

## Міністерство освіти і науки України



## ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

НН Архітектурно-художній інститут  
Кафедра Містобудування

### СИЛАБУС освітнього компонента – ВК фаховий Промислова інфраструктура міста і міських агломерацій

Освітній рівень	другий (магістерський)
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Освітня програма	ОПІ Містобудування
Обсяг освітнього компонента	<b>4 кредити ECTS (120 академічних годин)</b>
Види аудиторних занять	лекції, практичні
Індивідуальні завдання	розрахунково-графічна робота
Форми підсумкового (семестрового) контролю	залік

#### **Викладач (Викладачі):**

Сторожук Світлана Сергіївна, доцент, к. арх., доцент кафедри містобудування  
[storozhuk\\_svetlana@odaba.edu.ua](mailto:storozhuk_svetlana@odaba.edu.ua)

В процесі вивчення освітнього компонента у здобувачів вищої освіти сформуються навички та вміння виявляти нові концепції та проблеми промислової інфраструктури на сучасному етапі; аналізувати сучасний стан промислових міст та проектувати містобудівні промислові об'єкти.

**Передумови для вивчення освітнього компонента:** є набуття теоретичних знань та практичних навичок за загальними та професійними дисциплінами першого (освітньо-професійного) рівня.

#### **Диференційовані програмні результати навчання:**

##### **знати:**

- основні поняття промислової інфраструктури міста та агломерацій;
- фактори, що впливають на розвиток промислової архітектури;
- раціональне розміщення підприємств у міському середовищі;
- особливості сучасного формування промислової інфраструктури міст, сталий розвиток.

##### **володіти:**

- методикою проведення науково-дослідного аналізу та проектування в області промислової інфраструктури міста і міських агломерацій.

##### **вміти:**

- аналізувати теоритичні знання щодо розвитку промислової інфраструктури міста та міських агломерацій;
- виявляти нові концепції та проблеми промислової інфраструктури на сучасному етапі;
- аналізувати сучасний стан промислових міст та проектувати містобудівні промислові об'єкти;
- обґрунтовувати виявлені висновки та пропозиції щодо реконструкції та реновації сучасних промислових міст;

- застосовувати енергоєфективні та інші інноваційні технології при проектування містобудівних промислових об'єктів;
- обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проектуванні.

### **Тематичний план**

- Тема 1. Промисловість. Класифікація промисловості.
- Тема 2. Виробнича і соціальна інфраструктура.
- Тема 3. Територіальні об'єкти промислової архітектури. Промислові агломерації.
- Тема 4. Фактори, що впливають на розвиток промислової архітектури. Містоутворююча роль промисловості.
- Тема 5. Поняття про районне планування. Промислові райони, вузли та їх комплекси.
- Тема 6. Раціональне диференційоване розміщення підприємств у міському середовищі.
- Тема 7. Охорона навколишнього середовища. Сталий розвиток.
- Тема 8. Генеральні плани промислових підприємств.
- Тема 9. Містобудівний аналіз промислової інфраструктури міста або промислового центру.

### **Критерії оцінювання та засоби діагностики**

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за освітнім компонентом «**Промислова інфраструктура міста і міських агломерацій**» складає від 60 балів до 100 балів.

**За освітнім компонентом передбачено виконання** розрахунково-графічної роботи.

Розрахунково-графічна робота з курсу складається з графічної частини – три аркуша формату А-2. Графічна робота надається в роздрукованому вигляді на форматі А-3 і в електронній версії. На аркуші формату А-2 виконується аналіз промислової інфраструктури будь-якого промислового міста (центру) світу. У складі графічної частини відображаються наступні складові:

1. Історія розвитку промислової інфраструктури міста (генеральні плани міста в різні періоди).
2. Генеральний план міста (функціональне зонування).
3. Транспортна схема міста (зв'язок промислової зони міста з центром і житловими районами).
4. Промисловість міста, загальні дані (позначити схематично на генплані міста або промислового центру).
5. Основні містобудівні проблеми функціонального значення (позначити схематично на генплані міста або промислового центру).
6. Пропозиції щодо розв'язання виявлених проблем (позначити схематично на генплані міста або промислового центру).
7. Приклад одного з провідних підприємств міста або промислового центру.

Методичні рекомендації щодо виконання розрахунково-графічної роботи представлені в методичних вказівках на тему: «Містобудівний аналіз промислової інфраструктури міста або промислового центру» [1, 3].

**Семестровий контроль** проводиться у формі заліку.

Семестровий контроль проводиться у формі заліку шляхом накопичення балів від 60 до 100 балів: виконання практичних завдань, відповідей на питання з лекційного курсу та індивідуального завдання (розрахунково-графічної роботи).

## Інформаційне забезпечення

### Основна література

1. Панченко Т. Ф., Сторожук С. С. Містобудівний аналіз промислової інфраструктури міста або промислового центру: [методичні рекомендації]. ОДАБА. Одеса, 2017. 47 с.
2. Панченко Т. Ф., Сторожук С. С. Промислова інфраструктура міста і міських агломерацій: [конспект лекцій]. ОДАБА. Одеса, 2021. 36 с.
3. Панченко Т. Ф., Сторожук С. С. Містобудівний аналіз промислової інфраструктури міста або промислового центру: [методичні рекомендації]. ОДАБА. Одеса, 2021. 32 с.
4. Сторожук С. С. Промислова інфраструктура: [навчальний посібник]. ОДАБА. Одеса, 2021. 75 с.
5. Панченко Т. Ф., Сторожук С. С. Одеса: містобудівні особливості розвитку приморського міста: [монографія]. ОДАБА. Одеса, 2022. 196 с.

### Допоміжні джерела інформації

6. Вершинін, В. І. Еволюція архітектури промислових споруд: навчальний посібник. Астропринт. Одеса, 2006. 152 с.
7. Панченко, Т.Ф., Сторожук С. С. Характеристика наявних господарських територій Одеси, що втратили свої основні функції. *Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences. Issue 148, 2017, p-ISSN 2308-5258, e-ISSN 2308-1996.* - С.10 – 14. (Index Copernicus (IC), Institute for Scientific Information (ISI), Google Scholar).
8. Сторожук С. С. Оцінка природних і санітарних умов депресивних господарських територій міста Одеси. *Проблеми теорії та історії архітектури України: збірка наукових праць.* Одеса, 2018. Вип. 18. С. 78–83.
9. Storozhuk, S.S. Methodical aspects of estimation of factors of influence on reorganization of depressive economic areas. *European Journal of Technical and Natural Sciences № 1. Scientific journal, Vienna-Prague 2018, ISSN 2414-2352.* – С. 7-11. (Index Copernicus (IC), WorldCat, DOI 10.29013, Google Scholar).
10. Панченко Т. Ф., Звягінцева А. В., Сторожук С. С. Особливості та місце індустріальних регіонів в регіональній типології. *Проблеми теорії та історії архітектури України: збірка наукових праць.* Одеса, 2019. Вип. 19. С. 8 – 16. ISSN 2519-4208. (Index Copernicus (IC), doi: 10.31650/2519-4208-2019-19-8-16).
11. Белікова М. В., Сторожук С. С., Глазирин В. Л., Корой Ю. В. Реновація промислових територій. *Містобудування та територіальне планування: наук.-техн. збірник.* Київ КНУБА, 2021. Вип. 78. С. 54–64. (DOI: 10.32347/2076-815x.2021.78.54-64)
12. Storozhuk S, Panchenko T, Dubinina N. Territorial planning of the coastal zone based on depressed economic areas (on the example of Odessa). *Silesian University of Technology. Journal: Architecture, Civil Engineering, Environment. VOLUME 16, ISSUE 1 (March 2023). No 1/2023. P 29 – 46 (ISSN: 1899-0142, doi:10.21307/ACEE-2021-021. Web of Science, Index Copernicus, Google Scholar).* URL: <https://sciendo.com/article/10.2478/acee-2023-0003>