

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ



Декан математичного факультету

С.І. Гоменюк
(ініціали та прізвище)

2025 р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ АНАЛІЗУ

підготовки бакалавра
денної форми здобуття освіти
освітньо-професійна програма Математика
спеціальності 111 Математика
галузі знань 11 Математика та статистика

ВИКЛАДАЧ: Красікова І.В., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедри фундаментальної та прикладної математики

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри фундаментальної та
прикладної математики

Протокол № 1 від «28» серпня 2025 р.
Завідувач кафедри фундаментальної та
прикладної математики

С.М. Гребенюк
(ініціали, прізвище)

Погоджено

Гарант освітньо-професійної програми

М.О. Гречнева
(ініціали, прізвище)

2025 рік

Зв'язок з викладачем:

Е-mail: studfmznu@gmail.com

Сезн ЗНУ повідомлення: Красікова Ірина Володимирівна

Телефон: (050) 514-54-85

Інші засоби зв'язку: Telegram – (050) 514-54-85

Кафедра фундаментальної та прикладної математики: – I корпус, ауд. 21

1. Опис навчальної дисципліни

Метою вибіркової дисципліни “Застосування комп'ютерних технологій до розв'язання задач аналізу” є ознайомлення здобувачів із сучасними комп'ютерними технологіями компанії Wolfram Research, які широко використовуються у навчанні математики та дослідницькій діяльності. У межах курсу студенти вивчають можливості таких програмних продуктів, як Wolfram Mathematica, WolframAlpha, Wolfram U, Wolfram Cloud, Wolfram Demonstration Projects та інших інструментів для виконання розв'язання математичних задач, обчислень, моделювання, візуалізації та створення інтерактивного навчального контенту.

У результаті опанування курсу студенти набудуть умінь інтегрувати програмні продукти Wolfram Research у свою освітню діяльність, що сприятиме розвитку їхніх цифрових компетентностей.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Застосування комп'ютерних технологій до розв'язання задач аналізу» є:

- Ознайомити студентів із ключовими обчислювальними продуктами компанії Wolfram Research та їхньою роллю у сучасній освіті.
- Сформувати вміння використовувати Wolfram Mathematica, WolframAlpha, Wolfram U, Wolfram Cloud та Wolfram Demonstration Projects для розв'язання задач математичного аналізу.
- Розвинути навички створення інтерактивних матеріалів із використанням середовища Wolfram.
- Розвинути здатність самостійно обирати й адаптувати обчислювальні засоби для власної освітньої діяльності.

Дисципліна розрахована на 1 семестр. Здобувачам в пригоді стануть дисципліни «Математичний аналіз-1», «Математичний аналіз-2» та «Основи програмування».

Паспорт навчальної дисципліни

Нормативні показники	заочна форма здобуття освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Семестр	5 -й
Кількість кредитів ECTS	4
Кількість годин	120
Лекційні заняття	14 год.
Практичні заняття	30 год.
Самостійна робота	76 год.



Консультації	Дистанційно, Zoom
Вид підсумкового семестрового контролю:	залік
Посилання на електронний курс у СЕЗН ЗНУ (платформа Moodle)	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1770

2. Методи досягнення запланованих освітньою програмою компетентностей і результатів навчання

КОМПЕТЕНТНОСТІ/ результати навчання	Методи навчання	Форми і методи оцінювання
ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.	– практичні заняття – метод проєктів – проблемно-ситуативний метод – інтерактивні методи навчання – самостійна робота з цифровими ресурсами – тренінгові вправи	– виконання контрольних завдань; – виконання індивідуального завдання.
СК9. Здатність застосовувати спеціалізовані мови програмування та пакети прикладних програм. СК10. Здатність використовувати обчислювальні інструменти для чисельних і символьних розрахунків.	– лекційно-демонстраційний метод – практично-дослідницький метод – проблемно-пошуковий метод – інтерактивні методи навчання – самостійна робота з цифровими ресурсами	– виконання контрольних завдань; – виконання індивідуального завдання.
РН5. Мати навички використання спеціалізованих програмних засобів комп'ютерної та прикладної математики і використовувати інтернет-ресурси РН11. Розв'язувати конкретні математичні задачі, які сформульовано у формалізованому вигляді; здійснювати базові перетворення математичних моделей. РН12. Відшукувати потрібну науково-технічну інформацію у науковій	– лекційно-демонстраційний метод – практичні заняття – проблемно-пошуковий метод – самостійна робота з цифровими ресурсами – інтерактивні методи навчання	– виконання контрольних завдань; – підсумковий контроль (виконання індивідуального завдання); – підсумковий контроль (залік).



літературі, базах даних та інших джерелах інформації РН21. Розв'язувати типові задачі математичного аналізу, алгебри, диференціальних та інтегральних рівнянь, оптимізації за допомогою чисельних методів		
---	--	--

3. Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Продукти компанії Wolfram Research.

Історія компанії Wolfram Research. База знань Wolfram Alfa, її синтаксис та застосування для розв'язання математичних задач. Система комп'ютерної алгебри Mathematica. Wolfram Demonstrations Project та його застосування в освітньому процесі. Платформа безкоштовних онлайн курсів Wolfram U.

Змістовий модуль 2. Знайомство з Wolfram notebooks та з мовою Wolfram.

Хмарне середовище Wolfram Cloud. Робота з блокнотами. Види блокнотів. Основні функції блокнотів. Відеокурси та інформаційні ресурси для роботи з блокнотами.

Інформаційні ресурси для ознайомлення з мовою Wolfram. Основні команди мови Wolfram. Приклади розв'язання задач (елементарна математика, алгебра, геометрія, математичний аналіз тощо). Візуалізація за допомогою мови Wolfram.

Змістовий модуль 3. Розв'язання задач диференціального та інтегрального числення функції однієї змінної.

Дослідження властивостей функцій. Обчислення границь. Дослідження функції на неперервність. Задачі на обчислення похідних. Застосування похідних.

Обчислення невизначених та визначених інтегралів. Обчислення невластивих інтегралів. Застосування визначених інтегралів.

Змістовий модуль 4. Дослідження рядів

Обчислення суми числового ряду. Дослідження числових рядів на збіжність. Область збіжності функціонального ряду. Розвинення функцій в степеневі ряди. Ряди Фур'є.

Змістовий модуль 5. Візуалізація

Візуалізація на площині та у просторі. Побудова кривих в декартовій та полярній системі координат. Побудова кривих, заданих параметрично. Побудова областей та поверхонь, заданих різними способами.

Змістовий модуль 6. Функції багатьох змінних

Дослідження властивостей функцій декількох змінних. Обчислення границь. Обчислення частинних похідних. Дослідження функцій багатьох змінних на локальний та умовний екстремум.

Змістовий модуль 7. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли.

Обчислення повторних, подвійних та потрійних інтегралів. Перехід до інших систем координат. Застосування кратних інтегралів. Обчислення криволінійних інтегралів першого та другого роду. Застосування криволінійних інтегралів.

Обчислення поверхневих інтегралів першого та другого роду. Обчислення площі поверхні. Застосування формул векторного аналізу.

4. Структура навчальної дисципліни

Вид заняття /роботи	Назва теми	Кількість годин	Згідно з розкладом

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



Лекція 1	Тема. Знайомство с продуктами Wolfram Research – Історія створення компанії; – Система знань Wolfram Alfa – Wolfram Demonstrations Project – Система комп'ютерної алгебри Mathematica – Платформа безкоштовних онлайн курсів Wolfram U	2	Тиждень 1-2
Лекція 2	Тема. Знайомство з Wolfram notebooks та мовою Wolfram – Хмарне середовище Wolfram Cloud – Основні принципи роботи з блокнотами – Відеокурси та інформаційні ресурси для роботи з блокнотами – Інформаційні ресурси для ознайомлення з мовою Wolfram – Основні команди мови Wolfram	2	Тиждень 3-4
Лекція 3	Тема. Розв'язання задач диференціального та інтегрального числення функції однієї змінної – Дослідження властивостей функцій – Обчислення границь – Дослідження функції на неперервність – Задачі на обчислення та застосування похідних – Обчислення невизначених та визначених інтегралів – Обчислення невластивих інтегралів – Застосування визначених інтегралів	2	Тиждень 5-6
Лекція 4	Тема. Дослідження рядів – Обчислення суми числового ряду – Дослідження числових рядів на збіжність – Область збіжності функціонального ряду – Розвинення функцій в степеневі ряди та ряди Фур'є	2	Тиждень 7-8
Лекція 5	Тема. Візуалізація – Візуалізація на площині та у просторі – Побудова кривих в декартовій та полярній системі координат – Побудова кривих, заданих параметрично – Побудова областей та поверхонь, заданих різними способами	2	Тиждень 9-10
Лекція 6	Тема. Функції багатьох змінних – Дослідження властивостей функцій декількох змінних – Обчислення границь – Обчислення частинних похідних – Дослідження функцій багатьох змінних на локальний та умовний екстремум	2	Тиждень 11-12
Лекція 7	Тема. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли – Обчислення повторних, подвійних та потрійних інтегралів – Застосування кратних інтегралів – Обчислення криволінійних інтегралів першого та другого роду – Обчислення площі поверхні – Обчислення поверхневих інтегралів першого та другого роду	2	Тиждень 12-14

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



	– Застосування формул векторного аналізу		
Практичне заняття 1	Тема. Знайомство с продуктами Wolfram Research – Демонстрація кожного продукту – Основні принципи роботи – Застосування в освітньому процесі	2	Тиждень 1
Практичне заняття 2	Тема. Знайомство з Wolfram notebooks – Реєстрація безкоштовного акаунту – Створити різні типи блокнотів – Основні принципи роботи з блокнотами	2	Тиждень 2
Практичне заняття 3	Тема. Знайомство з мовою Wolfram – Знайомство з інтерактивними підручниками – Приклади розв'язання задач	2	Тиждень 3
Практичне заняття 4	Тема. Розв'язання задач диференціального числення функції однієї змінної – Дослідження властивостей функцій – Обчислення границь – Дослідження функції на неперервність	2	Тиждень 4
Практичне заняття 5	Тема. Розв'язання задач диференціального числення функції однієї змінної – Задачі на обчислення похідних – Задачі на застосування похідних	2	Тиждень 5
Практичне заняття 6	Тема. Розв'язання задач інтегрального числення функції однієї змінної – Обчислення невизначених та визначених інтегралів – Обчислення невласних інтегралів – Застосування визначених інтегралів	2	Тиждень 6
Практичне заняття 7	Тема. Дослідження числових рядів – Обчислення суми числового ряду – Дослідження числових рядів на збіжність	2	Тиждень 7
Практичне заняття 8	Тема. Дослідження функціональних рядів – Область збіжності функціонального ряду – Розвинення функцій в степеневі ряди – Розвинення функцій в ряди Фур'є	2	Тиждень 8
Практичне заняття 9	Тема. Візуалізація – Візуалізація на площині – Побудова кривих в декартовій та полярній системі координат – Побудова кривих, заданих параметрично	2	Тиждень 9
Практичне заняття 10	Тема. Візуалізація – Візуалізація у просторі – Побудова кривих, заданих параметрично – Побудова областей та поверхонь, заданих різними способами	2	Тиждень 10
Практичне заняття 11	Тема. Функції багатьох змінних – Дослідження властивостей функцій декількох змінних – Обчислення границь	2	Тиждень 11
Практичне заняття 12	Тема. Функції багатьох змінних – Обчислення частинних похідних – Дослідження функцій багатьох змінних на локальний та умовний екстремум – Задачі на найбільше та найменше значення	2	Тиждень 12

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



	функції		
Практичне заняття 13	Тема. Кратні інтеграли – Обчислення повторних, подвійних та потрійних інтегралів – Застосування кратних інтегралів	2	<i>Тиждень 13</i>
Практичне заняття 14	Тема. Криволінійні та поверхневі інтеграли – Обчислення криволінійних інтегралів першого та другого роду – Застосування криволінійних інтегралів – Обчислення площі поверхні – Обчислення поверхневих інтегралів першого та другого роду	2	<i>Тиждень 14</i>
Практичне заняття 15	Тема. Елементи векторного аналізу – Застосування формул векторного аналізу – Візуалізація в векторному аналізі	2	<i>Тиждень 15</i>
Самостійна робота	Тема. Знайомство з Wolfram notebooks Переглянути відеокурс стосовно роботи з блокнотами. Створити блокнот Wolfram Alfa. Виконати завдання практичної роботи 1 в цьому блокноті. Ознайомитися зі змістом усіх інтерактивних курсів роботи з блокнотами	6	
Самостійна робота	Тема. Знайомство з мовою Wolfram Ознайомитися зі змістом інтерактивних курсів з мови Wolfram роботи. Створити звичайний блокнот Wolfram. Ознайомитися з командами мови Wolfram для розв'язання задач математичного аналізу, візуалізації	6	
Самостійна робота	Тема. Розв'язання задач диференціального та інтегрального числення функції однієї змінної Ознайомитися з інтерактивними курсами з теми. Виконати практичну роботу 2. Пройти тестування з теми. Ознайомитися з можливостями обчислення похідних та застосуванням похідних. Ознайомитися з можливостями обчислення інтегралів.	7	
Самостійна робота	Тема. Дослідження рядів Ознайомитися з інтерактивними курсами з теми. Виконати практичну роботу 3. Пройти тестування з теми. Ознайомитися з можливостями дослідження рядів на збіжність. Ознайомитися з розвиненням функцій в ряди	7	
Самостійна робота	Тема. Візуалізація Ознайомитися з інтерактивними курсами з теми. Виконати практичну роботу 4. Пройти тестування з теми. Ознайомитися з можливостями 2D та 3D візуалізації	6	
Самостійна робота	Тема. Функції багатьох змінних Ознайомитися з інтерактивними курсами з теми. Виконати практичну роботу 5. Пройти тестування з теми. Ознайомитися з можливостями обчислення похідних для функцій багатьох змінних та задачами на застосування похідних	6	
Самостійна робота	Тема. Кратні, криволінійні та поверхневі інтеграли Ознайомитися з інтерактивними курсами з теми. Виконати практичну роботу 6. Пройти тестування з	8	

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



	теми. Ознайомитися з розв'язаннями задач векторного аналізу		
Самостійна робота	Підготовка до підсумкового контролю: 1. Виконання індивідуального завдання 2. Підготовка до заліку	30	

5. Види і зміст контрольних заходів

Вид заняття/роботи	Вид поточного контрольного заходу	Зміст контрольного заходу*	Критерії оцінювання та термін виконання**	Усього балів
1	2	3	4	5
Поточний контроль				
Практичні заняття 2-3	Практична робота 1	Розміщено в СЕЗН ЗНУ Охоплює теми змістового модулю 1	Завдання виконується в блокноті. Посилання на блокнот надається на перевірку. Бали розподіляються пропорційно між кількістю задач	10
Практичні заняття 4-5	Практична робота 2	Розміщено в СЕЗН ЗНУ Охоплює теми змістового модулю 3	Завдання виконується в блокноті. Посилання на блокнот надається на перевірку. Бали розподіляються пропорційно між кількістю задач	10
Практичні заняття 7-8	Практична робота 3	Розміщено в СЕЗН ЗНУ Охоплює теми змістового модулю 4	Завдання виконується в блокноті. Посилання на блокнот надається на перевірку. Бали розподіляються пропорційно між кількістю задач	10
Практичні заняття 10-11	Практична робота 4	Розміщено в СЕЗН ЗНУ Охоплює теми змістового модулю 5	Завдання виконується в блокноті. Посилання на блокнот надається на перевірку. Бали розподіляються пропорційно між кількістю задач	10
Практичні заняття 12-13	Практична робота 5	Розміщено в СЕЗН ЗНУ Охоплює теми змістового модулю 6	Завдання виконується в блокноті. Посилання на блокнот надається на перевірку. Бали розподіляються пропорційно між кількістю задач	10
Практичні заняття 14-15	Практична робота 6	Розміщено в СЕЗН ЗНУ Охоплює теми змістового модулю 7	Завдання виконується в блокноті. Посилання на блокнот надається на перевірку. Бали розподіляються пропорційно між кількістю задач	10
Усього поточний контроль				60

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



Підсумковий контроль				
Залік	Теоретичне завдання: тестування	Питання для підготовки розміщено в СЕЗН ЗНУ https://moodle.znu.edu.ua/course/modedit.php?update=679623&return=0 Заліковий тест містить 10 питань.	Тест виконується за розкладом сесії. Містить 10 питань, кожне питання оцінюється в 2 бали	20
	Практичне завдання: Індивідуальне практичне завдання	Індивідуальне завдання. Студент виконує завдання свого варіанту. Докладний зміст завдання розташований в СЕЗН ЗНУ https://moodle.znu.edu.ua/course/section.php?id=11001	Індивідуальне завдання має 2 частини, всього 11 задач. Завдання виконується в блокноті. Посилання на блокнот надається на перевірки. Термін виконання – до залікового тижня. Бали розподіляються пропорційно між кількістю задач	20
Усього підсумковий контроль				40

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. Wolfram S. An Elementary Introduction to the Wolfram Language. Wolfram Media, Inc. : 2015. 324 p.
2. Wolfram S. Adventures of a Computational Explorer. Wolfram Media, Inc. : 2019. 430 p.

Інформаційні ресурси

1. Система електронного забезпечення навчання ЗНУ. URL: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=1770>
2. Наукова бібліотека Запорізького національного університету. URL : <http://library.znu.edu.ua/>
3. Сайт Wolfram. URL : <https://www.wolfram.com/index.php.de?source=footer>
4. База знань WolframAlfa. URL : <https://www.wolframalpha.com/?source=frontpage-stripe>
5. Скорочений вступ до мови Wolfram для студентів. URL : <https://www.wolfram.com/language/fast-introduction-for-math-students/en/?source=footer>
6. Сайт Wolfram Mathematica. URL: <https://www.wolfram.com/mathematica/?source=nav>
7. Віртуальний підручник. URL: <https://reference.wolfram.com/language/tutorial/VirtualBookOverview.html>



Відвідування занять. Регуляція пропусків.

Відвідування усіх занять є обов'язковим. У разі поважної причини відсутності студента на занятті, студент має розібратися з матеріалом самостійно та за потреби задати питання викладачу на консультації.

Політика академічної доброчесності

Кожний студент мусить виконувати завдання поточного та підсумкового контролю самостійно та відповідно свого індивідуального варіанту. Якщо студент виконує інший варіант завдання, така робота не зараховується та підлягає перевиконанню. За умови підозри на несамотійне виконання завдання (онлайн-ресурси, ChatGPT) студент запрошується на відеоконференцію на платформі Zoom, де відповідає на питання стосовно виконаного завдання. В разі відмови надати пояснення стосовно своєї роботи, робота не зараховується.

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Використання технічних засобів (мобільних телефонів, ноутбуків, планшетів та інших персональних гаджетів) під час лекційних і практичних занять дозволено лише в навчальних цілях. Використання мобільних телефонів для спілкування протягом лекційних або лабораторних занять заборонено. Під час проведення заходів поточного і підсумкового контролю використання власних технічних засобів також заборонено.

Комунікація

Комунікація студентів з викладачем здійснюється під час аудиторних занять та на консультаціях. За потреби – через Telegram, Moodle, електронну пошту. Термінові повідомлення надсилаються студентам в групу в Telegram. Запрошення на відеоконференції на платформі Zoom розміщено на сторінці в СЕЗН ЗНУ.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ 2025-2026 н. р. доступний за адресою: <https://tinyurl.com/yckze4jd>.

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 методик 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

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Силабус навчальної дисципліни



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

Гаряча лінія: Тел. +380612271276

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.

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/>