



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»  
(КПІ ім. Ігоря Сікорського)

НАКАЗ

м. Київ

«\_\_»\_\_\_\_\_2023 р.

**Про впровадження у навчальний процес проєкту оптимізації англomовної підготовки курсантів НН ІСЗЗІ**

З метою підвищення якості навчання іноземних мов, підвищення освітнього та наукового рівня студентів, а також запровадження новітніх технологій у навчання

**НАКАЗУЮ:**

1. Впровадити проєкт оптимізації англomовної підготовки курсантів НН ІСЗЗІ (далі – Проєкт) у навчальний процес 2023-2024 н.р. на базі навчально-наукового інституту спеціального зв'язку та захисту інформації.
2. Створити та затвердити склад учасників Проєкту (Додаток 1), доручивши їм вирішення всіх питань, пов'язаних із підготовкою та впровадженням Проєкту.
3. Затвердити програму Проєкту (Додаток 2).
4. Головному бухгалтеру Людмилі СУББОТІНІЙ взяти до уваги, що фінансування Проєкту відбувається без залучення коштів університету.
5. Контроль за виконанням наказу покласти на проректора з навчальної роботи Анатолія МЕЛЬНИЧЕНКА.

Ректор

Михайло ЗГУРОВСЬКИЙ



UB  
КПІ ім. Ігоря Сікорського  
№НОН/333/2023 від 08.11.2023  
КЕП: Згуровський М. 3. 08.11.2023 14:18  
3FAA9288358EC00304000000F9902A00C87EB200

Проект наказу вносить:

Декан факультету лінгвістики

\_\_\_\_\_ Зоя КОРНЄВА

Тел. 204-94-18

**ПОГОДЖЕНО:**

Проректор з науково-педагогічної роботи

Олексій ЖУЧЕНКО

Проректор з навчальної роботи

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Начальник НН ІСЗЗІ

Олександр ПУЧКОВ

Начальник ДЕФ, головний бухгалтер

Людмила СУББОТІНА

Юрисконсульт

Надруковано в 1 прим.

На \_\_\_ аркуші кожний

Виконавець: Юлія БАКЛАЖЕНКО

Тел. 204-83-57

Розрахунок розсилки:

**Електронна копія:**

1. Загальний відділ
2. Факультети/навчально-наукові інститути
3. Веб-сайт

Додаток 1 до наказу «Про впровадження у навчальний процес проекту оптимізації англомовної підготовки курсантів НН ІСЗЗІ»

**Склад учасників проєкту оптимізації англомовної підготовки курсантів НН ІСЗЗІ**

- Голова робочої групи:* Корнева Зоя Михайлівна – док-р. пед. наук, професор, декан ФЛ.
- Члени робочої групи:* Баклаженко Юлія Вікторівна – канд. пед. наук, доцент, доцент кафедри теорії, практики та перекладу англійської мови, заступник декана;
- Павленко Ольга Вячеславівна – канд. пед. наук, доцент кафедри англійської мови технічного спрямування №1, заступник декана;
- Гудманян Артур Грантович – док-р. філол. наук, професор, завідувач кафедри англійської мови технічного спрямування №1;
- Лавриш Юліана Едуардівна – док-р. пед. наук, професор, завідувач кафедри англійської мови технічного спрямування №2;
- Сокирська Ольга Сергіївна – канд. філол. наук, ст. викладач кафедри теорії, практики та перекладу англійської мови;
- Жицька Світлана Анатоліївна – ст. викладач кафедри англійської мови технічного спрямування №2;
- Єфімова Ольга Миколаївна – канд. пед. наук, ст. викладач кафедри англійської мови технічного спрямування №2;
- Буга Світлана Юріївна – викладач кафедри англійської мови технічного спрямування №2;
- Бецько Олена Степанівна – викладач кафедри англійської мови технічного спрямування №2;
- Браєвська Анастасія Ігорівна – викладач кафедри англійської мови технічного спрямування №2.

Додаток 2 до наказу «Про впровадження у навчальний процес проєкту оптимізації англійської підготовки курсантів НН ІСЗЗІ»

## **ПРОГРАМА ВПРОВАДЖЕННЯ У НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ПРОЄКТУ ОПТИМІЗАЦІЇ АНГЛОМОВНОЇ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ НН ІСЗЗІ**

### **1. Мета та завдання проєкту оптимізації англійської підготовки курсантів НН ІСЗЗІ**

Як зазначено у Дорожній карті вдосконалення мовної підготовки Збройних Силах України на 2021-2025 роки, «з огляду на приєднання України до Програми НАТО виникає потреба підвищення ефективності функціонування сталої системи мовної підготовки у ЗСУ, спрямованої на забезпечення належного рівня володіння іноземною мовою особовим складом.» Питання вдосконалення іноземномовної підготовки у цьому ключі є нагальним і для Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації КПІ ім. Ігоря Сікорського, який готує висококваліфіковані кадри із захисту державних інформаційних ресурсів в інформаційно-телескомунікаційних системах, в системах урядового зв'язку, криптографічного та технічного захисту інформації, кібербезпеки та кіберзахисту критичної інформаційної інфраструктури.

Відтак, за мету Проєкту оптимізації англійської підготовки курсантів НН ІСЗЗІ покладено визначення шляхів підвищення ефективності англійської підготовки курсантів НН ІСЗЗІ та переліку необхідних заходів зі створення безперервної системи розвитку англійської компетентності.

**Завданнями Проєкту є:**

- визначення поточних та перспективних потреб підготовки курсантів НН ІСЗЗІ;
- методологічна оптимізація процесу англійської підготовки курсантів НН ІСЗЗІ, зокрема, створення ресурсу для дистанційного навчання англійської мови та аудиторного мовного практикуму;
- педагогічна діагностика у вигляді формувального та підсумкового оцінювання з метою виявлення ефективних засобів англійської підготовки та їхнього подальшого широкого впровадження у навчальний процес.

### **2. Заходи щодо оптимізації англійської підготовки курсантів НН ІСЗЗІ в осінньому семестрі 2023-2024 н.р.**

**План заходів щодо оптимізації англomовної підготовки курсантів НН ІСЗЗІ в осінньому семестрі  
2023/2024 навчального року**

№ п/п	Захід	Тривалість, план/год.	Група/курс	Контроль	Опис	Керівник напрямку
1.	<p>Онлайн курс "Technical Report Writing for Engineers" Курс університету Шеффілд <a href="https://www.classcentral.com/course/technical-report-writing-for-engineers-9087">https://www.classcentral.com/course/technical-report-writing-for-engineers-9087</a></p>	<p>6 тижнів, 3 години на тиждень, 18 годин</p>	<p>С 03 4 Курс</p>	<p>Самооцінка компетентностей у письмі на початку та в кінці курсу.  Вхідне тестування – виконання тестового завдання Підсумкове оцінювання - контроль написання технічного звіту з боку викладача в кінці курсу.</p>	<p>Теми: Why technical reports are important for communicating ideas and concepts The anatomy of a technical report How to write aims and objectives? Citing and referencing Presenting equations and nomenclature Figures, diagrams and labelling Presenting data Units, precision and errors Use of language and tense How and why to write discussion sessions Writing an abstract</p>	<p>Єфімова О.М.</p>
2.	<p>Writing in the Sciences Курс Стенфордського університету</p>	<p>8 тижнів, 30 годин</p>	<p>С 93 1 Курс магістри</p>	<p>Самооцінка компетентностей у письмі на початку та в кінці курсу.  Вхідне оцінювання - Підсумкове оцінювання</p>	<p>Теми: Unit 1. Introduction; principles of effective writing Unit 2 Writing with strong, active verbs. Unit 3 How to vary sentence structure and write strong paragraphs. Unit 4 Writing process. Unit 5 Sections of a scientific manuscript. Unit 6 Peer review process, ethical issues in scientific publishing. Unit 7 Types of writing beyond original research manuscripts. Unit 8 Communication with broader audiences.</p>	<p>Єфімова О.М.</p>
3.	<p>Курс з удосконалення усного мовлення "Дискусійний клуб" - із залученням курсантів НН ІСЗЗІ та студентів ФЛ.</p>	<p>2 години на тиждень, 18 годин</p>	<p>С 92, 1 курс магістри С 01, 04 4 курс</p>	<p>Самооцінка компетентностей у говорінні на початку та в кінці курсу.</p>	<p>Теми: Cyber Security Job interview VR Surveillance technologies</p>	<p>Баклаженко Ю.В., Буга С.Ю.,</p>

					Internet of things AI Useful/ harmful innovations Extended reality Digital trust Robotics Chat GPT	
4.	Курс "SoundScare: Слухай та Вивчай".			Вхідне тестування – лексичний тест Формувальне оцінювання – тестові лексичні завдання та завдання на перевірку розуміння змісту Підсумкове тестування – лексичний тест	Теми: ARGUS: A Traffic Surveillance Technology Electrophoretic Displays; Quartz Countertops Non-conductive Tools 3D Metal Printers; Detectable Warning Panels; Model Stirling Engines Compression & Extension Springs; Micro Drill Bits; Educational Robots; Boat Radar Mounts	Приходько Д.С.
5.	Конкурс презентацій "Моя спеціальність"		С 11 - С 15 3 курс		Конкурси презентацій та мотиваційних листів для розвитку навичок усного та писаного мовлення студентів.	Браєвська А.І., Буга С.Ю.
6.	Конкурс мотиваційних листів для студентів 4 курсу		С 01- С 05	Оцінка журі	Студенти вдосконалюють здатність чітко та логічно висловлювати думки та підвищують комунікативну впевненість.	Бецько О.С.
7.	Проект з міжнародного віртуального обміну між курсантами НН ІСЗІ та Європейського коледжу безпеки та оборони		С 91 1 курс магістрів; С 01, С 02		Віртуальні обміни мають численні переваги для вдосконалення мовної компетентності, такі як комунікація в реальному часі, розширення словникового запасу, вдосконалення навичок слухання, розвиток навичок письма та збільшення мотивації до вивчення англійської мови.	Жицька С.А., Бецько О.С.

### 3. План подальшого розгортання проекту оптимізації англомовної підготовки курсантів НН ІСЗЗІ

Термін	Назва етапу	Зміст роботи
Вересень 2023 р.	Зустріч зі стейкхолдерами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зустріч зі стейкхолдерами, з'ясування мети та термінів Проекту.</li> <li>2. Розробка анкети-опитування для аналізу потреб стейкхолдерів та здобувачів.</li> </ol>
Листопад 2023 р.	Аналіз потреб, відбір тем, ситуацій та змісту навчання. Планування навантаження.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Розповсюдження анкети серед стейкхолдерів та здобувачів, аналіз результатів.</li> <li>2. Отримання зразків робочих матеріалів – корпусу текстів для ознайомлення зі специфікою спеціальності, відбору лексико-граматичного матеріалу.</li> <li>3. Розробка тестів для визначення рівня англомовної компетентності студентів I-IV років навчання.</li> <li>4. Проведення тестування рівня сформованості англомовної комунікативної компетентності.</li> <li>5. З врахуванням результатів аналізу потреб стейкхолдерів, планування навантаження, результатів тестування та стандарту NATO STANAG,</li> </ol> <p><i>відібрати:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Теми, ситуації та зміст навчання за рівнями та етапами;</li> </ul> <p><i>запланувати:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Послідовність представлення матеріалу та</li> </ul> <p><i>розподілити</i> кількість годин на теми.</p>
Листопад 2023- січень 2024 р.	Розробка та наповнення корпусу некомунікативних вправ для автоматизації граматичних та лексичних навичок	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вибір програмного забезпечення та платформи для наповнення дистанційної складової навчання.</li> <li>2. Затвердження форм завдань (multiple choice, matching, open cloze etc.) та кількості завдань на тему (достатньої для автоматизації навичок).</li> <li>3. Розробка корпусу некомунікативних вправ та наповнення платформи вправами для автоматизації граматичних та лексичних навичок.</li> <li>4. Підготовка для сертифікації дистанційного курсу.</li> </ol>

	Розробка та підготовка до видання підручника (навчально-методичного посібника) для розвитку комунікативних вмінь	5. Створення та організація вправ, матеріалів, кейсів та рольових ігор для навчального посібника. 6. Підготовка до видання навчального посібника.
Лютий-травень 2024 р.	Проведення експериментального навчання 1 етапу	Проведення експериментального навчання на 1 курсі бакалаврату. Проведення проміжного та фінального тестування для оцінки.
Червень 2024 р.	Підведення підсумків	Аналіз результатів навчання.

#### 4. Оцінка результатів Проєкту

Після завершення Проєкту його результати буде оцінено і порівняно із початковими результатами курсантів. Планується проведення опитування стейкхолдерів щодо результатів Проєкту та пропозицій щодо його подальшого впровадження.



**ЛИСТ  
ПОГОДЖЕННЯ ПРОЕКТУ ДОКУМЕНТА**

№ НОН/333/2023  
від 08.11.2023

Накази освіта та наука

Про впровадження у навчальний процес проекту оптимізації англomовної підготовки курсантів НН ІСЗЗІ

Погоджено  
Проректор з  
науково-педагогічної роботи  
08.11.2023

Жученко Олексій Анатолійович

Погоджено  
В. О. Проректор з навчальної  
роботи  
08.11.2023

Жученко Олексій Анатолійович

Погоджено  
Директор  
08.11.2023

Пучков Олександр  
Олександрович

Погоджено  
Головний бухгалтер  
07.11.2023

Субботіна Людмила Григорівна

Погоджено  
Начальник відділу  
07.11.2023

Пряміцин Вячеслав Юрійович

Погоджено  
Декап  
07.11.2023

Корнева Зоя Михайлівна

Погоджено  
Уповноважена особа з питань  
запобігання та виявлення  
корупції  
07.11.2023

Цимбаленко Яна Юріївна