



ОРГАНІЧНА АРХІТЕКТУРА, ЕКОЛОГІЧНЕ БУДІВНИЦТВО

Викладач: кандидат технічних наук, доцент *Фостащенко Олена Миколаївна*

Кафедра: міського будівництва і архітектури, ауд. 54, 9 корпус

E-mail: *zdia2017@gmail.com*

Телефон: (066) 8515041

Інші засоби зв'язку: *Viber, Telegram, Facebook, Messenger, СЕЗН ЗНУ Moodle* (форум курсу, приватні повідомлення)

Освітня програма, рівень вищої освіти	191 Архітектура та містобудування бакалавр					
Статус дисципліни	Вільного вибору студенту					
Кредити ECTS	5	Навч. рік	2023-2024	Рік навчання 2	Тижні	14
Кількість годин	150	Кількість змістових модулів ¹	6		Лекційні заняття – 28 Практичні заняття – 28 Самостійна робота – 94	
Вид контролю	залік					
Посилання на курс в Moodle	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12695					
Консультації:	<i>Особисті консультації - четвер з 15 до 16, 9 корпус, ауд.54; дистанційні консультації – ZOOM, Telegram, Viber, Facebook Messenger за попередньою домовленістю</i>					

ОПИС КУРСУ

Мета курсу – формування у фахівців професійної бази знань і практичних навичок у створенні будівель і споруд, що розкривають властивості природних матеріалів і органічно вписані в навколишній ландшафт. Оволодіння практикою будівництва та експлуатації будівель, метою якої є зниження рівня споживання енергетичних і матеріальних ресурсів протягом всього життєвого циклу будівлі: від вибору ділянки до проектування, будівництва, експлуатації, ремонту і знесення, а також збереження або підвищення якості будівель і комфорту їх внутрішнього середовища.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- основи проектування будівель і споруд із природних матеріалів;
- використання відновлювальних джерел енергії;
- мінімізацію побутових витрат енергії;
- біоніку в архітектурі;
- підхід до проектування, заснований на розумінні потреб людини та впливу на неї архітектурного середовища;
- результати взаємодії таких формотворчих чинників, як середовище, функція, матеріали й конструкції.

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

У разі успішного завершення курсу студент **зможє:**

- вміти розробляти органічні будівлі, що пов'язані з концепцією архітектурної форми, подібної до живого організму, що є органічним результатом взаємодії таких формотворчих чинників, як середовище, функція, матеріали й конструкції;

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



- побудови архітектурної форми «ізсередини — назовні», від внутрішнього простору до зовнішніх параметрів та характеристик, з відмовою від симетрії та формальних композиційних схем;
- аналізувати природно-кліматичні умови місця будівництва з точки зору сприятливих та несприятливих впливів на енергоефективність будівель;
- використання принципів і методів організації живих організмів і форм, створених живими організмами, при проектуванні і будівництві будівель;
- створення нових для будівництва природних матеріалів;
- нові методи із застосуванням математичного моделювання і програмного забезпечення для розрахунку та 3d-візуалізації.

ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ

Презентації лекцій, семінарських занять, навчально-методичний посібник та рекомендації до виконання індивідуальних завдань які розміщені на платформі СЕЗН ЗНУ Moodle:

<https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12695>

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи:

Поточний контроль здійснюється за опитувально-тестовою методикою та методами вирішення поставлених задач з отриманням оцінок, які характеризують рівень засвоєння студентами теоретичного матеріалу, та бальною оцінкою якості виконання лабораторних робіт. Максимальне значення балів за заходи поточного контролю 60.

Контрольні питання з лекційного матеріалу (max 4 балів) – наприкінці кожного змістового модулю курсу студент повинен відповісти на контрольні питання лекційного матеріалу.

Захист практичної роботи (max 4 балів) – наприкінці кожного змістового модулю курсу.

Тести № 1,2 (max по 20 балів кожний) – на 6, 12 тижні.

Підсумкові контрольні заходи:

Підсумковий контроль здійснюється у вигляді екзамену. Максимальне значення балів за залік 40.

Індивідуальне дослідницьке завдання (ІДЗ) варто обрати тим, хто прагне поглибити власні знання, що розглядає дисципліна «Органічна архітектура, екологічне будівництво», а також отримати додаткові 20 балів.

Тема ІДЗ обирається впродовж перших двох тижнів семестру з переліку запропонованих тем за посиланням: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12695>

Результати ІДЗ можуть стати основою для доповідей на студентських науково-практичних конференціях. Методичні рекомендації до виконання ІДЗ та критерії оцінювання див. на сторінці курсу у Moodle: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12695>

Вимоги до ІДЗ: обсяг – до 10 сторінок формату А4. Times New Roman, 14 pt, 1,5 інтервал. Захист ІДЗ відбувається шляхом демонстрації презентації і обговорення теми ІДЗ. Презентації мають бути підготовлені в Power Point форматі, до 10 слайдів.

Критерії оцінювання ІДЗ:

- 1) завдання виконано у повному обсязі, без стилістичних, орфографічних і граматичних помилок, використана професійна лексика, словниковий запас різноманітний і релевантний, презентація відповідає змісту ІДЗ, логічно ілюструє його – 20-15 балів;
- 2) завдання виконано частково, з лексичними, орфографічними і граматичними помилками, презентація не відображає зміст ІДЗ в повному обсязі, частково ілюструє його – 14-8 балів;
- 3) завдання виконано з великою кількістю помилок, словниковий запас одноманітний, презентація або не відповідає змісту ІДЗ, або взагалі відсутня – 0-7 балів.



Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (max 60%)			
Змістовий модуль 1	Вид теоретичного завдання опитування контрольних питань	Тиждень 1-4	3
	Вид практичного завдання оцінювання практичних знань		4
Змістовий модуль 2	Вид теоретичного завдання опитування контрольних питань	Тиждень 5-8	3
	Вид практичного завдання: оцінювання практичних знань		5
	Вид теоретичного завдання тестування №1	Тиждень 9	20
Змістовий модуль 3	Вид теоретичного завдання опитування контрольних питань	Тиждень 10-12	2
	Вид практичного завдання: оцінювання практичних знань		3
	Вид теоретичного завдання: тестування №2	Тиждень 13	20
Підсумковий контроль (max 40%)			
Екзамен			40
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 змістового модулю	Контрольний захід	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
Тиждень 1 Лекція 1	Тема 1 Основні питання органічної архітектури	Контрольні питання лекційного матеріалу	
Практика 1	Практична робота №1 Основні напрями екологічного будівництва	Питання з практичного заняття № 1	1
Тиждень 2 Лекція 2	Тема 2 Взаємодії архітектури і природного середовища	Контрольні питання лекційного матеріалу	
Практика 2	Практична робота №2 Сучасні засоби архітектурно-екологічної реабілітації промислових територій	Питання з практичного заняття № 2	2
Тиждень 3 Лекція 3	Тема 3 Фактори взаємного впливу у системі "Архітектура - навколишнє середовище"	Контрольні питання лекційного матеріалу	
Практика 3	Практична робота №3 Методи композиційного моделювання архітектурного середовища в історичному центрі міста	Питання з практичного заняття № 3	2
Тиждень 4 Лекція 4	Тема 4 Фактори порушеності міського середовища	Контрольні питання лекційного матеріалу	
Практика 4	Практична робота №4 Фактори взаємного впливу у системі "Архітектура - навколишнє середовище". Фактори порушеності міського середовища	Питання з практичного заняття № 4	2
Змістовий модуль 2			
Тиждень 5 Лекція 5	Тема 5 Архітектурно - планувальні засоби зниження негативного впливу комплексу факторів	Контрольні питання лекційного матеріалу	
Практика 5	Практична робота № 5 Генезис проблем сучасної архітектури	Питання з практичного заняття № 5	2
Тиждень 6 Лекція 6	Тема 6 Основи екологічного формування архітектурних об'єктів	Контрольні питання лекційного матеріалу	
Практика 6	Практична робота № 6 Екологічне формування архітектурних об'єктів	Питання з практичного заняття №6	1
Тиждень 7 Лекція 7	Тема 7 Конструктивно-планувальні засоби екологізації архітектурних об'єктів	Тест №1 на платформі Moodle https://moodle.znu.edu.ua/mod/quiz/view.php?id=334920	20

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ІМ. Ю.М. ПОТЕБНІ
Кафедра міського будівництва і архітектури
Силабус навчальної дисципліни



Практика 7	Практична робота № 7 Приклади екологізації архітектурних об'єктів	Питання з практичного заняття	2
Тиждень 8 Лекція 8	Тема 8 Нормування кількісних показників стану середовища в умовах історично цінної забудови	Контрольні питання лекційного матеріалу	
Практика 8	Практична робота №8 Створення будівель і споруд, що розкривають властивості природних матеріалів і органічно вписані в навколишній ландшафт	Питання з практичного заняття №8	1
Тиждень 9 Лекція 9	Тема 9 Органічна архітектура та вплив формотворчих чинників, як середовище, функція, матеріали й конструкції	Контрольні питання лекційного матеріалу	
Практика 9	Практична робота №9 Органічна архітектура та вплив формотворчих чинників, як середовище, функція, матеріали й конструкції	Питання з практичного заняття №9	2
Змістовий модуль 3			
Тиждень 10 Лекція 10	Тема 10 Біоніка в архітектурі	Контрольні питання лекційного матеріалу	
Практика 10	Практична робота № 10 Використання принципів і методів організації живих організмів і форм, створених живими організмами, при проектуванні і будівництві будівель	Питання з практичного заняття	2
Тиждень 11 Лекція 11	Тема 11 Екологічне будівництво	Тест №2 на платформі Moodle https://moodle.znu.edu.ua/mod/quiz/view.php?id=334917 (Moodle)	20
Практика 11	Практична робота №11 Трансформація в архітектурі унікальних суспільних будинків	Питання з практичного заняття	1
Тиждень 12 Лекція 12	Тема 12 Проблеми і концепції створення нових типів будівель.	Контрольні питання лекційного матеріалу	
Практика 12	Практична робота №12 Концепції створення нових типів будівель. Основні європейські стандарти	Питання з практичного заняття	1
Тиждень 13 Лекція 13	Тема 13 Використання відновлювальних джерел енергії. Мінімізація побутових витрат енергії. Принципи енергозбереження	Контрольні питання лекційного матеріалу	
Практика 13	Практична робота №13 Основні принципи енергозбереження	Питання з практичного заняття	1
Підсумковий залік	Підсумковий контроль (теоретичний і практичний)	Підсумковий тест на платформі Moodle https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=11276	40
Усього			100



Література

Основна:

1. Економіка довкілля і природних ресурсів : навч. посіб. / за ред. П. Т. Бубенка. Харків : ХНУМГ, 2014. 280 с. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi51/0039346.pdf>
2. Плоский В. О., Гетун Г. В., Тимофєєв М. В., Заприво́да В. О. Енергоефективний панельний житловий будинок. Архітектура будівель та споруд : навч. посіб. / під заг. ред. Г. В. Гетун. Київ : Ліра-К, 2021. 190 с.
3. Саницький М. А., Познюк О. Р., Марущак У. Д. Енергозберігаючі технології в будівництві : навч. посіб. Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2012. 236 с.
4. Системи екологічного управління : посібник / авт. кол.: С. В. Берзіна, В. М. Берзін, В. М. Вакараш та ін. Київ, 2017. 134 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051895.pdf>
5. Сьомка С. В. Біоніка в дизайні середовища : навч. посіб. Київ : Ліра-К, 2021. 248 с.
6. Чуб І. М., Айрапетян Т. С. Оцінка впливу об'єктів будівництва та цивільної інженерії на навколишнє середовище : конспект лекцій. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. 138 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052565.pdf>
7. Antonini E., Gaspari J. Architectures for Next Generation EU Cities : Challenges, Key Drivers, and Research Trends. Milan : FrancoAngeli, 2022. 290 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052510.pdf>
8. Azinovic B., Kilar V., Koren D. Assessment of Energy-Efficient Building Details for Seismic Regions. Cham : Springer, 2022. 206 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052532.pdf>
9. Beyond Energy Efficiency in Architecture. New Challenges and Research Trajectories for Buildings and the Built Environment / T. Poli, A. G. Mainini, G. Lobaccaro [et al.] (eds.). Basel : MDPI, 2023. 284 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi75/0055965.pdf>
10. Climate Adaptation and Resilience Across Scales : From Buildings to Cities / edited by N. B. Rajkovich, S. H. Holmes. New York : Routledge, 2022. 264 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052445.pdf>
11. Dabaieh M. Circular Design for Zero Emission Architecture and Building Practice : It Is the Green Way Or the Highway. Cambridge : Woodhead Publishing, 2023. 181 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052438/>
12. Design Actions for Shifting Conditions / edited by F. Berlingieri [et al.]. Delft : TU Delft Open, 2022. 234 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052511.pdf>
13. Dovjak M., Kukec A. Creating Healthy and Sustainable Buildings : An Assessment of Health Risk Factors. Cham : Springer, 2019. 160 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi62/0046229.pdf>
14. Eco-efficient Materials for Reducing Cooling Needs in Buildings and Construction : Design, Properties and Applications / edited by F. Pacheco-Torgal et al. Cambridge : Elsevier, 2020. 469 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047360.zip>
15. Energy Efficiency, Environment and Health. Vol. 1 / R. A. Gonzalez Lezcano, F. Nocera, R. G. Caponetto (eds.). Basel : MDPI, 2023. 662 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi75/0055570.pdf>
16. Energy Efficiency, Environment and Health. Vol. 2 / R. A. Gonzalez Lezcano, F. Nocera, R. G. Caponetto (eds.). Basel : MDPI, 2023. 634 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi75/0055571.pdf>
17. Energy Efficiency, Environment and Health. Vol. 3 / R. A. Gonzalez Lezcano, F. Nocera, R. G. Caponetto (eds.). Basel : MDPI, 2023. 668 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi75/0055572.pdf>
18. Environmental Technology Applications in the Retrofitting of Residential Buildings / M. B. Luther, I. Martek, M. Amirkhani [et al.] (eds.). Basel : MDPI, 2022. 232 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052149.pdf>



19. Hossain F. Sustainable Development for Mass Urbanization. Cambridge : Elsevier, 2020. 382 p. URL:; <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046256.zip>.
20. Lizarraga J. M., Picallo-Perez A. Exergy Analysis and Thermoconomics of Buildings : Design and Analysis for Sustainable Energy Systems. Cambridge : Elsevier, 2020. 1093 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047374.zip>.
21. Rethinking Sustainability Towards a Regenerative Economy / M. B. Andreucci, A. Marvuglia, M. Baltov, P. Hansen (eds.). Cham : Springer, 2021. 418 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047171.pdf>.
22. Sustainable Cities and Communities Design Handbook : Green Engineering, Architecture, and Technology / edited by W. W. Clark. 2nd ed. Cambridge : Elsevier, 2018. 630 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/ScienceDirect/0046248.zip>.
23. Sustainable Construction Engineering and Management / E. K. Zavadskas, J. Antucheviciene, M. R. Hosseini [et al.] (eds.). Basel : MDPI, 2021. 680 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052148.pdf>.
24. Towards a Sustainable Life: Smart and Green Design in Buildings and Community / M. J. Kim, H. J. Jun (eds.). Basel : MDPI, 2021. 284 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052503.pdf>.
25. Wentling J. Designing a Place Called Home : Reordering the Suburbs. Cham : Springer, 2017. 257 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi62/0046283.pdf>.

Додаткова:

1. ДБН Б.2.2-12:19. Планування та забудова територій. [Чинний з 2019-10-01 ; на зміну ДБН 2.2-12:2018 "Планування і забудова територій"]. Вид. офіц. Київ : Мінгегіон України, 2019. 185 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051849.pdf>.
2. ДБН Б.2.2-5:2011. Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій. [Чинний від 01.09.2012 р.] Вид. офіц. Київ : Мінгегіон України, 2012. 50 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051864.pdf>.
3. ДБН В.2.2-40:2018. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення. [Чинний з 2019-04-01 на зміну ДБН 2.2-17:2006]. Вид. офіц. Київ : Мінгегіон України, 2018. 70 с. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052189.pdf>.
4. ДБН Б.1-1-22:2017. Склад та зміст плану зонування території. [Чинний від 2018-01-08]. Київ : Мінрегіонбуд України, 2018. 22 с. URL: <http://kyiv-heritage.com/sites/default/files/ДБН%20Б.1-1-22~2017%20Склад%20та%20зміст%20плану%20зонування%20%20Взміни%202019.pdf>
5. Шмиг Р. А., Боярчук В. М., Добрянський І. М., Барабаш В. М. Термінологічний словник-довідник з будівництва та архітектури / за заг. ред. Р. А. Шмига. Львів, 2010. 22 с. URL <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051991.pdf>.
6. Biomimetic Buildings: Copying Nature for Energy Efficiency / N. Imani, B. Vale (eds.). Basel : MDPI, 2022. 160 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052537.pdf>.
7. Buildings of Tomorrow: Goals and Challenges for Design and Operation of High-Performance Buildings / M. Kosir, M. K. Singh (eds.). Basel : MDPI, 2022. 230 p. URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052536.pdf>.
8. Capeluto G., Ochoa C. E. Intelligent Envelopes for High-Performance Buildings : Design and Strategy. Cham : Springer, 2017. 134 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi62/0046219.pdf>.
9. Nanotechnology in Eco-efficient Construction : Materials, Processes and Applications / edited by F. Pacheco-Torgal (et al.). 2nd ed. Cambridge : Elsevier, 2019. 876 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047422.zip>.
10. Petrovic E. K., Vale B., Pedersen Z. M. Materials for a Healthy, Ecological and Sustainable Built Environment : Principles for Evaluation. Cambridge : Elsevier, 2017. 389 p. URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi63/0047371.zip>.



11. Resilience and Sustainability in Architecture and Urban Planning: Policies, Practices, Strategies and Visions / edited by I. Ahmed [et al.]. Basel: MDPI, 2023. 206 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0052137.pdf>.
12. Sustainable Development and Renovation in Architecture, Urbanism and Engineering / P. Mercader-Moyano (ed.). Cham: Springer, 2017. 455 p.
URL: <http://ebooks.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi62/0046222.pdf>.
13. The Ecological Turn : Design, Architecture beyond "Anthropocene" / edited by L. Arboritanza [et al.]. Delft: TU Delft Open, 2022. 426 p.
URL: <http://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi72/0052512.pdf>.

Інформаційні джерела:

1. Матеріали на платформі СЕЗН ЗНУ Moodle у профілі дисципліни: URL: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=12695>
2. Наукова бібліотека Запорізького національного університету: веб-сайт URL: <http://library.znu.edu.ua>.
1. Цифровий репозитарій ХНУГХ ім. А. Н. Бекетова. URL:
2. Репозитарій НАУ. URL:
3. Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського. URL:
4. Державна науково-педагогічна бібліотека України ім. В. О. Сухомлинського. URL:
5. Бібліотека КНУБА. Архітектура: веб-сайт. URL: www.library.knuba.edu.ua
6. Електронна бібліотека «Україніка»: веб-сайт. URL:
7. ДБН – всі будівельні норми України на порталі ДБНУ. URL:



РЕГУЛЯЦІЯ І ПОЛІТИКИ КУРСУ

Відвідування занять. Регуляція пропусків.

Курс передбачає обов'язкове відвідування лекцій та практичних занять. Студенти, які за певних обставин не можуть відвідувати заняття регулярно, мусять впродовж тижня узгодити із викладачем графік індивідуального відпрацювання пропущених занять, або графік індивідуального навчання. Пропущенні заняття мають бути відпрацьовані на найближчій консультації після пропуску, винятком є тільки хвороба студента, або неможливість бути присутнім на заняттях за сімейними обставинами. Відпрацювання практичних занять може бути у вигляді виконаної графічної роботи, на теми, що розглядалася на даному занятті. Лекційний матеріал відпрацьовується або у формі співбесіди або письмової відповіді на поставлене викладачем питання. Для відпрацювання можна також використовувати систему Moodle, де викладено весь лекційний матеріал, тести та завдання на відпрацювання практичних занять. Студенти, які станом на початок екзаменаційної сесії мають понад 60% невідпрацьованих пропущених занять, до сесії не допускаються.

Політика академічної доброчесності

Від кожного студента очікується дотримання принципів академічної доброчесності. В роботах студентів не повинно бути плагіату, списування, розрахунків, використання графічного матеріалу, що не належить студентові. До студентів, у роботах яких будуть прояви недоброчесної поведінки можуть бути застосовані різні дисциплінарні заходи – робота буде повернена без оцінювання на перероблення, робота буде повернена без оцінювання без права перероблення та навіть відсторонення від здачі підсумкового модуля (див. посилання на Кодекс академічної доброчесності ЗНУ в додатку до силабусу).

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті

Під час лекцій та практичних занять, будь ласка, вимикайте або виставляйте на беззвучний режим свої мобільні телефони та не користуйтеся ними. Їх використання відвертає вашу увагу, викладача та ваших колег.

Під час занять заборонено надсилання текстових повідомлень, прослуховування музики, перевірка електронної пошти, соціальних мереж тощо.

Комунікація

Основним видом комунікації викладача зі студентами є Moodle. Однак використання електронної пошти, надсилання текстового повідомлення в мобільному додатку також є актуальним. Бажано регулярно перевіряти свою сторінку дисципліни в Moodle та реагувати своєчасно. Всі робочі оголошення можуть надсилатися через старосту, на електронну пошту та розміщуватимуться в Moodle. Відповіді на запити студентів подаються викладачем впродовж трьох робочих днів. У листі обов'язково вкажіть ваше прізвище, ім'я, та шифр академічної групи. Для оперативної відповіді викладача бажано надіслати повідомлення також на мобільний телефон в додатку Viber, WhatsApp, смс або Messenger.



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 вмінь (атестації, заліки, іспити та інші форми контролю) є невід'ємною складовою системи забезпечення якості освіти і проводиться відповідно до Положення про організацію та методіку 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 Марти 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



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>