

Міністерство освіти і науки України



ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Архітектурно-художній інститут
Кафедра містобудування

СИЛАБУС
навчальної дисципліни

ПРОМИСЛОВА ІНФРАСТРУКТУРА

Освітній рівень	Третій (освітньо-науковий)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	191	Архітектура та містобудування
Освітня програма	Освітньо-наукова програма «Архітектура та містобудування»	
Обсяг дисципліни	3 кредитів ECTS (90 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції	
Індивідуальні та (або) групові завдання	-	
Форми семестрового контролю	іспит	

Викладач:

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

В процесі вивчення цієї дисципліни здобувачі вищої освіти **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З МЕТОДАМИ РОЗВИТКУ 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.

Програмні результати навчання:

ПРН3. Демонструвати достатню компетентність у виборі методів наукових досліджень, оцінюванні результатів наукових розробок, їх наукової новизни та практичного значення, а також щодо порядку впровадження досліджень.

ПРН9. Вміння аналізувати інформаційні джерела, виявляти протиріччя і не вирішені раніше проблеми або їх частини, формулювати наукові гіпотези, ставити та вирішувати завдання, оформлювати наукові роботи, організувати творчу наукову діяльність, роботу над статтями та доповідями у сфері архітектури.

ПРН12. Демонструвати вміння щодо критичного аналізу різних інформаційних джерел конкретних освітніх, наукових та професійних текстів у сфері архітектури, виявляти теоретичні та практичні проблеми.

а саме

знати:

- методологією теоретичних і експериментальних досліджень в області промислової інфраструктури міста та міських агломерацій;
- нові методи дослідження в області промислової інфраструктури, їх застосування в самостійної науково-дослідницької діяльності;
- взаємозв'язок між архітектурним середовищем та планувальною системою міст з соціальними потребами, уявленнями та способом життя мешканців;
- особливості сучасних методів формування промислової інфраструктури міст.

володіти:

- методикою проведення науково-дослідного аналізу в області промислової інфраструктури міста і міських агломерацій;
- методами передпроектних і проектних досліджень в області промислової інфраструктури.

вміти:

- аналізувати різні інформаційні джерела, наукові та професійні тексти у сфері промислової інфраструктури, виявляти теоретичні та практичні проблеми;
- формулювати наукові гіпотези, ставити та вирішувати завдання, оформлювати наукові роботи, організувати творчу наукову діяльність, роботу над статтями та доповідями у сфері промислової інфраструктури міста та міських агломерацій;
- аналізувати, оцінювати та порівнювати різноманітні архітектурні та містобудівні теорії, концепції та підходи, робити відповідні висновки, надавати проектні та проектно-організаційні пропозиції та рекомендації щодо розвитку промислової інфраструктури міста та міських агломерацій;
- виконувати оригінальні наукові дослідження з питань промислової інфраструктури міста та міських агломерацій на високому фаховому рівні;
- досягти наукових результатів, що створюють нові знання, з акцентом на актуальні загальнодержавні проблеми розвитку архітектурного середовища міст з використанням новітніх методів науково пошуку;
- демонструвати достатню компетентність у виборі методів наукових

досліджень, оцінюванні результатів наукових розробок, їх наукової новизни та практичного значення, а також щодо порядку впровадження досліджень.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин
		лекції
Промислова інфраструктура		
1	Промисловість. Класифікація промисловості.	2
2	Виробнича і соціальна інфраструктура.	2
3	Територіальні об'єкти промислової архітектури. Промислові агломерації.	2
4	Організаційна форма об'єднання виробництва.	2
5	Історія розвитку промислового будівництва.	2
6	Містоутворююча роль промисловості.	2
7	Фактори, що впливають на розвиток промислової архітектури.	2
8	Районне планування.	2
9	Особливості розміщення промислових зон в структурі міста і за його межами.	2
Містобудівний аналіз промислової інфраструктури міста на прикладі м. Одеси.		
10	Загальна методика проведення дослідження.	2
11	Традиційні методи дослідження.	2
12	Спеціальні методи дослідження.	2
13	Класифікація етапів розвитку промисловості.	2
14	Основні напрямки розташування промислових підприємств у місті.	2
15	Типологія господарських територій.	2
	Всього	30

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний рівень оцінювання щодо отримання «іспиту» за навчальною дисципліною «Промислова інфраструктура» складає 60 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мін. кількість балів	Макс. кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Самостійно-творча робота	1	20	40
Поточний контроль знань:			
- усний контроль (опитування, бесіда, доповідь, повідомлення тощо);	15	10	20
Заохочувальні бали: - Підготовка публікації до друку та/або виступу на конференції - (+) 10 балів - Активність на заняттях - (+) 2 бали	за весь семестр	20	
Підсумковий контроль знань	1	30	40
Разом		60	100

З дисципліни «Промислова інфраструктура» передбачено **містобудівний аналіз об'єкта**. Містобудівний аналіз пов'язаний із закріпленням теоретичних питань, містить у собі теоретичні формулювання та практичні навички. За формою містобудівний аналіз повинен відповідати певним вимогам: необхідно за стандартом оформити матеріал у відповідності до запропонованого плану в графічній формі, зробити відповідні висновки; зміст містобудівного аналізу треба розкрити на 2 аркушах формату А-3 (текст 14 шрифтом через інтервал 1,5).

У кінці семестрі проводиться **підсумковий контроль знань** з дисципліни «Промислова інфраструктура». Підсумковий контроль знань проводиться для здобувачів, що не змогли з будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або бажають збільшити вже набрану кількість балів. Підсумковий контроль знань здійснюється у вигляді усної бесіди з викладачем (комісією викладачів) по тематиці навчальної дисципліни.

Питання для підсумкового контролю:

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. Якими бувають організаційні форми об'єднання виробництва?
11. Чим відрізняються «Холдинги» від Фінансово-промислових підприємств?
12. Які чотири етапи виділені у розвитку промислової архітектури?
13. Які періоди включає індустріальний етап розвитку промислової архітектури?
14. Якими були особливості постіндустріального етапу розвитку промислової архітектури?
15. Які існують містобудівні проблеми промислової архітектури?
16. Яке значення має містоутворююча роль промисловості в нашій країні?
17. Які чинники впливають на розвиток промислової архітектури на сучасному етапі?
18. Що передбачає «сталий розвиток»?
19. Що таке «районне планування»?
20. Які територіальні об'єкти охоплює планувальна організація?
21. Які існують особливості розміщення промислових зон в структурі міста і за його межами?
22. Наведіть приклади не раціонального і раціонального розміщення підприємств за санітарною класифікацією.
23. Що являють собою «Технологічні парки (технопарки)»?
24. Позначте загальну методику проведення вашого наукового дослідження.
25. Які традиційні та спеціальні методи дослідження найчастіше застосовуються у наукових роботах вітчизняних вчених?
26. Які традиційні методи дослідження ви використовуєте у своїй науковій роботі?
27. Які архітектурні та містобудівні об'єкти ви досліджуєте?
28. Які спеціальні методи дослідження ви використовуєте у своїй науковій роботі?
29. Викладіть основні результати методики вашого наукового дослідження?
30. Назвіть основні етапи становлення та розвитку промислової архітектури України.
31. Як відбувався розвиток промислових зон міст, які ви досліджуєте?
32. Назвіть основні напрямки розташування промислових підприємств у містах, яких ви досліджуєте.
33. Розкрийте поняття «депресивні господарські території».
34. Обґрунтуйте типологію господарських територій, які втратили свої початкові функції.

Критерії підсумкової оцінки на підставі поточного контролю

Кількість балів за всі види навчальної діяльності	ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	відмінно / зараховано
82 – 89	B	добре / зараховано
74 – 81	C	
64 – 73	D	задовільно / зараховано

Політика навчальної дисципліни:

Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися «Кодексу академічної доброчесності Одеської державної академії будівництва та архітектури»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при нерозв'язності конфлікту доводиться до співробітників відділу аспірантури, Групи сприяння академічній доброчесності Академії.

Дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти передбачає, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою навчальної дисципліни;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Панченко Т.Ф. Містобудівний аналіз промислової інфраструктури міста або промислового центру: / Т.Ф. Панченко, С.С. Сторожук: методичні вказівки розроблені для студентів денної форми навчання з дисципліни «Промислова інфраструктура міста і міських агломерацій», метод. вказівки – Одеса: Изд. ОГАСА, 2017. – 47 с.
2. Вершинин В.И. Научно-технологический парк / В.И. Вершинин: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов IV курса специальности 6.060102 «Архитектура», Учеб. пособие – Одеса: Изд. ОГАСА, 2012. – 25 с.
3. Вершинин В.И. Эволюция промышленной архитектуры: Учеб. пособие / В.И. Вершинин. – М.: «Архитектура-С», 2007. – 176 с.: ил.
4. Кобзарь Н.В. Дикарь и пуццолана. Очерки по истории одесской промышленности / Н.В. Кобзарь. – Одеса: «Оптимум». – 2004, – 226с., ил.
5. Морозова Е.Б. Промышленный район крупного города / Е.Б. Морозова, О.И. Сысоева, Е.В. Морозов, Т.Е. Рачкевич: Методические указания к выполнению курсового проекта для студентов V курса специальности 1-69 01 01 «Архитектура», Учебное издание. – Белорусский национальный технический университет: № 1/173 от 12.02.2014. Пр. Независимости, 65. 220013, г. Минск, 2014 – 42 с.

6. Сторожук С. С. Принципи рекреаційного використання депресивних господарських територій приморських міст (на прикладі міста Одеси): дис. канд. арх.: 18.00.04. КНУБА. Київ, 2019. 249 с.

Допоміжні джерела інформації

7. Генеральный план города Одессы [Электронный ресурс] / Генплан Одессы / Актуально / Главная. Официальный сайт города Одесса. Режим доступа: <http://omr.gov.ua/ru/essential/69324/>
8. Державні Будівельні норми України. Планування та забудова територій. ДБН Б.2.2-12:2019, Мінрегіон України, Київ, 2019, 177 с.
9. Містобудівне проектування. Частина I: Місто як об'єкт проектування: навч. посібник / Г.П.Петришин, Б.С.Посацький, Ю.І.Криворучко, С.В.Ганець та ін.; за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. – 328 с.
10. Невелєв О. М., Данилишин Б. М. Сталий розвиток регіону: стратегічні напрями і механізми. – К., 2002. – 128 с.
11. Русанова І.В., Шульга Г.М. Інженерний благоустрій територій. Підручник. – Львів: Видавництво «Растр7», 2009. – 212с
12. Стратегічне планування місцевого розвитку. Практичний посібник / [Берданова О., Вакуленко В.]; Швейцарсько-український проект «Підтримка децентралізації в Україні – DESPRO. – К.: ТОВ «Софія-А». – 2012. – 88 с.
13. Управління сучасним містом: підручник / за ред. В.М.Вакуленка, М.К.Орлатого. - К. : НАДУ, 2008. - 632 с.