

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Декан математичного факультету ЗНУ  
С.І.Гоменюк  
(ініціали та прізвище)  
« 02 » 09 2024р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПРАКТИКУМ ІНОЗЕМНОЮ МОВОЮ

підготовки \_\_\_\_\_ магістрів \_\_\_\_\_

денної та заочної форми здобуття освіти

освітньо-професійна програма \_\_\_\_\_ Комп'ютерні науки \_\_\_\_\_

спеціальності \_\_\_\_\_ 122 Комп'ютерні науки \_\_\_\_\_


галузі знань \_\_\_\_\_ 12 Інформаційні технології \_\_\_\_\_

**ВИКЛАДАЧ:** Чопоров С.В., д.т.н., професор, професор кафедри програмної інженерії

Обговорено та ухвалено  
на засіданні кафедри програмної інженерії

Протокол № 1 від "30" серпня 2024 р.  
Завідувач кафедри програмної інженерії

Погоджено  
Гарант освітньо-професійної програми

  
(підпис) \_\_\_\_\_  
А. О. Лісняк  
(ініціали, прізвище)

  
(підпис) \_\_\_\_\_  
Г. М. Шило  
(ініціали, прізвище)

2024 рік

**Зв'язок з викладачем (викладачами):** Чопоров Сергій Вікторович

**E-mail:** s.choporoff@znu.edu.ua

**Сезн ЗНУ повідомлення:** <https://moodle.znu.edu.ua/user/profile.php?id=267>

**Телефон:** 061-228-76-14

**Інші засоби зв'язку:** Viber Telegram

**Кафедра:** програмної інженерії, 1-й корп. ЗНУ, ауд. 19 (1 поверх)

## **1. Опис навчальної дисципліни**

**Метою** вивчення дисципліни є підготовка студентів до ефективної комунікації іноземною мовою в академічному, науковому, професійному оточенні.

Основними завданнями вивчення дисципліни є практичне відпрацювання навичок спілкування іноземною мовою в науковій та професійній діяльності, надбання навичок складання резюме, автобіографій, заяв для отримання грантів, для участі у закордонних стажуваннях, розуміння та інтерпретації інформації з міжнародних науково-метричних баз та видань; відпрацювання навичок написання наукових статей у міжнародні фахові видання, подолання комунікативних та інших психологічних бар'єрів, надбання навичок роботи з технічними завданнями, оголошеними на міжнародних біржах програмних продуктів, відпрацювання навичок з аналізу і складання програмної документації для коду, що буде публікуватися або передаватися закордонним замовникам, надбання навичок з формування імен об'єктів програми у відповідності до міжнародних стандартів.

**У разі успішного завершення курсу студент зможе:**

**У разі успішного завершення курсу студент зможє знати і вміти й використовувати:**

- базову фахову термінологію іноземною мовою;
- основні фахові міжнародні видання та науково-метричні бази даних з галузі інформаційних технологій, можливості використання їх інформативного потенціалу для проведення досліджень;
- техніки складання наукових статей іноземною мовою;
- техніки складання анотацій до статей;
- техніки створення доповідей на наукових конференціях іноземною мовою;
- техніки складання особистих резюме та CV іноземною мовою;
- рекомендації та загальноприйняті правила іменування об'єктів для публікації у міжнародних системах колективної розробки програмних продуктів;
- рекомендації щодо та загальноприйняті правила документування програмного коду для публікації у міжнародних ресурсах або подання коммітів (commits) у системи колективної розробки;
- рекомендації щодо та загальноприйняті правила складання керівництв користувача (user guide), розробника (developer guide), керівництв з інсталяції (installation guide) тощо.

Курс «Професійно-орієнтований практикум іноземною мовою» базується



на знаннях отриманих під час вивчення курсів бакалаврського рівня. Знання отримані після вивчення даного курсу можуть бути використані під час і написання кваліфікаційної роботи магістра.

### Паспорт навчальної дисципліни

Нормативні показники	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
1	2	3
Статус дисципліни	<b>Обов'язкова</b>	
Семестр	1-й	1-й
Кількість кредитів ECTS	<b>4</b>	
Кількість годин	120	
Практичні заняття	36 год.	12 год.
Самостійна робота	84 год.	108 год.
Консультації	<a href="https://cs.znu.edu.ua/2067.ukr.html">https://cs.znu.edu.ua/2067.ukr.html</a>	
Вид підсумкового семестрового контролю:	<b>залік</b>	
Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	<a href="https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15990">https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=15990</a>	

## 2. Методи досягнення запланованих освітньою програмою компетентностей і результатів навчання

Компетентності/ результати навчання	Методи навчання	Форми і методи оцінювання
1	2	3
<b>Компетентності</b>		
ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях	демонстрація, пояснення, дискусія, мозковий штурм, виконання практичного завдання	<b>Поточний контроль:</b> захист практичних завдань, оцінювання участі в дискусіях та мозкових штурмах, тестування. <b>Підсумковий контроль:</b> тестування, оцінювання виконання практичного завдання
ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою	демонстрація, пояснення, дискусія, мозковий штурм, виконання практичного завдання	<b>Поточний контроль:</b> захист практичних завдань, оцінювання участі в дискусіях та мозкових штурмах, тестування. <b>Підсумковий контроль:</b> тестування, оцінювання виконання практичного завдання
ЗК05. Здатність вчитися й оволодівати сучасними	демонстрація, пояснення, дискусія,	<b>Поточний контроль:</b> захист практичних завдань, оцінювання



Компетентності/ результати навчання	Методи навчання	Форми і методи оцінювання
знаннями	мозковий штурм, виконання практичного завдання	участі в дискусіях та мозкових штурмах, тестування. <b>Підсумковий контроль:</b> тестування, оцінювання виконання практичного завдання
ЗК07. Здатність генерувати нові ідеї (креативність)	демонстрація, пояснення, дискусія, мозковий штурм, виконання практичного завдання	<b>Поточний контроль:</b> захист практичних завдань, оцінювання участі в дискусіях та мозкових штурмах, тестування. <b>Підсумковий контроль:</b> тестування, оцінювання виконання практичного завдання
<b>Програмні результати навчання</b>		
РНЗ. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері комп'ютерних наук до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються	демонстрація, пояснення, дискусія, мозковий штурм, виконання практичного завдання	<b>Поточний контроль:</b> захист практичних завдань, оцінювання участі в дискусіях та мозкових штурмах, тестування. <b>Підсумковий контроль:</b> тестування, оцінювання виконання практичного завдання

### 3. Зміст навчальної дисципліни

**Змістовий модуль 1.** Наукова та фахова термінологія іноземною мовою з комп'ютерних наук

Особливості наукової і професійної термінології в галузі інформаційних технологій та сфері комп'ютерних наук та труднощі їхнього перекладу. Міжгалузева та внутрішньогалузева омонімія термінів. Переклад новітніх авторських термінів та скорочень (аббревіатур). Сучасні спеціалізовані словники з різних галузей науки і техніки. Спеціалізовані програмні продукти для перекладу (Lingvo, Promt, Плай тощо). Електронні засоби перекладу у режимі on-line (наприклад, on-line перекладач Google). Програмне забезпечення для автоматичного перекладу. Редагування автоматичного перекладу.

**Змістовий модуль 2.** Професійне спілкування іноземною мовою

Ділова кореспонденція: складові елементи листа, укладання зразків ділових листів. Переклад мовних штампів ділової переписки. Ділове переписування електронною поштою. Оформлення коммітів (commits) у системи колективної розробки: мета (objective), залежності (dependences), загальний опис (desription). Оформлення заявок на виконання замовлень, розміщених на міжнародних біржах (upwork.com, proffstore.com, freelancer.com).

Усні штампи в професійній комунікації. Офіційна телефонна розмова. Ведення діалогічної бесіди. Офіційна розмова з замовником: уточнення положень технічного завдання, бачення потенційного графічного інтерфейсу,



обговорення фінансових питань тощо.

**Змістовий модуль 3.** Наукові публікації з комп'ютерних наук в іношомовних виданнях

Огляд релевантних монографій, конференцій, наукових журналів, професійних співтовариств, соціальних мереж, тощо. Приклади наукових статей іноземною мовою з провідних світових журналів. Перегляд іноземних сайтів наукового спрямування. Підбір формату статті іноземною мовою. Написання наукової статті. Викладення методичної частини проведених досліджень. Написання частини «Обговорення результатів». Формулювання висновків, припущень, гіпотез.

**Змістовий модуль 4.** Дослідження міжнародного рівня

Technical issues: complexity, conformity, changeability, invisibility; requirements refinement; artificial intelligence; machine learning; databases and knowledge bases; blockchain technology. Process issues: agile vs. plan-driven approaches; technical debt; team selforganization and role ambiguity; forking «binges»; lack of documentation. People issues: fallibility, communication issues, social skills, psychological effects; adequate competency, training and education; handling & valuing developers – people ware. Project issues. Quality and other issues.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Вид заняття/ роботи	Назва теми	Кількість годин		Згідно з розкладом
		о/д.ф.	з.ф.	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Практичне заняття 1	Іношомовна термінологія в галузі інформаційних технологій	2	0,5	<i>тиждень 1</i>
Практичне заняття 2	Сучасні спеціалізовані словники	2	0,5	<i>тиждень 1</i>
Практичне заняття 3	Засоби автоматичного перекладу	2	0,5	<i>тиждень 2</i>
Практичне заняття 4	Переклад новітніх авторських термінів та скорочень (аббревіатур)	2	0,5	<i>тиждень 3</i>
Практичне заняття 5	Професійне спілкування в письмовій формі	2	0,5	<i>тиждень 3</i>
Практичне заняття 6	Ділова кореспонденція	2	1	<i>тижні 3-4</i>
Практичне заняття 7	Розробка CV	2	1	<i>тижні 4-5</i>
Практичне заняття 8	Професійне спілкування в усній формі	2	1	<i>тиждень 5</i>
Практичне заняття 9	Офіційна розмова із замовником	2	1	<i>тиждень 6</i>



Вид заняття/ роботи	Назва теми	Кількість годин		Згідно з розкладом
		о/д.ф.	з.ф.	
Практичне заняття 10	Актуальні теми наукових досліджень	2	0,5	тиждень 6
Практичне заняття 11	Особливості підготовки тез і виступів на міжнародних конференціях	2	1	тиждень 7
Практичне заняття 12	Доповідь іноземною мовою	2	1	тижні 7-8
Практичне заняття 13	Анотація статті	2	1	тижні 8-9
Практичне заняття 14	Написання наукової статті іноземною мовою	2	1	тиждень 9
Практичне заняття 15	Актуальні міжнародні дослідження в сфері інформаційних систем і штучного інтелекту	2	1	тиждень 10
Практичне заняття 16	Реферування статті дотичної до тематики кваліфікаційної роботи	2		
Практичне заняття 17	Етапи проведення наукового дослідження міжнародного рівня	2		
Практичне заняття 18	Особливості написання наукових текстів іноземною мовою	2		

### 5. Види і зміст контрольних заходів

Вид заняття/ роботи	Вид контрольного заходу	Зміст контрольного заходу	Критерії оцінювання та термін виконання*	Кількість балів
Практична робота 1	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 1 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3
Практична робота 2	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 2 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	4
Практична робота 3	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної	Виконання практичної роботи – 2 Захист лабораторної – 1.	4

Запорізький національний університет  
Силабус навчальної дисципліни  
Професійно-орієнтований практикум іноземною мовою



Вид заняття/ роботи	Вид контрольного заходу	Зміст контрольного заходу	Критерії оцінювання та термін виконання*	Кількість балів
		роботи, захист практичної роботи, опитування	Відповіді під час опитування – 1.	
Практична робота 4	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 2 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	4
Практична робота 5	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 1 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3
Практична робота 6	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 2 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3
Практична робота 7	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 1 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3
Практична робота 8	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 1 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3
Практична робота 9	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 1 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3



*Запорізький національний університет*  
*Силабус навчальної дисципліни*  
*Професійно-орієнтований практикум іноземною мовою*



<b>Вид заняття/ роботи</b>	<b>Вид контрольного заходу</b>	<b>Зміст контрольного заходу</b>	<b>Критерії оцінювання та термін виконання*</b>	<b>Кількість балів</b>
Практична робота 10	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 1 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3
Практична робота 11	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 1 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3
Практична робота 12	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 2 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	4
Практична робота 13	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 1 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3
Практична робота 14	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 1 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3
Практична робота 15	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 1 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3
Практична робота 16	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної	Виконання практичної роботи – 2 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	4



Запорізький національний університет  
Силабус навчальної дисципліни  
Професійно-орієнтований практикум іноземною мовою



Вид заняття/роботи	Вид контрольного заходу	Зміст контрольного заходу	Критерії оцінювання та термін виконання*	Кількість балів
		роботи, опитування		
Практична робота 17	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 1 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	3
Практична робота 18	Захист практичної роботи	Виконання завдання практичної роботи, захист практичної роботи, опитування	Виконання практичної роботи – 2 Захист лабораторної – 1. Відповіді під час опитування – 1.	4
<b>Усього за поточний контроль</b>	18			60
<b>Підсумковий контроль</b>				
Залік	Теоретичне завдання	Тестування	Критерії до тестового контролю	<b>20</b>
	Практичне завдання	Есе	Критерії до підсумкового практичного контролю	<b>20</b>
<b>Усього за підсумковий контроль</b>				<b>40</b>

**Шкала оцінювання ЗНУ: національна та ECTS**

За шкалою ECTS	За шкалою університету	За національною шкалою	
		Екзамен	Залік
A	90 – 100 (відмінно)	5 (відмінно)	Зараховано
B	85 – 89 (дуже добре)	4 (добре)	
C	75 – 84 (добре)		
D	70 – 74 (задовільно)	3 (задовільно)	
E	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов’язковим повторним курсом)		



## 6. Основні навчальні ресурси

### Рекомендована література

1. Bacquet J., Riemenschneider R., Jensen P. W. Future Trends in IoT. *Next Generation in Internet of Things* / Vermesan O., Bacquet J., (Eds.). River Publishers Series in Communications, 2018. 17 p.
2. Badger I. English for Business Life Upper-Intermediate. Marshall Cavendish, 2022. 250 c.
3. Donna S., Thornbury S. Teach Business English. Cambridge, 2020. 225 c.
4. Haenlein M., Kaplan A. A Brief History of Artificial Intelligence: On the Past, Present, and Future of Artificial Intelligence. *California Management Review*, 2019. Vol. 61(4). P. 5–14. DOI: <https://doi.org/10.1177/0008125619864925>.
5. MacKenzie I. English for Business Studies 3rd Edition. Cambridge University Press, 2020. 192 c.
6. Mascull B. Business Vocabulary in Use: Advanced Book with Answers. Cambridge University Press, 2018. 176 c.
7. Mascull B. Natural Business English B2-C1. Delta Publishing, 2019. 325 c.
8. O'Brien J. English for Business. Heinle ELT, 2023. 185 c.
9. Timofeeva A., Kudin O. Automatic image annotation with ensemble of convolutional neural networks. *CEUR Workshop Proceedings 2403*. 2019. C. 21-25.
10. Zhou Zh.-H. Open-environment machine learning. *National Science Review*, 2022. Vol. 9, Issue 8. 11 p. DOI: <https://doi.org/10.1093/nsr/nwac123>.

## 7. Регуляції і політики курсу

### Відвідування занять. Регуляція пропусків.

Відвідування усіх занять є обов'язковим. Студенти зобов'язані дотримуватися усіх строків, визначених для виконання усіх видів робіт, передбачених даною дисципліною. Пропуски та запізнення на заняття є недопустимими.

### Політика академічної доброчесності

Недопустимо списування та плагіат, а також несвоєчасне виконання поставленого завдання. При використанні інформації необхідно дотримуватися норм цитування. Неприпустиме складання роботи, виконаної іншою особою.

### Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Використання мобільних телефонів, ноутбуків та інших гаджетів під час лекційних та лабораторних занять дозволяється виключно у навчальних цілях (з активованим режимом «без звуку»). Під час виконання поточних тестів та підсумкового контролю використання гаджетів заборонено.

#### Комунікація

Комунікація викладача зі студентами здійснюється в СЕЗН Moodle (форум курсу, приватні повідомлення)



## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

**ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2024-2025 н. р.** доступний за адресою:  
<http://surl.li/afeagu>.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ.** Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до Положення про організацію та методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9tve4lk>.

**ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ.** Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (в тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Порядок повторного вивчення визначається Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9pkmmp5>. Підстави та процедури відрахування студентів, у тому числі за невиконання навчального плану, регламентуються Положенням про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ycds57la>.

**ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ.** Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов'язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення

конфліктних ситуацій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/57wha734>. Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: Положення про порядок призначення і виплати академічних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/yd6bq6p9>; Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9r5dpwh>.

**ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА.** Телефон довіри практичного психолога **Марті Ірини Вадимівни** (061) 228-15-84, (099) 253-78-73 (щоденно з 9 до 21).

**УПОВНОВАЖЕНА ОСОБА З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРУПЦІЇ**  
Запорізького національного університету: **Банах Віктор Аркадійович**  
Електронна адреса: [v\\_banakh@znu.edu.ua](mailto:v_banakh@znu.edu.ua)  
Гаряча лінія: тел. (061) 227-12-76, факс 227-12-88

**РІВНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.** Центральні входи усіх навчальних корпусів ЗНУ обладнані пандусами для забезпечення доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення. Допомога для здійснення входу у разі потреби надається черговими охоронцями навчальних корпусів. Якщо вам потрібна спеціалізована допомога, будь ласка, зателефонуйте (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://tinyurl.com/ydhcsagx>.

## РЕСУРСИ ДЛЯ НАВЧАННЯ

**НАУКОВА БІБЛІОТЕКА:** <http://library.znu.edu.ua>. Графік роботи абонементів: понеділок-



п'ятниця з 08.00 до 16.00; вихідні дні: субота і неділя.

**СИСТЕМА ЕЛЕКТРОННОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ (MOODLE):**

<https://moodle.znu.edu.ua>

Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресою: [moodle.znu@znu.edu.ua](mailto:moodle.znu@znu.edu.ua).

У листі вкажіть: прізвище, ім'я, по-батькові українською мовою; шифр групи; електронну адресу.

Якщо ви вказували електронну адресу в профілі системи Moodle ЗНУ, то використовуйте посилання для відновлення паролю <https://moodle.znu.edu.ua/mod/page/view.php?id=133015>.

**ЦЕНТР ІНТЕНСИВНОГО ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ:** <http://sites.znu.edu.ua/child-advance/>

**ЦЕНТР НІМЕЦЬКОЇ МОВИ, ПАРТНЕР ГЕТЕ-ІНСТИТУТУ:**

<https://www.znu.edu.ua/ukr/edu/ocznu/nim>

**ШКОЛА КОНФУЦІЯ (ВИВЧЕННЯ КИТАЙСЬКОЇ МОВИ):**

<http://sites.znu.edu.ua/confucius>