

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002995

Державний реєстраційний номер: 0123U100335

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Звіт щодо дослідження доцільності використання сучасних методів та технологій викладання англійської мови професійного спрямування у технічних університетах

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 01.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862, +38 (044) 204-82-82

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи та технології викладання англійської мови професійного спрямування у технічних університетах

Назва роботи англійською:

Methods and tools in ESP teaching at technical universities

Реферат українською:

Актуальність. Проблема актуальності дослідження технологій і методів навчання постійно зростає в зв'язку зі швидкими змінами в суспільстві та технологіях. Це охоплює розвиток онлайн-навчання, використання штучного інтелекту у навчанні, а також необхідність адаптації під нові потреби ринку праці. Дослідження в цій сфері дозволяє ефективніше використовувати технології для покращення навчання, забезпечити доступність освіти та розвивати більш інноваційні підходи до навчання. Мета роботи (українською мовою) – дослідження та обґрунтування доцільності використання сучасних методів та технологій викладання англійської мови професійного спрямування у технічних університетах. Проблема актуальності дослідження технологій і методів навчання постійно зростає в зв'язку зі швидкими змінами в суспільстві та технологіях. Це охоплює розвиток онлайн-навчання, використання штучного інтелекту у навчанні, а також необхідність адаптації під нові потреби ринку праці. Дослідження в цій сфері дозволяє ефективніше використовувати технології для покращення навчання, забезпечити доступність освіти та розвивати більш інноваційні підходи до навчання. Мета роботи – дослідження та обґрунтування доцільності використання сучасних методів та технологій викладання англійської мови професійного спрямування у технічних університетах. Завдання: 1. Дослідження інноваційних педагогічних підходів: виявити та розробити нові, інноваційні методи та технології викладання англійської мови у технічних університетах. Ці підходи мають враховувати специфіку технічних дисциплін і сприяти активній участі студентів у процесі навчання. 2. Розширене використання віртуальних онлайн інструментів: результати аналізу літературних джерел та актуальних практик вказують на успішне впровадження віртуальних інструментів, що покращують якість навчання та сприяють розвитку мовленнєвих умінь студентів через взаємодію у віртуальному середовищі.

Реферат англійською:

The problem of the relevance of researching teaching technologies and methods is constantly increasing due to rapid changes in society and technology. This includes the development of online learning, the use of artificial intelligence in education, and the need to adapt to new labor market demands. Research in this area makes it possible to use technology more effectively to improve learning, ensure access to education, and develop more innovative approaches to teaching. Purpose of the work – to study and substantiate the feasibility of using modern methods and technologies for teaching English for professional purposes in technical universities. Tasks: Research on innovative pedagogical approaches: to identify and develop new, innovative methods and technologies for teaching English in technical universities. These approaches should take into account the specifics of technical disciplines and encourage active student participation in the learning process. Expanded use of virtual online tools: the results of the analysis of literature sources and current practices indicate the successful implementation of virtual tools that improve the quality of learning and promote the development of students' speaking skills through interaction in a virtual environment.

Індекс УДК: 681.5:311; 004:311, 378, 681.5:311; 004:311, 331.36; 658.336, 378

Коди тематичних рубрик: 50.01.45, 81.79.11.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Галацин Катерина Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лавриш Юліана Едуардівна

Науковий ступінь: д.пед.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Литовченко Ірина Миколаївна

Науковий ступінь: д.пед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лук'яненко Валентина Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Синеккоп Оксана Степанівна

Науковий ступінь: к.пед.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ставицька Ірина Василівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чугай Оксана Юріївна

Науковий ступінь: к. пед. н.

Вчене звання:доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Сучасні тенденції викладання іноземних мов у закладах вищої освіти: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної онлайн конференції

Назва НТП англійською: Annual Conference on Current Foreign Languages Teaching Issues in Higher Education: Conference Proceedings of the International Scientific and Practical Conference, 15 May 2024

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методичні документи

Галузь застосування: соціально-гуманітарна, психолого-педагогічна

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Збірник містить матеріали щорічної науковопрактичної конференції з актуальних питань й інноваційних тенденцій викладання іноземних мов у вищих навчальних закладах. Конференція зібрала науковців з різних країн. Матеріали конференції можуть бути цікавими та корисними для науковців, аспірантів і викладачів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Спрямованість матеріалів кДослідження сучасних методик, інноваційних технологій та ефективних підходів до викладання іноземних мов у закладах вищої освіти.)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Англійська мова професійного спрямування. Прикладна фізика та наноматеріали: навчальний посібник з англійської мови професійного спрямування для студентів навчально-наукового фізико технічного інституту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Прикладна фізика» спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали»

Назва НТП англійською: English for Specific Purposes. Applied Physics and Nanomaterials: a textbook on English for specific purposes for students of the Educational and Scientific Institute of Physics and Technology [Electronic resource]: a study guide for applicants for the bachelor's degree under the educational program "Applied Physics" in the specialty 105 "Applied Physics and Nanomaterials".

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: соціально-гуманітарна, психолого-педагогічна, професійно-орієнтована

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: нглійська мова професійного спрямування. Прикладна фізика та наноматеріали: навчальний посібник з англійської мови професійного спрямування для студентів навчально-наукового фізико-технічного інституту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Прикладна фізика» спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» / Чугай, О.Ю., Гавриленко, К.М., Нипадимка, А.С., Лакійчук, О.В., Приходько, Д.С – Електронні текстові дані (1 файл: 5,33 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 270 с. <https://ela.kpi.ua/items/a7dd5ff5-c2d2-40b7-b1d7-b7a0b81c1bb7>

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Професійно-орієнтоване навчання)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Дистанційний курс «Introduction to Professional Communication. Applied Mechanics» до самостійної роботи студентів 2 курсу спеціальності 131 Прикладна механіка НН ММІ. КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Назва НТП англійською: Distance course "Introduction to Professional Communication. Applied Mechanics" for the independent work of 2nd-year students majoring in specialty 131 Applied Mechanics, Educational and Scientific Institute of Mechanical Engineering. Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: соціально-гуманітарна, психолого-педагогічна, професійно-орієнтована

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Курс «Introduction to Professional Communication. Applied Mechanics» спрямований на розвиток навичок професійної англомовної комунікації студентів спеціальності «Прикладна механіка». Він охоплює лексику, термінологію та типові ситуації професійного спілкування у сфері інженерії та технічних наук. Курс також сприяє формуванню навичок читання, письма та усного спілкування в академічному й професійному середовищі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Професійно-орієнтоване навчання)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Lytovchenko, I., Lavrysh, Y., Syneko, O., Lukianenko, V., Chugai, O., & Shastko, I. The Use of ChatGPT in Task-Based ESP Learning at University: Does It Make a Difference? (2025). International Journal of Interactive Mobile Technologies (IJIM), 19(02), pp. 4–22. <https://doi.org/10.3991/ijim.v19i02.51115> Scopus Q2

Chugai O., Lytovchenko I., Syneko O. University teachers' perceptions, experiences and implications for using ChatGPT in ESL (2025). Texto Livre. V. 18. P. 1-15. <https://doi.org/10.1590/1983-3652.2025.56839>
<https://periodicos.ufmg.br/index.php/textolivres/article/view/56839> Scopus Q2

Галацин К. О., Фещук А. М., Котковець А. Л. Інноваційні технології формування у майбутніх інженерів англомовної комунікативної компетентності. Актуальні питання гуманітарних наук. 2025. Вип. 83, том 1. С. 335–341. DOI 10.24919/2308-4863/83-1-50 https://www.aphn-journal.in.ua/archive/83_2025/part_1/52.pdf

- Галацин К. О., Фещук А. М., Котковець А. Л. Цифрові технології у процесі вивчення магістрами технічних спеціальностей ділової англійської мови. *Інноваційна педагогіка*. 2025. Вип. 79, том 2. С. 205–210. DOI 10.32782/2663-6085/2025/79.2.40, http://www.innovpedagogy.od.ua/archives/2025/79/part_2/42.pdf
- Лавриш Ю.Е., Галацин К. О., Фещук А. М., Інновації у міжкультурній освіті: досвід віртуальних обмінів. *Педагогічна інноватика: сучасність та перспективи*. 2025. Вип. 7. С. 80–84. DOI 10.32782/ped-uzhnu/2024-7-14
- Синекоп О. Сутність методу «Дебрифінг» в контексті фахового іншомовного спілкування майбутніх ІТ фахівців. *Освіта. Інноватика. Практика*, 2025. Том 13, № 1. С. 60–64. <https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol13i1-008>
- Чугай О., Синекоп О. Ефективні методи в EFL: переконання та досвід викладачів університетів щодо використання рідної мови. *Освіта. Інноватика. Практика*, 2025. Том 13, №3. С. 100–106. <https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol13i3-015>
- Синекоп О.С., Чугай О.Ю. Сутність методу цифрового “storytelling” в контексті професійно орієнтованого іншомовного навчання майбутніх ІТ фахівців. *Науковий часопис українського державного університету імені Михайла Драгоманова. Серія 5. Педагогічні науки: реалії та перспективи*, 2025. Вип. 103. С. 98–101. <https://doi.org/10.31392/UDU-nc.series5.2025.103.19>, <https://chasopys.ps.npu.kiev.ua/archive/103/21.pdf>
- Chugai O., Havrylenko K. Responsible use of ChatGPT in ESL: teachers’ perspective. *Scientific Bulletin of South Ukrainian National Pedagogical University named after K. D. Ushynsky*. 2024. No. 4 (149). P. 70–78. DOI: <https://doi.org/10.24195/2617-6688-2024-4-10>
- Golub T.P., Chugai O.Yu., Kovalenko O.O. AI video services in teaching English for specific purposes. *Інноваційна педагогіка*. 2025. Вип. 79, том 2. С. 211–215. DOI: <https://doi.org/10.32782/2663-6085/2025/79.2.41> http://www.innovpedagogy.od.ua/archives/2025/79/part_2/43.pdf
- Литовченко, І., Лавриш, Ю., Зеліковська, О., & Яхно, Т. (2025). Методи й технології навчання та розвитку персоналу у США: Традиції та сучасні інновації. *Освіта. Інноватика. Практика*, 13(2), 72–80. <https://doi.org/10.31110/2616-650X-vol13i2-010>
- Lukianenko V.V., Lytovchenko I.M., Kaminska I.P., Shastko I.M. (2025). From technologies to interactions: An analysis of self-efficacy in diverse aspects of online learning. *Перспективи та інновації науки (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія»)*, 1(47), 135 – 147. [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-1\(47\)-135-147](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-1(47)-135-147), <http://perspectives.pp.ua/index.php/pis/article/view/18916>
- Англійська мова професійного спрямування. Прикладна фізика та наноматеріали: навчальний посібник з англійської мови професійного спрямування для студентів навчально-наукового фізико технічного інституту [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітньою програмою «Прикладна фізика» спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» / Чугай, О.Ю., Гавриленко, К.М., Нипадимка, А.С., Лакійчук, О.В., Приходько, Д.С – Електронні текстові дані (1 файл: 5,33 Мбайт). –
- Synekop, O., Lytovchenko, I., Lavrysh, Y., Lukianenko, V. (2024). Use of Chat GPT in English for Engineering Classes: Are Students’ and Teachers’ Views on its Opportunities and Challenges Similar?, *International Journal of Interactive Mobile Technologies (IJIM)*, 18(3), 129–146, <https://doi.org/10.3991/ijim.v18i03.45025> Q3
- Synekop, O., Lytovchenko, I. (2024). Integrated Writing in Differentiated ESP Course at Technical University LLT *Journal: A Journal on Language and Language Teaching*, 27(2), 599–612 <https://doi.org/10.24071/llt.v27i2.8003> Q4
- Lavrysh, Y. (2024). Virtual exchange in times of crisis: Exploring framework of competencies for educators *Research in Comparative and International Education*, 19(4), 455–478. <https://doi.org/10.1177/17454999241292421> Q2

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Згуровський Михайло Захарович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Собецька Анна Василівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна