

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


Циклова комісія Будівництва та цивільної інженерії

Відділення Архітектурне

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Заступник директора

з навчальної роботи

 **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

Освітньо – професійна програма Опорядження будівель і споруд та  
будівельний дизайн

Освітньо – 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 Опорядження будівель і споруд та будівельний дизайн

Освітньо – професійний ступінь фаховий молодший бакалавр


Робочу програму навчальної практики уклав: майстер виробничого навчання Бегданова 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



Оксана КУНЬКА

«28» серпня 2025 року

Розглянуто

Методист коледжу




Ірина ТИМОШЕНКО

«28» серпня 2025 року

Схвалено методичною радою коледжу

Протокол № 1 від «28» серпня 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>	6 /180 год
<b>Індивідуальне завдання (курсовий проект, курсова робота)</b>	не передбачено
<b>Форма контролю</b>	Залік

## 2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**Метою навчальної практики із опоряджувальних робіт** є навчити здобувачів фахової передвищої освіти орієнтуватися в технології виконання кам'яних робіт, штукатурних та опоряджувальних робіт ; сформуванню теоретичні знання та практичні навички, що необхідні для вибору інструментів та матеріалів; розуміння сучасних тенденцій в будівництві, ознайомлення з новітніми матеріалами, технологіями та інструментами.

**Завданням навчальної практики із опоряджувальних робіт** є формування вмінь та навичок застосовувати сучасні будівельні технології, володіння знаннями про особливості виконання кам'яних, штукатурних та опоряджувальних робіт, вмінні практично виконувати основні операції з підготовки поверхонь до опорядження штукатурними та малярними розчинами і матеріалами, виконання цегляної кладки та облицювання поверхонь керамічними плитками, підбору матеріалів та інструментів згідно сучасних тенденцій в будівництві.

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування елементів наступних компетентностей:

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

СК15. Уміння аналізувати якість виконання робіт і нести відповідальність за результати своєї діяльності.

СК16. Отримання необхідного обсягу практичних знань, відповідно до кваліфікаційного рівня.

СК19. Базові знання про технологію та організацію опоряджувальних робіт та захисту споруд у будівельній галузі; практичне застосування спеціальних технологій, необхідних при виконанні робіт для підвищення естетичного сприйняття приміщень і фасадів.

РН10. Знати нормативні документи в галузі будівництва, архітектури і управлінської діяльності та грамотно застосовувати їх під час вирішення задач будівництва та цивільної інженерії.

РН12. 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.

РН25. Уміння виконувати будівельно-ремонтні та опоряджувальні роботи при організації будівництва та виконанні ремонту, застосовувати особливі технології для досягнення декоративних ефектів при оздобленні інтер'єрів та екстер'єрів будівель.

РН27. Володіти прийомами і навичками роботи в колективі, виконання практичних дизайнерських робіт в умовах виробництва.

Очікувані результати навчання:

**Тема 1. Вступний інструктаж. Організація робочого місця при виконанні робіт. Загальні відомості по темі практики. Матеріали та інструменти.**

- Знати безпеку праці під час виконання будівельних робіт.
- Знати основні відомості про види будівельних робіт; види та частини

конструкції будівель;

– Знати основні вимоги до підготовки робочого місця муляра відповідно до видів робіт та вимог охорони праці;

– Знати види інструментів, пристосувань, обладнання для виконання кам'яних робіт та їх безпечну експлуатацію;

– Знати поняття штукатурних робіт, види інструментів та їх класифікацію;

– Знати способи очищення поверхонь від забруднень за допомогою хімічних речовин і спеціальних сумішей;

– Знати способи підготовки цегляних, бетонних та інших каменеподібних поверхонь під оштукатурювання вручну та із застосуванням ручних механізованих інструментів;

– Знати види розчинових сумішей і їх класифікацію;

– Знати приготування розчинових сумішей для набризку, ґрунту, накривки; товщину кожного шару в залежності від виду розчинової суміші та поверхні; приготування розчинових сумішей за заданим складом;

– 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.

– Знати як організувати робоче місце при виконанні малярних робіт;

– Знати які роботи входять до складу малярних робіт;

– Знати види та класифікацію малярних інструментів;

– Знати види малярних сумішей та розчинів та сферу їх застосування;

– Знати види багетів та шпалер та сферу їх застосування.

## **Тема 2. Кладка цегли в 1 та 1,5 цеглини за однорядною системою перев'язки швів.**

– Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.

- Вміти готувати розчинову суміш; кріпити шнур-причалку;
- Вміти мурувати прості стіни, кути, примикання, перетини стін за однорядною (ланцюговою) системою перев'язування швів під штукатурку або облицювання;
- Вміти укладати цеглу способами «вприсик», «впритиск», «вприсик із підрізуванням розчинової суміші», «напівприсик»;
- Вміти підбирати спосіб кладки;
- Вміти виконувати кладку кутів, примикань та перетину простих стін товщиною в 1 та 1,5 цеглини за однорядною системою перев'язування швів, під штукатурку або облицювання.

### **Тема 3. Кладка цегли в 2 та 2,5 цеглини за однорядною системою перев'язки швів.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти готувати розчинову суміш; кріпити шнур-причалку;
- Вміти мурувати прості стіни, кути, примикання, перетини стін за однорядною (ланцюговою) системою перев'язування швів під штукатурку або облицювання;
- Вміти укладати цеглу способами «вприсик», «впритиск», «вприсик із підрізуванням розчинової суміші», «напівприсик»;
- Вміти підбирати спосіб кладки;
- Вміти виконувати кладку кутів, примикань та перетину простих стін товщиною 2 і 2,5 цеглини за однорядною системою перев'язування швів, під штукатурку або облицювання.

### **Тема 4. Кладка цегли за багаторядною системою перев'язки швів.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти виконувати цегляну кладку кутів та стін за багаторядною системою перев'язування швів;
- Вміти укладати ряди кладки;

- Вміти перевіряти якість викладання вертикальних обмежень кутів, стін, простінків, примикань, перетину двох стін.

### **Тема 5. Кладка конструкцій із цегли.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Знати види і способи кладки конструкцій, стовпів та колон різного перерізу.
- Знати інструменти, пристрої, що використовуються.
- Вміти закріплювати шнур-причалку;
- Вміти виконувати кладку простих стін різної товщини, простінків, кутів, стовпів та колон різного перерізу.

### **Тема 6 . Виконання простої штукатурки.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти готувати розчинову суміш за заданим складом.
- Вміти накидати розчинову суміш на підготовлену поверхню.
- Вміти розрівнювати штукатурну розчинову суміш півтерком та правилом;
- Вміти затирати штукатурку;
- Вміти обробляти кути; натирати зовнішні і внутрішні кути простими й фасонними півтерками.

### **Тема 7. Виконання поліпшеної штукатурки.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти виконувати провішування поверхні; встановлювати марки та маяки під оштукатурювання ;
- Вміти виконувати поліпшене оштукатурювання вручну прямолінійних поверхонь стін, стель, гладких стовбурів, ніш з укосами, балок постійного перерізу;
- Вміти витягувати падуги з оброблянням кутів;

- Вміти розчищати шви між плитами перекриття, стіновими панелями;
- Вміти виявляти дефекти штукатурки і усувати їх.

### **Тема 8. Оштукатурення поверхонь декоративними штукатурками.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти підбирати декоративні штукатурки в залежності від типу приміщення;
- Вміти готувати розчинові суміші вручну;
- Вміти виконувати оштукатурювання поверхонь декоративними штукатурками.

### **Тема 9. Підготовка поверхонь під облицювання.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти організовувати 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 10. 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 11. Настилання підлоги плиткою.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти організувати робоче місце при облицюванні 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 настилання підлоги і доглядати за нею.

### **Тема 12. Шпаклювання поверхонь під фарбування.**

- Знати техніку безпеки та охорону праці при виконанні малярних робіт;
- Знати як організувати робоче місце при виконанні малярних робіт;
- Знати які роботи входять до складу малярних робіт;
- Знати види та класифікацію малярних інструментів;
- Вміти послідовно готувати поверхні поверхонь під шпаклювання;
- Вміти готувати стартовий та фінішний розчин;
- Вміти правильно шліфувати і ґрунтувати поверхню.

### **Тема 13. Багети в інтер'єрі.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.

- Вміти підбирати багети в залежності від типу приміщення і його розмірів;
- Вміти робити примірку багету і зрізання кутів;
- Вміти готувати і наносити розчинову суміш на багет;
- Вміти приклеювати багет до стелі і заробляти шви між багетами.

#### **Тема 14. Фарби. Фарбування поверхонь водними та неводними фарбами.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти готувати поверхні під фарбування водними і неводними фарбами.
- Вміти готувати фарби, а саме підбирати колір використовуючи пігменти і барвники;
- Вміти правильно фарбувати підготовлені поверхні стін та стель водоемульсійною фарбою;
- Вміти готувати неводні фарби до роботи.
- Вміти фарбувати оштукатурені, бетонні, гіпсокартонні, дерев'яні, металеві поверхні за допомогою щіток, валиків.

#### **Тема 15. Правила і порядок наклеювання шпалер.**

- Знати і розуміти організацію робочого місця і безпеку праці.
- Вміти підбирати шпалери в залежності від типу приміщення.
- Вміти готувати шпалери під опорядження.
- Вміти правильно наносити клейову суміш.
- Вміти послідовно виконувати опорядження поверхонь шпалерами.
- Вміти виявляти дефекти в опорядженні шпалерами та усувати їх.

### **3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

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

Для здобувачів освіти передбачається навчальна практика, яка проводиться протягом 4 тижнів. Після її закінчення студенти готують звіт і здають залік.

#### **Тема 1. Вступний інструктаж. Організація робочого місця при виконанні робіт. Загальні відомості по темі практики. Матеріали та інструменти.**

Техніка безпеки під час виконання будівельних робіт. Основні відомості про види будівельних робіт; види та частини конструкції будівель; Основні вимоги до підготовки робочого місця муляра відповідно до видів робіт та вимог охорони праці. Види інструментів, пристосувань, обладнання для виконання кам'яних робіт та їх безпечну експлуатацію.

Штукатурні роботи, види інструментів та їх класифікація. Способи очищення поверхонь від забруднень за допомогою хімічних речовин і спеціальних сумішей. Способи підготовки цегляних, бетонних та інших каменеподібних поверхонь під оштукатурювання вручну та із застосуванням ручних механізованих інструментів. Види розчинових сумішей і їх класифікація. Приготування розчинових сумішей для набризку, ґрунту, накривки; товщина кожного шару в залежності від виду розчинової суміші та поверхні; приготування розчинових сумішей за заданим складом.

Види плиток та їх технічні характеристики . Критерії вибору плиток для облицювання різних приміщень та основ. Сортування плитки за розміром, кольором та ґатунком. Базові принципи розкладання плиток на стінах та підлогах.

Організація робочого місця при виконанні малярних робіт; Роботи, які входять до складу малярних робіт. Види та класифікацію малярних інструментів;

Види малярних сумішей та розчинів та сфера їх застосування. Види багетів та шпалер та сфера їх застосування.

## **Тема 2. Кладка цегли в 1 та 1,5 цеглини за однорядною системою перев'язки швів.**

Організація робочого місця і техніка безпека праці. Приготування розчинової суміші; кріплення шнура-причалки. Мурування простих стін, кутів, примикання, перетину стін за однорядною (ланцюговою) системою перев'язування швів під штукатурку або облицювання; Укладання цегли способами «вприсик», «впритиск», «вприсик із підрізуванням розчинової суміші», «напівприсик». Підбір способу кладки. Кладка кутів, примикань та перетину простих стін товщиною в 1 та 1,5 цеглини за однорядною системою перев'язування швів, під штукатурку або облицювання.

## **Тема 3. Кладка цегли в 2 та 2,5 цеглини за однорядною системою перев'язки швів.**

Організація робочого місця і техніка безпека праці. Приготування розчинової суміші; кріплення шнура-причалки. Мурування простих стін, кутів, примикання, перетину стін за однорядною (ланцюговою) системою перев'язування швів під штукатурку або облицювання; Укладання цегли способами «вприсик», «впритиск», «вприсик із підрізуванням розчинової суміші», «напівприсик». Підбір способу кладки. Кладка кутів, примикань та перетину простих стін товщиною в 2 та 2,5 цеглини за однорядною системою перев'язування швів, під штукатурку або облицювання.

## **Тема 4. Кладка цегли за багаторядною системою перев'язки швів.**

Організація робочого місця і техніка безпеки праці. Виконання цегляної кладки кутів та стін за багаторядною системою перев'язування швів. Укладання рядів кладки. Перевірка якості викладання вертикальних обмежень кутів, стін, простінінків, примикань, перетину двох стін;

### **Тема 5. Кладка конструкцій із цегли.**

Організація робочого місця і техніка безпеки праці. Види і способи кладки конструкцій, стовпів та колон різного перерізу. Закріплення шнура-причалки. Виконання кладки простих стін різної товщини, простінків, кутів, стовпів та колон різного перерізу.

### **Тема 6 . Виконання простої штукатурки.**

Організація робочого місця і техніка безпеки праці. Приготування розчинової суміші за заданим складом. Накидання розчинової суміші на підготовлену поверхню. Розрівнювання штукатурної розчинової суміші півтерком та правилом. Затирання штукатурки; обробка кутів; натирання зовнішніх і внутрішніх кутів простими й фасонними півтерками.

### **Тема 7. Виконання поліпшеної штукатурки.**

Організація робочого місця і техніка безпеки праці. Виконання провішування поверхні; встановлення маяків під оштукатурювання . Виконання поліпшеного оштукатурювання вручну прямолінійних поверхонь стін, стель, гладких стовбурів, ніш з укосами, балок постійного перерізу. Витягування падуги з оброблянням кутів; розчищення швів між плитами перекриття, стіновими панелями; виявлення дефектів штукатурки.

### **Тема 8. Оштукатурення поверхонь декоративними штукатурками.**

Організація робочого місця і техніка безпеки праці. Підбір декоративної штукатурки в залежності від типу приміщення. Приготування розчинової суміші вручну. Виконання оштукатурювання поверхонь декоративними штукатурками.

### **Тема 9. Підготовка поверхонь під облицювання.**

Організація робочого місця і техніка безпеки праці. Організація робочого місця при підготовці поверхонь під облицювання. Підготовка інструменту до

роботи. Підготовка поверхні стін під облицювання. Очищення і ґрунтування основи підлоги. Влаштування гідроізоляції за новітніми технологіями. Влаштування цементно-піщаної стяжки.

### **Тема 10. Облицювання вертикальних поверхонь.**

Організацію робочого місця і техніка безпеки праці. Використання ручного і механізованого інструменту. Облицювання поверхні стін керамічною плиткою способом «шов в шов». Облицювання поверхні стін керамічною плиткою способом «врозбіг». Заповнення швів розчином та сухими сумішами для заповнення швів між плитками. Промивання облицьованої поверхні та догляд за облицьованою поверхнею. Контроль якості облицьованої поверхні.

### **Тема 11. Настилення підлоги плиткою.**

Організація робочого місця і техніка безпеки праці. Організація робочого місця при облицюванні підлоги. Використання ручного, механізованого та вимірювального інструменту. 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.

### **Тема 12. Шпаклювання поверхонь під фарбування.**

Техніка безпеки та охорона праці при виконанні малярних робіт. Організація робочого місця при виконанні малярних робіт. Роботи які входять до складу малярних робіт. Види та класифікація малярних інструментів. Послідовність підготовки поверхні під шпаклювання. Приготування і нанесення стартового та фінішного розчину. Шліфовка і ґрунтування поверхні.

### **Тема 13. Багети в інтер'єрі.**

Організація робочого місця і техніка безпеки праці. Підбір багетів в залежності від типу приміщення і його розмірів. Примірка багету і зрізання кутів. Приготування і нанесення розчинової суміші на багет. Приклеювання багету до стелі і заробляти швів між багетами. Опорядження елементів приміщення багетами.

### **Тема 14. Фарби. Фарбування поверхонь водними та неводними фарбами.**

Організація робочого місця і техніка безпеки праці. Підготовка поверхні під фарбування водними і неводними фарбами. Приготування фарби, а саме підбирати колір використовуючи пігменти і барвники. Пофарбування підготовленої поверхні стін та стель водоемульсійною фарбою. Приготування неводних фарб до роботи. Пофарбування оштукатурених, бетонних, гіпсокартонних, дерев'яних, металевих поверхонь за допомогою щіток, валиків.

### **Тема 15. Правила і порядок наклеювання шпалер.**

Організацію робочого місця і безпеку праці. Підбір шпалер в залежності від типу приміщення. Підготовка шпалер під опорядження. Нанесення клейової суміші. Послідовне виконання опорядження поверхонь шпалерами. Виявлення дефектів в опорядженні шпалерами та усунення їх.

## 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, II семестр</b>									
	<b>Тема 1. Вступний інструктаж. Організація робочого місця при виконанні робіт. Загальні відомості по темі практики. Матеріали та інструменти.</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>		
1.	<p>1.1. Безпека праці під час виконання опоряджувальних робіт. Оснащення робочого місця. Основні відомості про види будівельних робіт, види та частини конструкції будівель.</p> <p>1.2. Основні вимоги до підготовки робочого місця муляра відповідно до видів робіт та вимог охорони праці. Види інструментів, пристосувань, обладнання для виконання кам'яних робіт та їх безпечну експлуатацію.</p> <p>1.3. Поняття штукатурних робіт, види інструментів та їх класифікацію. Способи</p>	18	6	-	-	-	12	<p>1. Карапузов Є. К., Соха В. Г., Остапченко Т. Є. «Матеріали і технології в сучасному будівництві», 2006 р.</p> <p>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</p> <p>3. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.</p> <p>4. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи: Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с.</p>	

<p>очищення поверхонь від забруднень за допомогою хімічних речовин і спеціальних сумішей. Способи підготовки цегляних, бетонних та інших каменеподібних поверхонь під оштукатурювання вручну та із застосуванням ручних механізованих інструментів. Види розчинових сумішей і їх класифікацію. Приготування розчинових сумішей для набризку, ґрунту, накривки; товщину кожного шару в залежності від виду розчинової суміші та поверхні; приготування розчинових сумішей за заданим складом.</p> <p>1.4. Види плиток та їх технічні характеристики. Критерії вибору плиток для лицювання різних приміщень та основ. Сортування плитки за розміром, кольором та ґатунком. Базові принципи розкладання плиток на стінах та підлогах.</p> <p>1.5. Поняття і різновиди малярних робіт. Види інструментів та їх класифікація. Шпаклювання поверхонь під пофарбування. Підготовка поверхні під шпаклювання. Приготування розчинової суміші; нанесення стартового шару, нанесення фінішного шару. Шліфування і ґрунтування поверхні.</p>								<p>5. М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007</p> <p>6. Власенко А.М. Лицувальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с.</p> <p>7. Друкований М. Ф., Корчевський Б. Б., Прилипка Т. В., Технологія кам'яних робіт. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2004 р.</p> <p>8. Нікуліна А. С., Заславська С. І., „Кам'яні роботи”, І частина, інтегрований курс модульного навчання, Київ „Вікторія”, 2000</p> <p>9. Кошман В.І. Технологія та матеріалознавство кам'яних робіт: навчальний посібник. – Рівне: Гедеон Прінт, 2012. – 528 с.</p> <p>10. Нікуліна А. С., Заславська С. Г. Малярні роботи (інтегрований курс модульного навчання), І частина. Підручник К.: Вікторія, 2006-2007</p> <p>11. В.Б. Гузюк, Т.Б. Федечко Малярні та опоряджувальні роботи: навч. посіб.- Львів : Світ, 2021. – 332 с.; іл.</p>
<p><b>Тема 2. Кладка цегли в 1 та 1,5 цеглини за однорядною системою перев'язки швів.</b></p>		<p>12</p>	<p>-</p>	<p>4</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>8</p>	

2.	<p>2.1. Інструктаж за змістом занять з організації робочого місця і безпеки праці</p> <p><b>Практичне заняття:</b> Приготування розчинової суміші; кріплення шнура-причалки. Мурування простих стін, кутів, примикання, перетинів стін за однорядною (ланцюговою) системою перев'язування швів під штукатурку або облицювання. Укладання цегли способами «вприсик», «впритиск», «вприсик із підрізуванням розчинової суміші», «напівприсик». Підбір способу кладки. Виконання кладки кутів, примикань та перетину простих стін товщиною в 1 та 1,5 цеглини за однорядною системою перев'язування швів під штукатурку або облицювання.</p>	12	-	4	-	-	8	<p>1. Карапузов Є. К., Соха В. Г., Остапченко Т. Є. «Матеріали і технології в сучасному будівництві», 2006 р.</p> <p>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.</p> <p>3. Друкований М. Ф., Корчевський Б. Б. , Прилипка Т. В. , Технологія кам'яних робіт. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2004 р.</p> <p>4. Нікуліна А. С. ,Заславська С. І. , „Кам'яні роботи”, І частина, інтегрований курс модульного навчання, Київ „Вікторія”, 2000</p> <p>5. Кошман В.І. Технологія та матеріалознавство кам'яних робіт: навчальний посібник. – Рівне: Гедеон Прінт, 2012. – 528 с.</p>
	<p><b>Тема 3. Кладка цегли в 2 та 2,5 цеглини за однорядною системою перев'язки швів.</b></p>	12	-	4	-	-	8	
3.	<p>3.1. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та з безпеки праці.</p> <p><b>Практичне заняття:</b> Приготування розчинової суміші; кріплення шнура-причалки. Мурування простих стін, кутів, примикання, перетинів стін за однорядною (ланцюговою) системою перев'язування швів під штукатурку або облицювання. Укладання цегли способами «вприсик», «впритиск», «вприсик із підрізуванням розчинової суміші», «напівприсик». Підбір способу кладки. Виконання кладки кутів, примикань та перетину простих стін товщиною в 2 та 2,5</p>	12	-	4	-	-	8	<p>1. Карапузов Є. К., Соха В. Г., Остапченко Т. Є. «Матеріали і технології в сучасному будівництві», 2006 р.</p> <p>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</p> <p>3. Друкований М. Ф., Корчевський Б. Б. , Прилипка Т. В. , Технологія кам'яних робіт. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2004 р.</p> <p>4. Нікуліна А. С. ,Заславська С. І. , „Кам'яні роботи”, І частина, інтегрований курс модульного навчання, Київ „Вікторія”, 2000</p> <p>5. Кошман В.І. Технологія та матеріалознавство кам'яних робіт: навчальний посібник. – Рівне: Гедеон Прінт,</p>

	цеглини за однорядною системою перев'язування швів під штукатурку або облицювання							2012. – 528 с.
	<b>Тема 4. Кладка цегли за багаторядною системою перев'язки швів.</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	
4	4.1. Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця, безпеки праці та пожежної безпеки. <b>Практичне заняття:</b> Виконання цегляної кладки кутів та стін за багаторядною системою перев'язування швів; Укладання рядів кладки. Перевірка якості викладання вертикальних обмежень кутів, стін, простінків, примикань, перетину двох стін.	12	-	4	-	-	8	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. Друкований М. Ф., Корчевський Б. Б. , Прилипко Т. В. , Технологія кам'яних робіт. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2004 р. 4. Нікуліна А. С. ,Заславська С. І. , „Кам'яні роботи”, І частина, інтегрований курс модульного навчання, Київ „Вікторія”, 2000 5. Кошман В.І. Технологія та матеріалознавство кам'яних робіт: навчальний посібник. – Рівне: Гедеон Прінт, 2012. – 528 с.
	<b>Тема 5. Кладка конструкцій із цегли.</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	
5	6.1 Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця та безпеки праці. <b>Практичне заняття:</b> види і способи кладки конструкцій, стовпів та колон різного перерізу. закріплення шнура-причалки. Виконання кладки простих стін різної товщини, простінків, кутів, стовпів та колон різного перерізу.	10	-	4	-	-	6	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. Друкований М. Ф., Корчевський Б. Б. , Прилипко Т. В. , Технологія кам'яних робіт. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2004 р. 4. Нікуліна А. С. ,Заславська С. І. , „Кам'яні роботи”, І частина, інтегрований курс модульного навчання, Київ „Вікторія”, 2000

								5. Кошман В.І. Технологія та матеріалознавство кам'яних робіт: навчальний посібник. – Рівне: Геден Прінт, 2012. – 528 с.
	<b>Тема 6. Виконання простої штукатурки.</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	
6	<p>6.1. Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця та безпеки праці.</p> <p><b>Практичне заняття:</b> Просте оштукатурювання поверхонь; ремонт простої штукатурки. Прийоми нанесення простої штукатурки; розрівнювання і затирання штукатурного шару; виявлення дефектів оштукатуреної поверхні і їх усунення.</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. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.</p> <p>4. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи: Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с.</p> <p>5. М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007</p>
	<b>Тема 7. Виконання поліпшеної .штукатурки</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	
7	<p>7.1. Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця та безпеки праці.</p> <p><b>Практичне заняття:</b> Поліпшене оштукатурювання поверхонь по маяках; ремонт поліпшеної штукатурки. Провішування поверхонь та встановлення маяків; виконання поліпшеного оштукатурювання вручну; виявлення дефектів і їх усунення.</p>	14	-	6	-	-	8	<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. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.</p> <p>4. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи: Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с.</p>

								5.М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учебний посібник Вища шк., 2007
	<b>Тема 8. Оштукатурення поверхонь декоративними штукатурками.</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	
8	7.1. Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця та безпеки праці. <b>Практичне заняття:</b> Підбір декоративної штукатурки в залежності від типу приміщення. Приготування розчинової суміші вручну. Виконання оштукатурювання поверхонь декоративними штукатурками.	10	-	4	-	-	6	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. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл. 4. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи: Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с. 5.М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учебний посібник Вища шк., 2007
	<b>Тема 9. Підготовка поверхонь під облицювання.</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	
9	8.1. Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця та безпеки праці. <b>Практичне заняття:</b> 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	10	-	4	-	-	6	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. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл. 4. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи:

	поверхонь. Виконання цементно-піщаної стяжки.							Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с. 5.М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007 6.Власенко А.М. Лицювальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с.
	<b>Тема 10. Облицювання вертикальних поверхонь.</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	
10	9.1. Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця та безпеки праці. <b>Практичне заняття:</b> 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.	12	-	6	-	-		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. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл. 4. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи: Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с. 5.М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007 6.Власенко А.М. Лицювальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с.
	<b>Тема 11. Настилення підлоги плиткою.</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	
11	10.1. Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця та безпеки праці. <b>Практичне заняття:</b> Методи настилення підлоги керамічними плитками. Види плитки	12	-	4	-	-	8	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

	для підлоги. Види робіт та їх технологічна послідовність при настиланні підлоги. Методи настилання підлоги керамічними та керамогранітними плитками. Способи настилання плитки прямими рядами з використанням клейових сумішей.							робіт; - Київ: Інститут професійно-технічної освіти НАПН України, 2015 рік  3. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.  4. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи: Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с. 5. М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007 6. Власенко А.М. Лицювальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с.
	<b>Тема 12. Шпаклювання поверхонь під фарбування.</b>	<b>10</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>6</b>	
12	12.1.Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця та безпеки праці. <b>Практична робота :</b> Послідовність підготовки поверхні під шпаклювання. Приготування і нанесення стартового та фінішного розчину. Шліфовка і ґрунтування поверхні.	10	-	4	-	-	6	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. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи: Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с. 4. Нікуліна А. С, Заславська С. Г. Малярні роботи (інтегрований курс модульного навчання), І частина. Підручник К.: Вікторія, 2006-2007 5. В.Б. Гузюк, Т.Б. Федечко Малярні та опоряджувальні роботи: навч. посіб.- Львів : Світ, 2021. – 332 с.; іл.
	<b>Тема 13. Багети в інтер'єрі</b>	<b>10</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>6</b>	

13	<p>13.1.Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця та безпеки праці.  <b>Практична робота</b> : Підбір багетів в залежності від типу приміщення і його розмірів. Примірка багету і зрізання кутів. Приготування і нанесення розчинової суміші на багет. Приклеювання багету до стелі і заробляти швів між багетами. Опорядження елементів приміщення багетами.</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. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи: Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с.</p> <p>4. Нікуліна А. С, Заславська С. Г. Малярні роботи (інтегрований курс модульного навчання), I частина. Підручник К.: Вікторія, 2006-2007</p> <p>5. В.Б. Гузюк, Т.Б. Федечко Малярні та опоряджувальні роботи: навч. посіб.– Львів : Світ, 2021. – 332 с.; іл.</p>
	<p><b>Тема 14. Фарби. Фарбування поверхонь водними та неводними фарбами.</b></p>	14	-	6	-	-	8	
14	<p>14.1.Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця та безпеки праці.  <b>Практична робота</b> :Підготовка поверхні під фарбування водними і неводними фарбами. Приготування фарби, а саме підбирати колір використовуючи пігменти і барвники. Пофарбування підготовленої поверхні стін та стель водоемульсійною фарбою. Приготування неводних фарб до роботи. Пофарбування оштукатурених, бетонних, гіпсокартонних, дерев'яних, металевих поверхонь за допомогою щіток, валиків.</p>	14	-	6	-	-	8	<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. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи: Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с.</p> <p>4. Нікуліна А. С, Заславська С. Г. Малярні роботи (інтегрований курс модульного навчання), I частина. Підручник К.: Вікторія, 2006-2007</p> <p>5. В.Б. Гузюк, Т.Б. Федечко Малярні та опоряджувальні роботи: навч. посіб.– Львів : Світ, 2021. – 332 с.; іл.</p>

	<b>Тема 15. Правила і порядок наклеювання шпалер.</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	
	<p>15.1 Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця та безпеки праці.</p> <p><b>Практична робота :</b> Підбір шпалер в залежності від типу приміщення. Підготовка шпалер під опорядження. Нанесення клейової суміші. Послідовне виконання опорядження поверхонь шпалерами. Виявлення дефектів в опорядженні шпалерами та усунення їх.</p>	14	-	6	-	-	8	<p>1. Білокін 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>2. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи: Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с.</p> <p>3. Нікуліна А. С, Заславська С. Г. Малярні роботи (інтегрований курс модульного навчання), I частина. Підручник К.: Вікторія, 2006-2007</p> <p>4. В.Б. Гузюк, Т.Б. Федечко Малярні та опоряджувальні роботи: навч. посіб.– Львів : Світ, 2021. – 332 с.; іл.</p>
	<b>Разом</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>108</b>	

## 5. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ.

1. Що таке кам'яна кладка?
2. Які зовнішні навантаження сприймаються кладкою?
3. Дайте визначення поняттю цегла.
4. Які види цегли вам відомі?
5. Назвіть як називаються робочі грані цегли для ведення кладки?
6. Як називаються найбільші грані цегли , якими вони кладуться на розчин?
7. Що таке будівельний розчин?
8. Які бувають розчини залежно від щільності?
9. За видом в'язучого розчини поділяються на:?
10. Які за призначенням бувають будівельні розчини?
11. Які властивості мають будівельні розчини?
12. Що таке рухомість розчину та від чого вона залежить?
13. Чим характеризується міцність розчину?
14. Від чого залежить міцність цегляної кладки?
15. В яких межах коливається допустима товщина горизонтальних швів?
16. В яких межах коливається допустима товщина вертикальних швів?
17. Перерахуйте необхідні для муляра інструменти.
18. Для чого використовують причальний шнур?
19. Як називається інструмент, який призначений для розрівнювання вертикальних швів та підрізання зайвого розчину?
20. Які системи перев'язки кладки вам відомі?
21. Яку систему перев'язки кладки можна вважати найміцнішою?
22. Які прийоми укладання цегли вам відомі?
23. Дайте визначення поняттю штукатурні роботи.
24. Які функції виконують штукатурні роботи ?
25. Техніка безпеки при виконанні штукатурних робіт.
26. За якість виконання штукатурка поділяється на ?
27. Дайте визначення простої штукатурки і сферу її використання.
28. Дайте визначення поліпшеної штукатурки і сферу її використання.
29. Дайте визначення високоякісної штукатурки і сферу її використання.

30. Що таке штукатурний розчин?
31. За видами в'язучого розчини бувають:?
32. Технологія приготування розчинів для штукатурних робіт.
33. На які види поділяються штукатурні розчини?
34. Охарактеризуйте поняття простий розчин.
35. Охарактеризуйте поняття складний розчин.
36. Які шари штукатурки ви знаєте?
37. Дайте визначення поняттю обризг.
38. Дайте визначення поняттю ґрунт.
39. Дайте визначення поняттю накривка.
40. Яка штукатурка не боїться вологи?
41. Де використовується цементно – вапняна штукатурка?
42. Де використовується гіпсова штукатурка?
43. Де використовується вапняна штукатурка?
44. Як підготувати стіну під штукатурку?
45. Що дає ґрунтовка поверхонь?
46. Спеціальні види штукатурки та галузі їх застосування.
47. Дефекти при штукатурних роботах та їх усунення.
48. Дайте визначення терміну облицювання поверхні.
49. Дайте визначення поняттю плитка.
50. Які функції за призначенням мають опоряджувальні роботи?
51. Класифікація керамічної плитки.
52. Опишіть переваги і недоліки керамічної плитки.
53. Як вибрати керамічну плитку в залежності від поверхні.
54. Чим відрізняється керамічна плитка від керамограніту?
55. Скільки класів зносостійкості має керамічна плитка?
56. Перерахуйте інструмент для виконання облицювальних робіт.
57. Якими критеріями потрібно керуватись при виборі зубчатих шпателів?
58. На які розчини можна укладати плитку?
59. На які види поділяються клеї для укладання плитки?
60. Перерахуйте переваги клейових сумішей.

61. Яка товщина клею для плитки? Чи залежить вона від певних факторів?
62. Як правильно розводити клей для плитки?
63. Опишіть технологію підготовки поверхні під облицювання.
64. Назвіть найпоширеніші способи укладання плитки.
65. Від чого залежить послідовність укладання плитки на поверхню?
66. Опишіть технологію укладання плитки на стіни.
67. За допомогою чого під час облицювання створюють рівномірні шви?
68. За допомогою якого інструмента можна перевірити рівність кута?
69. Який інструменти використовують для різання плитки?
70. Який інструмент використовують для вирізання отворів в плитках?
71. Для чого виконують шви між плитками?
72. Яким матеріалом заробляють міжплиточні шви?
73. Які різновиди фуги для швів ви знаєте?
74. Опишіть технологію заробляння швів між плитками.
75. Звідки починати укладати плитку на підлозі?
76. Техніка безпеки при виконанні облицювальних робіт.
77. Які дефекти належать до облицювання?

## **5. 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:**

- презентації результатів виконаних практичних завдань;
- захист звітів;
- залік.

## 6. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

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

Національна шкала оцінювання	Критерії
«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 мурування елементів конструкцій будівель, опорядження поверхонь штукатурними, малярними розчинами і 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 та вмінь при виконанні 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 не обхідний рівень знань для подальшого опанування спеціальності до пускає значні помилки або взагалі не виконує практичні роботи, не володіє навчальним матеріалом, не обхідні 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
<b>90-100</b>	відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
<b>82-89</b>	добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
<b>74-81</b>		C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю недоліків)
<b>64-73</b>	задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
<b>60-63</b>		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
<b>35-59</b>	незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
<b>1-34</b>		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. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.
4. Лівінський О.М. Опоряджувальні роботи: Матеріали, технологія і організація робіт, засоби механізації: Підручник. – К.: 2010. – 540 с.
5. М.Г. Ярмоленко, Є.Г. Романушко, В.І. Терновий В.І. Технологія будівельного виробництва практикум. Учбовий посібник Вища шк., 2007
6. Власенко А.М. Лицювальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с.
7. Друкований М. Ф., Корчевський Б. Б. , Прилипко Т. В. , Технологія кам'яних робіт. Навчальний посібник. – Вінниця: ВНТУ, 2004 р.
8. Нікуліна А. С. ,Заславська С. І. , „Кам'яні роботи”, І частина, інтегрований курс модульного навчання, Київ „Вікторія”, 2000
9. Кошман В.І. Технологія та матеріалознавство кам'яних робіт: навчальний посібник. – Рівне: Гедеон Прінт, 2012. – 528 с.

### **Допоміжні джерела інформації:**

1. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.
2. Попов К.Н. «Будівельні матеріали і виробництво» М. Вища школа, 2001р.
3. Бікс, Ю. С., Власенко А. М. , Кам'яні роботи. Навчальний посібник - Вінниця : ВНТУ, 2017. - 115 с. /
4. Технологія будівельного виробництва: Підручник / М. Г. Ярмоленко, Є.

Г. Романушко, В. І. Терновий та ін.; За ред. М. Г. Ярмоленка. 2-ге вид., допов. і переробл. — К.: Вища шк., 2005. - 342 с.: іл.

### **Інформаційні ресурси:**

1. <https://naurok.com.ua/prezentaciya-na-temu-vikonannya-prosto-shtukaturki-310989.html>
2. <https://vseosvita.ua/library/prezentacia-na-temu-tehnologia-vikonanna-polipsenoi-stukaturki-vrucnu-ta-mehanizovano-412569.html>
3. <https://naurok.com.ua/prezentaciya-oblicyuvannya-poverhni-stin-metodom-v-rozbig-340674.html>
4. <https://vseosvita.ua/library/prezentacia-na-temu-oblicuvanna-poverhon-keramicnou-plitkou-za-dopomogou-sistemi-virivuvanna-plitok-svp-112745.html>
5. <https://naurok.com.ua/oblicyuvannya-poverhni-stin-keramicnoyu-plitkoyu-sposobom-shov-v-shov-na-rozchini-340618.html>
6. <https://naurok.com.ua/prezentaciya-muruvannya-stin-v-odnu-ceglu-331730.html>
7. <https://vseosvita.ua/library/multimedijnij-suprovid-zanat-z-temi-kamani-roboti-114757.html>
8. <https://dl.kfk.sumdu.edu.ua/mod/book/view.php?id=27233>
9. <https://naurok.com.ua/prezentaciya-materiali-dlya-vikonannya-malyarnih-robit-tehnologiya-vikonannya-malyarnih-robit-pravila-bezpeki-pid-chas-vikonannya-malyarnih-robit-302486.html>
10. <https://vseosvita.ua/library/prezentacia-na-temu-malarni-roboti-385425.html>
11. <https://vseosvita.ua/library/prezentatsiia-osnovy-tekhnologii-maliarnykh-robit-821773.html>
12. <https://vseosvita.ua/library/maliarni-roboty-materialy-ta-instrumenty-dlia-maliarnykh-robit-686239.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>