

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗВІТ

*за підсумками роботи студентського наукового гуртка
кафедри будівництва та професійної освіти
«EXPONENTA» за 2024-2025 н.р.*

За результатами роботи студентського міждисциплінарного наукового гуртка «EXPONENTA»:

1. Проведено 5 засідань гуртка відповідно плану роботи URL:
<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/academicdepartment/kafedra-budivnyctva-ta-profesiynoyi-osvity/planrobotynaukovogogurtka24-25nr.pdf>.

2. Члени гуртка взяли участь у наукових конференціях:

Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Фундаментальна основа стратегічно важливих напрямів діяльності ЗВО у творчих математичних здобутках університетської молоді» (м. Харків, ХНАДУ, 04 квітня 2025 року).

Сертифікати здобувачів вищої освіти



ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ХАДІ)

СЕРТИФІКАТ

Капула Тимофій Едуардович

учасник Всеукраїнської науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти і молодих вчених

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНА ОСНОВА
СТРАТЕГІЧНО ВАЖЛИВИХ НАПРЯМІВ ДІЯЛЬНОСТІ ЗВО
У ТВОРЧИХ МАТЕМАТИЧНИХ ЗДОБУТКАХ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ
МОЛОДІ»**

4 квітня 2025 р.

Від оргкомітету конференції
декан факультету транспортних технологій
професор



Ю.О.Бекетов

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ХАДІ)

СЕРТИФІКАТ

Бурлака Олександр Олексійович

учасник Всеукраїнської науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти і молодих вчених

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНА ОСНОВА
СТРАТЕГІЧНО ВАЖЛИВИХ НАПРЯМІВ ДІЯЛЬНОСТІ ЗВО
У ТВОРЧИХ МАТЕМАТИЧНИХ ЗДОБУТКАХ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ
МОЛОДІ»**

4 квітня 2025 р.

Від оргкомітету конференції
декан факультету транспортних технологій
професор



Ю.О.Бекетов

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (ХАДІ)

СЕРТИФІКАТ

Павленко Іван Сергійович

учасник Всеукраїнської науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти і молодих вчених

**«ФУНДАМЕНТАЛЬНА ОСНОВА
СТРАТЕГІЧНО ВАЖЛИВИХ НАПРЯМІВ ДІЯЛЬНОСТІ ЗВО
У ТВОРЧИХ МАТЕМАТИЧНИХ ЗДОБУТКАХ УНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ
МОЛОДІ»**

4 квітня 2025 р.

Від оргкомітету конференції
декан факультету транспортних технологій
професор



Ю.О.Бекетов

V Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології в математичній та професійній освіті: реалії та перспективи» (м. Переяслав (Київ. обл.), 15-16 квітня 2025 р).



3. У рамках міжнародної співпраці викладачів кафедри будівництва та професійної освіти Полтавського державного аграрного університету з колегами Регіонального центру удосконалення вчителів «WOM» в Бельсько-Бяла (Польща) члени наукового гуртка брали участь у польсько-українських онлайн-семінарах:

- 1) «Навчальні інструменти для викладання математики на кожному етапі освіти» (29 квітня 2025 року);
- 2) «Формування цифрових навичок викладання математики на всіх етапах освіти» (8 квітня 2025 року).



ZAŚWIADCZENIE

Olesii Slota

data urodzenia: 15 stycznia 2003 r.; miejsce urodzenia: Ukraina
uczestniczył(a) w roku szkolnym 2024/2025 w warsztatach zdalnych

Zestawy Narzędzi Edukacyjnych w nauczaniu matematyki na każdym etapie edukacji

przeprowadzonych przez
Regionalny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli „WOM” w Bielsku-Białej
w wymiarze 2 godzin.

Program:

- Programy nauczania.
- Poradniki metodyczne.
- Interdyscyplinarne projekty edukacyjne.
- Narzędzia pomiaru.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 maja 2019 r. w sprawie placówek doskonalenia nauczycieli (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2738).

War/63/5/24-25/UA

Bielsko-Biala, 29 kwietnia 2025 r.



Jednostka Oświatowa
Samorządu Województwa Śląskiego



DYREKTOR
RODN „WOM” w Bielsku-Białej
mgr Władysław Mąsior



ZAŚWIADCZENIE

Oleksii Slota

data urodzenia: 15 stycznia 2003 r.; miejsce urodzenia: Ukraina
uczestniczył(a) w roku szkolnym 2024/2025 w warsztatach zdalnych

Kształtowanie umiejętności cyfrowych w nauczaniu matematyki na wszystkich etapach edukacji

przeprowadzonych przez
Regionalny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli „WOM” w Bielsku-Białej
w wymiarze 4 godzin.

Program:

- Konstruowanie interdyscyplinarnych scenariuszy lekcji matematyki służących nabywaniu wiedzy ponadprzedmiotowej na wszystkich etapach edukacji.
- Edukacyjne gry wspierające rozwój uczniów na wszystkich etapach edukacji.
- Microsoft Math Solver jako wsparcie w procesie nauki.
- Ocena lekcji przy użyciu narzędzi mobilnych.
- Wykorzystanie platform edukacyjnych z materiałami do uzyskania wysokiej efektywności nauczania na wszystkich etapach edukacji.
- Realizacja projektów edukacyjnych z użyciem platform edukacyjnych.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 maja 2019 r. w sprawie placówek doskonalenia nauczycieli (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2738).

War/55/61/24-25/UA

Bielsko-Biala, 8 kwietnia 2025 r.



Jednostka Oświatowa
Samorządu Województwa Śląskiego



DYREKTOR
RODN „WOM” w Bielsku-Białej
mgr Władysław Mąsior

4. Оpubліковано здобувачами вищої освіти наукові праці за тематиками роботи наукового гуртка:

Бурлака О.О., Павленко І.С. Математичне обґрунтування вибору форми вікон будівель. Фундаментальна основа стратегічно важливих напрямів діяльності ЗВО у творчих математичних здобутках університетської молоді : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених, (м. Харків, ХНАДУ, 04 квітня 2025 року). Харків, 2025. С. 153-156.

Капула Т.Е., Гузема Д.В. Розв'язання прикладних завдань інженерного спрямування під час вивчення фізико-математичних дисциплін. Фундаментальна основа стратегічно важливих напрямів діяльності ЗВО у творчих математичних здобутках університетської молоді : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених, (м. Харків, ХНАДУ, 04 квітня 2025 року). Харків, 2025. С. 180-184.

Керівник наукового гуртка,
старший викладач

Рижкова Т.Ю.