

**КИЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА  
ТА УПРАВЛІННЯ**

Циклова комісія Будівництва та цивільної інженерії

Відділення Будівельне

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Заступник директора

з навчальної роботи

*Тетяна КОСА* Тетяна КОСА

«19» 08 2025 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ  
З ОПОРЯДЖУВАЛЬНИХ РОБІТ**

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

Світньо-професійна програма Будівництво та експлуатація будівель і споруд

Світньо-професійний ступінь фаховий молодший бакалавр

**КИЇВ – 2025**

Робоча програма «навчальної практики з опоряджувальних робіт» для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійного ступеню фаховий молодший бакалавр.

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

Освітньо – професійна програма Будівництво та експлуатація будівель і споруд

Освітньо – професійний ступінь фаховий молодший бакалавр

Робочу програму навчальної практики уклала: майстер виробничого навчання Богданова Ю.Г.

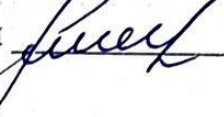
Робочу програму навчальної практики з опоряджувальних робіт:

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії «Будівництва та цивільної інженерії»

Протокол № 1 від «28» серпня 2025 року

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_  **Наталія КОВАЛЬОВА**

Погоджено

Гарант освітньо-професійної програми \_\_\_\_\_  **Наталія НЕГУСЕВА**  
«28» \_\_\_\_\_ 08 2025 року

Розглянуто

Методист коледжу \_\_\_\_\_  **Ірина ТИМОШЕНКО**  
«28» \_\_\_\_\_ 08 2025 року

Схвалено методичною радою коледжу

Протокол № 1 від «28» \_\_\_\_\_ 05 2025 року

Голова методичної ради \_\_\_\_\_  **Тетяна КОСА**

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	Навчальна практика з опоряджувальних робіт
<b>Статус</b>	Обов'язкова компонента освітньо–професійної програми
<b>Форма навчання</b>	денна
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Кількість кредитів ЄКТС/ годин</b>	1.5 /45год
<b>Індивідуальне завдання (курсний проект, курсова робота)</b>	не передбачено
<b>Форма контролю</b>	Залік

## 2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Метою навчальної практики з опоряджувальних робіт** є ознайомлення з новітніми матеріалами, технологіями та інструментами. Сформувати знання студентів про виконання конкретних завдань з підготовки та облицювання вертикальних і горизонтальних поверхонь керамічною плиткою; розвивати пізнавальну активність та професійну самостійність; виховувати у студентів трудову та робочу дисципліну.

**Завдання навчальної практики з опоряджувальних робіт** полягає в тому щоб студент освоїв основні операції з облицювання горизонтальних і вертикальних поверхонь використовуючи різні розчини, клейові суміші з урахуванням новітніх технологій.

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування елементів наступних **компетентностей**:

ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 9. Здатність застосовувати базові знання фундаментальних дисциплін в предметній області будівництва та цивільної інженерії, в обсязі необхідному для засвоєння загально-професійних дисциплін.

СК 3. Здатність ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, виробу і конструкції під час проєктування та зведення об'єктів будівництва на основі їх технічних характеристик, властивостей і технології виготовлення.

СК 10. Розуміння технологічних процесів під час зведення, експлуатації, ремонту і реконструкції об'єктів будівництва та інженерних мереж з дотриманням вимог охорони праці та охорони навколишнього середовища.

СК 11. Здатність вирішувати організаційні та управлінські питання, організувати діяльність колективу, працювати в команді під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж.

РН 10. Здійснювати оптимальний підбір та ефективне використання сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на підставі аналізу їх технічних характеристик і властивостей, а також урахування економічних, екологічних та етичних аспектів.

РН 15. Організувати технологічні процеси будівництва та управляти ними.

РН 19. Планувати, аналізувати, контролювати і оцінювати власну роботу та роботу інших осіб.

Очікувані результати навчання:

**Тема 1. Підготовка плиток під лицювання і настилання підлоги.**

- Знати техніку безпеки та охорони праці під час опоряджувальних робіт.
- Знати організація робочого місця при виконанні облицювальних робіт.
- Знати види плиток та їх технічні характеристики .
- Знати критерії вибору плиток для лицювання різних приміщень та основ.
- Знати як сортувати плитки за розміром, кольором та ґатунком.
- Знати базові принципи розкладання плиток на стінах та підлогах.

## **Тема 2. Приготування розчинів.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти організувати робоче місце для приготування розчинів та готових клейових сумішей;
- Вміти готувати розчин вручну за даним складом і заданої рухомості;
- Вміти готувати клейові суміші за допомогою електроінструментів.

## **Тема 3. Підготовка поверхонь під облицювання.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти організувати робоче місце при підготовці поверхонь під облицювання;
- Вміти готувати інструмент до роботи;
- Вміти готувати різні поверхні стін під облицювання;
- Вміти очищати і ґрунтувати основу підлоги;
- Вміти влаштовувати гідроізоляцію за новітніми технологіями;
- Вміти влаштовувати цементно-піщану стяжку.

## **Тема 4. Облицювання вертикальних поверхонь.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти користуватися ручним і механізованим інструментом;
- Вміти облицювати поверхню стін керамічною плиткою способом «шов в шов»;
- Вміти облицювати поверхню стін керамічною плиткою способом «врозбіг»;
- Вміти заповнювати шви розчином та сухими сумішами для заповнення швів між плитками;

- Вміти промивати облицьовані поверхні та доглядати за облицьованою поверхнею;
- Вміти контролювати якість лицювання поверхонь;

### **Тема 5. Настилення підлоги плиткою.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти організувати робоче місце при облицьованні підлоги;
- Вміти користуватися ручними, механізованими та вимірювальними інструментами;
- Вміти наносити і розрівнювати розчин;
- Вміти укладати перший ряд плиток та наступні ряди плиток;
- Вміти настилати підлоги плитками прямими рядами на цементному розчині і з використанням клейових сумішей;
- Вміти заповнювати шви розчином між плитками;
- Вміти заповнювати шви сухими сумішами між плитками;
- Вміти перевіряти якість настилення підлоги і доглядати за нею.

## **3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Терміни та зміст проходження **навчальної практики з опоряджувальних робіт** визначаються навчальним планом для студентів спеціальності 192 Будівництво експлуатація будівель і освітньо-професійна програма Будівництво та експлуатація будівель і споруд

Для здобувачів освіти передбачається навчальна практика, яка проводиться протягом 1 тижня. Після її закінчення студенти готують звіт і здають залік.

## **Тема 1. Підготовка плиток під лицювання і настилення підлоги.**

Інструктаж з техніки безпеки та охорони праці під час опоряджувальних робіт. Організація робочого місця. Види плиток для лицювання та настилення підлоги. Критерії вибору плиток для лицювання різних приміщень та основ. Сортування плиток за розміром, кольором та гатунком. Базові принципи розкладання плиток на стінах та підлогах. Інструменти і пристосування для облицювання.

## **Тема 2. Приготування розчинів.**

Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці.

Види розчинів для лицювання поверхонь і настилення підлоги. Склад розчинів та клейових сумішей. Види клейових сумішей та їх технічні характеристики. Інструменти, пристосування та інвентар для приготування розчинів. Правила приготування розчинів та клейових сумішей вручну і за допомогою електроінструменту.

## **Тема 3. Підготовка поверхонь під облицювання.**

Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці.

Види, зміст і послідовність виконання робіт по підготовці поверхонь під лицювання. Способи підготовки цегляних, бетонних, оштукатурених та інших поверхонь під лицювання. Улаштування гідроізоляції. Очищення та ґрунтування поверхонь. Виконання цементно-піщаної стяжки.

## **Тема 4. Облицювання вертикальних поверхонь.**

Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці .

Види і послідовність робіт при опорядженні вертикальних поверхонь. Основні способи укладання плиток. Технологія облицювання вертикальних поверхонь способом "шов у шов" та "врозбіг". Перевірка горизонтальності і вертикальності рядів плиток. Регулювання розміру швів. Обробка і заповнення міжплиточних швів.

### **Тема 5. Настилення підлоги плиткою.**

Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці .

Методи настилення підлоги керамічними плитками. Види плитки для підлоги. Види робіт та їх технологічна послідовність при настиланні підлоги. Методи настилення підлоги керамічними та керамогранітними плитками. Способи настилення плитки прямими рядами з використанням клейових сумішей.

## 4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 4.1. Денна форма навчання

№ заняття	Назви тем	Кількість годин						Рекомендовані джерела інформації	
		Денна форма навчання							
		усього	у тому числі						
			лекції	практичні	лабораторні	семінарські	самостійна робота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>II-рік навчання, I семестр</b>									
	<b>Тема 1. Підготовка плиток під лицювання і настилення підлоги.</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>		
1	1.1. Інструктаж з техніки безпеки та охорони праці під час опоряджувальних робіт. 1.2. Організація робочого місця. 1.3. Види плиток для лицювання та настилення підлоги. 1.4. Критерії вибору плиток для лицювання різних приміщень та основ. 1.5. Сортування плиток за розміром, кольором та гатунком.	7	2	-	-	-	5	1. Карапузов Є. К., Соха В. Г., Остапченко Т. Є. «Матеріали і технології в сучасному будівництві», 2006 р.  2. Білокін Я.О., Кравець Ю.І., Михнюк М.І., Пятничук Т.В., Технологія опоряджувальних робіт; - Київ: Інститут професійно-технічної освіти НАПН України, 2015 рік  3. М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного	

	1.6. Базові принципи розкладання плиток на стінах та підлогах. 1.7. Інструменти і пристосування для облицювання.							виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007 4. Власенко А.М. Лицувальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с. 5. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.
	<b>Тема 2. Приготування розчинів.</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	
2	2.1. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці.  <b>Практичне заняття:</b> Приготування розчину вручну за даним складом і заданої рухомості; приготування клейової суміші за допомогою електроінструментів;	9	-	4	-	-	5	1. Карапузов Є. К., Соха В. Г., Остапченко Т. Є. «Матеріали і технології в сучасному будівництві», 2006 р. 2. Білокінь Я.О., Кравець Ю.І., Михнюк М.І., Пятничук Т.В., Технологія опоряджувальних робіт; - Київ: Інститут професійно-технічної освіти НАПН України, 2015 рік 3. М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007 4. Власенко А.М. Лицувальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с. 5. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.
3.	<b>Тема 3. Підготовка поверхонь під облицювання.</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	

	<p>3.1. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці.</p> <p><b>Практичне заняття:</b> Підготовка поверхні стін під облицювання; очищення і ґрунтування поверхонь; влаштування гідроізоляцію; за новітніми технологіям; влаштування цементно-піщаної стяжки;</p>	9	=	4	-	-	5	<p>1. Карапузов Є. К., Соха В. Г., Остапченко Т. Є. «Матеріали і технології в сучасному будівництві», 2006 р.</p> <p>2. Білокінь Я.О., Кравець Ю.І., Михнюк М.І., Пятничук Т.В., Технологія опоряджувальних робіт; - Київ: Інститут професійно-технічної освіти НАПН України, 2015 рік</p> <p>3. М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007</p> <p>4. Власенко А.М. Лицувальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с.</p> <p>5. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.</p>
	<b>Тема 4. Облицювання вертикальних поверхонь.</b>	<b>10</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>6</b>	
4	<p>4.1. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці.</p> <p><b>Практична робота:</b> облицювання вертикальних поверхонь способом "шов у шов"; облицювання вертикальних поверхонь способом "врозбіг". Перевірка горизонтальності і вертикальності рядів плиток. Регулювання розміру швів. Обробка і заповнення міжплиточних швів.</p>	10	-	4	-	-	6	<p>1. Карапузов Є. К., Соха В. Г., Остапченко Т. Є. «Матеріали і технології в сучасному будівництві», 2006 р.</p> <p>2. Білокінь Я.О., Кравець Ю.І., Михнюк М.І., Пятничук Т.В., Технологія опоряджувальних робіт; - Київ: Інститут професійно-технічної освіти НАПН України, 2015 рік</p> <p>3. М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007</p>

								4. Власенко А.М. Лицовальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с. 5. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.
	<b>Тема 5. Настилення підлоги плиткою.</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	
5	5.1. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці . <b>Практична робота:</b> настилення підлоги керамічними плитками і керамогранітом; нанесення і розрівнювання розчину; укладання першого ряду плиток та наступні ряди плиток; настилення підлоги плитками прямими рядами на цементному розчині і з використанням клейових сумішей; заповнення швів розчином між плитками; заповнення швів сухими сумішами між плитками; перевірка якості настилення підлоги і догляд за нею.							1. Карапузов Є. К., Соха В. Г., Остапченко Т. Є. «Матеріали і технології в сучасному будівництві», 2006 р. 2. Білокінь Я.О., Кравець Ю.І., Михнюк М.І., Пятничук Т.В., Технологія опоряджувальних робіт; - Київ: Інститут професійно-технічної освіти НАПН України, 2015 рік 3. М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007 4. Власенко А.М. Лицовальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с. 5. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.
	<b>Разом:</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	

## **5. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

1. Дайте визначення терміну облицювання поверхні.
2. Дайте визначення поняттю плитка.
3. Які функції за призначенням мають опоряджувальні роботи?
4. Класифікація керамічної плитки.
5. Опишіть переваги і недоліки керамічної плитки.
6. Як вибрати керамічну плитку в залежності від поверхні.
7. Чим відрізняється керамічна плитка від керамограніту?
8. Скільки класів зносостійкості має керамічна плитка?
9. Перерахуйте інструмент для виконання облицювальних робіт.
10. Якими критеріями потрібно керуватись при виборі зубчатих шпателів?
11. На які розчини можна укладати плитку?
12. На які види поділяються клея для укладання плитки?
13. Перерахуйте переваги клейових сумішей.
14. Яка товщина клею для плитки? Чи залежить вона від певних факторів?
15. Як правильно розводити клей для плитки?
16. Опишіть технологію підготовки поверхні під облицювання.
17. Назвіть найпоширеніші способи укладання плитки.
18. Від чого залежить послідовність укладання плитки на поверхню?
19. Опишіть технологію укладання плитки на стіни.
20. За допомогою чого під час облицювання створюють рівномірні шви?
21. За допомогою якого інструмента можна перевірити рівність кута?
22. Який інструменти використовують для різання плитки?
23. Який інструмент використовують для вирізання отворів в плитках?
24. Для чого виконують шви між плитками?
25. Яким матеріалом заробляють міжплиточні шви?
26. Які різновиди фуги для швів ви знаєте?
27. Опишіть технологію заробляння швів між плитками.
28. Звідки починати укладати плитку на підлозі?
29. Техніка безпеки при виконанні облицювальних робіт.

30. Які дефекти належать до облицювання?

## **6. ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ТА МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

### **Технології навчання:**

- словесний метод (лекція, дискусія);
- практичний метод (практичні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);
- відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота ;
- індивідуальна робота.

### **Методи оцінювання:**

- усне або письмове опитування;
- тестування;
- реферати, есе;
- презентації результатів виконаних завдань та прикладних досліджень;
- залік;

## 7. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

### 7.1. Шкала оцінювання результатів навчання за національною системою:

Національна шкала	Критерії оцінювання
«Відмінно»	Студент показав систематичне та глибоке знання питань з технології виконання опоряджувальних робіт. При цьому студент демонструє вміння аналізувати виробничу ситуацію, може проявити творчі, організаційні здібності. Практичні роботи із опорядження поверхонь керамічною плиткою виконує без помилок, використовує професійні терміни, звіти оформляє граматично і стилістично без помилок.
«Добре»	Здобувач освіти показує належне знання програми курсу навчальної практики, виконує всі практичні роботи, при цьому допущені помилки і недоліки є незначними. Студент показав систематичний характер знань опоряджувальних робіт, вміє самостійно робити висновки та має належний рівень практичних навичок.
«Задовільно»	Здобувач освіти показав практичні і теоретичні знання основного матеріалу програми курсу практики з обсязі, необхідного для подальшого навчання і професійної діяльності. Студент виконує практичні роботи з незначними помилками, показує знання рекомендованої документації, вміння аналізувати зміст опоряджувальних робіт. Можливі деякі помилки не принципового характеру
«Незадовільно»	Студент не може показати необхідний рівень знань для подальшого опанування спеціальності до пускає значні помилки або взагалі не виконує практичні роботи, не володіє навчальним матеріалом, необхідні навички не сформовані.

## 7.2. Шкала оцінювання результатів навчання за системою ЄКТС:

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75-81		C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю недоліків)
67-74	задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
33-59	незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

## **8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ:**

### **Основні джерела інформації:**

1. Карапузов Є. К., Соха В. Г., Остапченко Т. Є. «Матеріали і технології в сучасному будівництві», 2006 р.
2. Білокін Я.О., Кравець Ю.І., Михнюк М.І., Пятничук Т.В., Технологія опоряджувальних робіт; - Київ: Інститут професійно-технічної освіти НАПН України, 2015 рік
3. М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007
4. Власенко А.М. Лицювальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с.

### **Допоміжні джерела інформації:**

1. Попов К.Н. «Будівельні матеріали і виробы» М. Вища школа, 2001р.
2. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.

### **Інформаційні ресурси:**

1. <https://naurok.com.ua/prezentaciya-oblicyuvannya-poverhni-stin-metodom-v-rozbig-340674.html>
2. <https://vseosvita.ua/library/prezentacia-na-temu-oblicuvanna-poverhon-keramicnou-plitkou-za-dopomogou-sistemi-virivuvanna-plitok-svp-112745.html>
3. <https://naurok.com.ua/oblicyuvannya-poverhni-stin-keramicnoyu-plitkoju-sposobom-shov-v-shov-na-rozchini-340618.html>

### 9.ЗМІНИ ТА ДОПОВНЕННЯ

<b>Навчальний рік</b>	<b>Зміст внесених змін та доповнень</b>	<b>Номер протоколу засідання циклової комісії</b>	<b>Підпис голови циклової комісії</b>