

## Міністерство освіти і науки України



### ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

НН Архітектурно-художній інститут  
Кафедра Містобудування

#### СИЛАБУС освітнього компонента – ОК 11 Проектно-дослідницька практика

Освітній рівень	другий (магістерський)
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Освітня програма	ОПП Містобудування
Обсяг освітнього компонента	<b>5 кредити ECTS (150 академічних годин)</b>
Види аудиторних занять	практичні
Індивідуальні завдання	звіт
Форми підсумкового (семестрового) контролю	залік

#### Викладач (Викладачі):

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

Інякіна Анастасія Андріївна, ст. вик. кафедри містобудування [anastasia\\_inyakina@gasa.org.ua](mailto:anastasia_inyakina@gasa.org.ua)

В процесі вивчення освітнього компонента у здобувачів вищої освіти сформуються навички та вміння. Вміння розробляти містобудівні проекти спираючись на результати передпроектних досліджень в об'єктах експериментального і реального містобудівного проектування.

**Передумови для вивчення освітнього компонента:** є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Основи містобудування; Архітектурне проектування; Містобудівне проектування; Історія архітектури та містобудування.

#### Програмні результати навчання:

**ПРН4.** Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності.

**ПРН5.** Знати, розуміти та оцінювати характеристики сучасних будівельних матеріалів, виробів і технологій, враховувати їх особливості при розробці інноваційних проектних рішень будівель і споруд, в проектах благоустрою міських і ландшафтних територій, при реконструкції та реставрації пам'яток архітектури і містобудування.

**ПРН7.** Здійснювати проектне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проектів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів.

**ПРН8.** Організувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проектами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці, узгодженні і публічному обговоренні

архітектурних проектів; зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців.

**ПРН11.** Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.

**ПРН12.** Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проектів.

**ПРН14.** Здійснювати авторський нагляд за реалізацією проектів у сфері архітектури та містобудування.

**ПРН17.** Володіти основними принципами та проблемами планування ландшафтно-просторової організації міста та формування містобудівного середовища. Визначити компоненти міського ландшафту, сучасні технології, що застосовуються для озеленення та благоустрою міських територій, охорони та відновлення порушених ландшафтів. Проектувати об'єкти ландшафтно-архітектури в міському середовищі; проектувати відкриті простори в житловому середовищі.

**ПРН19.** Аналізувати та застосовувати сучасні інноваційні технології в транспортну та інженерну інфраструктуру міста; виявляти транспортні проблеми сучасного міста; розробляти сучасну вулично-дорожню мережу міста та проекти реновації транспортної системи міста.

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

#### **знати:**

- структуру зміст, та методи роботи проектного інституту, майстерні та інше;
- взаємостосунки замовників та проєктувальників;
- особливості виконання архітектурно-будівельних креслень;
- питання множувальної та обчислювальної техніки у архітектурному проєктуванні

#### **володіти:**

- навичками комплексного проєктування і взаємодії з представниками суміжних спеціальностей, приймаючих участь при розробки проєкту;
- науковими і прогресивними методами у проєктуванні.

#### **вміти:**

- виконувати архітектурно будівельні креслення;
- виконувати аналіз варіантів проєктних рішень і техніко-економічних показників;
- аналіз послідовності, форм організації та проблем функціонування того структурного підрозділу організації, де знаходиться робоче місце, на якому проходить практика (за можливості, ця робота розширюється до рамок усієї організації);
- аналіз професійних технік та методик;
- технологічний опис діяльності тієї організації, у якій студент проходить практику;
- виконання управлінських функцій.

### **Тематичний план**

Тема 1. Виступ керівника практики від кафедри з видачою індивідуальних завдань і проведенням інструктажів.

Тема 2. Проходить інструктажі про порядок проходження практики та з техніки безпеки і попередження нещасних випадків; отримає необхідні документи (індивідуальне завдання, методичні рекомендації, тощо).

Тема 3. Знайомиться з системою звітності з практики, прийняту в академії, критеріями оцінювання результатів практики, процедурою захисту звіту з практики.

Тема 4. Знайомиться з вимогами щодо ведення щоденників та складання звітів з практики.

Тема 5. Прибуття на підприємство та проходження вступного інструктаж з техніки безпеки роботи на підприємстві.

Тема 6. Знайомиться з загальними функціональними обов'язками, правилами техніки безпеки на підприємстві та на конкретному робочому місці.

Тема 7. Ознайомлення з організацією роботи підприємства та структурного підрозділу.

Тема 8. Знайомиться з режимом роботи, формою організації праці і правилами внутрішнього

розпорядку, структурними підрозділами підприємства, штатним розкладом.

Тема 9. Робота на робочих місцях або в підрозділах підприємства.

Тема 10. Підведення підсумків практики.

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

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за освітнім компонентом «**Проектно-дослідницька практика**» складає від 60 балів до 100 балів.

#### **За освітнім компонентом передбачено виконання звіту.**

Звіт про Проектно-дослідну практику надається кожним з студентів як результат виконаної роботи за час практики, який повинен містити відомості про виконання студентом усіх розділів програми практики та індивідуального завдання, висновки і пропозиції, список використаної літератури, тощо.

Текст звіту оформлюють на білому папері формату А4. Обсяг звіту повинен складати до 20 сторінок без додатків.

Невід'ємною частиною звіту з Проектно-дослідної практики є щоденник проходження практики встановленої форми та змісту

#### **Семестровий контроль** проводиться у формі заліку.

Семестровий контроль проводиться у формі заліку шляхом накопичення балів від 60 до 100 балів: виконання практичних завдань здобувачем під час проходження практики та індивідуального завдання (складання та захисту звіту).

### **Інформаційне забезпечення**

#### **Основна література**

1. Закон України «Про основи містобудування» від 16 листопада 1992 року, № 2780-ХІІ, Відомості Верховної Ради України (ВВР), Київ, 1992, № 52, ст.683.

2. Закон України «Про архітектурну діяльність» від 20 травня 1999 року, № 687-ХІV, Відомості Верховної Ради України (ВВР), Київ, 1999, № 31, ст.246.

3. Закон України «Про охорону культурної спадщини» від 8 червня 2000 року, № 1805-ІІІ, Відомості Верховної Ради України (ВВР), Київ, 2000, № 39, ст.333.

4. Земельний кодекс України від 25 жовтня 2001 р., № 2768-ІІІ. Відомості Верховної Ради України (ВВР), Київ, 2002, № 3-4, ст.27.

5. Водний кодекс України від 6 червня 1995 р., № 213/95-ВР. Відомості Верховної Ради України (ВВР), Київ, 1995, № 24, ст.189.

6. Державні Будівельні норми України. Планування та забудова територій. ДБН Б.2.2-12:2019, Мінрегіон України, Київ, 2019. 177 с.

7. Державні Будівельні норми України. Склад та зміст плану зонування території. ДБН Б.1.1-22:2017, Мінрегіон України, Київ, 2018, 22 с.

8. Державні Будівельні норми України. Благоустрій територій. ДБН Б.2.2-5:2011, Мінрегіон України, Київ, 2011. 81 с.

9. Державні Будівельні норми України. Вулиці та дороги населених пунктів. ДБН Б.2.3-5:2018, Мінрегіон України, Київ, 2018. 55 с.

10. Державні Будівельні норми України. Інженерні вишукування для будівництва. ДБН А.2.1-1-2008, Мінрегіон України, Київ, 2008. 76 с.

11. Державні Будівельні норми України. Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди. Теплові мережі ДБН В.2.5-39:2008, Мінрегіонбуд України, Київ, 2009, 56 с.

12. ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2019. 44с. – Чинний з 01.06.2019.

13. ДБН В.2.2-15:2019 Житлові будинки. Основні положення – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2019. 39с. – Чинний з 01.12.2019.
14. ДБН А.3.1-5-2009 Організація будівельного виробництва. – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2011. 61с. – Чинний з 01.01.2012.
15. ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві. – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2012. 96 с. – Чинний з 01.04.2012.
16. ДСТУ-Н Б А.2.2-11:2014 Постанова щодо проведення авторського нагляду за будівництвом.– К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2014. 10 с. – Чинний з 01.07.2015
17. ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво. – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2014. 34 с. – Чинний з 01.10.2014.  
Допоміжні джерела інформації
18. Бібліотека Одеської державної академії будівництва та архітектури (м. Одеса, вул. Дідріхсона, 4)/ [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ogasa.org.ua/library>
19. Білоконь Ю. М. Проблеми містобудівного розвитку території: навчальний посібник. За ред. І.О. Фоміна. Укрархбудінформ. Київ, 2001. 80 с.
20. Містобудування. Довідник проектувальника. Видання друге, доповнене. За ред. Панченко Т. Ф. Укрархбудінформ. Київ, 2006. 192 с. міста Одеса. URL: <http://omr.gov.ua/ru/essential/69324/>
21. Генеральний план м. Одеси. «Український державний науково-дослідний інститут проектування міст «Діпромісто» імені Ю.М. Білоконя». Рішення Одеської міської ради №6489-VI від 25.03.2015р., Одеса.
22. Древаль І. В. Теорія містобудування: [конспект лекцій]. ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. Харків, 2017. 43 с.
23. Дьомін М. М. Прикладна інформатика в містобудуванні. Містобудування. Довідник проектувальника. Видання друге, доповнене. За ред. Панченко Т. Ф. Укрархбудінформ. Київ, 2006. С. 171-181.