

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНКИ ЕКОНОМІЧНОГО РИЗИКУ

Викладач: к.е.н., Очеретін Дмитро Валерійович

Кафедра: економічної кібернетики, V корпус, ауд. 113

E-mail: odvisua@gmail.com

Телефон: (061) 228-76-41 (кафедра)

Інші засоби зв'язку: Moodle (форум курсу, приватні повідомлення)

Освітня програма, рівень вищої освіти		Економічна кібернетика; Бакалавр				
Статус дисципліни		Вибіркова				
Кредити ECTS	5	Навчальний рік	2022-2023, 2 семестр	Рік навчання -4	Тижні	16
Кількість годин	150	Кількість змістових модулів¹		8	Лекційні заняття – 32 Лабораторні заняття – 32 Самостійна робота – 86	
Вид контролю	екзамен					
Посилання на курс в Moodle			https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=14410			
Консультації:			2 год. на тиждень, за розкладом (особисто); за домовленістю (особисто чи дистанційно)			

ОПИС КУРСУ

Метою курсу «Інформаційне забезпечення оцінки економічного ризику» є вивчення теоретичних основ управління економічними ризиками, основних принципів та методів оцінки ризиків, освоєння практичних навичок прийняття рішень в умовах ризику та невизначеності.

Вивчення курсу дозволить студентам вільно орієнтуватися у питань управління складними економічними системами, розвиток та функціонування яких відбувається в умовах невизначеності, яка вноситься всіма елементами ринку. Особливу увагу у курсі приділено методам і моделям розробки і прийняття управлінських рішень в умовах невизначеності. Виконання лабораторних робіт та практичних завдань підсумкового контролю дозволить студентам оволодіти основними принципами організації інформаційного обслуговування аналізу економічного ризику.

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

У разі успішного завершення курсу студент зможє:

- оволодіти професійною термінологією в сфері економічної діяльності, ризику, невизначеності;
- проводити класифікації ризиків і розгляд факторів, що впливають на ризик;
- оволодіти методами кількісної та якісної оцінки економічного ризику;
- вивчити існуючі методи управління ризиками;
- вивчити методи моделювання ризикових ситуацій та обґрунтування рішень;
- застосовувати комп'ютерні технології обробки даних, здійснення аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів;
- приймати самостійно рішення в умовах ризику та невизначеності.

¹ 1 змістовий модуль = 15 годин (0,5 кредита ECTS)

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ

1. Артим-Догомирецька З. Б., Негрей М. В. Економічний ризик: навчально-методичний посібник. Львів : «Магнолія 2006», 2013. 320 с.
2. Моделювання економічного ризику: методичні рекомендації до лабораторних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра напряму підготовки “Економічна кібернетика” / уклад.: В. О. Лось, Д. В. Очеретін, В. О. Шаповалова. Запоріжжя : ЗНУ, 2016. 72 с.
3. Матеріали, розміщені у системі Moodle на сторінці курсу за посиланням <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=14410>.

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи (max 60 балів):

Поточний контроль передбачає **теоретичні** завдання у вигляді тестування та опитувань за пройденим матеріалом у системі Moodle та **практичні** завдання у вигляді лабораторних робіт.

Тестування складається з запитань таких типів: вибір з відповідності, вибір з множини, вибір «так – ні». Тестування за кожною з тем складається з 3 запитань та оцінюється у **3 бали** кожне тестування, теоретичне опитування за темою – з 1 запитання та оцінюється у **1 бал**.

Лабораторна робота має бути оформлена у вигляді звіту, який складається з таких частин: назва лабораторної роботи; виконання лабораторної роботи, висновки. Оформлений звіт повинен бути поданий у системі Moodle. Повне виконання завдань лабораторних робіт 1-3, 5, 7-8 оцінюється у **3 бали**, а лабораторних робіт 4 та 6 – у **5 балів**.

Підсумкові контрольні заходи (max 40 балів):

Підсумковий контроль складається з двох частин: теоретичної (**20 балів**) та практичної (**20 балів**).

Теоретична частина – тестування у системі Moodle. Максимальна оцінка, яку студент може отримати під час тестування, складає **20 балів**. Тестування за вивченим матеріалом курсу складається з 10 запитань наступних типів: вибір з відповідності, вибір з множини, вибір "так – ні". За кожен правильну відповідь студент отримує **2 бали**.

Також студент під час екзамену виконує 4 практичних завдання екзаменаційної роботи (письмово). Максимальна оцінка, яку студент може отримати за виконання одного практичного завдання, складає **5 балів**. Виконання студентом практичного завдання заліку оцінюються за такою шкалою:

- **максимальна оцінка (5 балів)**: студент повністю виконав практичне завдання;
- **4 бали**: студент в цілому виконав практичне завдання, але не повно та допустивши деякі неточності;
- **3 бали**: студент правильно визначив сутність практичного завдання, але виконав його частково й допустив при цьому помилки, що не впливають на загальне розуміння практичного завдання;
- **2 бали**: студент правильно визначив сутність практичного завдання, але виконав його недостатньо або поверхово, допустивши при цьому помилки, що впливають на загальне розуміння практичного завдання;
- **1 бал**: студент частково або поверхово виконав практичне завдання, допустивши при цьому помилки, що суттєво впливають на загальне розуміння практичного завдання;
- **0 балів**: студент не виконав практичне завдання.

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (max 60%)			
<i>Змістовий модуль 1</i>	<i>Вид теоретичного завдання: опитування за темою 1</i>	тиждень 2	1%
	<i>Вид практичного завдання: лабораторна робота 1</i>	тиждень 2	3%
	<i>Вид теоретичного завдання: тестування за темою 1</i>	тиждень 2	3%
<i>Змістовий модуль 2</i>	<i>Вид теоретичного завдання: опитування за темою 2</i>	тиждень 4	1%
	<i>Вид практичного завдання: лабораторна робота 2</i>	тиждень 4	3%
	<i>Вид теоретичного завдання: тестування за темою 2</i>	тиждень 4	3%
<i>Змістовий модуль 3</i>	<i>Вид теоретичного завдання: опитування за темою 3</i>	тиждень 6	1%
	<i>Вид практичного завдання: лабораторна робота 3</i>	тиждень 6	3%
	<i>Вид теоретичного завдання: тестування за темою 3</i>	тиждень 6	3%
<i>Змістовий модуль 4</i>	<i>Вид теоретичного завдання: опитування за темою 4</i>	тиждень 8	1%
	<i>Вид практичного завдання: лабораторна робота 4</i>	тиждень 8	5%
	<i>Вид теоретичного завдання: тестування за темою 4</i>	тиждень 8	3%
<i>Змістовий модуль 5</i>	<i>Вид теоретичного завдання: опитування за темою 5</i>	тиждень 10	1%
	<i>Вид практичного завдання: лабораторна робота 5</i>	тиждень 10	3%
	<i>Вид теоретичного завдання: тестування за темою 5</i>	тиждень 10	3%
<i>Змістовий модуль 6</i>	<i>Вид теоретичного завдання: опитування за темою 6</i>	тиждень 12	1%
	<i>Вид практичного завдання: лабораторна робота 6</i>	тиждень 12	5%
	<i>Вид теоретичного завдання: тестування за темою 6</i>	тиждень 12	3%
<i>Змістовий модуль 7</i>	<i>Вид теоретичного завдання: опитування за темою 7</i>	тиждень 14	1%
	<i>Вид практичного завдання: лабораторна робота 7</i>	тиждень 14	3%
	<i>Вид теоретичного завдання: тестування за темою 7</i>	тиждень 14	3%

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

Змістовий модуль 8	Вид теоретичного завдання: опитування за темою 8	тиждень 16	1%
	Вид практичного завдання: лабораторна робота 8	тиждень 16	3%
	Вид теоретичного завдання: тестування за темою 8	тиждень 16	3%
Підсумковий контроль (max 40%)			
Підсумкове теоретичне завдання: тести у системі Moodle		тиждень 17	20%
Підсумкове практичне завдання: практичні завдання екзаменаційної роботи		тиждень 17	20%
Разом			100%

Шкала оцінювання: 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)		

РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Тиждень і вид заняття	Тема заняття	Контрольний захід	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
Тиждень 1 Лекція 1	Тема 1. Сутнісна характеристика та система кількісних оцінок економічного ризику		
Тиждень 1 Лабораторне заняття 1		Виконання лабораторної роботи 1	
Тиждень 2 Лекція 2			
Тиждень 2 Лабораторне заняття 2		Опитування за темою 1	1
		Виконання та захист лабораторної роботи 1	3
		Тестування за темою 1	3
Змістовий модуль 2			
Тиждень 3 Лекція 3	Тема 2. Дюрація цінних паперів		
Тиждень 3 Лабораторне заняття 3		Виконання лабораторної роботи 1	
Тиждень 4			

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

Лекція 4			
Тиждень 4 Лабораторне заняття 4		Опитування за темою 2	1
		Виконання та захист лабораторної роботи 2	3
		Тестування за темою 2	3
Змістовий модуль 3			
Тиждень 5 Лекція 5	Тема 3. Розробка управлінських рішень в умовах невизначеності та ризику		
Тиждень 5 Лабораторне заняття 5		Виконання лабораторної роботи 3	
Тиждень 6 Лекція 6			
Тиждень 6 Лабораторне заняття 6		Опитування за темою 3	1
		Виконання та захист лабораторної роботи 3	3
		Тестування за темою 3	3
Змістовий модуль 4			
Тиждень 7 Лекція 7	Тема 4. Теорія корисності та прийняття рішень в умовах ризику		
Тиждень 7 Лабораторне заняття 7		Виконання лабораторної роботи 4	
Тиждень 8 Лекція 8			
Тиждень 8 Лабораторне заняття 8		Опитування за темою 4	1
		Виконання та захист лабораторної роботи 4	5
		Тестування за темою 4	3
Змістовий модуль 5			
Тиждень 9 Лекція 9	Тема 5. Управління ризиком		
Тиждень 9 Лабораторне заняття 9		Виконання лабораторної роботи 5	
Тиждень 10 Лекція 10		Опитування за темою 5	1
Тиждень 10 Лабораторне заняття 10		Виконання та захист лабораторної роботи 5	3
		Тестування за темою 5	3
Змістовий модуль 6			
Тиждень 11 Лекція 11	Тема 6. Ризик у страховій справі		
Тиждень 11 Лабораторне заняття 11		Виконання лабораторної роботи 6	

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

Тиждень 12 Лекція 12			
Тиждень 12 Лабораторне заняття 12		Опитування за темою 6	1
		Виконання та захист лабораторної роботи 6	5
		Тестування за темою 6	3
Змістовий модуль 7			
Тиждень 13 Лекція 13	Тема 7. Диверсифікація як спосіб зниження ризику		
Тиждень 13 Лабораторне заняття 13		Виконання лабораторної роботи 7	
Тиждень 14 Лекція 14			
Тиждень 14 Лабораторне заняття 14		Опитування за темою 7	1
		Виконання та захист лабораторної роботи 7	3
		Тестування за темою 7	3
Змістовий модуль 8			
Тиждень 15 Лекція 15	Тема 8. Прогнозування курсів цінних паперів		
Тиждень 15 Лабораторне заняття 15		Виконання лабораторної роботи 8	
Тиждень 16 Лекція 16			
Тиждень 16 Лабораторне заняття 16		Опитування за темою 8	1
		Виконання та захист лабораторної роботи 8	3
		Тестування за темою 8	3
Тиждень 17	Підсумковий контроль (теоретичний та практичний)	Тестування за змістовими модулями у системі Moodle	20
		Захист практичних завдань екзаменаційної роботи	20

ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА

Книги:

1. Артим-Догомирецька З. Б., Негрей М. В. Економічний ризик: навчально-методичний посібник. Львів : «Магнолія 2006», 2013. 320 с.
2. Ризикологія в економіці та підприємстві [Текст] / Вітлінський В. В., Великоіваненко Г. І. Київський національний економічний ун-т. Київ : КНЕУ, 2004. 480 с.
3. Івченко І.Ю. Моделювання економічних ризиків і ризикових ситуацій: Навчальний посібник. Київ : Центр навчальної літератури, 2007. 344 с.
4. Камінський А.Б. Економічний ризик та методи його вимірювання. Київ : Видавничий Дім "Козаки", 2002. 120 с.
5. Матвійчук А.В. Аналіз і управління економічним ризиком. Київ : Центр навчальної літератури, 2005. 224 с.

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

6. Машина Н. І. Економічний ризик і методи його вимірювання. Київ : Центр навчальної літератури, 2003. 188 с.

7. Моделювання економічного ризику: методичні рекомендації до лабораторних робіт для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра напряму підготовки “Економічна кібернетика” / уклад.: В. О. Лось, Д. В. Очеретін, В. О. Шаповалова. Запоріжжя : ЗНУ, 2016. 72 с.

8. Останкова Л. А., Шевченко Н. Ю. Аналіз, моделювання та управління економічними ризиками: навчальний посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2011. 256 с.

9. Ястремський О. І. Моделювання економічного ризику. Київ : Либідь, 1992. 176 с.

Інформаційні ресурси:

1. Сайт Державної служби статистики України. URL: <http://ukrstat.gov.ua>
2. Сайт Національного банку України. URL: <http://www.bank.gov.ua>
3. Статистичний відділ Організації об'єднаних націй. URL: <https://unstats.un.org/home>
4. Відділ статистики Продовольчої та сільськогосподарської організації Об'єднаних націй (ФАО). URL: <http://www.fao.org/economic/ess/en>
5. Сайт Всесвітнього банку. URL: <http://www.worldbank.org>
6. Сайт Євростату. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat>
7. Сайт OECD. URL: <https://www.oecd.org/economic-outlook/>
8. Сайт Trading economics. URL: <https://tradingeconomics.com>
9. Сайт Investing. URL: <https://www.investing.com>
10. Сайт Kaggle. URL: <https://www.kaggle.com>

РЕГУЛЯЦІЇ І ПОЛІТИКИ КУРСУ

Відвідування занять. Регуляція пропусків.

Відвідування усіх занять є обов'язковим. Студенти, які за певних обставин не можуть відвідувати заняття регулярно, мусять узгодити з викладачем графік індивідуального виконання контрольних заходів. Окремі пропущені завдання мають бути відпрацьовані на найближчій консультації впродовж тижня після пропуску. Відпрацювання заняття здійснюється у формі тестування у системі Moodle або захисту лабораторної роботи, попередньо завантаженої студентом до системи Moodle. Виконання контрольних заходів має бути регулярним. Накопичення відпрацювань неприпустиме й може привести до не допуску до заліку з дисципліни. За умови не складання заліку може бути застосована процедура повторного вивчення дисципліни (дивись посилання на Положення у додатку до силабусу).

Політика академічної доброчесності

Кожен студент повинен дотримуватися принципів академічної доброчесності. Лабораторні роботи та індивідуальне практичне завдання мають бути виконані студентом особисто, відповідно до варіанту за номером у журналі академічної групи. Роботи у яких буде виявлено ознаки списування та іншої не доброчесної поведінки до розгляду не приймаються і відхиляються без права перескладання.

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Використання мобільних телефонів, планшетів та інших гаджетів під час лекційних та лабораторних занять дозволяється виключно у навчальних цілях.

Під час виконання контрольних заходів (тестування у системі Moodle, захисту лабораторної роботи, заліку) використання гаджетів заборонено.

Комунікація

Базовою платформою для комунікації викладача зі студентами є Moodle.

Важливі повідомлення загального характеру (оголошення про терміни подання звітів лабораторних робіт до захисту та ін.) регулярно розміщуються викладачем на форумі курсу. Для персональних запитів використовується сервіс приватних повідомлень. Відповіді на запити студентів подаються викладачем впродовж трьох робочих днів. Для оперативного отримання повідомлень про оцінки та нову інформацію, розміщену на сторінці курсу у Moodle, будь ласка, переконайтеся, що адреса електронної пошти, зазначена у вашому профайлі на Moodle, є актуальною, та регулярно перевіряйте папку «Спам».

Якщо за технічних причин доступ до Moodle є неможливим, лист з запитом на електронну пошту викладача має бути підписаний вашим справжнім ім'ям та прізвищем, номером академічної групи.

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни

ДОДАТОК ДО СИЛАБУСУ ЗНУ – 2022-2023 рр.

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2022-2023 н. р. (http://sites.znu.edu.ua/navchalnyj_viddil/1635.ukr.html)

АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ. Студенти і викладачі Запорізького національного університету несуть персональну відповідальність за дотримання принципів академічної доброчесності, затверджених **Кодексом академічної доброчесності ЗНУ**: <https://tinyurl.com/ya6yk4ad>. Декларація академічної доброчесності здобувача вищої освіти (додається в обов'язковому порядку до письмових кваліфікаційних робіт, виконаних здобувачем, та засвідчується особистим підписом): <https://tinyurl.com/y6wzzlu3>.

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмій (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до *Положення про організацію та методу 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>.

НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА. Порядок зарахування результатів навчання, підтверджених сертифікатами, свідоцтвами, іншими документами, здобутими поза основним місцем навчання, регулюється *Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті*: <https://tinyurl.com/y8gbt4xs>.

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/ycyfws9v>. 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 (061)228-15-84 (щоденно з 9 до 21).

ЗАПОБІГАННЯ КОРУПЦІЇ. Уповноважена особа з питань запобігання та виявлення корупції (Воронков В. В., 1 корп., 29 каб., тел. +38 (061) 289-14-18).

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 17.00; субота з 09.00 до 15.00.

ЕЛЕКТРОННЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАВЧАННЯ (MOODLE): <https://moodle.znu.edu.ua>

Якщо забули пароль/логін, направте листа з темою «Забув пароль/логін» за адресами:

- для студентів ЗНУ - moodle.znu@gmail.com, Савченко Тетяна Володимирівна
- для студентів Інженерного інституту ЗНУ - alexvask54@gmail.com, Василенко Олексій Володимирович

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/oczn/nim>

Школа Конфуція (вивчення китайської мови): <http://sites.znu.edu.ua/confucius>