



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Архітектурно художній інститут
Кафедра містобудування

СИЛАБУС
освітнього компонента – ВК5
Навчальна дисципліна
Промислова інфраструктура міста і міських агломерацій

Освітній рівень	другий (магістерський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	191	Архітектура та містобудування
Освітня програма	ОПП «Архітектура будівель і споруд»	
Обсяг дисципліни	4 кредити ECTS (120 академічних годин)	
Види аудиторних занять	Лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	Розрахунково-графічна робота	
Форми семестрового контролю	Залік	

Викладач:

Сторожук Світлана Сергіївна, к. арх., доцент кафедри містобудування
mesvet@ukr.net

В процесі вивчення даної дисципліни студенти **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З РОЗВИТКОМ ПРОМИСЛОВОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТА І РЕГІОНУ.**

Наприклад: Вміти виявляти нові концепції та проблеми промислової інфраструктури на сучасному етапі; аналізувати сучасний стан промислових міст та проектувати містобудівні промислові об'єкти.

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за загальними та професійними дисциплінами першого (освітньо-професійного) рівня.

Диференційовані 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 теоретичні 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.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин		
		лекції	практичні	самостійна
1	2	3	4	5
1.1	Промисловість. Класифікація промисловості	2	-	4
1.2	Виробнича і соціальна інфраструктура	2	-	4
1.3	Територіальні об'єкти промислової архітектури. Промислові агломерації	2	-	4
1.4	Фактори, що впливають на розвиток промислової архітектури. Містоутворююча роль промисловості	2	-	4
1.5	Поняття про районне планування. Промислові райони, вузли та їх комплекси	2	-	4
1.6	Раціональне диференційоване розміщення підприємств у міському середовищі	2	-	4
1.7	Охорона навколишнього середовища. Сталий розвиток	2	-	4
1.8	Генеральні плани промислових підприємств	2	-	4
1.9	Містобудівний аналіз промислової інфраструктури міста або промислового центру	-	24	48
	Всього	16	24	80

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Промислова інфраструктура міста і міських агломерацій» складає 60 балів та 100 балів відповідно і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Розрахунково-графічна робота	1	35	60
Контроль знань:			
- Поточний контроль знань (контрольні питання)	2	25	40
- Підсумковий (семестровий) контроль знань	1		
Разом		60	100

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».

Підсумковий контроль знань проводиться для студентів, що не змогли з будь-яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді усної бесіди з викладачем (комісією викладачів) по тематиці навчальної дисципліни.

Перелік питань до заліку з навчальної дисципліни «Промислова інфраструктура міста і міських агломерацій»:

1. Дайте визначення терміну «Промисловість». З яких груп складається промисловість (класифікація промисловості)?
2. Що таке галузь промисловості? Які галузі промисловості ви знаєте?
3. Дайте визначення терміну «інфраструктура». Що таке підприємство?
4. З яких підрозділів складаються виробнича і соціальна інфраструктура?
5. На які дві групи можна розділити об'єкти промислової архітектури?
6. Якими бувають територіальні об'єкти промислової архітектури?
7. Чим відрізняються промисловий центр від промислового району міста?
8. Що таке «промислова зона міста»?
9. Дайте визначення терміну «промислові агломерації».
10. Які існують містобудівні проблеми промислової архітектури?
11. Які фактори впливають на розвиток промислової архітектури на сучасному етапі?
12. Яке значення має містотворююча роль промисловості в нашій країні?

13. Що таке «районне планування»?
14. Що таке «виробничо-сельбищна зона»?
15. Що являють собою «технологічні парки (технопарки)»?
16. Розкрийте поняття «промисловий вузол».
17. Які існують особливості розміщення підприємств у міському середовищі?
18. Наведіть приклади нераціонального і раціонального розміщення підприємств за санітарною класифікацією.
19. Що передбачає «сталий розвиток»?
20. Наведіть схеми генеральних планів промислових підприємств.
21. Позначте основні містобудівні проблеми міст.
22. Що передбачають концепції вирішення основних містобудівних проблем міста?

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Вершинін, В. І. Еволюція архітектури промислових споруд: навчальний посібник. Астропринт. Одеса, 2006. – 152 с.
2. Панченко Т. Ф., Сторожук С. С. Містобудівний аналіз промислової інфраструктури міста або промислового центру: [методичні рекомендації]. ОДАБА. Одеса, 2017. 47 с.
3. Панченко Т. Ф., Сторожук С. С. Промислова інфраструктура міста і міських агломерацій: [конспект лекцій]. ОДАБА. Одеса, 2021. 36 с.
4. Панченко Т. Ф., Сторожук С. С. Містобудівний аналіз промислової інфраструктури міста або промислового центру: [методичні рекомендації]. ОДАБА. Одеса, 2021. 32 с.
5. Сторожук С. С. Промислова інфраструктура: [навчальний посібник]. ОДАБА. Одеса, 2021. 75 с.

Допоміжні джерела інформації

6. Панченко Т. Ф., Звягінцева А. В., Сторожук С. С. Особливості та місце індустріальних регіонів в регіональній типології. Проблемы теории и истории архитектуры Украины: сборник научных трудов. Одесса, 2019. Вып. 19. С. 8 – 16. ISSN 2519-4208. (Index Copernicus (IC), doi: 10.31650/2519-4208-2019-19-8-16).
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. Проблемы теории и истории архитектуры Украины: сборник научных трудов. Одесса, 2018. Вып. 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).