

на посаду
вченого ради
університету

До ректора кафедри
вищої освіти «Львівський
державний університет»
Андрію ЗЕЛЕНЬКОМУ
завідувача кафедри
тракторів, автомобілів
та енергетичних засобів
Душана Віктора Івановича

Заява

Прошу Вас розглянути на засіданні
вченої ради університету мого вибіє
визначення результатів співбесіди в
Нідерландрах з 5 січня до 15 лютого 2026 року
в категорії 180 год, БЕКТЕ.

До заяви додаю:

1. Сертифікат,
2. Звіт про співбесіду
3. Витяг з протоколу засідання кафедри
ТАЕЗ про рекомендацію визначення результату
співбесіди за кордоном.
4. Витяг з протоколу засідання вченої
ради інженерно-технічного факультету
про рекомендацію визначення результату
співбесіди за кордоном.

23.04.26 р.

[Signature]

Погоджено
[Signature]

Ю. Пасич

Початково: *[Signature]*
В. Бабаківська

Погоджено!

[Signature] І.І. Савченко

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.о. ректора Закладу вищої освіти
«Подільський державний університет»

Андрію ЗЕЛЕНСЬКОМУ
«30» 04 2026 року
М.П.

ЗВІТ

про стажування за кордоном

Дуганця Віктора Івановича, завідувача кафедри тракторів, автомобілів та енергетичних засобів, доктора педагогічних наук, професора

Нідерландська бізнес-академія (Бреда, Нідерланди)

Тема (напрямок, найменування) стажування: **Інноваційні технології та сучасні підходи до розвитку енергетичних систем у міжнародній практиці**

Термін стажування: з «05» січня 2026 року до «15» лютого 2026 року (180 годин, 6 ЕКТС).

Результати стажування

1	Глобальні тенденції трансформації енергетичних систем європейських країн.
2	Відновлювальна енергія: технології, ефективність та інтеграція.
3	Розумні мережі та цифровізація енергетичного сектору.
4	Енергоефективність та енергетичний менеджмент: міжнародний досвід.
5	Енергетичний аудит та системи енергоменеджменту: сучасний підхід.
6	Управління інноваційними енергетичними проектами та механізми їх фінансування
7	Дослідницькі завдання, перераховані в програмі стажування

Погоджено:

Звіт розглянуто і затверджено на засіданні кафедри тракторів, автомобілів та енергетичних засобів (протокол №__ від «23» квітня 2026 року) Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

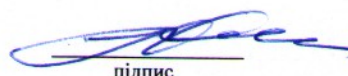
Завідувач кафедри


підпис

Віктор ДУГАНЕЦЬ
(ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

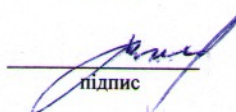
Звіт розглянуто і затверджено на засіданні вченої ради інженерно-технічного факультету (протокол №__ від «24» квітня 2026 року) Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Декан інженерно -
технічного факультету


підпис

Юрій ПАНЦІР
(ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Стажист


підпис

Віктор ДУГАНЕЦЬ
(ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

"APPROVED"

Acting Rector of the Higher Educational Institution



"Podillia State University"

Andrii ZELENSKYI

"30" 04 2026

Seal

REPORT

on Foreign Internship

Viktor Duganets

Head of the Department of the Tractors, Cars and Power Tools, Doctor of

Pedagogical Sciences, Professor

Place of internship: Netherlands Business Academy (Breda, Netherlands)

Subject of Internship: Innovative technologies and modern approaches to the development of energy systems in international practice

Internship Period: from January 05, 2026, to February 15, 2026 (180 hours, 6 ECTS credits)

Internship Results

1	Global trends in the transformation of energy systems in European countries.
2	Renewable energy: technologies, efficiency, and integration.
3	Smart grids and digitalization of the energy sector.
4	Energy efficiency and energy management: international experience.
5	Energy audit and energy management systems: a modern approach.

6	Management of innovative energy projects and their financing mechanisms.
7	Research tasks listed in the internship program.

Agreed:

The report was reviewed and approved at the meeting of the Department of the Tractors, Cars and Power Tools (Minutes No. __ dated April 23, 2026) of the Higher Educational Institution "Podillia State University".

Head of Department

(Signature)



Viktor DUGANETS

(First name and SURNAME)

The report was reviewed and approved at the meeting of the Academic Council of the Faculty of Engineering and Technology (Minutes No. __ dated April 24, 2026) of the Higher Educational Institution "Podillia State University".

Dean of the Faculty of

Engineering and Technology

(Signature)

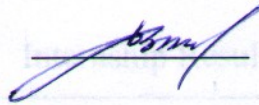


Yurii PANTSUR

(First name and SURNAME)

Trainee

(Signature)



Viktor DUGANETS

(First name and SURNAME)

1	Global trends in the transformation of energy systems in European countries
2	Renewable energy: technologies, efficiency, and integration.
3	Smart grids and digitalization of the energy sector.
4	Energy efficiency and energy management: international experience
5	Energy audit and energy management systems: a modern approach.



Netherlands
Business
Academy

Hooijdonkseweg 3
4823 ZD Breda
KvK Breda: 20114088
BTW: NL812577565 B02
NL02 RABO 0116 6017 79
info@nlba.nl | www.nlba.nl

CERTIFICATE

Nº NL-26/24

awarded to

Viktor Dugnets

In recognition of completing the International scientific and pedagogical internship
«**Innovative Technologies and Modern Approaches to the Development
of Energy Systems in International Practice**»
180 hours (6 ECTS) from 5.01.2026 to 15.02.2026
at the Netherlands Business Academy (Breda, the Netherlands)

Internship programme:

- Module 1. Global Trends in the Transformation of Energy Systems and Energy Policies of European Countries (30 hours).
- Module 2. Renewable Energy: Technology, Efficiency, and Integration (30 hours).
- Module 3. Smart Grids and the Digitalization of the Energy Sector (30 hours).
- Module 4. Energy Efficiency and Energy Management: International Experience (30 hours).
- Module 5. Energy Auditing and Energy Management Systems: Modern Approaches and Digital Solutions (30 hours).
- Module 6. Management of Innovative Energy Projects and Mechanisms for Their Financing (30 hours).

The research tasks listed in the internship programme have been completed.

Rector of the Netherlands Business Academy
Prof. Dr. h. c. Jan van Zwieten



Netherlands Business Academy
Breda, The Netherlands, February 15, 2026