



Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Чернігівська політехніка»
Навчально-науковий інститут інженерії, виробництва та
будівництва
Кафедра архітектури та дизайну

РОБОЧА ПРОГРАМА
Реконструкція будівель і споруд та
ревіталізація середовища

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

Савченко О.В.

(підпис) (прізвище та ініціали)

« 1 » 09 20 25р.

Розробник (-и): Руденко Т.В., доцент, к.арх., доцент

(прізвище та ініціали, посада, науковий ступінь і вчене звання) (підпис)

Робочу програму навчальної дисципліни обговорено на засіданні кафедри архітектури та дизайну
(назва кафедри)

Протокол від « 1 » вересня 2025р. № 12

Узгоджено з гарантом освітньої програми:

Савченко О.В.

(підпис) (прізвище та ініціали)

1. Загальна інформація про дисципліну.

Тип дисципліни	Обов'язкова дисципліна професійного циклу ОК-25
Мова викладання	українська
Рік навчання та семестр	4 курс 7 семестр Освітньо-професійна програма першого бакалаврського рівня – Архітектура та містобудування
Викладач (-і)	Руденко Тарас Вікторович доцент, к. арх., доцент кафедри архітектури та дизайну
Профайл викладача (-ів)	https://kpcb.stu.cn.ua/sost-kaf/rudenko-taras-viktorovych/
Контакти викладача	E-mail: rudenkoforwork@stu.cn.ua

2 Анотація курсу

Основним завданням вивчення дисципліни є опанування основами комплексу інженерних заходів і споруд із забезпечення придатності території для різноманітних видів містобудівного використання і забезпечення оптимальних санітарно-гігієнічних і мікрокліматичних умов в межах діючого законодавства.

Реалізація основного завдання передбачас:

- ознайомлення з основними етапами інженерної підготовки у архітектурного проєктуванні;
- ознайомлення з визначеннями інженерно-будівельної оцінки території;
- вивчення загальних вимог щодо проєктування заданого об'єкта;
- вивчення принципів і прийомів організації робіт з інженерної підготовки території на підставі її інженерно-будівельної оцінки як складної системи взаємопов'язаних елементів;
- практичне підтвердження одержаних знань і вмінь у вигляді виконання та захисту графічних робіт.

Змістовий модуль 1. Інженерна підготовка територій.

Суть цього модулю полягає в ознайомленні ЗВО з проєктуванням об'єктів будівництва та благоустрою на земельних ділянках, ускладнених інженерно-геологічними та гідрологічними умовами, та найбільш поширеними засобами для створення більш сприятливих умов для будівництва, з урахуванням вірогідності можливого (прогнозного) погіршення інженерно-геологічних умов внаслідок забудови та подальшого функціонування об'єкту будівництва. .

Змістовий модуль 2. Вертикальне планування території – це невід'ємна складова частина курсу інженерної підготовки території, ціль якої – перетворення природного рельєфу в штучний, якій найкращим чином буде відповідати вимогам подальшої експлуатації споруд, забудови, благоустрою та інженерно-транспортних потреб громад.

Ознайомлення ЗВО з умовами та методами проєктування вертикального планування будівництва різних об'єктів.

Змістовий модуль 3. Ландшафтна архітектура.

Ознайомлення ЗВО з поняттями опорного ландшафту, стилів ландшафтної архітектури, системою зелених насаджень міста. Для розуміння необхідності зменшення конфлікту урбанізованих територій і природи, розглянемо Посібник з 25 природоорієнтованих рішень для адаптації урбанізованого простору до наслідків кліматичної зміни, та потенціал застосування цих рішень в українських реаліях, зокрема в Чернігові.

Посилання на дисципліну в MOODLE: <https://ebobohina>

3 Мета та цілі курсу

Метою вивчення дисципліни " Інженерна підготовка територій та ландшафтна архітектура" є формування у ЗВО системи базових знань та вмінь для розуміння етапів та засобів виконання інженерної підготовки та вертикального планування території для застосування набутих знань та розуміння роботи з наданими умовами території забудови в майбутньої архітектурно-дизайнерській діяльності. Ознайомлення з курсом ландшафтної архітектури допоможе створювати в майбутньому більш «дружній» простір для досягнення цілей Європейського зеленого курсу та розкриття природного потенціалу країни.

Загальні та фахові компетентності, які повинні одержати слухачі курсу:

- ЗК01 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- СК08 Усвідомлення теоретико-методологічних основ архітектурного проєктування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.
- СК12 Усвідомлення особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, їх розрахунків в архітектурно-будівельному проєктуванні.
- СК19 Здатність застосовувати теоретичні основи дизайну архітектурного середовища для розв'язання складних спеціалізованих задач.
- СК20 Здатність застосовувати теоретичні основи ландшафтної архітектури для розв'язання

складних спеціалізованих задач.

4 Результати навчання

Програмні результати навчання згідно з освітньо-професійною програмою:

ПРН02 Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.

ПРН05 Застосовувати основні теорії проєктування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.

ПРН14 Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.

Здобувачі вищої освіти, які засвоїли запланований курс, повинні уміти:

– аналізувати умови і розробляти функціональне та архітектурно-планувальне рішення заданого архітектурного об'єкта для його будівництва та подальшої експлуатації

– розуміти вимоги замовника, визначати мету, завдання та етапи проєктування об'єкта, формувати екологічну проєктну концепцію, дотримуватися дедлайнів, представляти результати проєктування у професійному середовищі).

5 Обсяг курсу: 4 кредита ЄКТС

Вид заняття	Загальна кількість годин
лекції	20
практичні	20
самостійна робота (графічна робота)	80

6 Пререквізити

Вивчення дисципліни « Реконструкція будівель і споруд та ревіталізація середовища» базується на знаннях з таких попередніх дисциплін:

- Архітектурне матеріалознавство.
- Основи проєктування.
- Архітектурні конструкції.
- Архітектурно-будівельна фізика і кліматологія..

7 Система оцінювання та вимоги

Загальна система оцінювання курсу	Оцінювання курсу в кожному семестрі відбувається за 100-бальною системою. Іспит складає 30 балів, робота під час семестру складає 70 балів, з них: виконання індивідуальних завдань на практичних заняттях 20 балів, виконання графічної роботи – 50 балів. Іспит являє собою письмову відповідь на підготовлені викладачем питання Додаткові/альтернативні бали можна одержати за участь у науковій роботі кафедри АД: підготовка тез на наукову конференцію – 10 балів, підготовка презентації та виступ на науковому семінарі – 10 балів, друк статті у фаховому збірнику – до 20 балів. Критерії оцінювання графічної роботи: ідея 20 балів, необхідні розрахунки 20 балів, дотримання дедлайнів протягом семестру 10 балів. Склад завдання і особливості оформлення прописано у методичних вказівках до виконання графічної роботи, які розміщено на сторінці дисципліни у Moodle. Зміна варіанту не допускається.
Практичні заняття	На заняттях – виконання індивідуальних графічних завдань, додаткові консультації
Умови допуску до підсумкового контролю	Умова допуску до складання іспиту – успішне виконання графічних робіт

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою (диференційований залік)
90 – 100	A	відмінно
82-89	B	добре
75-81	C	
66-74	D	
60-65	E	задовільно
0-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання

8 Політики курсу

Усі завдання повинні виконуватися за принципами академічної доброчесності. Усі ЗВО повинні ознайомитися з Кодексом академічної доброчесності, затвердженим Вченою радою НУ «Чернігівська політехніка» (<https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/06/kodeks-akademichnoyi-dobrochesnosti-nova-redakciya.pdf>). Індивідуальне виконання графічної частини роботи підтверджується поетапним виконанням креслень, зафіксованим керівником у відповідні строки. Дедлайни повинні виконуватися, про строки викладач буде повідомляти за два тижні. У випадку недотримання дедлайнів з поважної причини додаткові строки здачі графічної роботи та здачі іспиту узгоджуються з деканатом ННІ ІВБ та кафедрою АД. У випадку пропусків занять і недотримання дедлайнів без поважної причини оцінка за дисципліну і ГР не може перевищувати оцінку «задовільно» за національною шкалою. Якщо оцінка за іспит або ГР є незадовільною, то перескладання відбувається за встановленим порядком згідно з графіком ліквідації заборгованостей.

Відвідування пар є обов'язковим, а у випадку індивідуального графіку навчання, підписаного директором ННІ ІВБ, обов'язково відвідувати практичні заняття та/або консультації для звітування з процесу роботи над ГР у відповідні строки, а також вчасно виконувати індивідуальні завдання та індивідуальний план.

Під час карантину та дистанційного навчання пари проходять за розкладом у програмі Microsoft Teams за посиланням у Moodle.

У випадку академічної мобільності перезарахування кредитів здійснюється на підставі ПОЛОЖЕННЯ про академічну мобільність учасників освітнього процесу Національного університету «Чернігівська політехніка» (<https://stu.cn.ua/wp-content/uploads/2021/04/polozhennya-pro-akademichnu-mobilnist-uchasnykiv-osvitnogo-proczesu.pdf>).

Для здобувачів з особливими потребами кожний випадок розглядається індивідуально, необхідно повідомити мене на початку вивчення курсу.

9 Рекомендована література

- 1) Архітектурне проектування : навч. посібник / О.В.Чемакіна, Л.М.Бармашина, Г.І.Болотов та ін. – К.: НАУ, 2016. –300 с.
- 2) Чарльз Лендрі Креативне місто творення : його сила і можливості. Харків «ФОЛПО»2020
- 3) Чернявський В.В. Архітектура будівель і споруд: архітектурні конструкції малоповерхових цивільних будівель: навчальний посібник / В.В. Чернявський. – Полтава: ПолтНТУ, 2001. – 182 с.
- 4) Король В.П. Архітектурне проектування житла: Навчальний посібник. – К.: ФЕНІКС, 2006. –208 с.
- 5) Плоский В.О., Гетун Г.В. Архітектура будівель та споруд. Книга 2. Житлові будинки. – К.: Кондор, 2015 р. – 617 с.
- 6) Доступне середовище balbek bureau, довідник містить стислий огляд Державних будівельних норм України В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд.
- 7) Каталог Природоорієнтованих рішень , посібник, інтернет.