Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

НН Архітектурно-художній інститут
Кафедра Містобудування

СИЛАБУС
освітнього компонента – ВК фаховий
Напрями інноваційного розвитку промислового сектору

Освітній рівень	третій (доктор філософії)
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Освітня програма	ОНП Архітектура та містобудування
Обсяг освітнього компонента	**3 кредити ECTS** (90 академічних годин)
Види аудиторних занять	лекції, практичні
Форми підсумкового (семестрового) контролю	екзамен

Викладач (Викладачі):
Сторожук Світлана Сергіївна, доцент, к. арх., в.о. зав. кафедри містобудування
storozhuk_svetlana@odaba.edu.ua

В процесі вивчення освітнього компонента у здобувачів вищої освіти сформуються навички та вміння виявляти нові методи та напрямки інноваційного розвитку промислового сектору.

Передумови для вивчення освітнього компонента: є набуття теоретичних знань та практичних навичок за загальними та професійними дисциплінами першого та другого (освітньо-професійних) рівнів.

Диференційовані програмні результати навчання:

знати:

- методологією теоретичних і експериментальних досліджень в області промислового сектору;
- нові методи та напрямки дослідження інноваційного розвитку промислового сектору;
- застосування інноваційних рішень промислового сектору в науково-дослідницької діяльності;
- існуючі екологічні явища і гострі проблеми розвитку життєвого середовища, розселення та міст на планетарному, регіональному і місцевому рівнях;
- сучасні принципи сталого розвитку архітектурного середовища і містобудівних систем, та їх використання при впровадженні інноваційних рішень.

володіти:

- методикою проведення науково-дослідного аналізу в області інноваційного розвитку промислового сектору;
- методами передпроєктних і проєктних досліджень в області інноваційного розвитку промислового сектору.

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 інноваційного розвитку промислового сектору;
- аналізувати, оцінювати та порівнювати різноманітні архітектурні та містобудівні теорії, концепції та підходи, робити відповідні висновки, надавати проектні та проектно-організаційні пропозиції та рекомендації щодо інноваційного розвитку промислового сектору;
- виконувати оригінальні наукові дослідження з питань інноваційного розвитку промислового сектору на високому фаховому рівні;
- досягти наукових результатів, що створюють нові знання, з акцентом на актуальні загальнодержавні проблеми інноваційного розвитку промислового сектору 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

Тема 1. Наукові дослідження та нормативно-правові бази в сфері інноваційного розвитку промислового сектору.

Тема 2. Історичні особливості розвитку промислового сектору.

Тема 3. Сучасний стан та проблеми промислового сектору.

Тема 4. Нові методи та напрямки дослідження інноваційного розвитку промислового сектору.

Тема 5. Сучасні принципи сталого розвитку архітектурного середовища і містобудівних систем, та їх використання при впровадженні інноваційних рішень.

Тема 6. Застосування інноваційних рішень промислового сектору в науково-дослідницької діяльності.

Тема 7. Загальна методика проведення науково-дослідного аналізу в області інноваційного розвитку промислового сектору.

Тема 8. Традиційні та спеціальні методи передпроєктних і проєктних досліджень в області інноваційного розвитку промислового сектору.

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «екзамену» за освітнім компонентом «**Напрями інноваційного розвитку промислового сектору**» складає від 60 балів до 100 балів.

Семестровий контроль проводиться у формі екзамену.

Загальна семестрова оцінка є сумою балів двох складових:

1) поточного контролю протягом семестру шляхом накопичення балів: оцінювання засвоєння теоретичного (лекційного) матеріалу, виконання практичних робіт за темами - разом 60 балів;

2) підсумкового контролю під час екзаменаційної сесії (екзамен) - кількість балів від 24 до 40 балів.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Сторожук С. С. Промислова інфраструктура: [навчальний посібник]. ОДАБА. Одеса, 2021. 75 с.

2. Сторожук С. С. Архітектурно-містобудівна екологія: [конспект лекцій]. ОДАБА. Одеса, 2021. 89с.

3. 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.

4. Панченко Т. Ф., Сторожук С. С. Одеса: містобудівні особливості розвитку приморського міста: [монографія]. ОДАБА. Одеса, 2022. 196 с.

Допоміжні джерела інформації

5. Вершинін, В. І. Еволюція архітектури промислових споруд: навчальний посібник. Астропринт. Одеса, 2006. 152 с.

6. Панченко Т. Ф., Сторожук С. С. Містобудівний аналіз промислової інфраструктури міста або промислового центру: [методичні рекомендації]. ОДАБА. Одеса, 2021. 32 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

13. Проблеми та перспективи розвитку інноваційної діяльності в Україні: виклики воєнного часу. Тези доповідей XIV міжнародного бізнес-форуму. Київ, 2023. 198 с. URL: https://knute.edu.ua/file/MzEyMQ==/ed3426146432ea2f6837c04fe0c85b86.pdf