

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Декан математичного факультету
С.І. Гоменюк
(ініціали та прізвище)
«01» вересня 2025 р.



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
Сучасні Internet-технології

підготовки бакалаврів

денної форми здобуття освіти

освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки

спеціальності 122 Комп'ютерні науки

галузі знань 12 Інформаційні технології

ВИКЛАДАЧ: Решевська Катерина Сергіївна, к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри комп'ютерних наук

Протокол № 1 від 25 серпня 2025 р.
Завідувач кафедри комп'ютерних наук


Г. М. Шило
(ініціали, прізвище)

Погоджено
Гарант освітньо-професійної програми


Н. В. Матвіїшина
(ініціали, прізвище)

2025 рік



Зв'язок з викладачем: Решевська Катерина Сергіївна

E-mail: reshka82zp@gmail.com

Сезн ЗНУ повідомлення: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287>

Телефон (кафедра): 289-12-57

Інші засоби зв'язку: Viber, Telegram

Кафедра комп'ютерних наук, ауд. №39, 1 корпус ЗНУ

1. Опис навчальної дисципліни

Опанування сучасних Internet-технологій та інструментів веброзробки є надзвичайно важливим у контексті підготовки фахівців у сфері комп'ютерних наук та інформаційних технологій. Знання мов розмітки, стилізації та програмування клієнтської частини вебзастосунків є базою для створення сучасних, інтерактивних та адаптивних вебресурсів.

Метою вивчення дисципліни «Сучасні Internet-технології» є формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок використання HTML, CSS та JavaScript для проектування, розробки та підтримки вебсайтів і вебзастосунків.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Сучасні Internet-технології» є:

- вивчення основних понять і термінів веброзробки, принципів роботи вебу та клієнт-серверної архітектури;
- засвоєння основ HTML для створення структурованих і семантичних вебсторінок;
- оволодіння можливостями CSS для оформлення, компоновання та створення адаптивного дизайну вебінтерфейсів;
- вивчення основ JavaScript для реалізації інтерактивності, роботи з подіями та елементами DOM;
- формування навичок розробки та тестування простих вебзастосунків із використанням сучасних підходів і стандартів.

Дисципліна «Сучасні Internet-технології» вивчається у 3-му семестрі. Необхідними для вивчення дисципліни «Сучасні Internet-технології» є знання, уміння і навички, засвоєні при вивченні дисципліни «Алгоритмізація та програмування». Дисципліна «Сучасні Internet-технології» може служити підготовчою базою для вивчення дисципліни «Проектування та розробка WEB-застосунків», для виконання курсових робіт та кваліфікаційної роботи.



Нормативні показники	денна форма здобуття освіти	заочна форма здобуття освіти
1	2	3
Статус дисципліни	Вибіркова	
Семестр	3-й	3-й
Кількість кредитів ECTS	5	5
Кількість годин	150 год.	150 год.
Лекційні заняття	30 год.	6 год.
Лабораторні заняття	30 год.	8 год.
Самостійна робота	90 год.	136 год.
Консультації	Дистанційно: Ідентифікатор конференції Zoom: 511 572 8748; Код доступу: 1s1gNH)	
Вид підсумкового семестрового контролю:	залік	
Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287	

2. Методи досягнення запланованих освітньою програмою компетентностей і результатів навчання

Компетентності/ результати навчання	Методи навчання	Форми і методи оцінювання
Компетентності		
Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу	лекція-візуалізація, пояснення, демонстрація, виконання завдань лабораторних робіт, метод-мікрофон	Поточний контроль: захист лабораторних робіт, опитування, тестування Підсумковий контроль: тестування
Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях	лекція-візуалізація, кейс-метод пояснення, виконання завдань лабораторних робіт	Поточний контроль: захист лабораторних робіт, опитування, тестування Підсумковий контроль: тестування
Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності	лекція-візуалізація, пояснення, демонстрування, виконання завдань лабораторних робіт	Поточний контроль: захист лабораторних робіт, опитування, тестування Підсумковий контроль: тестування
Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями	лекція-візуалізація, пояснення,	Поточний контроль: захист лабораторних робіт,



	демонстрування, виконання завдань лабораторних робіт, аналіз	опитування, тестування Підсумковий контроль: тестування
Здатність працювати в команді	метод проєктів	Підсумковий контроль: захист індивідуального завдання
Програмні результати навчання		
Здатність проектувати та розробляти програмне забезпечення із застосуванням різних парадигм програмування: узагальненого, об'єктно-орієнтованого, функціонального, логічного, з відповідними моделями, методами й алгоритмами обчислень, структурами даних і механізмами управління	метод проєктів	Підсумковий контроль: захист індивідуального завдання
Здатність до розробки мережевого програмного забезпечення, що функціонує на основі різних топологій структурованих кабельних систем, використовує комп'ютерні системи і мережі передачі даних та аналізує якість роботи комп'ютерних мереж	лекція-візуалізація, пояснення, демонстрування, виконання завдань лабораторних робіт	Поточний контроль: захист лабораторних робіт, опитування, тестування Підсумковий контроль: тестування

3. Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. HTML та CSS: базові технології вебу

Основні поняття та принципи роботи вебу, включно з клієнт-серверною взаємодією, роль браузера та вебсерверів, структура HTML-документа і правила його побудови, використання семантичних тегів HTML для логічної організації контенту. Робота з текстовими елементами, зображеннями, списками та гіперпосиланнями, створення й налаштування форм для введення та передавання даних користувачем. Основи CSS, зокрема типи селекторів, властивості та принципи каскадності стилів, специфічність і спадкування, стилізація тексту та візуальних елементів сторінки. Блокова модель CSS, керування відступами, розмірами й позиціонуванням елементів, побудова макетів вебсторінок із використанням Flexbox і Grid на базовому рівні, а також принципи адаптивного вебдизайну для коректного відображення вебсторінок на пристроях з різними розмірами екрана.

Змістовий модуль 2. Програмування вебінтерфейсів засобами JavaScript



Поява JavaScript як засобу створення інтерактивних вебсторінок. Універсальність JavaScript для клієнтської та серверної частин вебзастосунків. Взаємодія JavaScript із браузером через DOM. Перетворення HTML-коду браузером в об'єктну модель документа. Деревоподібна структура DOM і вузлова організація елементів. Відмінність між вузлами (Node) та елементами (Element). Глобальні об'єкти Window і Document як основа взаємодії JavaScript з вебсторінкою. Методи об'єкту Document: обхід дочірніх елементів, обхід батьківських елементів, обхід сусідніх елементів. Створення DOM елементів: .innerHTML, .insertAdjacentHTML(), createElement(), .createDocumentFragment(), методи вставки елементів, клонування елементів, видалення елементів. Шаблонні задачі реалізації клієнтського вебінтерфейсу: реєстраційна форма, слайдер, впливаючі вікна.

4. Структура навчальної дисципліни

Вид заняття /роботи	Назва теми	Кількість годин		Згідно з розкладом
		о/д. ф.	з.ф.	
1	2	3	4	5
Лекція 1	Вступ до курсу. Передача даних у Інтернет. Структура веб сторінки. Процес відображення вебсторінки у браузері	2	1	тиждень 1
Лабораторне заняття 1	Розробка HTML-розмітки вебсторінки	2	2	тиждень 1
Лекція 2	Базова структура HTML сторінки	2	1	тиждень 2
Лабораторне заняття 2	Розробка HTML-розмітки вебсторінки	2	2	тиждень 2
Лекція 3	Семантичні елементи HTML і організація контенту	2		тиждень 3
Лабораторне заняття 3	Розробка HTML-розмітки вебсторінки	2	2	тиждень 3
Лекція 4	HTML-контент: текст, мультимедіа, посилання та форми	2		тиждень 4
Лабораторне заняття 4	Застосування CSS-стилів до HTML-сторінки	2	2	тиждень 4
Лекція 5	Основи CSS: селектори, каскадність і специфічність	2	2	тиждень 5
Лабораторне заняття 5	Застосування CSS-стилів до HTML-сторінки	2		тиждень 5
Лекція 6	Блокова модель CSS та позиціонування елементів	2		тиждень 6
Лабораторне заняття 6	Застосування CSS-стилів до HTML-сторінки	2		тиждень 6
Лекція 7	Побудова макетів вебсторінок: Flexbox і Grid	2		тиждень 7

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни

Сучасні Internet-технології



Лабораторне заняття 7	Адаптивна верстка вебсторінки	2		тиждень 7
Лекція 8	Адаптивний вебдизайн і медіазапити CSS	2		тиждень 8
Лабораторне заняття 8	Адаптивна верстка вебсторінки	2		тиждень 8
Самостійна робота	Проектування структури та дизайну вебдокумента	45		тиждень 1-8
Лекція 9	Історія появи та роль JavaScript у розвитку інтерактивних вебсторінок	2	2	тиждень 9
Лабораторне заняття 9	Динамічне створення DOM елементів	2	2	тиждень 9
Лекція 10	JavaScript як універсальна мова клієнтської та серверної веброзробки	2		тиждень 10
Лабораторне заняття 10	Динамічне створення DOM елементів	2		тиждень 10
Лекція 11	JavaScript як універсальна мова клієнтської та серверної веброзробки	2		тиждень 11
Лабораторне заняття 11	Динамічне створення DOM елементів	2		тиждень 11
Лекція 12	Взаємодія JavaScript із браузером: DOM як основа роботи з вебсторінкою	2		тиждень 12
Лабораторне заняття 12	Динамічне створення DOM елементів	2		тиждень 12
Лекція 13	Об'єктна модель документа: структура DOM, вузли та елементи	2		тиждень 13
Лабораторне заняття 13	Робота із Web APIs елементами	2		тиждень 13
Лекція 14	Навігація та маніпуляція DOM: обхід елементів і динамічна зміна структури	2		тиждень 14
Лабораторне заняття 14	Робота із Web APIs елементами	2		тиждень 14
Лекція 15	Практичні шаблони клієнтських вебінтерфейсів засобами JavaScript	2		тиждень 15
Лабораторне заняття 15	Робота із Web APIs елементами	2		тиждень 15
Самостійна робота	Програмування клієнтської логіки вебінтерфейсу	45		тиждень 9-15

5. Види і зміст контрольних заходів

Вид заняття/ роботи	Вид контрольного заходу	Зміст контрольного заходу*	Критерії оцінювання та термін виконання*	Усього о балів
1	2	3	4	5
Поточний контроль				
Лабораторна робота №1	Захист лабораторної роботи №1	Виконання завдання лабораторної роботи (https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287),	Виконання лабораторної роботи: Правильне виконання –4; наявність незначних помилок –3; при наявності грубих помилок –2;	6

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни

Сучасні Internet-технології



		захист лабораторної роботи	Захист лабораторної роботи –2	
Лабораторна робота №2	Захист лабораторної роботи №2	Виконання завдання лабораторної роботи (https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287), захист лабораторної роботи	Виконання лабораторної роботи: Правильне виконання –4; наявність незначних помилок –3; при наявності грубих помилок –2; Захист лабораторної роботи –2	6
Лабораторна робота №3	Захист лабораторної роботи №3	Виконання завдання лабораторної роботи (https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287), захист лабораторної роботи	Виконання лабораторної роботи: Правильне виконання –4; наявність незначних помилок –3; при наявності грубих помилок –1;	4
Самостійна робота	Тестування	Тестові завдання в Тесті 1		
Бонуси	Лекційне опитування та тестування		За активну участь на одній лекції – 0,5	4
Поточний контроль	Тест 1	Відповіді на 10 тестових питань (https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287)	10 питань по 1 балу	10
Лабораторна робота №4	Захист лабораторної роботи №4	Виконання завдання лабораторної роботи (https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287), захист лабораторної роботи	Виконання лабораторної роботи: Правильне виконання –4; наявність незначних помилок –3; при наявності грубих помилок –1; Захист лабораторної роботи –3	7
Лабораторна робота №5	Захист лабораторної роботи №5	Виконання завдання лабораторної роботи (https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287), захист лабораторної роботи	Виконання лабораторної роботи: Правильне виконання –4; наявність незначних помилок –3; при наявності грубих помилок –1; Захист лабораторної роботи –2	6
Самостійна робота	Захист ІДЗ	Виконання індивідуального завдання (https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287),		
Бонуси	Лекційне опитування та тестування		За активну участь на одній лекції – 16	6
Поточний контроль	Тест 2	Відповіді на 10 тестових завдань (https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287)	10 питань по 1 балу	10
Усього за поточний контроль				60
Підсумковий контроль				
Форма підсумкового контролю	Вид підсумкового контрольного заходу	Зміст підсумкового контрольного заходу	Критерії оцінювання	Усього балів

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни

Сучасні Internet-технології



Екзамен	Теоретичні питання тесту	20 питань (https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287)	Одне теоретичне питання -1 бал	20
	Індивідуальне завдання	Розробка вебсайту за заданим макетом (https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11287)	Розроблений сайт – 10 балів Звіт – 5 балів Захист індивідуального завдання – 5 балів	20
Усього за підсумковий контроль				40

Врахування результатів неформальної освіти:

Назва курсу	Посилання	Контрольний захід
Основи програмування HTML, CSS, JS	Онлайн платформа Prometheus: https://apps.prometheus.org.ua/learning/course/course-v1:DukeUniversity+PFW101+2023_T3/home	Поточний тест №1

За наявності сертифікату про проходження онлайн-курсу відбуватиметься врахування результатів за відповідним контрольним заходом, наведеним у таблиці, або зараховується згідно Положення Запорізького національного університету про порядок визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної та / або інформальної освіти, 2025р

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. Пецко В. І., Беца А. С., Мазютинець Г. В., Міца О. В. Вступ до вебтехнологій : навч. посіб. [для студентів спец. 122 – «Комп'ютерні науки. М-во освіти і науки України, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ф-т інформ. технологій, Каф. інформ. управляючих систем та технологій. Ужгород : РІК-У, 2023. 252 с.

2. Баран С. В. Основи web-програмування : навч. посіб. Кривий Ріг : Держ. ун-т економіки і технологій, 2023. 316 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi78/0058675.pdf>.

3. Босько В. В., Константинова Л. В., Марченко К. М., Улічев О. С. Web-програмування : навч. посіб. Ч. 1 : Frontend. Кропивницький : ЦНТУ, 2022. 208 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi78/0058561.pdf>.

4. Готинчан Т. І. Основи веброзробки: HTML і CSS : навч. посіб. Ч. 1. Чернівці : Чернівецький національний університет, 2023. 208 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi79/0059335.pdf>.

5. Гуржій А. М., Возненко Л. І., Поворознюк Н. І., Самсонов В. В. Основи інформаційних технологій : навч. посіб. Київ : Літера ЛТД, 2023. 288 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi73/0053695.pdf>.

6. Жураковський Б. Ю., Зенів І. О. Технології інтернету речей : навч. посіб. Київ : КПІ ім. І. Сікорського, 2021. 271с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052285.pdf>.

7. Трофименко О. Г., Козін О. Б., Задерейко О. В., Плачінда О. Є. Веб-технології та веб-дизайн : навч. посіб. Одеса : Фенікс, 2019. 284 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi78/0058540.pdf>.

8. Тулашвілі Ю. Web-програмування. NERN fullstack development : навч. посіб. Луцьк : РВВ ЛНТУ, 2023. 242 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi78/0058174.pdf>.

9. Хайрова Н. Ф., Петрасова С. В. Сучасні технології Web-програмування : навч. посіб. Харків : Панов А. М, 2020. 112 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi79/0059161.pdf>.

Інформаційні ресурси

1. JSFiddle. URL: <http://jsfiddle.net/> (дата звернення: 25.12.25)
2. LiveWeave. URL: <http://liveweave.com/> (дата звернення: 25.12.25)
3. CodePen.io. URL: <http://codepen.io> (дата звернення: 25.12.25)
4. IDE VisualStudio. URL: <https://www.visualstudio.com/> (дата звернення: 25.12.25)
5. Шпаргалка зі списком всіх CSS стилів. URL: <http://media.mediatemple.netdna-cdn.com/> (дата звернення: 25.12.25)

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни
Сучасні Internet-технології





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

Кожний студент зобов'язаний дотримуватися принципів академічної доброчесності. Письмові завдання з використанням часткових або повнотекстових запозичень з інших робіт без зазначення авторства – це *плагіат*. Використання будь-якої інформації (текст, фото, ілюстрації тощо) мають бути правильно процитовані з посиланням на автора! Якщо ви не впевнені, що таке плагіат, фабрикація, фальсифікація, порадьтеся з викладачем. До студентів, у роботах яких буде виявлено списування, плагіат чи інші прояви недоброчесної поведінки можуть бути застосовані різні дисциплінарні заходи (див. посилання на Кодекс академічної доброчесності ЗНУ в додатку до силабусу). 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»).

Комунікація

Комунікація викладача зі студентами здійснюється безпосередньо на заняттях та додатково за допомогою месенджерів (наприклад, Telegram), електронної пошти і в СЕЗН Moodle (форум курсу, приватні повідомлення)

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ НА 2025-2026 н.р. доступний за адресою: <https://surl.li/vlweoj>

НАВЧАННЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ. Перевірка набутих студентами знань, навичок та вмінь є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до Положення про організацію та методiku проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів Запорізького національного університету: <https://surl.li/wdzjrl>

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН. Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (у 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. Процедура повторного вивчення визначається Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ: <https://surl.lu/hfjbya>

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://surl.li/qgacqa>

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://surl.li/unwzzm>

Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ: <https://surl.li/xkxmuz>

ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА. Кабінет практичного психолога **Марті Ірини Вадимівни** – навч. корп. №4, каб. №235 (понеділок, середа, четвер 9.00-11.00, 13.00-15.00), навч. корп. №9 (ІННІ) каб.57 (п'ятниця 9.00-11.00, 13.00-15.00), гуртожиток №6 (вул. Добролюбова, 19, середа 9.00-11.00, 13.00-15.00). Попередній запис за тел.: 228-76-48, (099) 253-78-73 щоденно з 9 до 15.

УПОВНОВАЖЕНА ОСОБА З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРУПЦІЇ Запорізького національного університету: **Банах Віктор Аркадійович**

Електронна адреса: 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. Спеціалізована допомога: (061) 228-75-11 (начальник охорони). Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у ЗНУ: <https://surl.li/ivcwih>

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 ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (СЕЗН ЗНУ): <https://moodle.znu.edu.ua>.

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/>