

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра міського будівництва та господарства**



ЗАТВЕРДЖУЮ

Дека́н інженерно-технічного
факультету

Йолана ГОЛИК
« 19 » 06 2023 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

РЕНОВАЦІЯ ТА РЕВІТАЛІЗАЦІЯ МІСЬКОГО ПРОСТОРУ

Рівень вищої освіти	магістр
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	Міське будівництво та господарство
Статус дисципліни	обов'язкова
Мова навчання	Українська


Ужгород 2023

Робоча програма навчальної дисципліни «Реновація та ревіталізація міського простору» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія освітньої програми «Міське будівництво та господарство».

Розробник: Кайнц Д.І., к.ф.-м.н., доцент,
доцент кафедри міського будівництва та господарства
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»


Робочу програму розглянуто та затверджено на засіданні кафедри
міського будівництва та господарства

протокол №10 від «25» 05 2023р.

В.о.завідувача кафедри МБГ  Діана КАЙНЦ

Схвалено науково-методичною комісією інженерно-технічного факультету

протокол №7 від «15» 06 2023 р.

Голова науково-методичної комісії  Оксана ГАПАК

© Кайнц Діана Іванівна., 2023 р.

© ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2023 р.

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування Показників	Розподіл годин за навчальним планом	
	Денна форма навчання	Заочна форма Навчання
Кількість кредитів ЄКТС – 4,5	Рік підготовки:	
Загальна кількість годин – 135	1-й	1-й
Кількість модулів – 2	Семестр:	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 4	1-й	1-й
	Лекції:	
	24	8
	Практичні:	
	18	4
Вид підсумкового контролю: захист курсowego проекту, екзамен	Лабораторні:	
	-	-
Форма підсумкового контролю: письмовий	Індивідуальна робота (курсoвий проєкт):	
	30	30
	Самостійна робота:	
	63	93

2. МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Реновація та ревіталізація міського простору» є формування у студентів комплексу знань, умінь та практичних навичок, необхідних для прийняття обґрунтованих рішень щодо вибору напрямів пріоритетної реновації чи ревіталізації міського простору з урахуванням комплексу передумов, його функціонального зонування та вимог відновлення населених пунктів, в тому числі, постраждалих внаслідок повномасштабної війни.

Тому задача курсу показати студентам, як можна відродити життєдіяльність будівлі через її переоснащення та заміни архітектурно-конструктивними засобами і функціонального призначення. Те саме стосується і окремих територій міста, особливо покинутих територій, які втратили своє призначення, зокрема, покинутих виробничих просторів.

Завданням даної навчальної дисципліни є

- формування комплексного підходу до розуміння міста як складної системи, що має різні періоди розвитку, становлення, можливо, занепаду;
- ознайомлення з сучасними тенденціями формування комфортного міського середовища на засадах інноваційного розвитку громади та поселення;
- навчити особливостям застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при реновації об'єктів містобудування та архітектури;
- впровадження вміння обґрунтовувати вибір пріоритетного виду реновації з урахуванням комплексу умов існування міста;
- засвоєння принципів реновації та ревіталізації міста, опанування навичок прикладного застосування реноваційних та ревіталізаційних процесів у ареалі міста ;
- ознайомлення з кращими світовими прикладами перетворення міських просторів

Відповідно до освітньої програми, вивчення дисципліни сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти таких компетентностей, як:

Інтегральна компетентність (ІК):

ІК Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері будівництва та цивільної інженерії.

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК04. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК05. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК06. Прагнення до збереження навколишнього середовища.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК)

СК01. Здатність інтегрувати спеціалізовані концептуальні знання в галузі будівництва та цивільної інженерії, у поєднанні з дотриманням чинних нормативно-правових документів у сфері архітектури та будівництва, для вирішення складних інженерних задач відповідно до спеціалізації.

СК02. Здатність розробляти та реалізовувати проекти в галузі будівництва та цивільної інженерії.

СК03. Здатність забезпечувати безпеку при управлінні складними процесами в галузі будівництва та цивільної інженерії.

СК04. Здатність проводити обстеження, випробування, діагностику та розрахунки при розв'язанні задач в галузі будівництва та цивільної інженерії.

СК06. Здатність використовувати існуючі в будівництві комп'ютерні програми при вирішенні складних інженерних задач в галузі будівництва та цивільної інженерії.

СК07. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументації до фахівців і нефахівців будівельної галузі.

СК10. Здатність приймати рішення щодо реконструкції та реновації міських територій, об'єктів будівництва.

СК11 Володіння основами формування інформаційної та організаційної структури системи інформаційного забезпечення містобудівної діяльності, уміння будувати та застосовувати моделі, що описують та дозволяють прогнозувати стан містобудівної системи у часі, безбар'єрного простору.

СК12. Здатність приймати рішення щодо захисту міських територій від несприятливих санітарно-гігієнічних умов та несприятливого впливу фізико- геологічних процесів.

СК13. Здатність впроваджувати сучасні методи реновації та ревіталізації міських територій з використанням засобів енергозбереження.

3. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Передумов вивчення навчальної дисципліни «Реновація та ревіталізація міського простору»: немає.

4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Відповідно до освітньої програми «Міське будівництво та господарство», вивчення навчальної дисципліни «Реновація та ревіталізація міських просторів» повинно забезпечити досягнення здобувачами вищої освіти таких програмних результатів навчання (ПРН):

Програмні результати навчання	Шифр ПРН
Проектувати будівлі і споруди (відповідно до спеціалізації), в тому числі з використанням програмних систем комп'ютерного проектування, з метою забезпечення їх надійності та довговічності, прийняття раціональних проектних та технічних рішень, техніко-економічного обґрунтування, враховуючи особливості об'єкта будівництва, визначення оптимального режиму його функціонування та впровадження заходів з ресурсо- та енергозбереження.	РН01
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.	РН02
Проводити технічну експертизу проектів об'єктів будівництва та цивільної інженерії (відповідно до спеціалізації), здійснюючи контроль відповідності проектів і технічної документації, завданням на проектування, технічним умовам та іншим чинним нормативно-правовим документам у сфері архітектури та будівництва.	РН03
Застосовувати сучасні математичні методи для аналізу статистичних даних, розрахунку та оптимізації параметрів проектування та технологічних процесів зведення будівель та споруд.	РН06

Розробляти заходи з охорони праці та навколишнього середовища при проведенні досліджень та у виробничій діяльності.	PH07
Відслідковувати найновіші досягнення в обраній спеціалізації, застосовувати їх для створення інновацій.	PH08
Підбирати сучасні матеріали, технології і методи виконання процесу будівельного виробництва, враховуючи містобудівну, архітектурно-планувальну, конструктивну частину проєкту та базу будівельної організації.	PH09
Збирати необхідну інформацію, використовуючи науково-технічну літературу, бази даних містобудівного кадастру та інші джерела, аналізувати і оцінювати її.	PH10
Дотримуватись норм академічної доброчесності, знати основні правові норми щодо захисту інтелектуальної власності, комерціалізації результатів науково-дослідної, винахідницької та проєктної діяльності	PH11
Здатність розв'язувати проблеми будівництва та цивільної інженерії у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.	PH12
Приймати обґрунтовані рішення щодо напряму модернізації елементів міської структури; використовувати принципи та методи їх моделювання; проєктувати різні типи функціонально-планувальних елементів міста.	PH13
Застосовувати принципи і методи захисту міських територій від несприятливих санітарно-гігієнічних умов та несприятливого впливу фізико- геологічних процесів.	PH15
Приймати рішення в галузях міського господарства з урахуванням інформації по правовим, еколого-економічним та соціальним аспектам, безбар'єрного простору.	PH16
Застосовувати методики обстеження міських територій, приймати обґрунтовані рішення щодо реконструкції та реновації міських територій різного призначення і підвищення комфортних умов проживання населення.	PH17

Очікувані результати навчання, які повинні бути досягнуті здобувачами освіти після опанування навчальної дисципліни «Реновація та ревіталізація міського простору»:

Очікувані результати навчання з дисципліни	Шифр ПРН
Здобувач вищої освіти має: <i>володіти:</i> теоретичними знаннями про теорії, принципи, моделі та методи природничих наук, що застосовуються при вирішенні питань просторового планування, планування та забудови міст	PH01
<i>знати:</i> нормативно-правові положення, що забезпечують реалізацію реноваційної діяльності в умовах завдань відновлення територій та населених пунктів, що зазнали негативного впливу в ході повномасштабної військової агресії	PH01, PH 10, PH15
<i>знати:</i> особливості та відмінності основних видів реновації та ревіталізації	PH02, PH17
<i>вміти</i> застосовувати базові професійні та наукові знання у галузі соціально-економічних і гуманітарних наук у процесі обґрунтування напрямів перспективного сталого розвитку міста шляхом проведення комплексу реноваційних заходів по відношенню до окремих підсистем міста	PH06, PH 09, PH11

<i>вміти:</i> обґрунтовувати вибір можливих методів, прийомів та засобів реалізації реновації та ревіталізації, враховуючи комплекс зовнішніх і внутрішніх факторів та специфіки розвитку даного населеного пункту	RH02, RH04, RH12, RH16, RH17
<i>вміти:</i> здійснювати пошук вихідних даних, структурувати і систематизувати інформацію, проводити самостійно її критичний аналіз, узагальнювати та визначати проблематику розвитку складних систем	RH07, RH12
<i>вміти:</i> професійно розробляти та проводити захист запропонованих проєктних рішень	RH01, RH03

5. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання з навчальної дисципліни «**Реновація та ревіталізація міського простору**» є: накопичувальна бально-рейтингова система, що передбачає оцінювання студентів за усі види аудиторної та поза аудиторної навчальної діяльності, спрямованої на опанування навчального навантаження з навчальної дисципліни є:

- теоретичні виступи та дискусії при проведенні практичних занять;
- модульні контрольні роботи;
- виконання та захист курсового проєкту;
- екзамен.

Форми контролю та критерії оцінювання результатів навчання

Форми поточного контролю: виконання практичних завдань, теоретичні виступи та дискусії при проведенні практичних занять.

Форма модульного контролю: модульна контрольна робота у формі тесту за теоретичними матеріалами опрацьованого модулю.

Форма підсумкового семестрового контролю: екзамен.

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти (модуль 1)

Поточне оцінювання та самостійна робота						Модульна контрольна робота	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	70	100
5	5	5	5	5	5		

T1, T2, T3, T4, T5, T6 – теми.

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти (модуль 2)

Поточне оцінювання та самостійна робота	Модульна контрольна робота	Сума

T7	T8	T9	T10	T11	T12	70	100
5	5	5	5	5	5		

T7, T8, T9, T10, T11, T12 – теми

В кінці семестру виводиться рейтинговий бал, який визначається як середньоарифметичне балів з двох модулів.

Оцінювання окремих видів навчальної роботи з дисципліни

Вид діяльності здобувача вищої освіти	Модуль 1		Модуль 2	
	Кількість	Максимальна кількість балів (сумарна)	Кількість	Максимальна кількість балів (сумарна)
Практичні заняття	4	40	5	40
Модульна контрольна робота	1	60	1	60
Разом	5	100	6	100

Критерії оцінювання модульної контрольної роботи

Модульна контрольна робота виконується в аудиторії в письмовій формі у вигляді тесту. Перелік питань, винесених на модульний контроль, надається здобувачам вищої освіти на початку семестру. Контрольні роботи (модуль 1 та 2) складаються з двадцяти теоретичних питань, на кожне з яких є чотири варіанти відповідей, один з яких – вірний. Кожна відповідь на теоретичне питання оцінюється у 3 бали. Кожна модульна контрольна робота оцінюється в 60 балів.

Критерії оцінювання курсового проєкту

Курсовий проєкт оцінюється незалежно від теоретичного курсу. Максимальний бал за курсовий проєкт становить – 100 балів.

Тема курсового проєкту: “Реновація території житлового кварталу в історично сформованому середовищі міста Ужгорода”

Проєкт передбачає вирішення наступних містобудівних завдань:

- збереження і відновлення історичних об'єктів (консервація, фрагментарна або цілісна реставрація, капітальний ремонт та ін.);
- оптимальні рішення функціонального використання території;
- оптимальні рішення транспортних і пішохідних зв'язків; - оптимальні рішення озеленення території.

Розроблені проєктні рішення повинні забезпечувати:

- збереження архітектурно-художньої своєрідності історичного кварталу;
- повноцінне включення території в сучасне життя міста;
- комфортабельні умови проживання для населення;
- композиційні зв'язки старого і нового;

- ансамблеву єдність історичної та сучасної забудови.

Проект розробляється для конкретної території (м. Ужгород) на геодезичній підоснові.

Реновація території кварталу в історично сформованому середовищі визначається, як збереження і відновлення містобудівних якостей пам'яток архітектури та середовища (планування, просторової організації, забудови, пам'ятників і візуальних зв'язків між ними з навколишнім середовищем і т. ін.). Включає реставрацію пам'яток, санацію забудови, реставрацію або модернізацію будівель, які зберігаються, функціональне насичення території (відповідно до місця об'єкта в місті), компенсаційне нове будівництво замість втрачених будівель, повністю підпорядковане історичному середовищу; благоустрій та озеленення, характерне для об'єкта регенерації.

Проект повинен складатися з двох частин – графічної та текстової та включати в себе всі стадії містобудівного проектування.

Креслення виконаного курсового проекту видаються в скороченому обсязі у складі:

- комплексний містобудівний аналіз території кварталу в історично сформованому середовищі - друкований аркуш формату А1.
- проект концепції сталого розвитку території кварталу, вулиці, площі в історично сформованому середовищі з детальною розробкою генерального плану - друкований аркуш формату А1.

Примітка: всі схеми, а також опорний і генеральний плани повинні бути виконані в єдиному масштабі в залежності від наявних вихідних матеріалів і розміру території.

Пояснювальна записка містить обґрунтування і пояснення, а також розрахунки до графічних матеріалів. Обсяг пояснювальної записки складає 20-40 стор.

Критерії оцінювання підсумкового семестрового контролю

Сума балів, накопичених здобувачами вищої освіти за виконання всіх видів поточних навчальних робіт у модулі 1 і 2 від 0 до 100 балів за кожний модуль. До складання екзамену допускаються лише ті студенти, які мають підсумковий рейтинговий бал не менше 40 балів. Підвищити оцінку здобувач вищої освіти має право на підсумковому семестровому екзамені.

Підсумковий семестровий контроль (екзамен) проводиться у змішаній формі: тесту, що складається з 20 тестових питань, що охоплюють усі теми теоретичного курсу, правильна відповідь на кожне із яких оцінюється у 4 бали. Максимальна кількість балів за тестові питання – 80. Також до екзамену включаються два розрахункових завдання, правильна відповідь на кожне з яких оцінюється у 10 балів загальний бал підсумкового семестрового контролю – 100 балів. Прогідний бал – 60.

Екзамен виставляється відповідно до шкали оцінювання: національна та ECTS.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Оцінка ECTS	Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, диференційованого заліку курсового проекту(роботи)	для заліку
A	90 – 100	Відмінно	Зараховано
B	82 – 89	Добре	
C	74 – 81		
D	64 – 73	Задовільно	
E	60 – 63		

FX	35 – 59	Незадовільно з можливістю повторного складання	Не зараховано з можливістю повторного складання
F	1 – 34	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

6. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

6.1. Зміст навчальної дисципліни

Модуль 1

Реновація міста

Тема 1. **Місто та реноваційні процеси**

Місто як складна система. Розвиток міста. Соціальна значимість реновації міської забудови

Тема 2. **Поняття реноваційної діяльності.**

Поняття реноваційної діяльності. Об'єкти та суб'єкти реновації. Нормативно-правове регулювання реконструкції та реновації. Види реновації.

Тема 3. **Передумови комплексної реновації міських просторів.**

Соціально-економічні, екологічні, демографічні, політичні, ідеологічні, психологічні, соціальні та природно-кліматичні передумови необхідності реновації. Прогнозування перспективної чисельності населення як умова забезпечення його стабільного розвитку.

Форми та приклади реновації у комплексній реконструкції міста .

Тема 4. **Базові принципи реновації.**

Оновлення архітектурно-містобудівного середовища . Реновація житла. Переорієнтація та зміна цільового призначення об'єктів.

Тема 5. **Методи, прийоми та засоби реновації та реконструкції.**

Архітектурно-планувальні та конструктивні прийоми проведення реновації історичних кварталів. Методи та прийоми реконструкції: та реновації (“ терапевтичний” та “ хірургічний”). Зміна функціонального використання територій (цільового призначення земельних ділянок). Засоби реконструкції.

Тема 6. **Основні цілі реновації. Зручне та комфортне місто на різних історичних етапах**

Поняття «ідеального» міста. Особливості моделі зручного міста на різних історичних етапах.

Тенденції трансформації міського простору на сучасному етапі розвитку міст. Відмінності просторової організації та характеристики розумного та інноваційного міста.

Поняття «застарілого житлового фонду». Типологія застарілої забудови. Типи житлових будинків, що постраждали в ході бойових дій. Методи реконструкції існуючої та ураженої житлової забудови. Створення фонду захисних споруд.

Модуль 2

Ревіталізація міських просторів та територій

Тема 7. **Ревіталізація історичних ареалів.**

Історико-архітектурний опорний план. Режими використання та забудови в межах зон охорони пам'яток культурної спадщини. Методи допустимого реконструктивного перетворення в межах території зон охорони (музеєфікація, консервація, регенерація, санація, санація).

Оцінка туристичної та інвестиційної привабливості території історичного міста.

Тема 8. *Реновація та ревіталізація житлової забудови.*

Поняття «застарілого житлового фонду». Типологія застарілої забудови. Типи житлових будинків, що постраждали в ході бойових дій. Методи реконструкції існуючої та ураженої житлової забудови. Створення фонду захисних споруд.

Формування збалансованої системи соціально-побутового обслуговування населення.

Тема 9. *Сучасний досвід вдало реалізованих проєктів реновації та ревіталізації історичних кварталів*

Приклади оновлення історичних кварталів. Переформатування та зміна функціонального призначення міських територій. Нове життя покинутих будівель та споруд.

Тема 10. *Реновація та ревіталізація промислових територій міста.*

Проблеми і переваги сучасного використання промислових територій. Етапи трансформації промислових територій. Методи реновації та ревіталізації промислових територій – реструктуризація, перепрофілювання, переосвоєння.

Формування нових видів промислових утворень. Поняття трудозбалансованості міської території.

Тема 11. *Формування екологічного каркасу міста. Ревіталізація занедбаних чи зруйнованих просторів*

Поняття про «екологічний каркас». Елементи різних видів зелених насаджень міста як складові його екологічного каркасу.

Поняття містобудівної привабливості елементів системи міського озеленення. Напрями підвищення привабливості. Відновлення територій. Ревіталізація зелених насаджень.

Тема 12. *Створення сучасного урбанізованого простору шляхом реновації будівель та ревіталізації зелених насаджень.*

Поняття міського простору та його види (громадський, публічний, приватний простір). Елементи просторової організації міста. Можливість перевтілення міських просторів, їх сучасне переоблаштування.

6.2. Структура навчальної дисципліни (денна форма)

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин: 135					
	Форма навчання: денна					
	Усього	у тому числі				
лекції		практичні (семінарські)	лабораторні	Курсовий проєкт	самостійна робота	
1-й семестр						
Модуль 1						
Тема 1. Місто та реноваційні процеси	8	2	1			5
Тема 2. Поняття реноваційної діяльності.	8	2	1			5

Тема 3. Передумови комплексної реновації міських просторів	8	2	1			5
Тема 4. Базові принципи реновації.	8	2	1			5
Тема 5. Методи, прийоми та засоби реновації та реконструкції.	9	2	2			5
Тема 6. Основні цілі реновації. Формування зручного та комфортного міста на різних історичних етапах	8	2	1			5
Модульна контрольна робота	1		1			
Разом за модуль 1	50	12	8			30
Модуль 2						
Тема 7. Ревіталізація історичних ареалів.	9	2	2			5
Тема 8. Реновація та ревіталізація житлової забудови.	9	2	2			5
Тема 9. Сучасний досвід вдало реалізованих проєктів реновації та ревіталізації історичних кварталів	9	2	2			5
Тема 10. Реновація та ревіталізація промислових територій міста.	9	2	1			6
Тема 11. Формування екологічного каркасу міста. Ревіталізація занедбаних чи зруйнованих просторів	9	2	1			6
Тема 12. Створення сучасного урбанізованого простору шляхом реновації будівель та ревіталізації зелених насаджень.	9	2	1			6
Модульна контрольна робота	1		1			
Разом за модуль 2	55	12	10			33
Курсовий проєкт “Реновація території житлового кварталу в історично сформованому середовищі міста Ужгорода”	30				30	
Разом за курсовий проєкт	30				30	
Разом за семестр	135	24	18		30	63

**Структура навчальної дисципліни
(заочна форма)**

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин: 135					
	Форма навчання: заочна					
	у тому числі					
	Усього	лекції	практичні (семінарські)	лабораторні	Курсовий проєкт	самостійна робота
1-й семестр						
Модуль 1						

Тема 1. Місто та реноваційні процеси	8,5	0,5				8
Тема 2. Поняття реноваційної діяльності.	8,5	0,5	1			7
Тема 3. Передумови комплексної реновації міських просторів	8,5	0,5				8
Тема 4. Базові принципи реновації.	8,5	0,5				8
Тема 5. Методи, прийоми та засоби реновації та реконструкції.	8,5	0,5	1			7
Тема 6. Основні цілі реновації. Формування «ідеального» міста на різних етапах цивілізаційного розвитку	7,5	0,5				7
Модульна контрольна робота	50	3	2			45
Разом за модуль 1	8,5	0,5				8
Модуль 2						
Тема 7. Ревіталізація історичних ареалів.	9	1				8
Тема 8. Реновація та ревіталізація житлової забудови.	10	1	1			8
Тема 9. Сучасний досвід вдало реалізованих проєктів реновації та ревіталізації історичних кварталів	9	1				8
Тема 10. Реновація та ревіталізація промислових територій міста.	9	1				8
Тема 11. Формування екологічного каркасу міста. Ревіталізація занедбаних чи зруйнованих просторів	8,5	0,5				8
Тема 12. Створення сучасного урбанізованого простору шляхом реновації будівель та ревіталізації зелених насаджень.	9,5	0,5	1			8
Модульна контрольна робота	55	5	2			48
Разом за модуль 2	9	1				8
Курсовий проєкт “Реновація території житлового кварталу в історично сформованому середовищі міста Ужгорода”	30				30	
Разом за курсовий проєкт	30				30	
Разом за семестр	135	8	4		30	93

6.3. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	Заочна
1.	Проведення аналізу нормативно – правової бази, що стосується проведення проєктних робіт щодо реновації забудови і міських територій	2	1
2.	Приклади виконаної реновації та ревіталізації архітектурних об'єктів та міських територій у світовій практиці.	2	

3.	Вибору пріоритетного виду реновації для запропонованого населеного пункту	2	1
4.	Обґрунтування вибору методу комплексної реновації та ревіталізації районів застарілої житлової забудови.	2	
5.	Модульна садибна забудова, специфіка та виклітки	2	
6.	Перетворення та покращення використання просторового потенціалу міста	2	1
7.	Опрацювання методу підвищення містобудівної привабливості елементу системи міського озеленення.	2	
8.	Обґрунтування напряму реновації історичної забудови з метою підвищення туристичної привабливості історичного міста.	2	1
9.	Види порушених територій та прийоми їх використання. Світовий досвід реновації порушених територій для створення садів та парків міста	2	
Разом		18	4

6.4. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	Заочна
1.	Тема 1. Місто та реноваційні процеси	5	8
2.	Тема 2. Поняття реноваційної діяльності.	5	7
3.	Тема 3. Передумови комплексної реновації міських просторів	5	8
4.	Тема 4. Базові принципи реновації.	5	8
5.	Тема 5. Методи, прийоми та засоби реновації та реконструкції.	5	7
6.	Тема 6. Основні цілі реновації. Формування «ідеального» міста на різних етапах цивілізаційного розвитку	5	7
7.	Тема 7. Ревіталізація історичних ареалів.	5	8
8.	Тема 8. Реновація та ревіталізація житлової забудови.	5	8
9.	Тема 9. Сучасний досвід вдало реалізованих проєктів реновації та ревіталізації історичних кварталів	5	8
10.	Тема 10. Реновація та ревіталізація промислових територій міста.	6	8
11.	Тема 11. Формування екологічного каркасу міста. Ревіталізація занедбаних чи зруйнованих просторів	6	8
12.	Тема 12. Створення сучасного урбанізованого простору шляхом реновації будівель та ревіталізації зелених насаджень.	6	8
Разом		63	93

7. ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ЯКИХ ПЕРЕДБАЧАЄ НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

Інформаційні технології та засоби онлайн навчання: прикладні програми (MS Office 2010, MS Windows XP), система електронного навчання Moodle <https://moodle.uzhnu.edu.ua> , електронна пошта на базі глобальних інформаційно-комунікаційних порталів, внутрішня корпоративна електронна

8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Реконструкція міських територій : підручник / за ред. Т. В. Жидкової, О. В. Завального: Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків :ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. 353 с. (Серія «Міське будівництво та господарство»). URL: https://library.nlu.edu.ua/POLN_TEXT/SENMK/OMND.pdf
2. Реновація промислової забудови та її адаптація до сучасного міського середовища / Гайко Ю. І., Гнатченко Є. Ю., Завальний О. В., Шишкін Е. А. Харків, ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. 353 с.
3. URL: <https://eprints.kname.edu.ua/57691/1/2020%20%D0%BF%D0%B5%D1%87.%20%D0%9C%D0%9D%20%D0%9C%D0%9E%D0%9D%D0%9E%D0%93%D0%A0%D0%90%D0%A4%D0%98%D0%AF%20.pdf>
4. Осиченко Г. О. Реконструкція історичних міст : композиційний аспект. Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. 252 с. URL: <https://eprints.kname.edu.ua/61295/1/2021%20%D0%BF%D0%B5%D1%87.%2015%D0%9C%D0%9D.pdf>
5. Білоконь Ю. М. Проблеми містобудівного розвитку територій : навч. посібник. К.: Укранхбудінформ, 2001. 80 с.
6. Олійник Н.І. Зарубіжний досвід реконструкції житлового фонду // Державне управління, теорія та практика. Електронне наукове фахове видання. – 2009. – Вип. 2.
7. Реновація промислової забудови та її адаптація до сучасного міського середовища : моногр. / [Ю.І. Гайко, Є.Ю. Гнатченко, О.В. Завальний, Е.А. Шишкін ; за заг. ред. Ю.І. Гайка, Е.А. Шишкіна] ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 353 с.
8. Гайко Ю. Проблеми та перспективи розвитку житлової забудови в умовах комплексної реконструкції міста : монографія. Харків, 2019. 247 с.
9. Плешкановська А. М., Савченко О. Д. Епохи та міста : монографія. Вид. 2-ге, доповн. К. : Логос. Інститут Урбаністики, 2019. 264 с. URL: https://www.researchgate.net/publication/352655640_EPOCHS_and_cities
10. Містобудування. Довідник проектувальника. Видання друге, доповнене. / За заг. ред. д-ра архіт. Т.Ф. Панченко/. К. : Укранхбудінформ, 2006. 192 с.
11. Плешкановська А.М. Комплексна реконструкція міста: моделі та методи. К. : Інститут Урбаністики, 2023. 328 с. URL: https://www.researchgate.net/publication/381284146_Kompleksna_rekonstrukcia_mista_modeli_ta_etodi
12. Шевченко В. Ревіталізація, реновація та реконструкція — аналізуємо архітектурні терміни та їхні відмінності. Електронний ресурс: <https://nachasi.com/city/2022/01/25/revitalization-renovation-reconstruction/>

Допоміжна література:

1. Габрель М. М. Просторова організація містобудівних систем. Інститут регіональних досліджень НАН України. Київ : Видавничий дім А. С. С., 2004. 400 с.
URL: [file:///C:/Users/User/Downloads/3429s%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/3429s%20(2).pdf)
2. Гел Йен Міста для людей / пер. з англ. К.: Основи, 2018. 280с.
3. Кучерявий В. П. Урбоекологія : підручник для студентів вищих навчальних закладів. Львів : Видавництво «Новий Світ-2000», 2021. 460 с. URL: https://profbook.com.ua/index.php?route=product/product/download&product_id=7893&download_id=1088
4. Плешкановська А.М. Функціонально-планувальна оптимізація використання міських територій. К. : Логос. Інститут Урбаністики, 2005. 190 с.
URL: https://www.researchgate.net/publication/351010233_Funkcionalno-planuvalna_optimizacia_vikoristanna_miskih_teritorij
5. Coward M. Urbicide: The Politics of Urban Destruction, London: Routledge, 2008. 176. URL: <https://urbanisticaeretica.files.wordpress.com/2015/10/2009-urbicide-the-politics-of-urban-destruction-martin-coward.pdf>
6. Czamanski D., Broitman D. The Life Cycle of Cities, Habitat International, 2018. Vol.72. 100-108. URL: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3868385
7. Diefendorf J. M. Urban Reconstruction in Europe after World War II, Urban Stud, 1989. Vol.26, No.1, 128-143. URL: <https://journals.sagepub.com/doi/10.1080/00420988920080101>
8. Jankowski F. Reconstruction of Cities and its Effects on Present Day, on the Example of Berlin and Warsaw, 2022. Vol.66.
URL: https://frw.studenttheses.ub.rug.nl/4003/1/Master_Thesis_Final_Version_S3758923.pdf
9. Sucher D.M. City comforts: How to build an urban village / D.M. Sucher. – Seattle, City Comforts Inc., 2010. 69 p.
10. Nuißl H., Rink D. Urban Sprawl and Post-Socialist Transformation: the Case of Leipzig (Germany), UFZ-Berichte 4/03, UFZ – Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, 2003. URL: [file:///C:/Users/User/Downloads/5104%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/User/Downloads/5104%20(2).pdf)

Нормативно-правова база:

1. Про регудювання містобудівної діяльності. Закон України від 17.02.2011 № 3038-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17>
2. Про охорону культурної спадщини. Закон України від 08.06.2000 № 1805-III. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1805-14/print>
3. Про комплексну реконструкцію кварталів (мікрорайонів) застарілого житлового фонду.. Закон України; від 22.12.2006 № 525-V. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/525-16>
4. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій. – К.: Мінрегіон, 2019. 177 с. URL: <https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2019/07/DBN-B22-12-2019.pdf>
5. Конвенція про охорону нематеріальної культурної спадщини: прийнята ЮНЕСКО 17.10.2003, приєднання України – згідно Закону України від 06.03.2008 № 132VVI. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=995_d69
6. World Migration Report 2022. IOM un Migration. 522 p.
URL: <https://publications.iom.int/books/world-migration-report-2022>

Інформаційні ресурси в мережі Інтернет:

1. Публічна кадастрова карта України. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://zemelshik.com.ua/uk/kadastrova-karta.html>
2. Державна служба статистики України. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.ukrstat.gov.ua/>
3. Перелік об'єктів культурної спадщини національного значення, які заносяться до Державного реєстру нерухомих пам'яток України. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.kmu.gov.ua/npas/239966145>
4. Google maps. [Електронний ресурс]. Режим доступу:

5. <https://www.google.com/maps>
6. Wikimapia. [Электронный ресурс]. Режим доступа:
<https://wikimapia.org/#lang=ru&lat=48.239309&lon=37.400208&z=10&m=w&tag=88&search=%D0%94%D0%BE%D0%BD%D0%B5%D1%86%D0%BA>