



НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій



Кафедра екології

Звіт з міжнародної діяльності за 2017-2023 рр.





Зміст презентації

- 1. Міжнародні угоди.**
- 2. Міжнародні стажування викладачів.**
- 3. Академічна мобільність викладачів (ERASMUS+).**
- 4. Участь викладачів у міжнародних конференціях та симпозіумах.**
- 5. Реалізація міжнародного проекту.**
- 6. Академічна мобільність студентів(ERASMUS+).**
- 7. Навчання студентів за програмою подвійних дипломів.**
- 8. Участь студентів у міжнародних конференціях та симпозіумах**



1. Міжнародні угоди та тематики співробітництва з зарубіжними партнерами



Країна партнер	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво	Практичні результати від співробітництва
1	2	3	4	5
Польща	Лодзинський технічний університет	Викладання, навчання, стажування	Договір про співпрацю	Участь співробітників та студентів у програмі Erasmus+ (викладання та стажування)
Польща	Опольський технічний університет	Навчання	Договір про співпрацю	Навчання студентів за програмою подвійних дипломів
Швеція	Уппсальський університет	Стажування	Договір про співпрацю	Участь у наукових заходах, стажування
Польща	Білостоцький технологічний університет	Викладання, навчання, стажування	Договір про співпрацю	Участь співробітників та студентів у програмі Erasmus+(викладання та стажування)
Польща	Жешувська політехніка ім. Ігнація Лукашевича	Викладання, навчання, стажування	Договір про співпрацю	Участь співробітників та студентів у програмі Erasmus+(викладання та стажування)
Литва	Вільнюський технічний університет імені Гедимінаса	Викладання, навчання, стажування	Договір про співпрацю	Участь співробітників та студентів у програмі Erasmus+(викладання та стажування)

2. Міжнародні стажування викладачів

Викладачі кафедри екології постійно підвищують кваліфікацію, відвідуючи міжнародні тренінги та стажування, зокрема:

1. Iryna Matvieieva and Valentyna Groza have performed an International Scientific Internship (Kyiv, Budapest, Paris) on theme **“Sustainable Development in Modern Transport”** (2019).
3. Larysa Cherniak has completed the course **“The Baltic University Programme Teachers’ Course on Education for Sustainable Development (ESD) in Higher Education”** (1.9.2018-31.3.2019, Finland, Poland, Estonia).
4. Larysa Cherniak and Margaryta Radomska have participated in the BUP ESD Science Lab 2022 **“A transdisciplinary ESD research platform for BUP teachers”** (15.06 -15.12.2022, Latvia, Finland, Sweden).



Lodz, Poland, 2018



Paris, France, 2019



Riga, Latvia, 2022



Lodz, Poland, 2019

ПІБ	Посада, вчене звання	Інформація про стажування (тема/назва, країни, установи, рік)	Посилання
Матвєєва І.В.	Проф., д. т. н., декан ФЕБІТ	Тема: "Вища освіта в рамках європейського сталого розвитку / Higher education within the framework of European sustainable development". Опольський університет (м. Ополь, Польща). 2017 рік (60 годин).	URL
		Тема: "Сталий розвиток в сучасному транспорті / Sustainable development in modern transport". Будапештський університет технології та економіки (м. Будапешт, Угорщина). 2019 рік (140 годин).	URL
		Тема: "Збалансованість в енергетиці та екології / Sustainability in Energy and Environmental Science". Резекненська академія технологій (Латвія), Університет Зелена-Гура (Польща), YTL Енергія та Інжиніринг Ltd (Туреччина). 2022 рік (180 годин / 6 кредитів ECTS).	URL
Дудар Т.В.	Проф., д. г. н., завідувачка кафедри	Програма: Пріоритети комунікацій у сфері загальних екологічних викликів для Європи. Тема: Міжнародна комунікація (екологічне право, лінгвістика, економіка, психологія, державне управління) / International legal communication (law, linguistics, economics, psychology, public administration). Університет Варшави, Простір Е-Науки (м. Варшава, Польща). 2020-2021 роки (135 годин / 4,5 кредити ECTS).	URL
Гроза В.А.	Доцент, к. фіз.-мат. н.	Тема: "Сталий розвиток в сучасному транспорті / Sustainable development in modern transport". Будапештський університет технології та економіки (м. Будапешт, Угорщина). 2019 рік (140 годин).	URL
		Тема: "Збалансованість в енергетиці та екології / Sustainability in Energy and Environmental Science". Резекненська академія технологій (Латвія), Університет Зелена-Гура (Польща), YTL Енергія та Інжиніринг Ltd (Туреччина). 2022 рік (180 годин / 6 кредитів ECTS).	URL

ПІБ	Посада, вчене звання	Інформація про стажування (тема/назва, країни, установи, рік, результат)	Посилання
Тихенко О.М.	Проф., д. т. н.	Тема: "Європейська правова комунікація: від інституційного до медійного дискурсу (право, економіка, психологія, лінгвістика, державне управління, інформаційні технології) / European legal communication: from institutional to media discourse (law, economics, psychology, linguistics, public administration, information technology)". Університет Варшави, Простір Е-Науки (м. Варшава, Польща). 2022 рік (150 годин / 5 кредитів ECTS).	URL
		Тема: "Технічні науки: аналіз трендів та перспектив розвитку / Technical sciences: the analysis of trends and development prospects". Вища технічна школа у Празі (м. Прага, Чехія). 2021 рік (15 годин / 0,5 кредитів ECTS).	URL
Радомська М.М.	Доцент, к. т. н.	Тема: "Обмін знаннями для ініціації проектів (використання реальних прикладів концептуального моделювання) / Knowledge Exchange for Project Initiation (using conceptual case-study modeling)" - веб-курс і семінар. Гетеборзький університет (м. Гетеборг, Швеція). 2022 рік (4 кредити ECTS).	URL
		Тема: "A transdisciplinary ESD research platform for BUP teachers". Ризький технічний університет (м. Рига, Латвія); Уппсальський університет (м. Уппсала, Швеція); Академія Або (м. Турку, Фінляндія). 2022 рік (50 годин).	URL
Якименко Г.М.	Доцент, к. б. н.	Тема: "Обмін знаннями для ініціації проектів (використання реальних прикладів концептуального моделювання) / Knowledge Exchange for Project Initiation (using conceptual case-study modeling)" - веб-курс і семінар. Гетеборзький університет (м. Гетеборг, Швеція). 2022 рік (4 кредити ECTS).	URL
		Тема: "Екологічна та соціальна система на практиці / The Environmental and Social Framework in Practice". World Bank Group. 2021 рік.	URL
		Тема: "Smart Grid від А до Я – програма з електротехніки / Smart Grid from A to Z – Electrical Engineering program". Дрезденський технічний університет (м. Дрезден, Німеччина). 2021 рік (25 годин).	URL

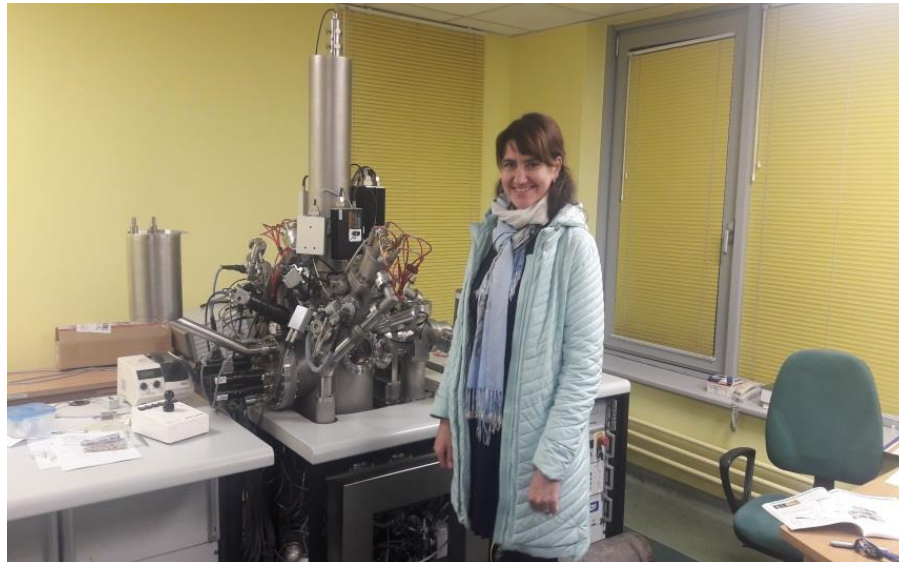
ПІБ	Посада, вчене звання	Інформація про стажування (тема/назва, країни, установи, рік)	Посилання
Черняк Л.М.	Доцент, к. т. н.	Тема: "BUP SAIL for Teachers: Sustainability Applied in International Learning and Teacheing". Уппсальський університет (м. Уппсала, Швеція); Академія Або (м. Турку, Фінляндія). 2016 рік (35 годин).	URL
		Тема: "Міжнародний симпозіум зі сталої авіації / International Symposium on Sustainable Aviation" (м. Будапешт, Угорщина). 2019 рік.	URL
		Тема: "Erasmus+ teacher and staff mobility". Технічний університет в Кошиці (м. Кошиці, Словаччина). 2019 рік.	URL
		Тема: "A transdisciplinary ESD research platform for BUP teachers". Ризький технічний університет (м. Рига, Латвія); Уппсальський університет (м. Уппсала, Швеція); Академія Або (м. Турку, Фінляндія). 2022 рік (50 годин).	URL
Явнюк А.А.	Доцент, к. б. н.	Тема: "Сучасні виклики забезпеченню професійної екологічної компетентності освітньо-програмного та науково-педагогічного складу / Modern Challenges to the Professional Ecological Competence of the Guarantee of Educational Program and Academic Staff". Міжнародна академія S.P.E.K.T.R. (Словенія). 2022 рік (180 годин).	URL
Бовсуновський Є.О.	Доцент, к. т. н.	Тема: "Технічні науки: історія, сьогодення, майбутнє, досвід ЄС / Technical Sciences: History, the Present Time, the Future, EU Experince". Куявський університет у Влоцлаві (м. Влоцлав, Польща). 2019 рік.	URL
		Тема: "Енергетичний менеджмент у державних установах / Energy Management in Public Institutions". Технічний університет в Кошиці (м. Кошиці, Словаччина); Університет Мішкольцу (м. Мішкольц, Угорщина); Технічний університет Клуж-Напока (м. Байя-Маре, Румунія). 2021 рік (30 годин / 1 кредит ECTS).	URL
Горобцов І.В.	Асистент, аспірант	Тема: "Енергетичний менеджмент у державних установах / Energy Management in Public Institutions". Технічний університет в Кошиці (м. Кошиці, Словаччина); Університет Мішкольцу (м. Мішкольц, Угорщина); Технічний університет Клуж-Напока (м. Байя-Маре, Румунія). 2021 рік (30 годин / 1 кредит ECTS).	URL

3. Академічна мобільність викладачів кафедри екології

1. **Iryna Matvieieva and Valentyna Groza** have participated in Qualification exchange program for higher education staff entitled **“Higher education within the framework of European Sustainable Development”** organized by **Opole University** during 07-11 may 2017 (Opole, Poland).
2. **Larysa Cherniak** has visited **Technical University of Košice** within the framework of **ERASMUS+Staff Mobility for Training** in the period 19-29 June 2019 (Košice, Slovakia).
3. **Larysa Cherniak** has visited **Lodz University of Technology** within the framework of **ERASMUS+Staff Mobility for Teaching** in the period 25-29 November 2019 (Lodz, Poland).



Košice, Slovakia, 2019



Lodz, Poland, 2019



Lodz, Poland, 2019

4. Участь викладачів у міжнародних конференціях та симпозіумах



Poznan, Poland, 2018



Paris, France, 2019



Budapest, Hungary, 2019



Riga, Latvia, 2022



Lithuania, Vilnius, 2019



Перелік міжнародних конференцій, у яких брали участь викладачі кафедри екології

- Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: Міжнародна науково-практична конференція (XVII, XVIII)
- XI Міжнародна науково-технічна конференція «Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості»,
- X Всесвітній конгрес «Авіація в ХХІ столітті» – «Безпека в авіації та космічні технології»,
- Міжнародний конгрес «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» (VI, VII)
- 5th International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”,
- Міжнародна науково-практична конференція "Environment recovery and reconstruction: war context 2022",
- Міжнар. наук.-практ. конф. «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2022» (2017-2022)
- International Scientific and Practical Conference "Environmental Impact of Production, Transmission, Distribution and Use of Electricity",
- Екологічна безпека – сучасні напрямки та перспективи вищої освіти: II Міжнародна інтернет-конференція,
- XVI International Scientific Conference «Current environmental issues – 2021»,
- 8-th International Conference on Energy Smart Systems,
- IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Євроінтеграція екологічної політики України» (III, IV)
- Авіація, промисловість, суспільство: III Міжнар. наук.-практ. конф.,
- IV International Conference on European Dimensions of Sustainable Development,



Перелік міжнародних конференцій, у яких брали участь викладачі кафедри екології

- Міжнар. наук.-практ. конф. «Геохімія техногенезу: виклики XXI століття»
- The BUP Symposium,
- 4th International Conference “Sustainable consumption and production: how to make it possible”,
- 63nd International Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship SCEE’2022,
- IX International Scientific and Practical Conference «Eurasian scientific discussions»,
- 12th International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development”,
- International conference on radiation applications (RAP 2022),
- 47th Annual Meeting of the European Radiation Research Society,
- Carbon for a Cleaner Future. The World Conference on Carbon,
- Міжнародний науковий симпозіум «Тиждень еколога – 2021»,
- VII Міжнародної науково-практичної конференції "Сталий розвиток — XXI століття,
- II Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Довкілля. Енергозбереження»,
- IV Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку»,
- XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екології та енергозбереження»,
- Міжнар. наук-практ конференція «Українська освіта: аксіологія європейського вибору» (проект Жана Монне),
- Актуальні проблеми безпеки на транспорті, в енергетиці, інфраструктурі. Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві – освіта, наука, практика: I міжнар. наук.-практ.конф.



Перелік міжнародних конференцій, у яких брали участь викладачі кафедри екології



- Політ. Сучасні проблеми науки. Екологічна безпека, інженерія та технології: XXII міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених,
- International Conference on Integrated Approaches towards Sustainable Management of Environment for Safe Food, Nutrition and Improved Health,
- Третя міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій»,
- Impact of modernity on science and practice: VIII International Scientific and Practical Conference,
- The world of science and innovation. XII International Scientific and Practical Conference,
- Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. I International Scientific and Practical Conference,
- BUP Symposium 2021,
- IV міжнар. наук.-практ. конф. “Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід та перспективи”,
- XVII Всеукр. наук. конф. з міжнародною участю «Сучасні проблеми екології»,
- VII Всеукр. з’їзд екологів з міжнародною участю,
- Техногенно-екологічна безпека України: стан та перспективи розвитку» : IX Всеукр. наук.-практич. Інтернетконф.,
- X Міжнародна науково-практична конференція «Архітектура та екологія»,
- II Міжнародний науковий симпозіум SDEV‘2020,
- Біотехнологія: звершення та надії: матеріали VIII Міжнародної науково-практичної онлайн конференції студентів, аспірантів та молодих вчених,
- Проблеми функціонування та підвищення біопродуктивності водних екосистем: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції

5. Реалізація міжнародного проекту.

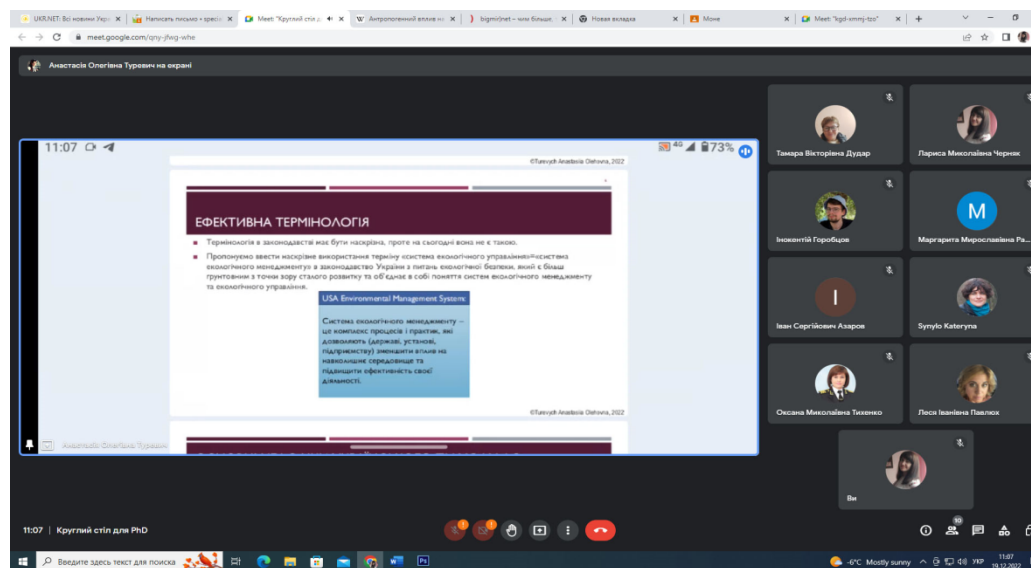
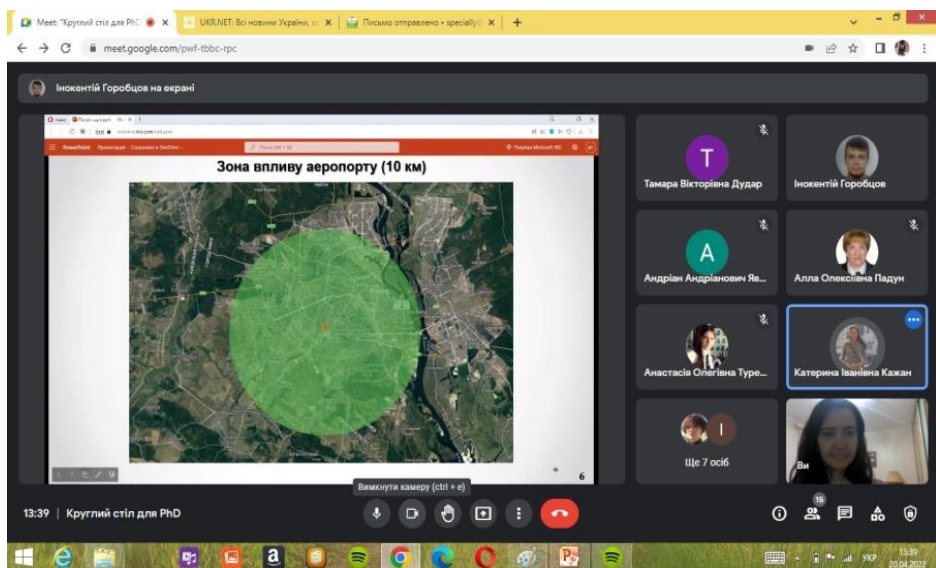
Реалізація міжкафедрального міжнародного гранту Jean Monnet Module за підтримки Erasmus+.

Назва проекту: Європейська інтеграція екологічних стандартів для цивільної авіації в умовах сталого розвитку (N° 621138-EPP-1-2020-1-UA-EPPJMO-MODULE), термін виконання: 2020-2023 роки.

Проект спрямовано на розуміння поточних екологічних ініціатив, реалізованих Європою та ІКАО для наближення цивільної авіації до цілей сталого розвитку та ACARE (Flightpath 2050).

Модуль Жана Моне розглядає ключові аспекти екологічної політики ЄС, практики сталого розвитку та фокусується на імплементації Європейського досвіду в національні екологічні стандарти у сфері цивільної авіації.

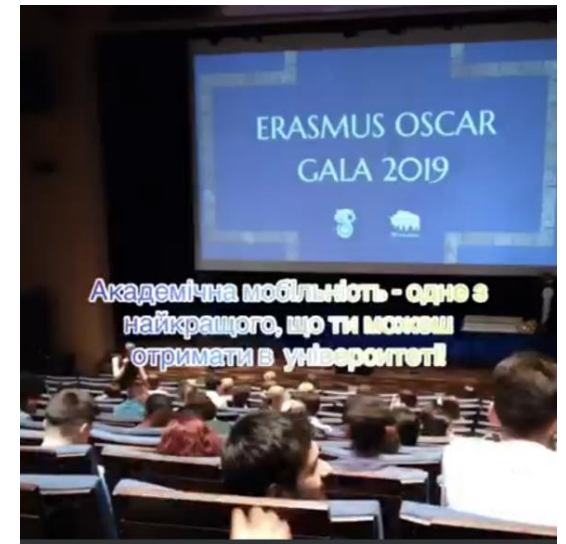
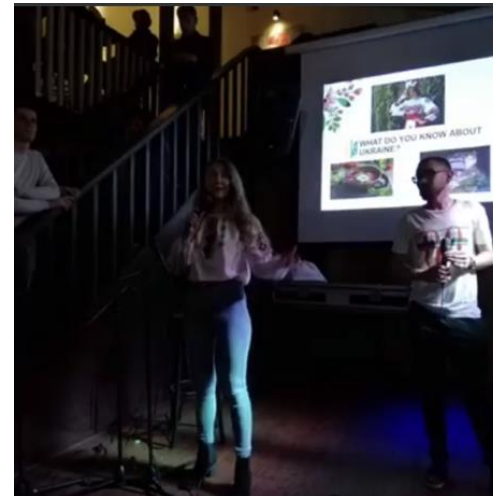
В межах реалізації проекту здійснюється викладання на кафедрі екології та кафедрі цивільної та промислової безпеки здійснюється викладання дисципліни «Європейська інтеграція екологічних стандартів для цивільної авіації в умовах сталого розвитку», проводяться круглі столи для PhD та фахівців з інших авіаційних ЗВО та організацій, а також тренінги для представників авіаційної галузі України.



6. Академічна мобільність студентів (ERASMUS+)

6.1. Навчання Горобцова Інокентія Владиславовича (2018-2019н.р.) та Сиротіної Ірини (2019-2020н.р) за Програмою навчально-культурного обміну Erasmus+; Литва, м. Вільнюс, Вільнюський технічний університет ім. Гедимінаса

- **Програма:** магістерська програма "Технології та управління охороною навколишнього середовища", семестр лютий-червень (30 ECTS)
- **Навчання:** дисципліни Екологічний аудит, Екологічний менеджмент (з курсовою роботою), Оцінка життєвого циклу (з курсовою роботою), Управління відходами (з курсовою роботою), Довкілля політика, право та економіка, Литовська мова (рівень A2).
- **Заходи:** щотижневі вечори культурного обміну, фестиваль вітання весни у місті Румшишкес, подорож у місто Тракай та екскурсія Тракайським замком, святкування до Дня Незалежності Литви, екскурсії музеями та барами Вільнюса.



6. Академічна мобільність студентів (ERASMUS+)

6.2. Навчання Яцків Алли Володимирівни та Тодорович Олени Сергіївни (2019-2020н.р) за Програмою академічної мобільності в рамках програми Erasmus+, Прльща, м. Білосток, Білостоцький технічний університет.

- **Програма:** магістерська програма на факультеті цивільної інженерії та інженерії навколишнього середовища, семестр лютий-червень (30 ECTS)
- **Навчання:** дисципліни Оцінка впливу на довкілля (ОВД), Захист атмосферного повітря, Охорона навколишнього середовища, Європейська екологічна мережа “Natura 2000”, ГІС в охороні навколишнього середовища, Екологія, Система управління навколишнім середовищем, Шумове забруднення, Polish language courses (A1-A2)
- **Заходи:** щотижневі вечори культурного обміну, відвідування культурних місць Білостоку, подорожі Польщею (Закопане, Краків, Варшава, Гданськ, Вроцлав, тощо), міжнародні конференції (Human vs Technology)



6.2. Навчання Яцків Алли Володимирівни та Тодорович Олени Сергіївни за Програмою академічної мобільності в рамках програми Erasmus+, Польща, м. Білосток, Білостоцький технічний університет.



Культурний розвиток



Наукова робота

My Erasmus+



Вечори культурного обміну

Міжнародна дружба

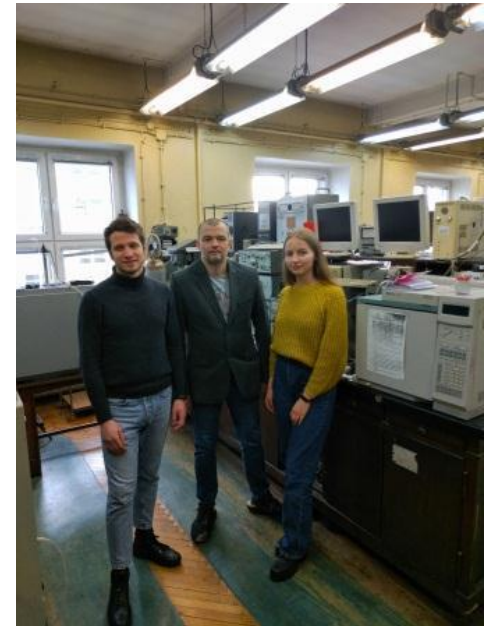


6. Академічна мобільність студентів (ERASMUS+)

6.3. Навчання Гусєвої Аліни (2019-2020 н.р), Процак Юлії (2020-2021н.р), Сумрачевської Ярини (2021-2022н.р), Дейнеки Каріни, Проскурні Оксани та Шестопал Анастасії та (2022-2023н.р) за Програмою академічної мобільності в рамках програми Erasmus+, Польща, м. Лодзь, Лодзинський технічний університет.

Програма: Навчання та підготовка наукового проекту (30 ECTS).

Заходи: щотижневі вечори культурного обміну, екскурсії музеями та історичними місцями Лодзі.



6. Академічна мобільність студентів (ERASMUS+)

6.4. Навчання та проведення наукових досліджень Лук'яненко Наталією в Корейському інституті науки та технологій (2018-2019н.р.), Республіка Корея, м. Сеул.



7. Навчання студентів за програмою подвійних дипломів.

Навчання протягом 1,5 роки Колотило Олександри за програмою подвійних дипломів в Опольському технічному університеті (2020-2021рр, м. Опольє, Польща) та отримання диплома Магістра з охорони навколишнього середовища.



8. Участь студентів у міжнародних конференціях та симпозіумах





Конференції, в яких брали участь студенти кафедри екології

- Ecology, Neoeckology, Environment Protection and Balanced Natural Management (2017-2021), Kharkiv
- International scientific and practical conference with the participation of young scientists (2017-2022), Kharkiv
- «SECTORAL PROBLEMS OF ENVIRONMENTAL SAFETY – 2022» 27 October 2022, Kharkiv
- Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» (VII, IX)
- VII Міжнародний конгрес «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування»,
- 6-й Міжнародний молодіжний конгрес “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”,
- Міжнародна науково-практична конференція "Environment recovery and reconstruction: war context 2022",
- Екологічна безпека – сучасні напрямки та перспективи вищої освіти: II Міжнародна інтернет-конференція,
- 8-th International Conference on Energy Smart Systems,
- X Всесвітній конгрес «Авіація в ХХІ столітті» – «Безпека в авіації та космічні технології»,
- VII Міжнародної науково-практичної конференції "Сталий розвиток — ХХІ століття,
- II Міжнародна науково-практична конференція «Екологія. Довкілля. Енергозбереження»,
- IV Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку».



Конференції, в яких брали участь студенти кафедри екології

- XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екології та енергозбереження»,
- Політ. Сучасні проблеми науки. Екологічна безпека, інженерія та технології: XXII міжнар. наук.-практ. конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених,
- XVI International Scientific Conference «Current environmental issues – 2021»,
- Третя міжнар. наук.-практ. конф. «Сучасні тенденції розвитку інформаційних систем і телекомунікаційних технологій»,
- Міжнародна науково-практична конференція за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2021»,
- The world of science and innovation. XII International Scientific and Practical Conference,
- Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. I International Scientific and Practical Conference,
- Modern directions of scientific research development XII International Scientific and Practical Conference,
- VII Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»,
- X Міжнародної науково-практичної конференції «Архітектура та екологія»,
- II Міжнародний науковий симпозіум SDEV'2020



**ДЯКУЄМО
ЗА УВАГУ!**