

МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Викладач: д. пед. наук, к. фіз. - мат. наук, професор Меньяйло Вікторія Іванівна

Кафедра: загальної та прикладної фізики, І корпус ЗНУ, ауд. 8

Email: meniailo16@gmail.com

Телефон: (061) 289-12-48 (кафедра), 289-12-60 (деканат)

Інші засоби зв'язку: Moodle (форум курсу, приватні повідомлення), e-mail, Telegram-чат

Освітня програма, рівень вищої освіти	Прикладна фізика Другий рівень вищої освіти (магістр)					
Статус дисципліни	Цикл загальної підготовки					
Кредити ECTS	3	Навч. рік	2023-2024 семестр	Рік навчання - 1	Тижні	12
Кількість годин	90	Кількість змістових модулів	6	Лекційні заняття –12 год Практичні заняття – 12 год Самостійна робота – 66 год.		
Вид контролю	<i>залік</i>					
Посилання на курс в Moodle	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=7822					
Консультації:	щопонеділка, 11.05-12.55 або за домовленістю чи ел. поштою					

ОПИС КУРСУ

Курс «Методологія та організація наукових досліджень» належить до дисциплін циклу загальної підготовки освітньо-професійної програми й є необхідною важливою складовою підготовки майбутнього фахівця зі спеціальності «Прикладна фізика та наноматеріали». Мета вивчення навчальної дисципліни "Методологія та організація наукових досліджень" полягає в наданні здобувачам другого рівня вищої освіти глибокого розуміння методологічних підходів та організаційних аспектів наукових досліджень у галузі фізики, а також формування у них здатності щодо планування, проведення та аналізу наукових досліджень з використанням сучасних інструментів та методів. Завданнями курсу є: ознайомити здобувачів з нормативно-правовим забезпеченням наукової діяльності, а також процесами планування та організації наукового дослідження; дати розуміння основних методологічних підходів до наукових досліджень; опанувати математичні та статистичні методи для моделювання та аналізу фізичних явищ, а також обробки отриманих експериментальних даних; розвинути навички наукової комунікації, як усної, так і письмової; ознайомити з етичними стандартами вчених та принципами академічної доброчесності в наукових дослідженнях. Дисципліна вивчається після опанування основних розділів фізики та курсів щодо методів досліджень матеріалів і виступає методологічною основою для виконання кваліфікаційної роботи магістра.

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

У разі успішного завершення курсу студент буде

знати:

- нормативно-правові документи, що регулюють наукову діяльність в Україні;
- принципи планування та організації наукового дослідження;
- основні методологічні підходи до наукових досліджень;
- етичні принципи та правила академічної доброчесності;

вміти:

- використовувати математичні методи для моделювання та аналізу фізичних явищ;



- застосовувати статистичні методи для обробки та аналізу експериментальних даних, визначення помилок та невизначеностей;
- оформлювати наукові роботи та списки використаних джерел;
- презентувати результати наукових досліджень.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ

Матеріали до лекційних занять, завдання для практичних робіт, рекомендовані підручники та навчальні посібники розміщені на платформі Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=7822>

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи (max 60 балів):

Поточний контроль передбачає перевірку засвоєння теоретичного матеріалу та набуття практичних умінь та навичок. У першому випадку застосовується тестування за допомогою тестів, розміщених в системі Moodle. Кожний тест складається з 10 запитань. За кожну правильну відповідь здобувач отримує 0,5 балів. Отже, за виконання всього тесту йому нараховується до 5 балів. Для відповідей на запитання тесту відводиться 2 спроби (із зарахуванням кращого результату) по 10 хвилин кожна. У другому випадку здобувачам пропонується виконання самостійних робіт з їх оцінюванням до 5 балів кожна. Здобувач отримує 5 балів, якщо завдання для самостійної роботи виконано правильно, вчасно і без зауважень, здобувач відрізняється творчим підходом та глибоким розумінням матеріалу; 4 бали – якщо завдання виконано правильно, проте містить несуттєві зауваження та недоліки, здобувач виявляє розуміння матеріалу та демонструє вміння його застосовувати на практиці; 3 бали – завдання виконано частково, містить суттєві помилки наукового та методичного характеру, здобувач відрізняється фрагментарними знаннями, володіє лише окремими практичними вміннями щодо їх застосування; 2 бали – завдання виконано неправильно, здобувач погано володіє навчальним матеріалом та не повністю розуміє зміст поставленого завдання; 1 бал – виконані окремі елементи завдання, здобувач не володіє навчальним матеріалом та не розуміє зміст поставленого завдання.

До підсумкового семестрового контролю здобувач допускається, якщо з можливих 60 балів за дві атестації він набрав 35 і більше балів.

Підсумкові контрольні заходи (max 40 балів):

Підсумковим контрольним заходом є залік. Для його отримання необхідно пройти онлайн-курс на платформі Prometheus «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» (15 балів) та здійснити публічний захист презентації щодо результатів власного наукового дослідження, результати якого відображені в тезах або статті, що прийняті до друку або опубліковані, за яку можна отримати до 25 балів. Результати виконання цього завдання оцінюються за такою схемою: формулювання актуальності проведення наукових досліджень за відповідною тематикою (до 2 балів); опрацювання сучасних наукових інформаційних джерел (до 5 балів); повнота розкриття питання (до 5 балів); цілісність, систематичність, логічна послідовність викладу (до 5 балів); вміння формулювати власне ставлення до проблеми, робити аргументовані висновки (до 3 балів); презентація результатів дослідження та відповіді на питання (до 5 балів).

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)	

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни



Е	60 – 69 (достатньо)		
FX	35 – 59 (незадовільно – з можливістю повторного складання)	2 (незадовільно)	Не зараховано
F	1 – 34 (незадовільно – з обов'язковим повторним курсом)		

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (max 60%)			
Змістовий модуль 1	Вид теоретичного завдання: тест № 1	тиждень 2	5%
	Вид практичного завдання: самостійна робота № 1	тиждень 1	5%
Змістовий модуль 2	Вид теоретичного завдання: тест № 2	тиждень 3	5%
	Вид практичного завдання: самостійна робота № 2	тиждень 4	5%
Змістовий модуль 3	Вид теоретичного завдання: самостійна робота № 3	тиждень 5	5%
	Вид практичного завдання: самостійна робота № 4	тиждень 6	5%
Змістовий модуль 4	Вид теоретичного завдання: тест № 3	тиждень 7	5%
	Вид практичного завдання: самостійна робота № 5	тиждень 8	5%
Змістовий модуль 5	Вид теоретичного завдання: тест № 4	тиждень 9	5%
	Вид практичного завдання: самостійна робота № 6	тиждень 10	5%
Змістовий модуль 6	Вид теоретичного завдання: тест № 5	тиждень 11	5%
	Вид практичного завдання: самостійна робота № 7	тиждень 12	5%
Підсумковий контроль (max 40%)			
Підсумкове теоретичне завдання: он-лайн курс «Академічна доброчесність»			15%
Підсумкове практичне завдання: Публічний захист результатів власного наукового дослідження, результати якого відображені в тезах або статті, що прийняті до друку або опубліковані			25%
Разом			100%

РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Тиждень і вид заняття	Тема змістового модулю	Контрольний захід	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
Тиждень 1 Лекція 1	Філософські аспекти наукового пізнання та основні	Самостійна робота №1. «Аналіз різних методологічних підходів у наукових статтях»	5

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Силабус навчальної дисципліни**



	методологічні підходи.		
Тиждень 2 Лекція 2	Нормативно-правове забезпечення наукової діяльності в Україні	Тест №1. «Нормативно-правове забезпечення наукової діяльності»	5
Змістовий модуль 2			
Тиждень 3 Лекція 3	Організація наукового дослідження:	Тест № 2. «Організація наукового дослідження»	5
Тиждень 4 Практичне заняття 1	від формулювання завдань до планування	Самостійна робота №2 «Дерево проблем-дерево завдань моєї магістерської роботи»	5
Змістовий модуль 3			
Тиждень 5 Практичне заняття 2	Використання математичних та статистичних методів у фізичних дослідженнях	Самостійна робота № 3. «Опис одного з методів моделювання фізичних процесів»	5
Тиждень 6 Практичне заняття 3		Самостійна робота № 4. «Статистичний аналіз запропонованих експериментальних даних»	5
Змістовий модуль 4			
Тиждень 7 Лекція 4	Основи наукової комунікації:	Тест №3 «Наукова комунікація»	5
Тиждень 8 Практичне заняття 4	написання наукових робіт та їх презентація	Самостійна робота № 5 «Пілготовка тез доповіді на конференцію та її презентація»	5
Змістовий модуль 5			
Тиждень 9 Лекція 5	Технології та інструменти в сучасних наукових дослідженнях.	Тест № 4 «Технології та інструменти в сучасних наукових дослідженнях.»	5
Тиждень 10 Практичне заняття 5	Вимоги до оформлення наукових робіт з використанням цифрових інструментів	Самостійна робота № 6 «Розробка шаблону файлу магістерської роботи»	5
Змістовий модуль 6			
Тиждень 11 Лекція 6	Етичні аспекти наукової діяльності та принципи академічної доброчесності	Тест № 5. «Етичний кодекс вченого»	5
Тиждень 12 Практичне заняття 6		Самостійна робота № 7. «Аналіз наукової статті на наявність академічного плагіату»	5
	Підсумковий контроль (залік)	Проходження онлайн-курсу «Академічна доброчесність» на платформі Prometheus https://prometheus.org.ua/course/course-v1:Prometheus+AI101+2021_T2 з отриманням сертифікату	15
		Публічний захист результатів власного	25



		наукового дослідження, результати якого відображені в тезах або статті, що прийняті до друку або опубліковані	
			100

ОСНОВНІ ДжЕРЕЛА

Підручники та навчальні посібники:

1. Thomas, C. George. *Research methodology and scientific writing*. Thrissur : Springer, 2021. 620 с.
2. Академічна чесність як основа сталого розвитку університету / за заг. ред. Т.В.Фінікова, А.С.Артюхова. К.: Таксон, 2016. 234 с.
3. Гребенюк Т. В. Академічна доброчесність: навчальний посібник. Запоріжжя : ЗДМУ, 2021. 108 с.
4. Крушельницька О. В. Методологія і організація наукових досліджень: навчальний посібник. Київ : Кондор, 2006. 206 с.
5. Кушнарєнко Н.М., Удалова В.К.. Наукова обробка документів: підручник для вузів. 2-ге вид., випр. і доп. Київ : Знання, 2006. 334 с. Вища освіта XXI століття.
6. Ладанюк А. П. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. / А. П. Ладанюк, Л. О. Власенко та ін. Київ : Ліра-К, 2018. 352 с.
7. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. / В. І. Зацерковний, І. В. Тішаєв, В. К. Демидов. Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2017. 236 с.
8. Міжнародні правила цитування та посилання в наукових роботах : методичні рекомендації / автори-укладачі: О. Боженко, Ю. Корян, М. Федорець ; редколегія: В. С. Пашкова, О. В. Воскобойнікова-Гузєва, Я. Є. Сошинська, О. М. Бруй ; Науковотехнічна бібліотека ім. Г. І. Денисенка Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; Українська бібліотечна асоціація. Київ : УБА, 2016. Електрон. вид. 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). 117 с. URL: https://ula.org.ua/images/uba_document/programs/academ_integrety/Academ_4_12_red1.pdf
9. Підготовка статті до публікації у міжнародних наукових виданнях: методичні рекомендації / уклад. О.О.Цокало, Д.В.Ткаченко; ред. О.Г.Пустова. — Миколаїв: МНАУ, 2015. — 88с.
10. Рудь Н.Т. Методологія наукових досліджень : конспект лекцій. Луцьк: РВВ ЛДТУ, 2007. 96 с.
11. Цехмістрова Г.С. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. Київ : ВД «Слово», 2004. 240 с.
12. Шейко В. М., Кушнарєнко Н. М. Організація та методика науково-дослідної діяльності: підручник. Київ : Знання, 2006. 307 с.

Нормативно-правові та інструктивно-методичні документи:

13. ДСТУ 3008-95. Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення. Київ : Держстандарт України, 1995. 35 с
14. ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання»
15. Про науково-технічну інформацію: Закон України від 25 червня 1993 р. Відом. Верхов. Ради України. 1993. № 33. Ст. 345.
16. Про наукову і науково-технічну діяльність: Закон України від 26 грудня 2015 № 848 р.



(Відомості Верховної Ради (ВВР), 2016, № 3, ст.25)

17. Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки: Закон України від 11 липня 2001 р. Відом. Верхов. Ради України. 2001. № 48. Ст.253.

Інформаційні ресурси:

18. Prometheus <https://prometheus.org.ua/>
19. Академічна доброчесність. URL: <http://phd.znu.edu.ua/page/honor/1376.ukr.html>
20. Кодекс академічної доброчесності Запорізького національного університету. URL: https://www.znu.edu.ua/docs/kodeks_akadem_chnoyi_dobrochesnost_.pdf
21. Колесников О.В. Основи наукових досліджень : навчальний посібник рекомендовано МОН України для студ. вищих навч. закладів. Київ : Центр учбової літератури, 2011. (Книга) [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://culonline.com.ua/Books/Osnovi_naukovih_dosl_Kolesnikov2011.pdf#toolbar=0
22. Мокін Б. І., Мокін О.Б. Методологія та організація наукових досліджень: навчальний посібник. Вінниця: ВНТУ, 2014 [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.mokin.com.ua/files/articles/62/61/mond.pdf>
23. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського: веб-сайт. URL: <http://irbis-nbuv.gov.ua>
24. Ніколаєв Є. Академічна доброчесність: інформаційний бюлетень URL: <https://www.skeptic.in.ua/integrity/>
25. Онлайн-сервіси та програмне забезпечення для перевірки на плагіат. URL: <http://library.znu.edu.ua/2365.ukr.html>
26. Соловійов С.М. Основи наукових досліджень : навч. посіб. для студ. вузів рек. МОНУ. Київ : Центр учбової літератури, 2007. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.culonline.com.ua/index.php?newsid=312>
27. Череп А.В. Методологія наукових досліджень : методичні вказівки до самостійної роботи студентів економічного факультету денної форми навчання. Запоріжжя: ЗНУ, 2011. (Методичні вказівки). [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/metodychky/2011/05/0011245.pdf>
28. Чмиленко, Ф.О. Посібник до вивчення дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень». Д.: РВВ ДНУ, 2014. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://library.dnu.dp.ua/Metodichki/metodologiyi_organizacija.pdf
29. Юринець В. Є. Методологія наукових досліджень: навчальний посібник. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2011. [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://ism-lnu.podia.com.ua/wp-content/vidannia/pidr/metod_nauk_dosl.pdf



РЕГУЛЯЦІЯ І ПОЛІТИКИ КУРСУ¹

Відвідування занять. Регуляція пропусків.

Для виконання навчального плану зі спеціальності та для високої ефективності навчального процесу студент зобов'язаний виконувати наступні правила:

- відвідувати лекції та лабораторні заняття відповідно до розкладу;
- не запізнюватися на заняття;
- не пропускати заняття без поважних причин;
- приходити на заняття підготовленим.

Пропуски вважаються поважними, якщо представлені об'єктивні докази справжніх причин.

Процедура відпрацювання:

- відпрацювання пропущених занять здійснюється студентами протягом 20 днів з дня виходу на заняття;
- за наявності невідпрацьованих пропущених лабораторних занять студент до атестації не допускається;
- за умови систематичних пропусків занять та невідпрацювання може бути застосована процедура повторного вивчення дисципліни (див. посилання на Положення у додатку до силабусу).

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).

Посилання на такі ресурси, як Wikipedia, бази даних рефератів та письмових робіт (Studopedia.org та подібні) є неприпустимим. Рекомендовані бази даних для пошуку джерел: Електронні ресурси Національної бібліотеки ім. Вернадського: <http://www.nbuv.gov.ua>

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Будь ласка, вимкніть на беззвучний режим свої мобільні телефони та не користуйтеся ними під час занять. Мобільні телефони відволікають викладача та ваших колег. Під час занять заборонено надсилання текстових повідомлень, прослуховування музики, перевірка електронної пошти, соціальних мереж тощо. Електронні пристрої можна використовувати лише за умови виробничої необхідності в них (за погодженням з викладачем).

Під час виконання заходів контролю (контрольних робіт, іспитів та ін.) використання гаджетів заборонено. У разі порушення цієї заборони роботу буде анульовано без права перескладання.

Комунікація

Базовою платформою для комунікації викладача зі студентами є Moodle.

Всі робочі оголошення можуть надсилатися через старосту, на електронну пошту та розміщуватимуться в Moodle. Будь ласка, перевіряйте повідомлення вчасно. Ел. пошта має бути підписана справжнім ім'ям і прізвищем. Адреси типу user123@gmail.com не приймаються! Якщо за технічних причин доступ до Moodle є неможливим, або ваше питання потребує термінового розгляду, направте електронного листа з позначкою «Важливо» на адресу yanovskyas@gmail.com. У листі обов'язково вкажіть ваше прізвище та ім'я, курс та шифр академічної групи.

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!

ДОДАТОК ДО СИЛАБУСУ ЗНУ

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 методiku 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 - alexvasik54@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/ocznu/nim>

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