERTIFICATION OF THOSE, WHO HAVE THE INTENTION TO CARRY OUT ACTIVITIES OF THE ENERGY EFFICIENCY CERTIFICATION PROCESS AND THE ENGINEERING SYSTEMS EXAMINATION

Education

Prydniprovskaya State Academy of Civil Engineering and Architecture provides professional education and certification of those, who have the intention to carry out activities of the energy efficiency certification process and the engineering systems examination

<http://pgasa.dp.ua/profesijna-atestatsiya>

Phone:

The head of the Certification Commission :Candidate of Sciences in
engineering , Senior Researcher Koval Olena Oleksandrivna

Phone. +38(050) 929-99-55 viber

Phone. +38 (098) 091-15-65

E-mail: 13koval@gmail.com

Adress: 49600, c. Dnipro , st. Chernyshevskoho , 24a, of. 256a

The secretary of the Certification Commission:

Candidate of Sciences in engineering

Liakhovetska-Tokarieva Maryna Markivna

E-mail: marin2004.2017@gmail.com

Phone. +38 (097) 923-47-73 viber

Phone. +38 (095) 380-34-95

Adress: 49600, c. Dnipro, st. Chernyshevskoho, 24a, of. 1209



33 certificates were issued upon
completion of “The certification of the
energy efficiency of the civil buildings”
course

12 certificates were issued upon
completion of “The engineering systems
examination of the civil buildings” course

Preparation of energy auditors to work with energy efficiency fund

25 certificates were issued upon completion of “**Preparation of energy auditors to work with energy efficiency fund**” course with the help of using new materials, obtained as part of the project work.

Prydniprovsk State Academia of Civil Engineering and Architecture (<http://pgasa.dp.ua/profesijna-atestatsiya>)



Education



Виконав:

giz



Energy
Innovation Hub



Фонд
Енергоефективності

СЕРТИФІКАТ

№ 0024

засвідчує що

Роман Ткачов

прослухав курс навчання тривалістю 150 годин

за програмою

**"ПІДГОТОВКА ЕНЕРГОАУДИТОРІВ
ДЛЯ РОБОТИ З ФОНДОМ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ"**

липень 2021 року

HUB Practical activity

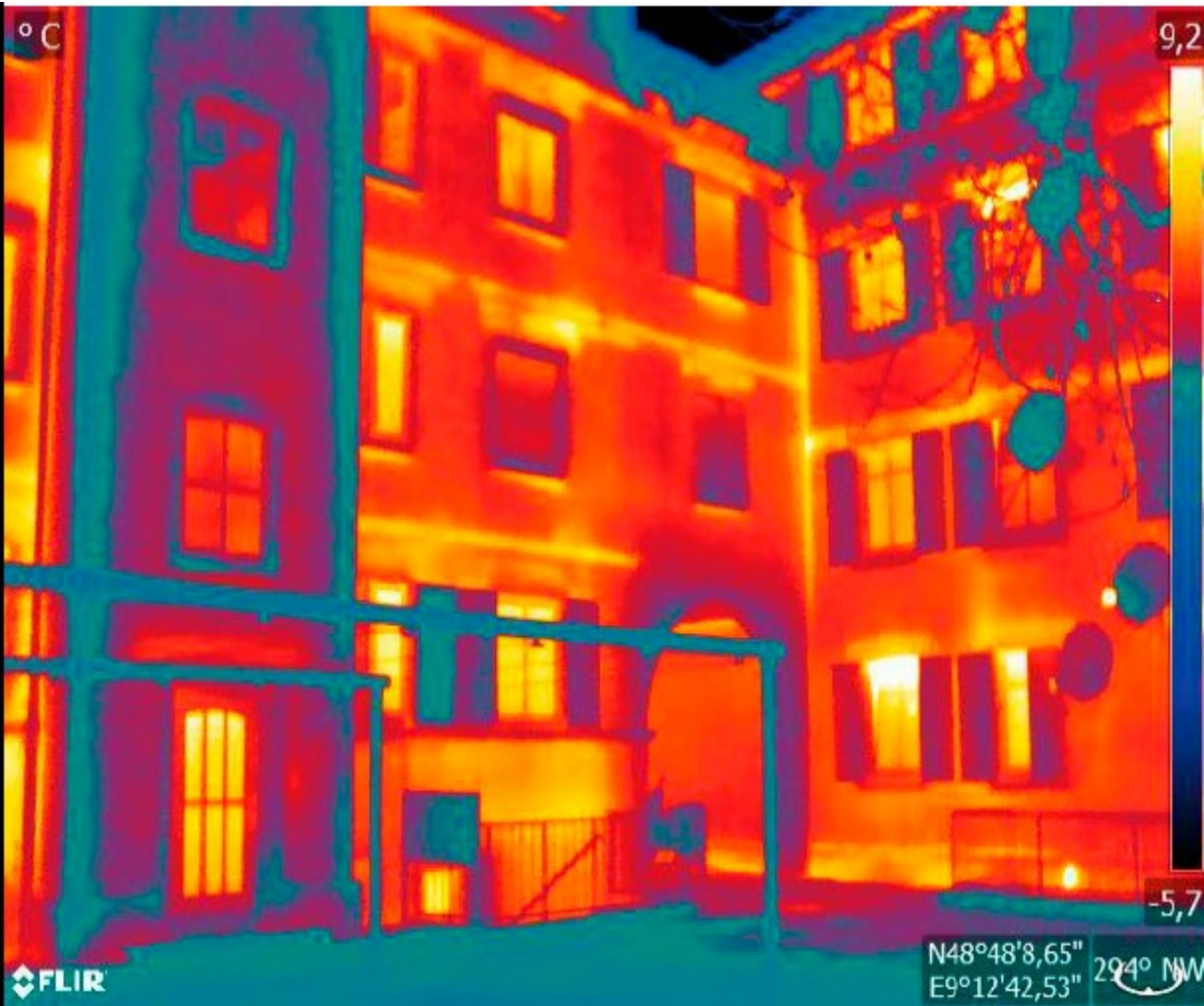
technical survey and energy audit of the civil buildings



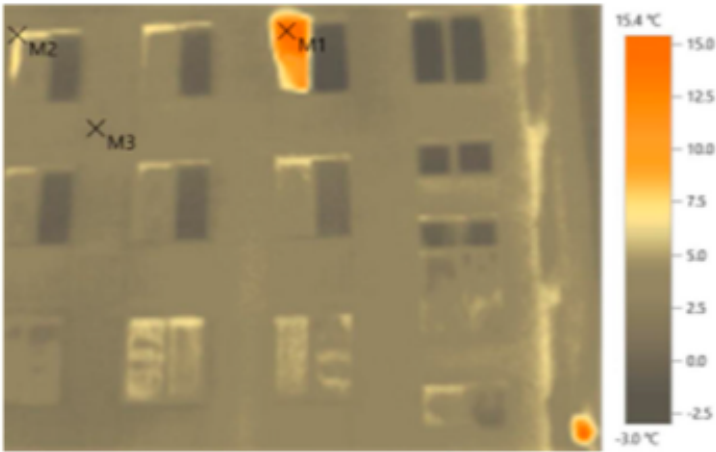
Practice

HUB Practical activity

TELEVISION SURVEY



Тепловізійне обстеження зовнішніх стін
Файл: IV_04705.BMT
Дата: 15-Jan-20 Час: 13:05:24



Параметри зображення:

Коефіцієнт
випромінювання : 0.93
Відобраз . темп. [°C]: 0,1



| Вимірювані об'єкти | Температура поверхні, °C | Коефіцієнт випромінювання | Температура середовища, °C |
|-----------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|
| Точка виміру M1 | 14.5 | 0.93 | 0,1 |
| Точка виміру M2 | 6.6 | 0.93 | 0,1 |
| Точка виміру M3 | 2.7 | 0.93 | 0,1 |
| Висновок про зони теплових відмов | Відриті вікна та нещільності при закритті вікон | | |

Practice

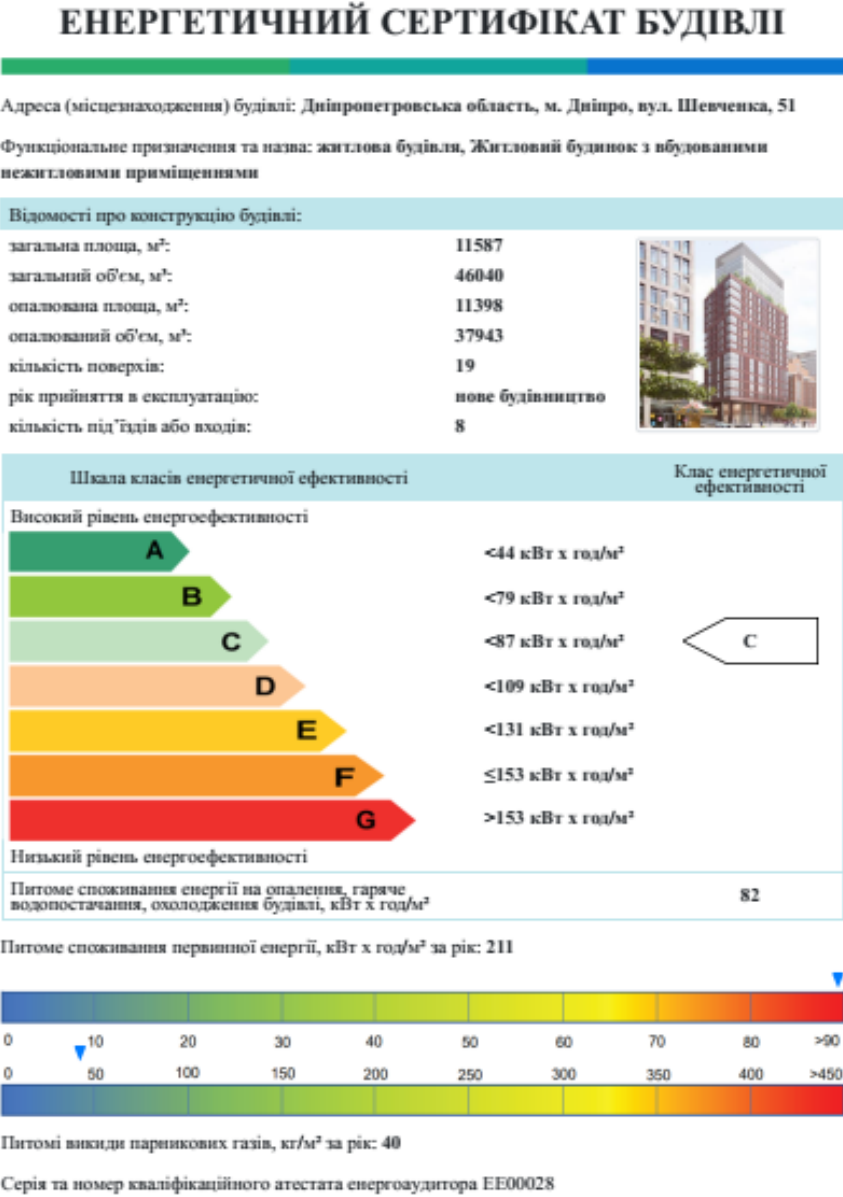
HUB Practical activity

the development of projects of active buildings
and projects of increasing energy efficiency of
buildings

Practice



HUB Practical activity - energy certification of buildings



The memorandums of cooperation

In order to identify the directions of the cooperations to provide a constant development of the “Energy Innovation HUB, the platform to prepare qualified specialists in the field of energy efficiency”, there were signed the Memorandums between Energy Innovation HUB PSACEA and the following vendors:

LLC «АСКОНА-ПІВДЕНЬ»

LLC «ЮДК»

LLC “БУДМАЙСТЕР”

Association «Центр впровадження енергозберігаючих і інноваційних технологій »

Private enterprise of construction and installation “СТРОИТЕЛЬ-П”

Service cooperative «Житлово -будівельний кооператив

«ДОСТУПНЕ ЖИТЛО УКРАЇНИ»»

LLC “ЕНЕРДЖИ СТАТУС ЕСТЕЙТ”

LLC «МАРЕІ Україна »

Subsidiary enterprise “КАПАРОЛ Україна ”

LLC “ПЛАТО -ПЛЮС”

LLC “РЕХАУ”

LLC “ВЕКА Україна ”

Subsidiary enterprise “ТЕРЦ Україна ”

LLC “ХЕНКЕЛЬ БАУТЕХНІК (Україна)”

LLC ВЕНТОКС

LLC «ТЕРМОКОНТРОЛЬ -УКРАЇНА»

Public Union «АЛЬЯНС АКТИВНОГО БУДИНКУ УКРАЇНИ»

Від ДП «КАПАРОЛ УКРАЇНА»
Генеральний директор
В.Ю.Вершагин



Від закладу вищої освіти:
Ректор ДВНЗ
«Придніпровська державна
академія будівництва та
архітектури»
Савицький М.В.



Від закладу професійно-технічної освіти:
Директор Дніпровського
індустріально-педагогічного
технікуму “Відділення
підготовки кваліфікованих
робітників”:
Петков В.З.



Від закладу професійно-технічної освіти:
Директор Дніпровського
регіонального центру
професійно-технічної освіти
Кривозуб В.М.



Від закладу професійно-технічної освіти:
Директор Дніпровського вищого
професійного училища будівництва
Яблонська В.М.



Від ГО «Школа енергоефективності»:
Голова правління
Лісовик В.Л.





Development strategy of Energy Innovation HUB с. Dnipro until 2025



ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури»



THE GOAL OF THE EIHUB

To become an independent institution, a unique informational, consulting, educational, practical centre in the field of energy efficiency for different groups within a population, which provides a complete set of services of energy efficiency in Prydniprovsk region by using its modern equipment, qualified specialists and innovative European study materials and technologies

— Energy Innovation HUB c. Dnipro



Strategic areas of Dnipro HUB

01

Educational activity

02

Scientific activity

03

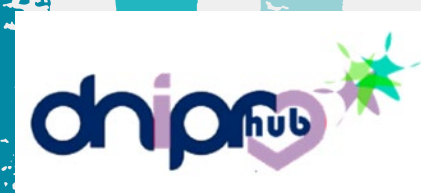
Practical activity

04

Social activity

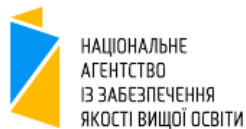


01



Educational activity

- preparation of specialists of master`s degree in educational scientific and educational professional programs “Energy audit and energy efficiency in civil engineering” (Speciality: 192 Building and civil engineering);
 - preparation (re-qualification) of professional specialists who meet all requirements of the Ukrainian business (professional preaparation and certification those, who have the intention to carry out activities of the energy efficiency certification process and the engineering systems examination);
 - preparation of energy auditors to work with energy efficiency fund ;
 - organization of training courses of the energy efficiency for the representatives of authority, business and regional communities;
 - participation in development teams of regulatory and technical documentation in the field of energy efficiency;
- cooperation at the level of schools, vocational schools, technical colleges, higher educational institutions;
- involvement of business and authority representatives in the educational process.



СЕРТИФІКАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Освітньо-наукова програма
Енергоаудит та енергоефективність в будівництві
192 Будівництво та цивільна інженерія
другий (магістерський) рівень

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА
АРХІТЕКТУРИ"
Україна, 49600, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, ВУЛИЦЯ ЧЕРНИШЕВСЬКОГО, будинок 24 А; ідентифікаційний код
02070772

Дата видачі сертифіката
про акредитацію освітньої програми 18.12.2020

№ 1014

Строк дії сертифіката
про акредитацію освітньої програми



ПРОФЕСІЙНА АТЕСТАЦІЯ ОСІБ, ЯКІ МАЮТЬ НАМІР ПРОВАДИТИ ДІЯЛЬНІСТЬ ІЗ СЕРТИФІКАЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ОБСТЕЖЕННЯ ІНЖЕНЕРНИХ СИСТЕМ

Придніпровська державна академія будівництва та архітектури проводить професійну підготовку
та атестацію осіб, які мають намір провадити діяльність із сертифікації енергетичної
ефективності та обстеження інженерних систем

<http://pgasa.dp.ua/profesijna-atestatsiya>

Контакти:

Голова атестаційної комісії: к.т.н., с.н.с. Коваль Олена Олександрівна
Тел. +38(050) 929-99-55 viber
Тел. +38 (098) 091-15-65
E-mail: 13koval@gmail.com
Адреса: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24а, каб. 256а

Секретар атестаційної комісії к.т.н.

Ляховецька-Токарєва Марина Марківна
E-mail: marin2004.2017@gmail.com
Тел. +38 (097) 923-47-73 viber
Тел. +38 (095) 380-34-95
Адреса: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24а, каб. 1209



За курсом "Сертифікація енергетичної
ефективності будівель" видано 28
атестатів.
За курсом "Обстеження інженерних
систем будівель" видано 9 атестатів.

за освітньою програмою:

"Енергоаудит та енергоефективність в будівництві"
(Спеціальність: 192. Будівництво та цивільна інженерія.
Будівельний факультет ПДАБА).



СЕРТИФІКАТ

№ 0005

засвідчує що

Віталій Спиридоненков
прослухав курс навчання тривалістю 150 годин
за програмою
**"ПІДГОТОВКА ЕНЕРГОАУДИТОРІВ
ДЛЯ РОБОТИ З ФОНДОМ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ"**

січень 2020 року

Голова атестаційної комісії
Коваль О.О.



Ректор ДВНЗ ПДАБА
Савицький М.В.

Керівник ЕХ
Юрченко Є.Л.



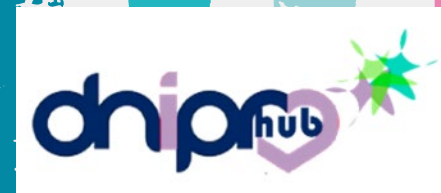
До уваги бакалаврів (спеціалістів), які бажають здобути ступень МАГІСТРА!

Вам надається унікальна можливість отримати
СУЧАСНУ ЄВРОПЕЙСКУ ОСВІТУ



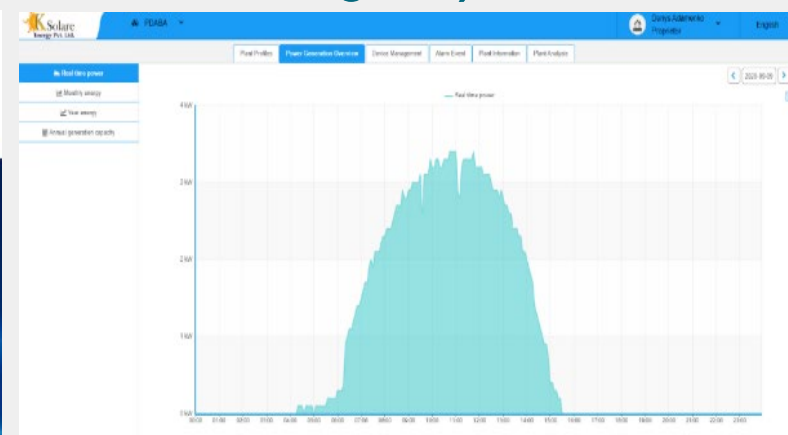


02



Scientific activity

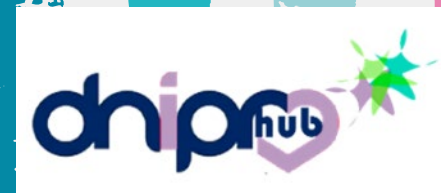
- scientific and researching activities in the field of energy efficiency civil engineering for students and postgraduate students;
- scientific support of increasing energy efficiency projects for business and municipality;
- participation in the international grants (HORIZONT2020) and state budget topics of the energy efficiency;
- development of the international relationships with institutions connected with energy efficiency development (for instance, with GIZ and energy innovation HUBs of Lithuania and Algeria)





03


Practical activity



- creation of a legal institution of “Energy innovation HUB PSACEA”, for instance public organization;
- building of HUB`s laboratory of equipment, where necessary, realize metrological control procedures of energy innovation HUB equipment and get calibration certifications (license) with at least 5 years duration, which are issued by the accredited laboratory according to the requirements of the international standard ISO17025;
- participation in tenders of the energy efficiency of civil buildings;
- to carry out an integrated equipment energy audit;
- certification of civil buildings;
- designing of project construction documentary of increasing energy efficiency and thermal renovation projects;
- designing of online platform of energy efficiency sphere to consult all groups of stakeholders;
- the active cooperation with business partners (to conduct the industrialized energy audit;
- to create the working group to realize the contract work.

Практична діяльність Хабу

ТЕПЛОВІЗІЙНЕ ОБСТЕЖЕННЯ



Тепловізійне обстеження зовнішніх стін
Файл: ru_04705.BMT
Дата: 15-Jan-20 Час: 13:05:24

Параметри зображення:
Коефіцієнт випромінювання: 0.93
Відображ. темп. (°C): 0.1

| Вимірювані об'єкти | Температура поверхні, °C | Коефіцієнт випромінювання | Температура середовища, °C |
|--------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Точка виміру М1 | 14.5 | 0.93 | 0.1 |
| Точка виміру М2 | 6.6 | 0.93 | 0.1 |
| Точка виміру М3 | 2.7 | 0.93 | 0.1 |

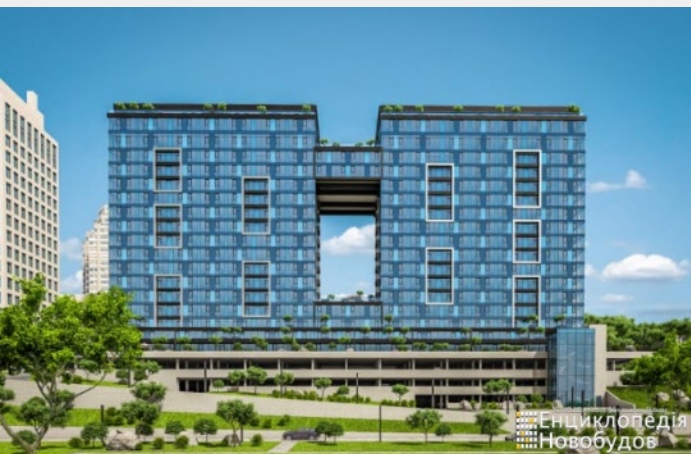
Відбиті вікна та нещільності при закритті вікон

Практика




Практична діяльність Хабу

розробка проектів активних будівель проектів підвищення енергоефективності будівель

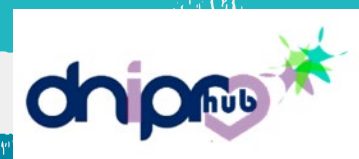


Практична діяльність Хабу - енергосертифікація будівель

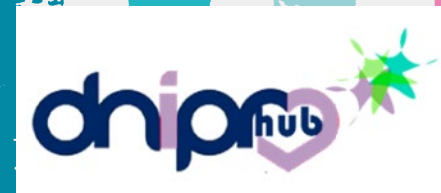
Практика





04

Social activity

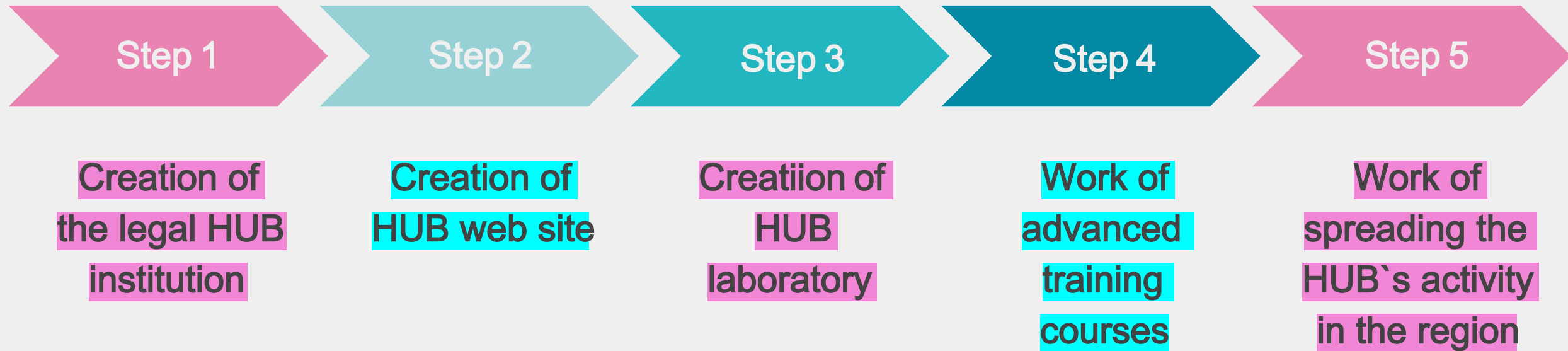



- to create a web site of Energy Innovation HUB PSACEA - online platforms in energy efficiency sphere to consult all groups of stakeholders;
 - to become a centre of the latest knowledge and a place of demonstration of the newest materials, technologies and equipment in the energy efficiency sphere (the development of the demo-zone of the energy efficiency);
 - to become a platform for educational and informational events of the energy efficiency sphere;
 - to become a centre of meeting and communication employers with potential workers (to carry out conferences, seminars, master classes);
- to spread the project GIZ`s experience
(to create energy innovation HUB in other cities); **розвиток співпра**
(common projects with Department of Innovation development
of Dnipro city council)





STEP TO REALIZE THE STRATEGIC AREA





Strong points of the Energy innovation HUB c. Dnipro

Scientific capacity

A scientific school of energy efficiency is more than 20 years of In PSACEA

Practical experience

We are working in all spheres of building , including a work of normative building documentary

Region

Prydniprovsk region has a big development potential

Location


Academy is located in a central part of city Dnipro. There are spaces with equipment and laboratories ,

Human resource

Close cooperation with schools, vocational schools, Higher educational Institutions, communities

Business partners

Close cooperation of HUB and academy with business partners



This is our Team!



Maryna Liakhovetska-Tokarieva

Manager of Energy
innovation HUB of the
PSACEA



Yevhen Yurchenko

The head of Energy
innovation HUB of the
PSACEA



Olena Koval

Manager of Energy
innovation HUB of the
PSACEA

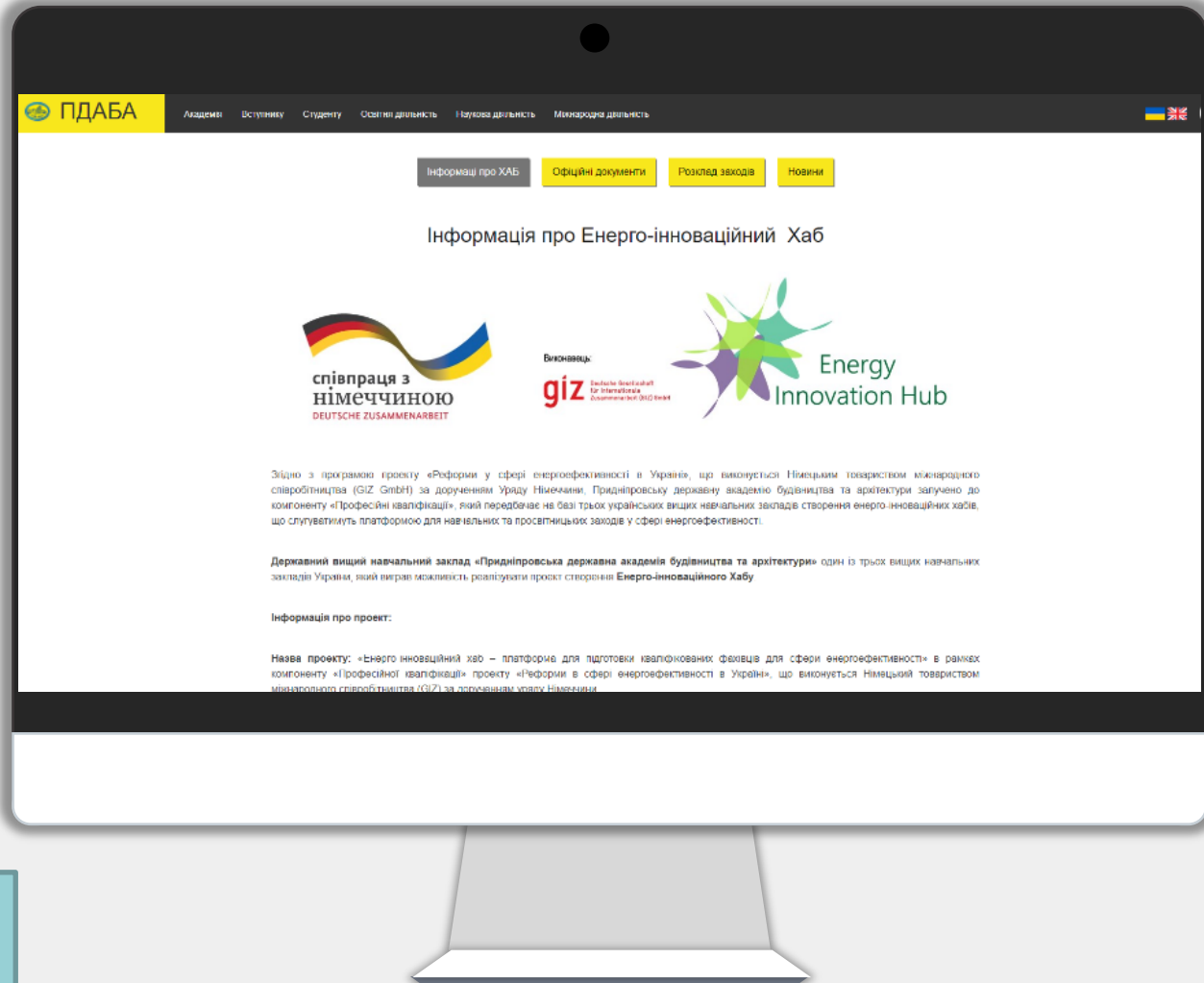


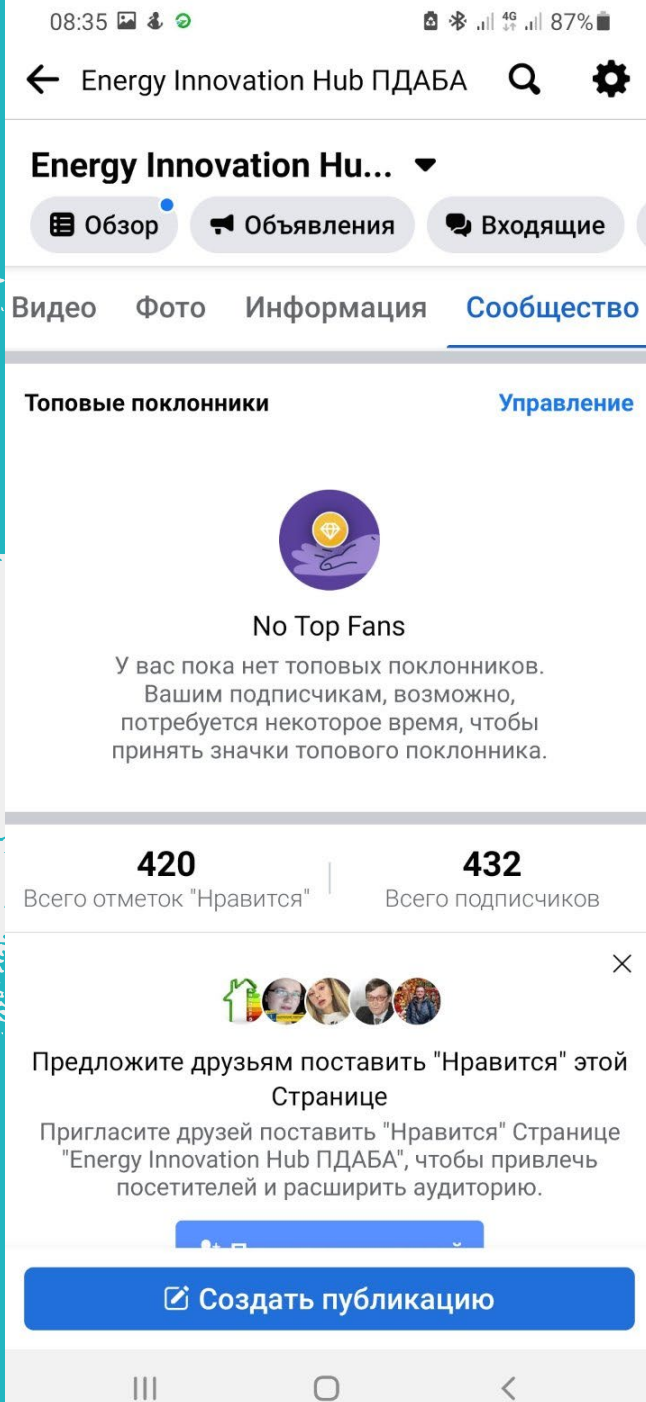
Andrey Bondarenko

Graduate student

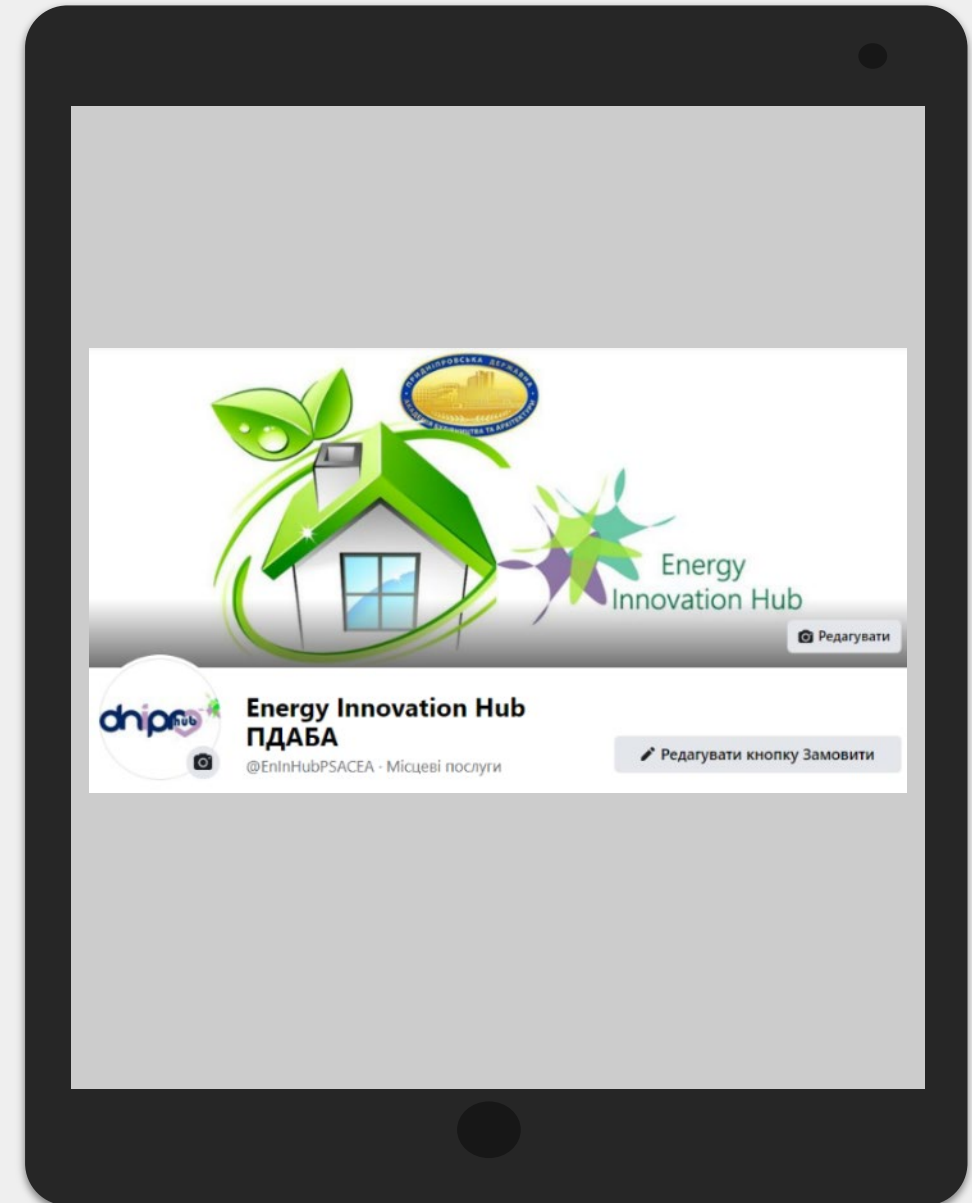
**+ everybody are interested in energy
efficiency in Academy and region**

<https://pgasa.dp.ua/eih/>





Facebook HUB Contacts





Thank you!

Do you have any questions?

yurchenko678@gmail.com

+380504879173

<https://pgasa.dp.ua/eih/>



SCAN ME

