



УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНОЮ БЕЗПЕКОЮ ТЕРИТОРІЙ ТА АКВАТОРІЙ

Викладач: кандидат біологічних наук, доцент, Домбровський Костянтин Олегович

Кафедра: загальної та прикладної екології і зоології, III корпус, ауд. 213-в

E-mail: dombrov1717@ukr.net

Телефон: 097 398-13-05, viber, telegram

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

Освітня програма, рівень вищої освіти:	Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування Бакалавр						
Статус дисципліни:	Вибіркова дисципліна						
Кредити ECTS	4	Навч. рік:	2023-24	Рік навчання	3	Тижні	14
Кількість годин	150	Кількість змістових модулів	8	Лекційні заняття – 14 Лабораторні заняття – 28 Самостійна робота – 108			
Вид контролю:	залік						
Посилання на курс в Moodle	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6796						
Консультації:	особисті – згідно розкладу, III корпус, ауд. 213-в; дистанційні – електронна пошта.						

ОПИС КУРСУ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Управління екологічною безпекою територій та акваторій» є засвоєння здобувачами вищої освіти систематичних знань з прикладної екології і охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання природних ресурсів та екологічної безпеки та набуття навичок використання екологічних знань у вирішенні практичних завдань по попередженню і ліквідації наслідків природних та антропогенних катастроф. Особливу увагу приділено раціональному використанню сировини, енергоресурсів, води, а також безвідходних і маловідходних технологій у виробництві.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є: основні положення екологічної безпеки акваторій, санітарний нагляд і контроль якості питної води, основні положення екологічної безпеки територій, санітарний нагляд і контроль ґрунтів та ландшафту, організаційна і правова система управління екологічною безпекою довкілля, раціональне природокористування та ресурсозбереження, еколого-економічні аспекти раціонального природокористування, державна програма охорони навколишнього природного середовища.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Управління екологічною безпекою територій та акваторій» є сформулювати уявлення про сучасну організацію та правову систему управління екологічною безпекою довкілля, державну програму охорони навколишнього природного середовища, використання природних ресурсів та екологічну безпеку.

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

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

- розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористування, або в процесі



- навчання, що передбачає застосування основних теорій та методів наук про довкілля, та характеризуються комплексністю і невизначеністю умов.
- використовувати інформаційні і комунікаційні технології.
 - розуміти теоретичні основи екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.
 - проводити оцінку впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявляти екологічні ризики, які пов'язані з виробничою діяльністю.
 - використовувати основні принципи та складові екологічного управління.
 - проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.
 - обґрунтовувати необхідність та розробляти заходи, спрямовані на збереження ландшафтно-біологічного різноманіття та формування екологічної мережі.
 - приймати участь в управлінні природоохоронними діями та/або екологічними проектами.
 - застосовувати базові знання механізмів функціонування і стійкості ландшафтних систем для обґрунтування теоретичних засад геоекологічного прогнозування та проведення геоекологічного моніторингу в Запорізькому регіоні.
 - оцінювати наслідки і перспективи урбанізації та принципи роботи міських систем.
 - оцінювати стійкість міських геосистем до антропогенного навантаження в умовах промислового регіону.
 - використовувати сучасну систему нормативів для оцінки та регулювання антропогенного навантаження на навколишнє середовище.
 - прогнозувати стан окремих складових навколишнього середовища, у т.ч. із використанням методів математичного моделювання.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ

Навчально-методичні посібники; методичні вказівки до лабораторних занять і самостійної роботи; література та інформаційні ресурси згідно з робочою програмою. Основні навчальні ресурси розміщені на платформі Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6796>

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи

Обов'язкові види роботи:

Поточний контроль здійснюється впродовж двох атестаційних блоків по **30 балів** максимум в кожному блоці.

До **поточного контролю** в кожному з двох атестаційних блоків входять:

1. Поточне тестування, які проводиться за тематикою кожного лабораторного заняття та оцінюється кожне в **3 бали** максимум (усього **15 балів** за 2 атестаційні блоки).
2. Захист протоколу лабораторного заняття оцінюється в **5 балів** максимум за кожне лабораторне заняття (усього **25 балів** за 2 атестаційні блоки).
3. Проходження тестів у системі *Moodle* оцінюється максимально **10 балів** (усього **20 балів** за 2 атестаційні блоки).

Підсумкові контрольні заходи:

Підсумковий контроль складається з перевірки теоретичних та практичних навичок та оцінюється у **40 балів**. До заліку допускаються студенти які набрали не менш ніж **35 балів поточного контролю!!!**

Підсумковий контроль включає:

1. Індивідуальне дослідницьке завдання. Захист індивідуального дослідницького завдання (**max 20 балів**) здійснюється на заліковому тижні. Індивідуальне самостійне завдання повинно бути надано



на перевірку викладачеві щонайменше за 2 тижні до початку залікового тижня навчального семестру. Публічний захист є обов'язковою вимогою для зарахування результатів за даним видом роботи. Методичні рекомендації до виконання ІДЗ та критерії оцінювання див. на сторінці курсу

2. Залік. Усна відповідь на заліку (**max 20 балів**) передбачає розгорнуте висвітлення чотирьох теоретичних питань по 5 балів максимум за кожне завдання.

Перелік питань дивись на сторінці курсу у Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6796>

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (max 60%)			
Змістовий модуль 1	Усне або письмове опитування за контрольними питаннями до теми модулю	тиждень 1	4%
Змістовий модуль 2	Захист звіту з виконання лабораторної роботи	тиждень 2-3	4%
Змістовий модуль 3	Захист звіту з виконання лабораторної роботи	тиждень 4	4%
Змістовий модуль 4	Усне або письмове опитування за контрольними питаннями до теми модулю	тиждень 5	4%
	Захист звіту з виконання лабораторної роботи	тиждень 6-7	4%
	Поточний контроль	тиждень 7	10%
Змістовий модуль 5	Захист звіту з виконання лабораторної роботи	тиждень 8-9	4%
Змістовий модуль 6	Захист звіту з виконання лабораторної роботи	тиждень 10-11	4%
Змістовий модуль 7	Захист звіту з виконання лабораторної роботи	тиждень 11-12	4%
Змістовий модуль 8	Усне або письмове опитування за контрольними питаннями до теми модулю	тиждень 13	4%
	Захист звіту з виконання лабораторної роботи	тиждень 13-14	4%
	Поточний контроль	тиждень 14	10%
Разом			60%
Підсумковий контроль (max 40%)			
Захист індивідуального творчого завдання			20%
Залік			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
Атестація 1			
Розділ 1. Теоретичні основи управління екобезпекою територій та акваторій			
Змістовий модуль 1. Основи екологічної та техногенної безпеки.			
Тиждень 1 Лекція 1	Організаційна і правова система управління екологічною безпекою довкілля.	Тестування або письмове опитування за контрольними питаннями до тем модулю.	4
Змістовий модуль 2. Екологічна безпека гідросфери.			
Тиждень 2 Лекція 2	Основні положення екологічної безпеки водного басейну.		
Тиждень 2-3 Лабораторне заняття 1	Сучасний стан екологічної безпеки.	Захист звітів з лабораторних робіт.	4
Змістовий модуль 3. Антропогенні впливи на довкілля.			
Тиждень 4 Лекція 3	Загальна концепція відгуку екосистеми на антропогенний вплив.		
Тиждень 4-5 Лабораторне заняття 2	Фактори, що впливають на глобальні процеси в біосфері та шляхи зменшення їх впливу.	Захист звітів з лабораторних робіт.	4
Змістовий модуль 4. Екологічна безпека живих організмів.			
Тиждень 6 Лекція 4	Вплив гідротехнічних споруд, водойм-охолоджувачів на водні екосистеми та їх експертна оцінка.	Тестування або письмове опитування за контрольними питаннями до тем модулю.	4
Тиждень 6-7 Лабораторне заняття 3	Проблеми біобезпеки на сучасному етапі розвитку суспільства.	Захист звітів з лабораторних робіт.	4



Атестація 2			
Розділ 2. Екологічна безпека водних та наземних екосистем			
Змістовий модуль 5. Екологічна безпека територій.			
Тиждень 8 Лекція 5	Основні положення екологічної безпеки територій.		
Тиждень 8-9 Лабораторне заняття 4	Загальні питання біологічної індикації водних екосистем.	Захист звітів з лабораторних робіт.	4
Змістовий модуль 6. Антропогенний вплив на ґрунти.			
Тиждень 10 Лекція 6	Санітарний нагляд і контроль забруднень ґрунтів і ландшафту.		
Тиждень 10-11 Лабораторне заняття 5	Організми макрзообентосу та їх угруповання в біоіндикаційних дослідженнях.	Захист звітів з лабораторних робіт.	4
Змістовий модуль 7. Система управління екологічною безпекою довкілля.			
Тиждень 12 Лекція 7	Управління в галузі охорони і використання рослинного та тваринного світу.		
Тиждень 12-13 Лабораторне заняття 6	Визначення ступеню забруднення води за допомогою хірономідного індексу.	Захист звітів з лабораторних робіт.	4
Змістовий модуль 8. Раціональне природокористування.			
Тиждень 14 Лабораторне заняття 7	Використання комбінованих індексів для моніторингу прісноводних водойм за зообентосом.	Тестування або письмове опитування за контрольними питаннями до тем модулю. Захист звітів з лабораторних робіт.	8

Рекомендована література

Основна:

1. Станкевич С.В., Головань Л.В., Станкевич М.Ю. Екологічна безпека і контроль: навчальний посібник. Харків : Видавництво Іванченка І.С., 2022. 133 с.
2. Гандзюра В.П. Системний аналіз якості навколишнього середовища : навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. Київ : КНУ, 2020. 180 с.
3. Самойленко Н.М., Райко Д.В., Аверченко В.І. Організація та управління в природоохоронній діяльності : навчальний посібник. Харків : НТУ «ХПІ», Видавництво «Лідер», 2018. 174 с.

Додаткова:

1. Зеркалов Д.В. Екологічна безпека : управління, моніторинг, контроль: посібник. Київ : КНТ, Дакор, Основа, 2007. 412 с.
2. Хилько М.І. Екологічна безпека України : у запитаннях та відповідях. Київ : Знання України, 2006. 144 с.
3. Яцик А.В. Екологічна безпека в Україні. Київ : Генеза, 2001. 216 с.
4. Хилько М.І. Екологічна безпека України : навчальний посібник. Київ : КНУ, 2014. 268 с.
5. Стан родючості ґрунтів України та прогноз його змін за умов сучасного землеробства; за ред. академіка УААН В. В. Медведєва, д.с.-г. наук М. В. Лісового. Харків : «Штрих», 2001. 100 с.



6. Герасимчук З.В., Мольчак Я.О., Хвесик М.А. Еколого-економічні основи водокористування в Україні. Навчальний посібник. Луцьк : Надстир'я, 2000. 364 с.
7. Зеркалов Д.В. Екологічна безпека та охорона довкілля. Монографія. Київ : Основа, 2012. 514 с.
8. Сафранов Т.А. Екологічні основи природокористування: навчальний посібник. Львів : Новий світ-2000, 2003. 248 с.
9. Мольчак Я.О., Фесюк В.О. Еколого-економічні основи водокористування в Україні. Луцьк : РВВ ЛДТУ, 2007. 540 с.
10. Агаркова Е., Качинський А., Степаненко А. Регіональний вимір екологічної безпеки України з урахуванням загроз виникнення техногенних і природних катастроф : монографія. Київ: НІСД, 1996. 73 с.
11. Дорогунцов С.І., Ральчук О.М. Управління техногенно-екологічною безпекою в парадигмі сталого розвитку. Київ : Наукова думка, 2001. 174 с.
12. Бровдій В.Н., Гаца О.О. Екологічні проблеми України (проблеми неогеніки). Київ : НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2000. 111 с.
13. Шмандій В.М., Некос В.Ю. Екологічна безпека. Підручник. Харків-Кременчук : ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2008. 436 с.
14. Дегодюк Е.Г., Дегодюк С.Е. Еколого-техногенна безпека України. Київ : ЕКМО, 2006. 306 с.
15. Качинський А.Б. Екологічна безпека України: системний аналіз перспектив покращення. Київ : Вища школа, 2001. 221 с.
16. Сівак В.К., Солодкий В.Д. Основи екологічної безпеки територій та акваторій. Чернівці : Зелена Буковина, 2000. 156 с.
17. Сівак В. К., Солодкий В. Д., Ющенко Ю. С. Екологічна безпека територій та акваторій : навчальний посібник. Чернівці : Рута, 2014. 247 с.
18. Петков В.П. Екологічна безпека. Київ : Видавництво Патерик, 2013. 2016 с.
19. Glińska-Lewczuk M. Z., Walna K. Assessment of environmental quality of urban green areas using plant bioindicators. Ecological Indicators. 2011. № 11. P. 413–420.
20. Davydova I., Panasiuk A., Melnyk V., Davydova L. 137Cs contaminations in wild-growing medicinal plants of Zhytomyr polissya forests: a 34 years after Chernobyl accident. Ukrainian Journal of Ecology. 2020. № 10, P. 208–215.

Інформаційні ресурси:

1. Міністерство екології та природних ресурсів України [Електронний ресурс]. URL : <http://www.menr.gov.ua>.
2. Законодавство України / сайт Верховної Ради України. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/>
3. Програма ООН з навколишнього середовища UNEP. URL : <https://www.unenvironment.org>
4. Каталог Українських Web-ресурсів з екології. URL : <http://catalog.uitei.kiev.ua/index.php>
5. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського URL : <http://www.nbuv.gov.ua>
6. Всеукраїнська екологічна ліга. URL : <http://www.ecoleague.net>
7. Адреса дисципліни СЕЗН ЗНУ. URL : <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=6796>

РЕГУЛЯЦІ І ПОЛІТИКИ КУРСУ¹

Відвідування занять що вимагає опрацювання студентом Internet ресурсів, підручників, монографій, періодичних видань тощо. Враховуючи це, кожний студент зобов'язаний дотримуватися принципів академічної доброчесності.

¹ Тут зазначається все, що важливо для курсу: наприклад, умови допуску до лабораторій, реактивів тощо. Викладач сам вирішує, що треба знати студенту для успішного проходження курсу!

Використання будь-якої інформації (текст, фото, ілюстрації тощо) мають бути правильно процитовані з посиланням на автора!

До студентів, у роботах яких буде виявлено списування, плагіат чи інші прояви недоброчесної поведінки **можуть бути застосовані дисциплінарні заходи** (див. посилання на Кодекс академічної доброчесності ЗНУ в додатку до силабусу).

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Перед початком занять усі учасники навчального процесу вимикають або переводять мобільні пристрої у режим «без звуку». За умови проведення заняття в онлайн режимі у студентів мікрофони мають бути відключені, а персоналізація учасників конференцій має бути коректною. Включення мікрофону студентом відбувається лише за умови дозволу зробити це від викладача. За порушення правил поведінки на занятті студент може бути видаленим із заняття.

Використання гаджетів дозволяється під час проведення лабораторних занять, якщо цього вимагає навчальний процес (використання навчальної літератури, калькуляторів, довідників у електронному вигляді тощо). У випадку **несанкціонованого використання** будь-яких гаджетів студент може бути видаленим з аудиторії чи онлайн заняття без права отримати максимальну кількість балів при відпрацюванні.

Використання гаджетів **на контрольних заходах** без дозволу викладача заборонено!

Комунікація

Важливим елементом освітнього процесу є робота студента та викладача на базі платформи *Moodle*. Велике прохання до усіх учасників перевірити актуальність власної електронної пошти на своїй персональній сторінці. Це дозволить отримувати оперативну інформацію через опція «Форум новин». *Ел. пошта має бути підписана справжнім ім'ям і прізвищем.*

Регуляція пропусків.

Відвідування занять є обов'язковим для оволодіння необхідними компетентностями, передбаченими програмою дисципліни. Успішне вивчення курсу «Вікова фізіологія та гігієна», можливе лише за умови, належного рівня теоретичної підготовки студента та сумлінної його роботи при опануванні практичними навичками під час проведення лабораторних занять.

Відпрацювання пропущених занять, зі збереженням можливості набору максимальної кількості балів за певний вид роботи, можливе лише за умови поважної причини (підтверджено документально!) відсутності студента на заняттях. Студенти, які навчаються за індивідуальним графіком, мають можливість відвідувати лабораторні заняття з іншими підгрупами або виконувати завдання у системі Moodle, а свій рівень опанування лекційним матеріалом, демонструвати під час проведенні поточних консультацій.



До екзамену допускаються студенти, які набрали не менш ніж **35 балів** за результатами проведення поточного контролю. У випадку, якщо студент отримав незадовільну оцінку за результатами вивчення дисципліни і не ліквідував заборгованість до початку наступного семестру, до нього може бути застосована процедура **повторного вивчення дисципліни**.

Політика академічної доброчесності

Поточні консультації Воронова Наталія Валентинівна проводить в аудиторії 212 згідно графіка, затвердженого на кафедрі загальної та прикладної екології і зоології. Спілкування з використанням мобільних каналів зв'язку відбувається тільки в робочий час за умови можливості викладача відповісти на дзвінок або СМС. На електронні листи та звернення відповідь надається викладачем впродовж 3 днів. У випадку проведення онлайн заходів на платформі ZOOM (лекції, консультації) викладач через опцію «Форум новин» платформи *Moodle* запрошує студентів прийняти в ньому участь. До початку вивчення курсу студенти проходять вихідне, а після його закінчення – вихідне опитування, розроблене викладачем в гул-формі. Крім того, після складання курсу студентам рекомендується залишити свій відгук в системі *Moodle* в розділі «Оцінка якості курсу».

Будь-які **конфліктні ситуації**, що виникають під час навчального процесу мають бути урегульовані згідно діючих законодавчих актів та Положень ЗНУ (див. Додаток до цього силабусу), а також з залученням завідувача кафедрою загальної та прикладної екології і зоології, деканату біологічного факультету, студентського самоврядування та адміністрації ЗНУ (за потреби).

ДОДАТОК ДО СИЛАБУСУ ЗНУ – 2023-2024 рр.

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2023-2024 н. р. доступний за адресою:
<https://tinyurl.com/yckze4jd>.

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 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>.

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/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: **Борисов Костянтин Борисович**
Електронна адреса: uv@znu.edu.ua Гаряча лінія: Тел. [\(061\) 228-75-50](tel:+380612287550)



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.

ЕЛЕКТРОННЕ 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.

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>