



ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ, МОДЕРНІЗАЦІЯ ТА РЕКОНСТРУКЦІЯ МІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ

Викладач: *к. техн. н., доцент Фостащенко Олена Миколаївна*

Кафедра: *міського будівництва і архітектури, 9-й корп. ЗНУ, ауд. 54 (2^й поверх)*

E-mail: zdia2017@gmail.com

Телефон: (066) 851 50 41

Інші засоби зв'язку: *Viber, Telegram, Facebook, Messenger, СЕЗН ЗНУ Moodle*

Освітня програма, рівень вищої освіти	Міське будівництво та господарство, магістр					
Статус дисципліни	Нормативна					
Кредити ECTS	3	Навч. рік	2023-2024	Рік навчання 4	Тижні	11
Кількість годин	90	Кількість змістових модулів¹	4		Лекційні заняття – 18 год Практичні заняття – 18 год Самостійна робота – 54 год.	
Вид контролю	<i>іспит</i>					
Посилання на курс в Moodle	https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=9896					
Консультації:	<i>особисті консультації – четвер, з 16:00 до 17:00, XI корпус ЗНУ, ауд. 54; індивідуальні – за домовленістю, або електронною поштою (у випадку вимушеної дистанційної форми спілкування) дистанційні консультації – ZOOM, Telegram, Viber, Facebook Messenger за попередньою домовленістю</i>					

ОПИС КУРСУ

Мета курсу. Надання студентам необхідних знань з технічної експлуатації, модернізації та реконструкції міських територій, допомогти їм оволодіти сучасними технологіям проектування міських територій, організацією робіт по реконструкції та експлуатації міських територій, а також, удосконалення вибору найбільш ефективних у санітарно-гігієнічному, техніко-економічному відношенні засобів з очищення та прибирання міста, застосування найбільш прогресивних в умовах даного міста систем і засобів збирання, вилучення і знешкодження побутових відходів, використання сучасних засобів прибирання міських територій.

Курс «Технічна експлуатація, модернізація та реконструкція міських територій» передбачає вивчення теоретичних основ і наукових методів реконструкції міських територій, планування та експлуатація міських територій на базі новітніх досягнень з метою використання їх у практичній діяльності.

Вивчення курсу «Технічна експлуатація, модернізація та реконструкція міських територій» надає студентам багато можливостей у відповідності вимогам експлуатації міських територій, впровадження у виробництво прогресивних засобів знешкодження та використання побутових та

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



інших відходів, технологічних процесів та методів утримання і ремонту міських територій, а також використовувати при проектуванні програмні комплекси та сучасні методи будівельного проектування. При вивченні даної дисципліни вивчаються сучасні технології проектування міських територій. Висвітлюються принципи з організації робіт по реконструкції та експлуатації міських територій, оптимальний вибір найбільш ефективних у санітарно-гігієнічному, техніко-економічному відношенні засобів з очищення та прибирання міста, застосування найбільш прогресивних в умовах даного міста систем і засобів збирання. Вивчаються заходи з вилучення і знешкодження побутових відходів.

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

У разі успішного завершення курсу студент зможє:

- аналізувати, пояснювати, відстоювати свій погляд з приводу обставин, ситуацій, що потребують розв'язання на основі сучасних технологій проектування міських територій;
- здійснювати керівництво та управління будівництвом об'єктів будівництва, комунального господарства;
- самостійно виявляти, узагальнювати проблемні ситуації; знаходити альтернативні рішення на основі пошуку ефективних варіантів вилучення і знешкодження побутових відходів, використання сучасних засобів прибирання міських територій;
- застосовувати на практиці елементи теорії схем санітарного очищення міста;
- розробляти та супроводжувати технічну документацію з реконструкції та експлуатації міських територій, а також об'єктів міського та комунального господарства;
- розробити стратегію утримання міських територій
- дотримуватися міжнародних принципів академічної доброчесності (research conduct).

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні отримати

компетентності та досягти програмних результати навчання.

Загальні компетентності:

ЗК03. Здатність здійснювати пошук та аналізувати інформацію з різних джерел.

ЗК06. Здатність розв'язувати поставлені задачі та приймати відповідні рішення з урахуванням збереження навколишнього середовища.

Спеціальні фахові компетентності:

СК01. Здатність застосовувати отримані фахові знання, наукові і технічні методи для вирішення науково-технічних проблем і задач будівництва та цивільної інженерії.

СК06. Здатність розуміти та визначати шляхи можливого вирішування проблем будівництва та цивільної інженерії під впливом змін у функціонуванні зовнішнього середовища.

Програмні результати навчання:

ПР01. Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки, а також критичне осмислення сучасних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії для розв'язування складних задач професійної діяльності.

ПР05. Здатність розв'язувати проблеми будівництва та цивільної інженерії у нових та існуючих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації.

ПР07. Обґрунтовано обирати оптимальний варіант проєктного рішення будівель, споруд, інженерних мереж з використанням програмних систем комп'ютерного проєктування, з метою забезпечення їх надійності та довговічності, прийняття раціональних проєктних та технічних рішень, техніко-економічного обґрунтування, враховуючи особливості об'єкта будівництва, визначення оптимального режиму його функціонування та впровадження заходів з ресурсо- та енергозбереження.



ОСНОВНІ НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ

• Презентації лекцій, конспект лекцій, методичні рекомендації до практичних занять розміщені на платформі Moodle. <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8374¬ifyeditingon=1>
+ до кожного модуля рекомендуються додаткові джерела (див. Moodle).

КОНТРОЛЬНІ ЗАХОДИ

Поточні контрольні заходи (max 60 балів):

Обов'язкові види роботи:

Для кожного зі змістових модулів №1-4 (далі - ЗМ №1-5) передбачено два види контрольних заходів, які визначають:

- рівень засвоєння теоретичних знань у формі **тестування**;
- рівень сформованості практичних вмінь і навичок у формі **практичного заняття**.

За кожний вид поточного контролю студент отримує бальні оцінки, які підсумовуються в межах змістового модуля і надалі будуть являтися складовою загальної бальної оцінки за всі змістові модулі. Обов'язковою умовою допуску студента до іспиту з дисципліни є одержання мінімальної бальної оцінки за кожний з п'ятьох змістових модулів. Кількість балів за кожний поточний контроль у межах кожного з п'яти змістових модулів представлено у розгорнутому вигляді у **таблиці** нижче за текстом. Сума балів за всі змістові модулі **складає:** мінімум - 36 балів, максимум - 60 балів.

Тестування проводиться на початку першого лекційного або практичного заняття після завершення вивчення теоретичного матеріалу з відповідного змістового модуля №1-5 (терміни проведення зазначено нижче у таблиці у розділі «Термін виконання»). Тест зараховується студентові, якщо він вірно відповідає не менше ніж на 50% тестових завдань. Кожний пройдений тест оцінюється в **3-5 балів** залежно від результату його проходження студентом.

Практикум у вигляді лабораторних робіт складається з семи практичних занять. Студенти виконують індивідуальні завдання в межах кожної лабораторної роботи, тематику і зміст яких узгоджено з темами лекцій, у відповідні аудиторні часи та у часи, відведені на самостійну роботу (робота вдома та/або в комп'ютерному класі у вільний час за індивідуальним розкладом при офлайн навчанні). Номер власного варіанту індивідуального завдання практикуму кожний студент узгоджує з викладачем. Результати виконання завдання під час практичного заняття оформлюються у паперовому вигляді, надсилаються на перевірку викладачеві до встановленого плану терміну та захищається студентом під час відведених аудиторних занять або під час консультації з дисципліни. Виконане завдання комплексно оцінюється викладачем за наступними критеріями: правильність відповідей; раціональний метод розв'язування завдань; логічна послідовність рішення; повнота відповіді; наявність висновків та ілюстративних прикладів тощо. За результатами виконання і захисту практичного заняття студент одержує бальну оцінку за цей вид поточного контролю у кожному змістовому модулі (**деталізацію балів** наведено нижче у **таблиці**).

Додаткові види роботи (бальна система стимулювання активності студентів) - це система додаткових балів, яка застосовується з метою заохочування студентів до послідовної, систематичної роботи з освоєння теоретичного матеріалу та поглибленого опанування практичними навичками, які передбачено цим курсом, а також з метою стимулювання їх до креативного мислення під час розв'язання практичних завдань практикуму. Додаткові бали додаються понад тих 36-60 балів, які студент може отримати, виконавши всі обов'язкові види робіт, завдяки чому студент може підвищити свій загальний бал **максимально на 20 балів**.

Види робіт, за виконання яких виставляються додаткові бали :



Оформлення індивідуального теоретичного матеріалу, винесеного на самостійне вивчення, у вигляді тез доповідей, які можна розмістити у збірники наукових конференцій Запорізького національного університету – до **10 балів**.

Активна участь студентів у розв'язуванні завдань та обговоренні теоретичного матеріалу під час практичних та лекційних занять (експрес-опитування на лекції, захист практичної роботи на першому тижні після видачі завдання, участь в обговоренні лекційного матеріалу та проблемних ситуацій на запропоновану тематику тощо) – до 10 балів.

Позааудиторна навчальна активність як один з видів врахування програмних результатів вивчення цієї освітньої компоненти здобувачем у формі самоосвіти (неформальна або інформальна) та підтвердження їх відповідним документом (диплом, сертифікат, свідоцтво тощо). Якщо програмні результати, отримані під час вивчення конкретного змістового модуля, з компетентностями, одержаними під час позанавчальної самоосвіти (онлайн-курси, розміщені на відкритих навчальних платформах, воркшопи, вебінари, майстер-класи, тренінги тощо) відповідають вимогам робочої програми, то здобувач звільняється від виконання поточного контролю з цього змістового модуля, а результати зараховуються йому відповідно до критеріїв оцінювання. У випадку, коли програмні результати частково відповідають вимогам (неповні, схожі, але зі спорідненої галузі знань тощо), викладач має право або звільнити студента від складання поточного контролю у межах цього змістового модуля, або при їх складанні оцінити за максимальним балом.

Підсумкові контрольні заходи:

До підсумкового семестрового контролю допускаються студенти, які виконали завдання за всіма змістовими модулями на дату консультації перед цим контролем. Інакше, студент може бути допущений до підсумкового контролю за складеним графіком, узгодженим з екзаменатором та деканатом ІННІ ім. Ю.М. Потебні ЗНУ, після усунення поточної заборгованості на консультаціях.

Підсумковий семестровий контроль проводиться у формі іспиту, який складається з двох завдань:

- теоретичне завдання №1 у форматі комплексного тесту, до якого включено 20 тестових питань з усіх модульних тестів №1-5 – до **20 балів**;
- практичне завдання №2 формується як аналітичний опис за темою індивідуального завдання, яке корелює з тематикою лекційних занять та практичних завдань для змістових модулів №1-5 оцінюється **максимально у 20 балів**.

Максимальна кількість балів за підсумковий семестровий контроль – **40 балів**.

Загальна бальна оцінка за дисципліну складається як сума бальних оцінок за всі змістові модулі (з урахуванням додаткових балів за активність) та за підсумковий контроль і не може перевищувати **100 балів**. Бальна оцінка переводиться у **національну шкалу** та шкалу **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

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю. М. Потебні
Кафедра міського будівництва і архітектури
Силабус навчальної дисципліни



F	1 – 34 (незадовільно – з обов’язковим повторним курсом)		
Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (max 60%)			
<i>Змістовий модуль 1</i>	<i>Вид теоретичного завдання:</i> опитування контрольних питань лекційного матеріалу	тиждень 1-3	5%
	<i>Вид практичного завдання:</i> оцінювання практичної роботи		10%
<i>Змістовий модуль 2</i>	<i>Вид теоретичного завдання:</i> опитування контрольних питань лекційного матеріалу	тиждень 4-6	5%
	<i>Вид практичного завдання:</i> оцінювання практичної роботи		10%
<i>Змістовий модуль 3</i>	<i>Вид теоретичного завдання:</i> тестування	тиждень 7-9	5%
	<i>Вид практичного завдання:</i> оцінювання практичної роботи		10%
Підсумковий контроль (max 40%)			
<i>Підсумкове теоретичне завдання: тести (на Moodle)</i>		тиждень 14	20%
<i>Підсумкове практичне завдання: аналітичний опис за темою індивідуального завдання.</i>		тиждень 14	20%
Разом			100%

РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ
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	Тема 1. Технічна експлуатація міських територій	Контрольні питання лекційного матеріалу	1
Тиждень 2 Лекція 2 Тема 2 Практика 1	Тема 2. Експлуатаційні вимоги до будівель і споруд і їх елементів при технічній експлуатації на міських територіях	Контрольні питання лекційного матеріалу	1
	Лабораторна робота 1 Склад та зміст схеми санітарного очищення міських територій населеного пункту	Питання з практичного заняття № 1	10
Тиждень 3 Лекція 3 Тема 3	Тема 3. Особливості прибирання міських територій	Контрольні питання лекційного матеріалу	1
	Тест №1 на платформі Moodle	Тест №1 на платформі Moodle https://moodle.znu.edu.ua/	10

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю. М. Потебні
Кафедра міського будівництва і архітектури
Силабус навчальної дисципліни



		mod/quiz/view.php?id=54 4753	
Змістовий модуль 2			
Тиждень 4 Лекція 4 Тема 4 Практика 2	Тема 4. Організація поточного проведення ремонту міських територій	Контрольні питання лекційного матеріалу	1
	Лабораторна робота 2. Літнє прибирання міських територій	Питання з практичного заняття	10
Тиждень 5 Лекція 5 Тема 5	Тема 5. Модернізація та реконструкції міських територій	Контрольні питання лекційного матеріалу	1
Тиждень 6 Лекція 6 Тема 6 Практика 3	Тема 6 Організація прибирання міських територій	Контрольні питання лекційного матеріалу	1
	Тест №2 на платформі Moodle	Тест №2 на платформі Moodle https://moodle.znu.edu.ua/mod/quiz/view.php?id=544751	10
Змістовий модуль 3			
Тиждень 7 Лекція 7 Тема 7	Тема 7 Особливості знешкодження відходів на міських територіях	Контрольні питання лекційного матеріалу	1
Тиждень 8 Лекція 8 Тема 8 Практика 4	Лабораторна робота 3 Розрахунок необхідної кількості вмістилищ для збирання ТПВ	Контрольні питання лекційного матеріалу	10
	Тема 8 Використання побутових відходів на міських територіяхФайл	Питання з практичного заняття	1
Тиждень 9 Лекція 9 Тема 9	Тема 9. Розрахунок накопичення побутових і рідких відходів	Питання з практичного заняття	2
	Тест №3 на платформі Moodle	Тест №3 на платформі Moodle https://moodle.znu.edu.ua/mod/quiz/view.php?id=544752	10
Тиждень 10 Підсумковий залік	Підсумковий контроль (теоретичний і практичний)	Тест підсумковий на платформі Moodle https://moodle.znu.edu.ua/mod/quiz/view.php?id=544770	20
Усього			100

ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА

1. Фостащенко О.М. Технічна експлуатація, модернізація та реконструкція міських територій: Навчально-методичний посібник. Запоріжжя: ЗДІА, 2016. 97 с.



URL: https://moodle.znu.edu.ua/pluginfile.php/342846/mod_resource/content/3/НМП%20Реконструкція%20та%20експлуатація%20міських%20територій.pdf

2. Фостащенко О.М. Технічна експлуатація, модернізація та реконструкція міських територій: Навчально-методичний посібник для магістрантів всіх форм навчання спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за ОПП «МБГ». Запоріжжя: ЗДІА, 2018. 100 с.
3. Бабаєв В. М., Рищенко Т. Д., Завальний О. В., Линник І. Е., Черносова Т. О., Ткачук О. А., Гайко Ю. І., Мороз Н.В. Проектування міських територій: підручник у двох частинах. Частина II. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 544 с. URL: <https://eprints.kname.edu.ua/55301/1/2018%201П%20ч2.pdf>
4. Осетрін М.М., Шилова Т.О., Чередніченко П.П. Інженерне обладнання та облаштування вулиць: навчальний посібник у 2-х ч. Ч. I / М.М. Осетрін, Т.О. Шилова, П.П. Чередніченко. Київ: КНУБА, 2011. 96 с.
5. Основи містобудування: навч. посібник / за ред. Л. В. Бородич, О. О. Савченко, А. Є. Конюк та ін. Полтава: ПолтНТУ, 2019. 145 с.
6. Проектування міських територій : підручник : у 2 ч. Ч.1 / [за ред. В. Т. Семенова, І. Е. Линник] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім.О.М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. 449 с. URL: <https://eprints.kname.edu.ua/51991/1/2017%201П%20ч.1%20підручник.pdf> (дата звернення: 28.08.2023).
7. Проектування міських територій : підручник : у 2 ч. Ч.1 / [за ред. В. Т. Семенова, І. Е. Линник] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків: ХНУМГ ім.О.М. Бекетова, 2018. 449 с. URL: <https://eprints.kname.edu.ua/55301/1/2018%201П%20ч2.pdf> (дата звернення: 28.08.2023).

ДОДАТКОВІ ДЖЕРЕЛА

1. Andrew E. G. Jonas Urban Geography: A Critical Introduction / Andrew E. G. Jonas, Eugene McCann, Mary Thomas. Oxford : Wiley-Blackwell, 2015. 378 p. 132. URL: https://books.google.com.ua/books?id=WZw3BwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=ru&source=gs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false (дата звернення: 29.08.2023).
2. Безлюбченко О. С. Урбаністика : навч. посібник / О. С. Безлюбченко, О. В. Завальний. Харків : Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім.О.М.Бекетова, 2015. 274 с. URL: <https://eprints.kname.edu.ua/41622/1/2015%202Н%20посobie%20Безлюбченко.pdf> (дата звернення: 29.08.2023).
3. Линник І.Е., Завальний О.В. Проектування міських територій : підручник : [у 2 ч.]. Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2019. Ч. 2. 544 с. URL : <https://eprints.kname.edu.ua/55301/1/2018%201%D0%9F%20%D1%872.pdf>
4. Савйовський В. В. Реконструкція будівель і споруд: навч. посіб. Київ : Видавництво Ліра. 2020. 320 с. (дата звернення: 29.08.2023). URL: <https://lira-k.com.ua/books/rekonstrukcija-budivel-ta-sporud.html>
5. Функции городов и их влияние на пространство : монография [Електронний ресурс] / Под ред. Л. Г. Руденко. Київ: Феникс, 2015. 292 с. URL: <http://gisgeo.org/assets/files/City-functions.pdf> (дата звернення: 29.08.2023).
6. Шишкін Е. А., Завальний О. В. Реконструкція цивільних та промислових будівель і споруд : підручник. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. 404 с. URL: <https://eprints.kname.edu.ua/60932/1/24%20%D1%8D%D0%BA%D0%B7%20%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%2020%20%D0%9F%20%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BA%D0%B0.pdf> (дата звернення: 29.09.2023).
7. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: http://www.nbuv.gov.ua/Portal/natural/dprmu/2010_19/21_Demin.pdf (дата звернення: 29.09.2023).



8. Офіційна сторінка урбаністичної онлайн бібліотеки. Хартія про сталі європейські міста. [URL: https://city2030.org.ua/en/document/leipzig-charter-sustainable-european-cities-text](https://city2030.org.ua/en/document/leipzig-charter-sustainable-european-cities-text) (дата звернення: 29.09.2023).

Нормативні документи:

1. ДБН В.2.3-4:2015. Автомобільні дороги. Ч. I. Проектування, Ч. II. Будівництво. На заміну ДБН В.2.3-4-2007. [Чинний від 01.04.2016]. Київ : Мінрегіон України, 2015. 104 с.
URL: https://sozi.com.ua/image/catalog/home/laws/dbn_b.2.3-4_2015_avtomobilni_dorogi.pdf
(дата звернення: 29.09.2023).
2. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій. [Чинний від 2019-01-10]. Київ: Мінрегіонбуд України, 2019. 177 с. URL: <https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2019/07/DBN-B22-12-2019.pdf>
3. ДБН В.1.2-12-2008. Будівництво в умовах ущільненої забудови. Вимоги безпеки. [Чинний від 2009-01-01]. Вид. офіц. Київ: Мінрегіонбуд України. 2008. 33 с. Режим доступу: URL: http://online.budstandart.com.ua/catalog/docpage?id_doc=45889 (дата звернення: 29.09.2023).
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> (дата звернення: 29.09.2023).
5. ДСТУ-Н Б В.2.6.-210:2016. Оцінка технічного стану сталевих будівельних конструкцій, що експлуатуються. [Чинний від 2017-01-01] / Мінрегіон України. Київ: 2016. 53 с. URL: http://online.budstandart.com.ua/catalog/doc-page.html?id_doc=64361 (дата звернення: 29.09.2023).
6. ДБН В.1.2-2:2006. Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування. Зміна № 1. [Чинний від 2007-01-01]. Київ: Мінбуд України. 2006. 75 с. URL: http://online.budstandart.com.ua/catalog/docpage.html?id_doc=21670 (дата звернення: 29.09.2023).

Інформаційні джерела

1. Кабінет Міністрів України. URL : <https://www.kmu.gov.ua/>
2. Законодавство України.. URL : <http://www.rada.kiev.ua>
3. Наукова бібліотека ЗНУ (м. Запоріжжя, вул. оф 110, вулиця Жуковського, 66).. URL : <http://library.znu.edu.ua/>
4. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL : <http://www.nbuv.gov.ua//>
5. Державні будівельні норми: веб-сайт URL: <https://dbn.co.ua>.
6. Закон «Про внесення змін до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» №6403. URL: http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc4_1?pf3511=61676 (дата звернення 29.09.2023).
7. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності». URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/3038-17> : (дата звернення 29.09.2023).
8. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України «Про затвердження Порядку розроблення містобудівної документації». URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z1468-11> (дата звернення 29.09.2023).
9. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів під час розроблення проектів містобудівної документації на місцевому рівні». URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/555-2011-п> (дата звернення 29.09.2023).
10. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку проведення експертизи містобудівної документації». URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/548-2011-п> (дата звернення 29.09.2023).



11. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України «Про затвердження Порядку проведення містобудівного моніторингу». URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1268-11> (дата звернення 29.09.2023).

12. Закон України «Про архітектурну діяльність». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/687-14> (дата звернення 29.09.2023).

13. Концепція реформування місцевого самоврядування та територіальної організації влади в Україні. URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/333-2014-p> (дата звернення 29.09.2023).

14. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України «Про затвердження Порядку розроблення містобудівної документації». URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z1468-11> (дата звернення 29.09.2023).

15. Закон України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність». URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/353-14> (дата звернення 29.09.2023).

16. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України «Про затвердження Порядку проведення містобудівного моніторингу». URL: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1268-11> (дата звернення 29.09.2023).

РЕГУЛЯЦІЯ І ПОЛІТИКИ КУРСУ

Відвідування занять. Регуляція пропусків. Інтерактивний характер викладання дисципліни «Реконструкція та експлуатації міських територій» передбачає обов'язкове відвідування занять, на яких відпрацьовуються завдання з практичних занять. Студенти, які з поважних причин були відсутні на цих заняттях згідно з встановленим графіком (за розкладом), обов'язково виконують ці завдання, які розміщені на платформі СЕЗН ЗНУ Moodle.

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. До студентів, у роботах (завдання з практичних занять, письмові самостійні завдання тощо) яких буде виявлено списування, плагіат чи інші прояви недоброчесної поведінки, можуть бути застосовані різні дисциплінарні заходи (див. Кодекс академічної доброчесності ЗНУ).

Використання комп'ютерів/телефонів на занятті. Будь ласка, вимкніть на беззвучний режим свої мобільні телефони та не користуйтеся ними під час занять. Мобільні телефони заважають викладачу та вашим колегам. 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 (модульних тестів, іспиту) використання гаджетів заборонено. У разі порушення цієї заборони роботу буде анульовано.

Комунікація. Базовою платформою для комунікації викладача зі студентами є СЕЗН ЗНУ Moodle. Важливі повідомлення загального характеру регулярно розміщуються викладачем на форумі курсу. Окрім цього, робочі оголошення можуть надсилатися через старосту, на електронну пошту та розміщуватимуться в Moodle. Електронна пошта має бути підписана справжнім ім'ям і прізвищем. Очікується, що студенти перевірятимуть свою електронну пошту і сторінку дисципліни в Moodle та реагуватимуть своєчасно. Будь ласка, перевіряйте повідомлення вчасно. Для персональних запитів використовується сервіс приватних повідомлень - надсилайте свій запит (у листі обов'язково вкажіть ваше прізвище та ім'я, курс та шифр академічної групи) на електронну адресу dogoks@gmail.com. Відповіді на «штатні» запити студентів подаються викладачем впродовж трьох робочих днів. У разі, якщо ваше питання потребує термінового розгляду, позначте у «Темі» електронного листа «Важливо».



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 методику проведення поточного та підсумкового семестрового контролю навчання студентів ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9tve4lk>.

ПОВТОРНЕ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН, ВІДРАХУВАННЯ. Наявність академічної заборгованості до 6 навчальних дисциплін (в тому числі проходження практики чи виконання курсової роботи) за результатами однієї екзаменаційної сесії є підставою для надання студенту права на повторне вивчення зазначених навчальних дисциплін. Порядок повторного вивчення визначається Положенням про порядок повторного вивчення навчальних дисциплін та повторного навчання у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9pkmmp5>. Підстави та процедури відрахування студентів, у тому числі за невиконання навчального плану, регламентуються Положенням про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів у ЗНУ: <https://tinyurl.com/yeds57la>.

НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА. Порядок зарахування результатів навчання, підтверджених сертифікатами, свідоцтвами, іншими документами, здобутими поза основним місцем навчання, регулюється Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті: <https://tinyurl.com/y8gbt4xs>.

ВИРІШЕННЯ КОНФЛІКТІВ. Порядок і процедури врегулювання конфліктів, пов'язаних із корупційними діями, зіткненням інтересів, різними формами дискримінації, сексуальними домаганнями, міжособистісними стосунками та іншими ситуаціями, що можуть виникнути під час навчання, регламентуються Положенням про порядок і процедури вирішення конфліктних ситуацій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/57wha734>. Конфліктні ситуації, що виникають у сфері стипендіального забезпечення здобувачів вищої освіти, вирішуються стипендіальними комісіями факультетів, коледжів та університету в межах їх повноважень, відповідно до: Положення про порядок призначення і виплати академічних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/yd6bq6p9>; Положення про призначення та виплату соціальних стипендій у ЗНУ: <https://tinyurl.com/y9r5dpwh>.

ПСИХОЛОГІЧНА ДОПОМОГА. Телефон довіри практичного психолога Марті Ірини Вадимівни (061)228-15-84, (099)253-78-73 (щоденно з 9 до 21).

УПОВНОВАЖЕНА ОСОБА З ПИТАНЬ ЗАПОБІГАННЯ ТА ВИЯВЛЕННЯ КОРУПЦІЇ
Запорізького національного університету: **Борисов Костянтин Борисович**
Електронна адреса: uv@znu.edu.ua Гаряча лінія: Тел. (061) 228-75-50



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>