


**РОЗГЛЯНУТО**  
на засіданні методичної  
комісії оздоблювачів  
Протокол № 8  
від «11» червня 2024 р.



**СХВАЛЕНО**  
педагогічною радою  
ДПТНЗ «КЦППРКБА»  
Протокол № 21  
від «11» червня 2024 р.

**ЗАТВЕРДЖУЮ:**  
Директор ДПТНЗ «КЦППРКБА»

 Руслан ЛИХОЛАТ

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА**  
**З ПІДГОТОВКИ КВАЛІФІКОВАНИХ РОБІТНИКІВ**  
**З ПРОФЕСІЇ: 7133 «ЛИЦЮВАЛЬНИК-ПЛИТОЧНИК»**  
**КВАЛІФІКАЦІЯ: 3 (2-3) РОЗРЯД**  
**НА МОДУЛЬНО-ПРЕДМЕТНОМУ ПІДХОДІ**

КАМ'ЯНСЬКЕ

2024

Освітня програма складена на основі стандарту професійної (професійно-технічної) освіти з професії 7132 «Лицювальник-плиточник» СП(ПТ)О 7132.Ф.43.33-2017, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 13.11.2017 № 1465 на модульно-предметному підході

Укладачі:

1. Матвієнко С.В., голова МК оздоблювачів, викладач професійно-теоретичної підготовки.
2. Великоіваненко О.М., заступник директора з НВР.
3. Бурій М.В., старший майстер.
4. Дейнеко А.Г., методист.
5. Несвітайлова О.М., майстер виробничого навчання.
6. Батуренко А.І., майстер виробничого навчання.

## ЗМІСТ

Пояснювальна записка

Зведена таблиця по розрядам, модулям та предметам

Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам

Навчальна програма з (основи трудового законодавства)

Навчальна програма з (основи галузевої економіки і підприємництва)

Навчальна програма з (основи енергоефективності)

Навчальна програма з (електротехніка)

Навчальна програма з (охорона праці)

Навчальна програма з (будівельне креслення)

Навчальна програма з (основи матеріалознавства)

Навчальна програма з (технологія плиткових робіт)

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Освітня програма складена відповідно до Державного освітнього стандарту 7132.F.43.33-2024 з професії 7132 «Лицювальник-плиточник», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 08 березня 2024 № 289.

Структурування змісту освітньої програми базується на результатах навчання та включає перелік компетентностей та їх зміст.

Тривалість професійної підготовки встановлюється відповідно до освітньої програми залежно від виду підготовки та визначається робочим навчальним планом.

Максимальна кількість годин за кваліфікацією **Лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряд - 725 год.**

Кількість годин на загально-професійну підготовку становить - 47 год. (Основи трудового законодавства – 10 год.; Основи галузевої економіки та підприємницької діяльності – 15 год.; Основи роботи на ПК - 1 год.; Основи енергозбереження - 11 год.).

Для вивчення дисциплін **професійно-теоретичної підготовки «Лицювальник-плиточник» 3 (2-3) розряд відводиться 174 год.; професійно-практична підготовка «Лицювальник-плиточник» 3 розряд – 273 год.**

Навантаження здобувачів освіти під час професійно-практичної підготовки складає: виробниче навчання – 6 год., виробнича практика – 7 год.

Виробнича практика та виробниче навчання може бути збільшено (до 20%) у зв'язку з вимогами сучасних технологій виробництва та потребами підприємств – замовників кадрів.

Навчання завершується проведенням Державної кваліфікаційної атестації – 7 годин.

Навчальні дисципліни з професійно-теоретичної підготовки вивчаються за робочими навчальними програмами, розробленими на основі компетентностей, у яких відображаються зміни, притаманні відповідній галузі виробництва, підприємству-замовнику кадрів.

Робочий навчальний план містить план освітнього процесу, який встановлює співвідношення між загально-професійною, професійно-теоретичною та професійно-практичною підготовкою і забезпечує формування загально-професійних, ключових та професійних компетентностей.

План освітнього процесу передбачає послідовне опанування **1 - 3 результатів навчання (далі - РН) на “Лицювальник-плиточник” 3 (2-3) розряд:**

РН 1. Підготовка поверхонь під облицювання плитками.

РН 2. Підготовка плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів.

РН 3. Прості роботи під час облицювання плитками.

Після успішного завершення освітньої програми проводиться державна кваліфікаційна атестація, що передбачає оцінювання набутих компетентностей та визначається параметрами: «знає - не знає»; «уміє - не вміє». Поточне оцінювання проводиться відповідно до чинних нормативно-правових актів.

Після завершення навчання кожен здобувач освіти повинен уміти самостійно виконувати всі роботи, передбачені Державним освітнім стандартом, технологічними умовами і нормами, встановленими у галузі.

**Здобувачу освіти, який при первинній професійній підготовці опанував відповідну освітню програму й успішно пройшов кваліфікаційну атестацію, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» та видається диплом кваліфікованого робітника державного зразка.**

## 2. Зведена таблиця по розрядам, модулям, предметам

Навчальні предмети за видами підготовки	Кількість годин	3 (2-3) розряд		
		РН 1, ЗК, КК, ПК	РН 2, КК, ПК, ДК	РН 3, КК, ПК
<b>1. Загально-професійна підготовка</b>	<b>47</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>19</b>
Основи трудового законодавства	10	6	4	
Основи галузевої економіки і підприємництва	15			15
Основи роботи на ПК	11	4	7	
Основи енергоефективності	11	3	4	4
<b>2. Професійно-теоретична підготовка</b>	<b>224</b>	<b>42</b>	<b>103</b>	<b>79</b>
Технологія лицювальних та плиткових робіт	143	29	55	59
Матеріалознавство	26	7	13	6
Електротехніка	10		10	
Охорона праці	30	6	10	14
Будівельне креслення	15		15	
<b>3. Професійно-практична підготовка</b>	<b>447</b>	<b>79</b>	<b>105</b>	<b>263</b>
Виробниче навчання	174	30	42	102
Виробнича практика	273	49	63	161
<b>4. Предмети що вільно обираються</b>	<b>45</b>			
Державна кваліфікаційна атестація або поетапна кваліфікаційна атестація	7			7
<b>Загальний обсяг навчального часу (без п. 4)</b>	<b>725</b>	<b>134</b>	<b>223</b>	<b>368</b>
Консультації	50			

### **3.1 Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам**

Професія: лицювальник-плиточник

Рівень кваліфікації: 3 (2-3) розряд

**Бюджет навчального часу – 724 год.**

**Загально-професійна підготовка – 47 год.**

Основи трудового законодавства – 10 год.

Основи галузевої економіки і підприємництва – 15 год.

Основи роботи на ПК – 11 год.

Основи енергоефективності – 11 год.

**професійно-теоретична підготовка – 224 год.**

Технологія штукатурних робіт - 143 год.

Матеріалознавство – 26 год.

Електротехніка – 10 год.

Охорона праці – 30 год.

Будівельне креслення – 15 год.

**професійно – практична підготовка – 447 год.**

виробниче навчання - 174 год.

виробнича практика - 273 год.

## ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ КЛЮЧОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ НАВЧАЛЬНИМ ПРЕДМЕТАМ

**Професія:** Лицювальник-плиточник

**Кваліфікація:** кваліфікований робітник 3 (2-3) розряд

Код	Професійні та ключові компетентності	Зміст компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати	Уміти		
КК1	Комунікативна компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою за професійним спрямуванням;</li> <li>→ правила професійної етики та етикету;</li> <li>→ види документів у професійній діяльності та методика їх розроблення та оформлення.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ використовувати професійну лексику та термінологію за професійним спрямуванням, у тому числі іноземною мовою, при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками;</li> <li>→ слухати та доносити власну думку;</li> <li>→ презентувати себе та результати професійної діяльності;</li> <li>→ користуватися документами у професійній діяльності, розробляти та оформляти їх.</li> </ul>	<b>Основи трудового законодавства</b>	<b>2</b>
КК2	Математична компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ правила математичних розрахунків у професійній діяльності, у тому числі розрахунок кількості необхідної сировини та інгредієнтів залежно від результатів навчання;</li> <li>→ порядок користування текстовою та числовою інформацією;</li> <li>→ встановлення відношення між об'єктами професійного змісту;</li> <li>→ способи розв'язання задач професійного змісту;</li> <li>→ правила математичних розрахунків кількості матеріалів.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ застосовувати математичні розрахунки у професійній діяльності;</li> <li>→ користуватись текстовою та числовою інформацією у відповідності до кваліфікаційної характеристики;</li> <li>→ розв'язувати математичні задачі практичного змісту, у відповідності до кваліфікації;</li> <li>→ розраховувати витратні матеріали для виконання конкретної роботи.</li> </ul>	<b>Технологія лицювальних та плиткових робіт</b>	<b>4</b>
				<b>Будівельне креслення</b>	<b>15</b>
КК3	Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства;</li> <li>→ поняття особистості, риси характеру, темперамент;</li> <li>→ індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ працювати в команді;</li> <li>→ відповідально ставитися до професійної діяльності;</li> <li>→ самостійно приймати рішення;</li> <li>→ діяти в нестандартних ситуаціях;</li> <li>→ планувати трудову діяльність;</li> <li>→ знаходити та набувати нові знання, уміння і навички;</li> </ul>	<b>Технологія лицювальних та плиткових робіт</b>	<b>2</b>

Код	Професійні та ключові компетентності	Зміст компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати	Уміти		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>→ основні психічні процеси та їх вплив на діяльність лицювальника-плиточника;</li> <li>→ причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі;</li> <li>→ підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі;</li> <li>→ основні психологічні та моральні вимоги до роботи лицювальника-плиточника;</li> <li>→ стрес у роботі, способи саморегуляції психічних станів.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ визначати навчальні цілі та способи їх досягнення;</li> <li>→ оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя;</li> <li>→ дотримуватися культури професійної поведінки в колективі;</li> <li>→ запобігати виникненню конфліктних ситуацій;</li> <li>→ вирішувати нестандартні завдання;</li> <li>→ дотримуватися національних та культуро етичних цінностей;</li> <li>→ розвивати ділові якості та управлінські вміння;</li> <li>→ визначати індивідуальні психологічні особливості особистості.</li> </ul>		
<b>КК4</b>	Громадянсько-правова компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ основні трудові права та обов'язки працівників;</li> <li>→ основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;</li> <li>→ положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення;</li> <li>→ соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток;</li> <li>→ порядок розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів;</li> <li>→ основи законодавства про захист прав споживачів.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ застосовувати норми трудового законодавства: <ul style="list-style-type: none"> <li>● основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;</li> <li>● юридично обґрунтовано та аргументовано вирішувати правові ситуації;</li> </ul> </li> <li>складати та заповнювати документацію.</li> </ul>	<b>Основи трудового законодавства</b>	<b>8</b>
<b>КК5</b>	Підприємницька компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується;</li> <li>→ організаційно-правові форми підприємництва в Україні;</li> <li>→ положення основних</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності;</li> <li>→ розробляти бізнес-плани.</li> </ul>	<b>Основи галузевої економіки та підприємницької діяльності</b>	<b>15</b>



Код	Професійні та ключові компетентності	Зміст компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати	Уміти		
		документів, що регламентують підприємницьку діяльність; → процедуру відкриття власної справи; → поняття «бізнес-план».			
<b>КК6</b>	Екологічна та енергоефективна компетентність	→ основи енергоефективності; → нормативно-правові акти у сфері енергозбереження; → способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті; → нормативно-правові акти в сфері екології; → основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів; → способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті; → сучасні екологічні будівельні матеріали; → способи утилізації та перероблення будівельного сміття.	→ раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; → використовувати енергоефективне устаткування; → дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.	<b>Основи енергоефективності</b>	<b>11</b>
<b>КК7</b>	Цифрова компетентність	→ інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; → способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності.	→ використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології; → здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності.	<b>Основи роботи на ПК</b>	<b>11</b>
<b>ЗК</b>	Загальні знання та вміння за професією	→ загальні відомості про будівництво та основи лицувально-плиткових робіт; → організацію робочого місця при виконанні робіт в межах кваліфікації;	→ розробляти систему підготовчих та технологічних заходів для проведення лицувально-плиткових робіт; → виконувати відповідні підготовчі і завершальні роботи на	<b>Технологія лицувальних та плиткових робіт</b>	<b>137</b>
				<b>Охорона праці</b>	<b>30</b>
				<b>Матеріалознавство</b>	<b>26</b>
				<b>Основи</b>	<b>10</b>

Код	Професійні та ключові компетентності	Зміст компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати	Уміти		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>→ основні нормативні акти у професійній діяльності;</li> <li>→ загальні правила з охорони праці, пожежної та електробезпеки;</li> <li>→ причини нещасних випадків на виробництві та заходи запобігання виробничому травматизму;</li> <li>→ дії при надзвичайних ситуаціях;</li> <li>→ правила та засоби надання долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків на виробництві;</li> <li>→ основи будівельного креслення;</li> <li>→ загальні відомості про властивості будівельних матеріалів, виробів;</li> <li>→ класифікацію EN для клейових розчинів;</li> <li>→ норми EN для керамічної плитки.</li> </ul>	<p>початку і в кінці робочого дня (зміни);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ раціонально та ефективно організувати працю на робочому місці;</li> <li>→ дотримуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;</li> <li>→ не допускати браку в роботі;</li> <li>→ дотримуватися правил трудового розпорядку;</li> <li>→ виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці;</li> <li>→ діяти у разі надзвичайних ситуацій;</li> <li>→ надавати першу долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків;</li> <li>→ читати креслення, схеми, ескізи;</li> <li>→ розрізняти будівельні матеріали за технічними характеристиками.</li> </ul>	електротехніки	

## ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ НАВЧАЛЬНИМ ПРЕДМЕТАМ

**Професія:** Лицювальник-плиточник

**Кваліфікація:** кваліфікований робітник 3 (2-3) розряд

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилання плитками	<p>→ види поверхонь та особливості їх підготовки під облицювання плитками;</p> <p>→ види, призначення, класифікацію та правила використання інструментів, обладнання, інвентарю;</p> <p>→ способи очищення поверхонь від забруднень;</p> <p>→ технологію виконання підготовчих вирівнюючих шарів під облицювання вертикальних поверхонь;</p> <p>→ технологію виконання стяжок підлог, ущільнення та гідроізоляції конструкцій;</p> <p>→ способи розмічання поверхонь під облицювання;</p> <p>→ види та технічну характеристику сучасних засобів для очищення поверхонь, ґрунтовок, ущільнюючих та гідроізоляційних матеріалів;</p> <p>→ види та технічну характеристику матеріалів для улаштування стяжок підлог;</p> <p>→ правила охорони праці та безпечних умов праці під час підготовки поверхонь.</p>	<p>→ виконувати підготовчі вирівнюючі шари під облицювання вертикальних поверхонь;</p> <p>→ виконувати стяжки підлог, ущільнення та гідроізоляцію конструкцій;</p> <p>→ вибирати інструменти за видом робіт;</p> <p>→ користуватись ручним, механізованим інструментом і механізмами, обладнанням, інвентарем;</p> <p>→ користуватися контрольно-вимірювальними інструментами;</p> <p>→ перевіряти якість виконаних робіт усувати недоліки;</p> <p>→ дотримуватися безпечних умов праці під час виконання робіт.</p>	<b>Технологія лицювальних та плиткових робіт</b>	<b>25</b>
				<b>Матеріалознавство</b>	<b>7</b>
				<b>Охорона праці</b>	<b>6</b>
				<b>Виробниче навчання</b>	<b>30</b>
				<b>Виробнича практика</b>	<b>49</b>

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
	КК 1. Комунікативна компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ види документів у професійній діяльності;</li> <li>→ методику розроблення та оформлення документів.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ користуватися документами у професійній діяльності, розробляти та оформляти їх.</li> </ul>	<b>Основи трудового законодавства</b>	2
	КК 2. Математична компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ правила проведення обрахунків площі та необхідної кількості матеріалів.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ проводити обрахунки площі та необхідної кількості матеріалів для виконання конкретної роботи</li> </ul>	<b>Технологія лицювальних та плиткових робіт</b>	2
	КК 3. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ поняття особистості, риси характеру, темперамент;</li> <li>→ індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки;</li> <li>→ підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі;</li> <li>→ основні психологічні та моральні вимоги до роботи лицювальника-плиточника.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ визначати індивідуальні психологічні особливості особистості;</li> <li>→ знаходити та набувати нові знання, уміння навички;</li> <li>→ оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя;</li> <li>→ вирішувати нестандартні завдання;</li> <li>→ дотримуватися національних та культуро етичних цінностей;</li> <li>→ розвивати ділові якості та управлінські вміння;</li> <li>→ дотримуватися культури професійної поведінки в колективі.</li> </ul>	<b>Технологія лицювальних та плиткових робіт</b>	2
	КК 4. Громадянсько-правова компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ основні трудові права та обов'язки працівників;</li> <li>→ основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;</li> <li>→ основи законодавства про захист прав споживачів;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ застосовувати норми трудового законодавства;</li> <li>→ основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;</li> <li>→ скласти та заповнити документацію;</li> </ul>	<b>Основи трудового законодавства</b>	4

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
		→ трудові спори (конфлікти) та порядок їх вирішення.	→ вирішувати колективні трудові спори (конфлікти)		
	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	→ основи енергоефективності; → нормативно-правові акти у сфері енергозбереження; → способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті.	→ раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; → використовувати енергоефективне устаткування; → дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.	<b>Основи енергоефективності</b>	<b>3</b>
	КК 7. Цифрова компетентність	→ інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; → способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності.	→ використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології; → здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності.	<b>Основи роботи на ПК</b>	<b>4</b>
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилання підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	→ основні вимоги до підготовки робочого місця облицювальник-плиточник; → правила підбору та класифікація необхідного інструменту, обладнання та устаткування; → правила розрахунку кількості необхідних матеріалів, сировини тощо; → види інструменту, обладнання для виконання простих робіт; → вимоги охорони праці при експлуатації інструментів та	→ організувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці в галузі; → перевіряти якість інструментів і безпечно експлуатувати їх на робочому місці; → забезпечувати особисту безпеку та безпеку оточуючих в процесі виконання робіт.	<b>Технологія облицювальних та плиткових робіт</b>	<b>15</b>
				<b>Матеріалознавство</b>	<b>3</b>
				<b>Охорона праці</b>	<b>3</b>
				<b>Виробниче навчання</b>	<b>12</b>
				<b>Виробнича практика</b>	<b>14</b>

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
		обладнання, що використовується.			
	КК 2. Математична компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ правила оформлення будівельних креслень;</li> <li>→ лінії креслення, написи на кресленнях;</li> <li>→ геометричні побудови на кресленнях, нанесення розмірів;</li> <li>→ креслення плоских предметів, креслення в системі прямокутних проєкцій, архітектурно-будівельне креслення, обмірні креслення;</li> <li>→ призначення ескізів і послідовність їх виконання;</li> <li>→ основні поняття перспективи;</li> <li>→ правила математичних розрахунків у професійній діяльності;</li> <li>→ виробництво, розподіл та споживання електричної енергії;</li> <li>→ основні відомості про електробезпеку;</li> <li>→ електричні засоби захисту на будівництві;</li> <li>→ основні поняття перспективи;</li> <li>→ правила математичних розрахунків у професійній діяльності.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ читати будівельні креслення, креслення різних конструкцій і з'єднань, плани, розрізи;</li> <li>→ виконувати робочі ескізи в системі прямокутних проєкцій, визначати масштаб, наносити розміри;</li> <li>→ обчислювати, визначати об'єм виконання опоряджувальних робіт;</li> <li>→ визначати кількість необхідного матеріалу для виконання робіт</li> </ul>	Будівельне креслення	15
				Основи електротехніки	10

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
	КК 4. Громадянсько – правова компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ основні трудові права та обов'язки працівників;</li> <li>→ основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;</li> <li>→ положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення;</li> <li>→ соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток;</li> <li>→ порядок розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів;</li> <li>→ основи законодавства про захист прав споживачів.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ застосувати норми трудового законодавства;</li> <li>→ основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;</li> <li>→ юридично обґрунтовано та аргументовано вирішувати правові ситуації;</li> <li>→ скласти та заповнювати документацію.</li> </ul>	<b>Основи трудового законодавства</b>	<b>4</b>
	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ основи енергоефективності;</li> <li>→ способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів в професійній діяльності та побуті;</li> <li>→ основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів;</li> <li>→ способи збереження та захисту навколишнього</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали;</li> <li>→ використовувати енергозберігаючі технології;</li> <li>→ дотримуватися основ захисту довкілля в професійній діяльності;</li> <li>→ використовувати альтернативну енергетику.</li> </ul>	<b>Основи енергоефективності</b>	<b>4</b>

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
		природного середовища та дотримання екологічної безпеки в професійній діяльності та побуті.			
	КК 7. Цифрова компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ поняття про інформацію та інформаційні технології;</li> <li>→ програми для створення текстових, табличних документів, мультимедійних презентацій та публікацій;</li> <li>→ загальні відомості про локальні та глобальні комп'ютерні мережі;</li> <li>→ основні поняття комп'ютерної графіки, її різновиди та область застосування.</li> <li>→ основи обробки інформації, пов'язаної із зображеннями;</li> <li>→ формати зберігання, типи графічних файлів, методи стиснення даних у графічних файлах, системи опрацювання графічної інформації.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ здійснювати пошук, аналіз та інтерпретацію інформації, необхідної для виконання завдань професійної діяльності;</li> <li>→ графічних файлах, системи опрацювання графічної текстові документи, працювати з електронними таблицями, складати кошториси;</li> <li>→ здійснювати роботу з комп'ютерними презентаціями та публікаціями;</li> <li>→ користуватись електронною поштою;</li> <li>→ працювати з програмами для роботи з векторною та растровою графікою;</li> <li>→ зберігати зображення в різних форматах, визначати обсяг збереженої інформації.</li> </ul>	<b>Основи роботи на ПК</b>	<b>7</b>
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилання	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ види пристосувань для сортування плитки, сортування (калібрування) плитки за розміром, кольором та гатунком;</li> <li>→ види плиток, які використовуються для облицювання;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ сортувати плитки за кольором, формою, малюнком, гатунком;</li> <li>→ очищати і сортувати придатні плитки від розчину в процесі розбирання облицювання;</li> <li>→ укладати очищені плитки у штабелі;</li> </ul>	<b>Технологія лицювальних та плиткових робіт</b> <b>Матеріалознавство</b> <b>Охорона праці</b> <b>Виробниче навчання</b> <b>Виробнича</b>	<b>20</b> <b>5</b> <b>3</b> <b>18</b> <b>28</b>



Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>→ види основних матеріалів, що застосовуються для облицювання плиткою;</li> <li>→ критерії вибору плиток для облицювання різних приміщень та основ;</li> <li>→ загальні правила безпеки різання плитки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ підбирати плитки за розмірами, маркувати після сортування і укласти в ящики;</li> <li>→ різати плитки склорізом, ручним плиткорізом, електроінструментом;</li> <li>→ свердлити отвори свердлильними машинами;</li> <li>→ приточувати кромки</li> <li>→ безпечні прийоми нарізання плитки плиткорізом, склорізом, болгаркою</li> </ul>	<b>практика</b>	
	ПК 3. Здатність готувати розчини для облицювально-плиткових робіт	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ види розчинів, які використовують для облицювання поверхонь і настилення підлоги;</li> <li>→ склади розчинів та клейових сумішей;</li> <li>→ інструменти, пристосування та інвентар для приготування розчинів;</li> <li>→ правила приготування розчинів та клейових сумішей вручну;</li> <li>→ розчинозмішувачі, їх призначення, будова та принцип дії;</li> <li>→ дозування матеріалів, завантаження, перемішування і перевірку якості приготовлених розчинів механізованим способом;</li> <li>→ види клейових сумішей;</li> <li>→ приготування клейових</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ підбирати вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають облицюванню;</li> <li>→ дозувати компоненти розчинів за заданим складом;</li> <li>→ приготувати вручну, відповідно до заданого складу розчинів, сухих сумішей та мастик;</li> <li>→ визначати якість приготовлених сумішей та мастик;</li> <li>→ дотримуватись вимог охорони праці під час приготування розчинів.</li> </ul>	<b>Технологія облицювальних та плиткових робіт</b>	<b>20</b>
<b>Матеріалознавство</b>				<b>5</b>	
<b>Охорона праці</b>				<b>4</b>	
<b>Виробниче навчання</b>				<b>12</b>	
<b>Виробнича практика</b>				<b>21</b>	

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
		сумішей; → технічні характеристики сучасних клейових сумішей та матеріалів для заповнення швів (адгезія, відкритий час, час коригування, робочий час, витрати тощо) та технологічні параметри їх приготування; → організацію робочого місця і вимоги охорони праці при приготування розчинів і клейових сумішей.			
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	→ методи лицювання поверхонь глазурованими плитками; → інструменти, пристосування та інвентар для вертикального лицювання поверхонь; → види і послідовність виконання робіт при лицюванні вертикальних поверхонь; → архітектурні елементи облицювання поверхні стіни; → способи укладання плиток; → загальні правила укладання плиток; → технологію облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «шов в шов»; → технологію облицювання стін керамічними плитками з використанням сухих клейових сумішей способом «шов в шов»;	→ організувати робоче місце при облицюванні вертикальних поверхонь; → користуватися ручними, механізованими інструментами; → виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою водяного рівня; → облицювати поверхню стін керамічною плиткою способами «шов в шов», «врозгін» з використанням сухих клейових сумішей; → використовувати пристосування для регулювання ширини швів понад 2 мм між плитками; → облицювати вертикальні поверхні плитками з використанням клейових сумішей; → заповнювати шви розчином	<b>Технологія облицювальних та плиткових робіт</b>	<b>28</b>
				<b>Матеріалознавство</b>	<b>3</b>
				<b>Охорона праці</b>	<b>7</b>
				<b>Виробниче навчання</b>	<b>66</b>
				<b>Виробнича практика</b>	<b>77</b>

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>→ технологію облицювання стін керамічними плитками з використанням сухих клейових сумішей способом «врозгін»;</li> <li>→ прості методи лицювання вертикальних поверхонь з використанням клейових сумішей;</li> <li>→ способи перевірки вертикальності і горизонтальності рядів плиток, регулювання розмірів швів, заповнення і обробку швів та догляд за облицюванням;</li> <li>→ вимоги охорони праці при виконанні вертикального облицювання;</li> <li>→ вимоги до оцінки якості облицювання.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>та сухими сумішами для заповнення швів між плитками;</li> <li>→ промивати облицьовані поверхні;</li> <li>→ доглядати за облицьованою поверхнею;</li> <li>→ контролювати якість лицювання поверхонь</li> </ul>		
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ види плитки для підлоги та їх конструкцію;</li> <li>→ елементи плиткового опорядження підлоги;</li> <li>→ види та технологічну послідовність робіт при настиланні підлоги;</li> <li>→ інструменти, пристосування та інвентар для настилання підлоги плиткою;</li> <li>→ послідовність винесення відмітки рівня чистої підлоги;</li> <li>→ послідовність встановлення та закріплення маяків на підлозі;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ організувати робоче місце при настиланні підлоги;</li> <li>→ користуватися ручними, механізованими та вимірювальними інструментами;</li> <li>→ виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою лазерного та водяного рівнів;</li> <li>→ кріпити і натягувати причальний шнур на рівні зовнішнього ребра плитки;</li> <li>→ укласти перший ряд плиток від шнур-причалки та наступні ряди плиток;</li> </ul>	<b>Технологія лицювальних та плиткових робіт</b> <b>Матеріалознавство</b> <b>Охорона праці</b> <b>Виробниче навчання</b> <b>Виробнича практика</b> <b>Іноземна мова за професійним спрямуванням</b>	<b>27</b> <b>3</b> <b>7</b> <b>36</b> <b>84</b> <b>5</b>

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>→ методи настилення підлоги керамічними та керамогранітними плитками;</li> <li>→ способи настилення плитки прямими рядами;</li> <li>→ прості методи настилення підлоги і з використанням клейових сумішей;</li> <li>→ вимоги до оцінки якості настилення підлоги;</li> <li>→ вимоги охорони праці при настиланні підлоги.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ настилати підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками і з використанням клейових сумішей;</li> <li>→ заповнювати шви розчином між плитками;</li> <li>→ перевіряти якість настилення підлоги і доглядати за нею.</li> </ul>		
	КК 2. Математична компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ правила математичних розрахунків у професійній діяльності, у тому числі розрахунок кількості необхідної сировини та інгредієнтів у залежності від результатів навчання;</li> <li>→ порядок користування текстовою та числовою інформацією;</li> <li>→ відношення між об'єктами професійного змісту;</li> <li>→ способи розв'язання задач професійного змісту.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ застосовувати математичні розрахунки у професійній діяльності;</li> <li>→ користуватись текстовою та числовою інформацією у відповідності до кваліфікаційної характеристики;</li> <li>→ розв'язувати математичні задачі практичного змісту у відповідності до кваліфікації.</li> </ul>	<b>Технологія лицювальних та плиткових робіт</b>	<b>4</b>
	КК 5. Підприємницька компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується;</li> <li>→ організаційно-правові форми підприємництва в Україні;</li> <li>→ положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності;</li> <li>→ розробляти бізнес-плани.</li> </ul>	<b>Основи галузевої економіки та підприємницької діяльності</b>	<b>15</b>

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>→ процедури відкриття власної справи;</li> <li>→ поняття «бізнес-план»;</li> <li>→ основні поняття про господарський облік;</li> <li>→ види та порядок ціноутворення;</li> <li>→ види заробітної плати;</li> <li>→ види стимулювання праці персоналу підприємств;</li> <li>→ порядок створення приватного підприємства;</li> <li>→ порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства);</li> <li>→ порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства;</li> <li>→ порядок проведення інвентаризації;</li> <li>→ порядок ліквідації підприємства;</li> <li>→ основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації).</li> </ul>			
	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ раціонально застосовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та в побуті;</li> <li>→ дотримуватись екологічних норм у професійній діяльності;</li> <li>→ сортувати будівельне сміття, відходи.</li> </ul>	<b>Основи енергоефективності</b>	<b>4</b>

## НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Основи трудового законодавства»

**Професія:** Лицювальник-плиточник

**Рівень кваліфікації:** 3 (2-3) розряду

### Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 1. Комунікативна компетентність	Поняття Конституції як основного Закону Держави	<b>2</b>	
	КК 4. Громадянсько-правова компетентність	Загальні положення кодексу законів про працю України	<b>2</b>	
	ЗК. Загальні знання та вміння за професією.	Загальні знання та вміння за професією Закон України «Про захист прав споживачів»	<b>1</b>	
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	КК 4. Громадянсько-правова компетентність	Громадянська, соціальна та навчальна компетентність	<b>4</b>	
		<b>Разом:</b>	<b>10</b>	

### Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 1. Комунікативна компетентність	<b>Тема 1. Поняття Конституції як основного Закону Держави.</b> Конституція України. Вища юридична сила Конституції
	КК 4. Громадянсько-правова компетентність	<b>Тема 2. Загальні положення кодексу законів про працю України.</b> Трудове право і його розвиток в Україні, правове регулювання працевлаштування. Складові трудового законодавства України: кодекс законів про працю; колективний договір та його зміст. Трудовий договір. Контракт. Загальний порядок прийому на роботу. Робочий час. Поняття і види. Час відпочинку. Соціальні гарантії, соціальний захист працівників. Підстави для усунення від роботи

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
	ЗК. Загальні знання та вміння за професією.	<p><b>Тема 3. Загальні знання та вміння за професією.</b> Загальні відомості про професію та професійну діяльність. Нормативно-правова база, що регулює професійну діяльність. Положення колективного договору щодо охорони праці.</p> <p><b>Тема 4. Закон України «Про права споживачів».</b> Закон України «Про права споживачів»</p>
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилання підлоги та приготування розчинів	КК 4. Громадянсько – правова компетентність	<p><b>Тема 5. Громадянська, соціальна та навчальна компетентність.</b> Основи трудового законодавства. Основні трудові права та обов'язки працівників. Основні трудові права та обов'язки працівників. Положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту). Положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту). Соціальні гарантії та соціальний захист на підприємстві. Соціальні гарантії та соціальний захист на підприємстві. Види та порядок надання відпусток. Види та порядок надання відпусток. Способи вирішення трудових спорів. Способи вирішення трудових спорів. Правила професійної етики та спілкування</p>

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА**  
**«Основи галузевої економіки та підприємницької діяльності»**

**Професія:** Лицювальник-плиточник

**Рівень кваліфікації:** 3 (2-3) розряду

**Тематичний план**

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	КК 5. Підприємницька компетентність	Основи галузевої економіки та підприємництва	<b>7</b>	
		Основи енергоменеджменту	<b>8</b>	
		<b>Разом:</b>	<b>15</b>	

**Зміст**

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	КК 5. Підприємницька компетентність	<b>Тема 1. Основи галузевої економіки та підприємництва.</b> Галузева структура промисловості. Поняття ринку і ринкових відносин. Основні закони ринку. Риси галузевої економіки. Система підприємництва.
		<b>Тема 2. Основи енергоменеджмента.</b> Система енергоменеджменту на підприємстві. Загальні принципи організації енергоменеджменту. Енергетичний аудит. Побудова багаторівневої системи оплати праці персоналу. Принципи бережливого виробництва.



## НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Основи роботи на ПК»

**Професія:** Лицювальник-плиточник

**Рівень кваліфікації:** 3 (2-3) розряду

### Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛІР
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 7. Цифрова компетентність	Основи роботи на персональному комп'ютері	<b>4</b>	
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	КК 7. Цифрова компетентність	Програмні засоби ПК	<b>3</b>	
		Мережні системи та сервіси	<b>4</b>	
		<b>Разом:</b>	<b>11</b>	

### Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 7. Цифрова компетентність	<b>Тема 1. Основи роботи на персональному комп'ютері.</b> Основи роботи на персональному комп'ютері; вимоги до влаштування робочого місця, санітарні норми та правила безпеки роботи на персональному комп'ютері
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	КК 7. Цифрова компетентність	<b>Тема 2. Програмні засоби ПК.</b> Програми створення текстових і графічних документів. Стили оформлення та подання інформації. Мультимедійні технології. Види і типи презентацій. Загальні відомості про засоби створення презентацій.
		<b>Тема 3. Мережні системи та сервіси.</b> Загальні відомості про Internet, електронну пошту та телеконференції. Основні мережі сервісу. Браузери.

## НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Основи енергоефективності»

**Професія:** Лицювальник-плиточник

**Рівень кваліфікації:** 3 (2-3) розряду

### Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	Поняття енергії та енергоефективності. Види енергії	<b>3</b>	
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилання підлоги та приготування розчинів	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	Основи раціонального використання енергоресурсів та матеріалозбереження в професійній діяльності	<b>4</b>	
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	Сучасний етап енергозбереження в Україні. Актуальність ефективного використання енергії та енергоресурсів	<b>4</b>	
		<b>Разом:</b>	<b>11</b>	

### Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	<b>Тема 1. Поняття енергії та енергоефективності. Види енергії.</b> Поняття енергії та енергоефективності. Види енергії Визначення енергії, основні види енергії. Закон збереження енергії. Зв'язок явища природи в одне ціле-загальна характеристика стану фізичних тіл і фізичних полів. Джерела енергії: традиційні та нетрадиційні. Закон якості енергії, схема трансформації енергії. Енергія Сонця, енергія вітру, енергія геотермальна та ін. Практична робота “ Аналіз традиційних та альтернативних джерел енергії”
РН 2. Виконувати підготовку плит під	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	<b>Тема 2. Основи раціонального використання енергоресурсів та матеріалозбереження в професійній діяльності.</b>

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів		Поняття енергоефективності, енергозбереження та збереження природних ресурсів. Сучасний стан раціонального використання енергоресурсів та матеріалозбереження в професійній діяльності в Україні та світі. Споживання енергії у світі, світові запаси енергоресурсів. Застосування технологій для розв'язання проблем енергозбереження
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	<b>Тема 3. Сучасний етап енергозбереження в Україні. Актуальність ефективного використання енергії та енергоресурсів.</b> Енергоресурси України. Ефективність їх використання. Енергетична залежність країни та шляхи її подолання. Енергозбереження в нашому домі. Поняття «Мій особистий екологічний слід». Використання енергії. Природні ресурси: первинні, вторинні, невичерпні, вичерпні, відновні і невідновні Мінерально-сировинні ресурси. Національна нормативно-правова база з енергозбереження України

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА**  
**«Технологія лицювальних та плиткових робіт»**

**Професія:** Лицювальник-плиточник

**Рівень кваліфікації:** 3 (2-3) розряду

**Тематичний план**

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	Виконання підготовчих робіт	27	
	КК 2. Математична компетентність	Розрахунки кількості необхідних матеріалів.	2	1
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	Приготування поверхонь під облицювання	15	
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	Підготовка плиток під облицювання і настилення підлоги	20	
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	Приготування розчинів	20	
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	Облицювання вертикальної поверхні	28	
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	Укладання плиткових покриттів підлоги	27	
	КК 2. Математична компетентність	Розрахунки необхідної кількості необхідної сировини та інгредієнтів	4	
		<b>Разом:</b>	<b>143</b>	

## Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	<p><b>Тема 1. Виконання підготовчих робіт.</b> Способи підготовки бетонних, цегляних, оштукатурених та інших поверхонь під лицювання. Конструктивні вирішення плиткових підлог. Методи улаштування гідроізоляції. Методи та засоби очищення та ґрунтування поверхонь сучасними композиційними матеріалами та ґрунтовками. Послідовність виконання цементно-піщаних стяжок. Використання сучасних матеріалів і технологій при укладанні стяжки. Вимоги контролю якості виконаних підготовчих робіт. Організацію робочого місця і охорону праці при виконанні робіт.</p>
	КК 2. Математична компетентність	<p><b>Тема 2. Розрахунки кількості необхідних матеріалів.</b> Виконання розрахунків необхідної кількості складових для приготування розчинових сумішей.</p>
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	<p><b>Тема 3. Приготування поверхонь під облицювання</b> Види плиток, які використовують для лицювання вертикальних поверхонь та настилення підлоги. Вибір плиток для лицювання різних приміщень та основ залежно від призначення, з естетичного та з технічного погляду. Способи підготовки облицювальних плиток. Сортування плиток за розміром, кольором та ґатунком. Пристосування для сортування плиток. Розмітка плиток, свердління отворів, різка, перерубування плиток, підточування кромки. Інструменти і пристосування, які використовуються для різки, рубки, свердління плиток. Характеристики поверхонь, які підлягають облицюванню. Види, зміст і послідовність виконання робіт по підготовці поверхонь під лицювання.</p>
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	<p><b>Тема 4. Підготовка плиток під лицювання і настилення підлоги</b> Базові принципи розкладання плиток на стінах та підлогах. Інструменти і пристосування, які використовуються для різки, рубки, свердління плиток. Сортування плиток за розміром, кольором та ґатунком. Розмітку плиток, свердління отворів, різку, перерубування плиток, підточування кромки. Прилади для сортування плиток.</p>
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	<p><b>Тема 5. Приготування розчинів.</b> Інструменти, пристосування та інвентар для приготування розчинів. Правила приготування розчинів та клейових сумішей вручну.</p>

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
		<p>Розчинозмішувачі, їх призначення, будова та принцип дії.  Дозування матеріалів, завантаження, перемішування і перевірку якості приготуваних розчинів механізованим способом.  Приготування клейових сумішей.  Організацію робочого місця і вимоги охорони праці при приготування розчинів і клейових сумішей.</p>
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	<p><b>Тема 6. Облицювання вертикальної поверхні</b>  Методи лицювання поверхонь глазуrowаними плитками.  Інструменти, пристосування та інвентар для вертикального лицювання поверхонь.  Види і послідовність виконання робіт при лицюванні вертикальних поверхонь.  Архітектурні елементи облицювання поверхні стіни.  Способи укладання плиток. Загальні правила укладання плиток.  Технологію облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «шов в шов». Технологію облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «врозбіг». Прості методи лицювання вертикальних поверхонь з використанням клейових сумішей.  Способи перевірки вертикальності і горизонтальності рядів плиток, регулювання розмірів швів, заповнення і обробку швів та поверхонь плиток. Вимоги охорони праці при виконанні вертикального лицювання.  Вимоги до оцінки якості облицювання.</p>
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	<p><b>Тема 7. Укладання плиткових покриттів підлоги</b>  Види плиткових підлог та їх конструкцію.  Елементи плиткового опорядження підлоги.  Види робіт при настиланні підлоги та технологічну послідовність.  Інструменти, пристосування та інвентар для настилання підлоги плиткою.  Послідовність винесення відмітки рівня чистої підлоги.  Послідовність встановлення та закріплення маяків на підлозі.  Методи настилання підлоги керамічними плитками.  Способи настилання плитки прямими рядами.  Прості методи настилання підлоги з використанням клейових сумішей.  Вимоги до оцінки якості настилання підлоги.  Вимоги охорони праці при настиланні підлоги.</p>
	КК 2. Математична компетентність	<p><b>Тема 8. Розрахунки необхідної кількості необхідної сировини та інгредієнтів</b>  Виконання розрахунків необхідної кількості необхідної сировини та інгредієнтів.</p>

## НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Матеріалознавство»

**Професія:** Лицювальник-плиточник

**Рівень кваліфікації:** 3 (2-3) розряду

### Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	Класифікація й вимоги до будівельних матеріалів	<b>2</b>	
		Матеріали для підготовки поверхонь під лицювання	<b>2</b>	
		Мінеральні в'язучі матеріали й добавки	<b>3</b>	
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	Облицювальні матеріали	<b>3</b>	
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	Підготовка плиток під лицювання і настилення підлоги	<b>5</b>	
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	Заповнювачі для розчинових сумішей. Наповнювачі для мастик.	<b>5</b>	
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	Облицювання вертикальної поверхні	<b>3</b>	
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	Укладання плиткових покриттів поверхні	<b>3</b>	
		<b>Разом:</b>	<b>26</b>	

## Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	<p><b>Тема 1. Класифікація й вимоги до будівельних матеріалів</b> Значення будівельних матеріалів для будівництва. Види будівельних матеріалів за призначенням, походженням, способом виготовлення. Загальні відомості про основні властивості будівельних матеріалів і виробів: хімічні, фізичні, механічні. Вплив на основні властивості будівельних матеріалів, умов утворення їх у природі, особливостей технології їх виготовлення й обробки, структури, хімічного та фазового складу. Основні вимоги до матеріалів, експлуатаційні чинники (дощ, сніг, вітер, сонце тощо).</p>
		<p><b>Тема 2. Матеріали для підготовки поверхонь під лицювання</b> Матеріали, що застосовуються при шліфуванні поверхонь: пемза, абразивний папір, шліфувальні круги та інше, їх застосування.</p>
		<p><b>Тема 3. Мінеральні в'язучі матеріали й добавки</b> Основні поняття, класифікація мінеральних в'язучих речовин. Повітряні та гідравлічні в'язучі речовини. Цементи. Види цементів, які застосовуються в будівництві, їх класифікація. Портландцемент і його різновиди. Виробництво портландцементу, його склад. Ступінь подрібнення. Основи теорії тужавлення портландцементу. Термін тужавлення. Поняття про марку цементу, його усадка при твердінні. Упакування, маркірування і зберігання цементу. Особливості властивостей. Термін тужавлення і твердіння. Розширюючі безусадкові цементи. Застосування. Кислотостійкий цемент. Його склад, особливості твердіння та застосування в облицювальних роботах.</p>
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	<p><b>Тема 4. Облицювальні матеріали</b> Класифікація облицювальної плитки: за складом і способом отримання, область застосування. Облицювальні керамічні плитки і фасонні деталі до них. Характеристика облицювальних плиток, їх властивості. Гатунки, різновидності та область застосування. Технічні умови на плитки, допустимі відхилення в розмірах.</p>
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під	<p><b>Тема 5. Підготовка плиток під лицювання і настилення підлоги</b> Види плиток, які використовують для лицювання та настилення підлоги.</p>



Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
	облицювання і настилення	Критерії вибору плиток для облицювання різних приміщень та основ. Основні вимоги до матеріалів, експлуатаційні чинники. Технічні умови та державні стандарти на плитки, допустимі відхилення в розмірах.
	ПК 3. Здатність готувати розчини для облицювально-плиткових робіт	<p><b>Тема 6. Заповнювачі для розчинних сумішей. Наповнювачі для мастик</b>  Роль заповнювачів у розчинах та бетонах і наповнювачів у мастиках, їх класифікація. Дрібні заповнювачі (пісок), його класифікація.  Природні піски, їх мінеральний склад, види. Гранулометричний склад і модуль крупності. Шкідливі домішки в піску. Технічні умови на пісок, його застосування в облицювальних роботах.  Штучні піски. Шлаковий, керамзитовий, перлітовий та інші піски: особливості їх властивостей та застосування.  Наповнювачі для мастик і полімерних розчинів.</p>
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	<p><b>Тема 7. Облицювання вертикальної поверхні</b>  Види клейових сумішей. Клейові суміші для вертикального облицювання поверхонь.  Класифікація сумішей для заповнення швів.</p>
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	<p><b>Тема 8. Укладання плиткових покриттів поверхні.</b>  Матеріали для кріплення плиток. Клейові суміші для настилення плиткових підлог.</p>

## НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Будівельне креслення»

**Професія:** Лицювальник-плиточник

**Рівень кваліфікації:** 3 (2-3) розряду

### Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	КК 2. Математична компетентність	Основні відомості про виконання та оформлення креслень.	4	1
		Прикладні геометричні побудови та основні способи графічного зображення предметів.	4	
		Будівельне креслення.	5	
		Перспективи та схеми.	1	
		Комп'ютерні програми для виконання та читання креслень.	1	
		<b>Разом:</b>	<b>15</b>	

### Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	КК 2. Математична компетентність	<b>Тема 1. Основні відомості про виконання та оформлення креслень.</b> Загальні відомості про будівельне креслення; правила оформлення креслень; лінії креслення; написи на кресленнях; нанесення розмірів; масштаби.
		<b>Тема 2. Прикладні геометричні побудови та основні способи графічного зображення предметів.</b> Геометричні побудови на кресленнях; креслення плоских предметів; креслення в системі прямокутних проекцій; аксонометричні проекції; призначення ескізів і послідовність їх виконання; перерізи і розрізи.
		<b>Тема 3. Будівельне креслення.</b> Особливості будівельного креслення; архітектурно-будівельне креслення;

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
		<p>креслення конструкцій, деталей та інших об'єктів, що потребують опоряджувальних робіт; інформацію про координатні осі й нанесення розмірів на креслення; робочі креслення (плани, фасади, розрізи конструкцій, деталей, будинків тощо); умовні графічні позначення елементів конструкцій, деталей, будівель.</p> <p><b>Тема 4. Перспективи та схеми.</b> Поняття перспективи; побудова перспективних зображень плоских та об'ємних фігур. Загальні поняття про схеми; креслення та читання схем евакуації.</p> <p><b>Тема 5. Комп'ютерні програми для виконання та читання креслень.</b> Ознайомлення з комп'ютерними програмами для виконання та читання будівельних та інших креслень.</p>

## НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Охорона праці»

**Професія:** Лицювальник-плиточник  
**Рівень кваліфікації:** 3 (2-3) розряду

### Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	Охорона праці навколишнього середовища.	2	
		Охорона праці в галузі.	2	
		Правові та організаційні основи охорони праці.	2	
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	Охорона праці при роботі з обладнання, допоміжних приладів та інструментів.	3	
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	Основи пожежної безпеки. Основи електробезпеки. Основи гігієни праці та виробничої санітарії.	3	
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	Охорона праці при підготовчих роботах та при готуванні розчину. Охорона праці та основ електротехніки, енергозбереження та раціональної роботи відповідного електрообладнання	4	
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	Охорона праці при виконанні облицювання вертикальних поверхонь.	7	
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	Охорона праці при виконанні горизонтального укладання плитки.	7	
		<b>Разом:</b>	<b>30</b>	

## Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	<p><b>Тема 1. Охорона праці навколишнього середовища.</b> Правові та організаційні основи охорони праці; вимоги нормативних актів про охорону праці, з пожежної безпеки, гігієни праці та охорони навколишнього середовища. Забезпечення охорони праці навколишнього середовища та сталості на виробництві. Застосування положення щодо утилізації відходів.</p>
		<p><b>Тема 2. Охорона праці в галузі.</b> Загальні питання безпеки праці. Перелік робіт з підвищеною небезпекою, для проведення яких потрібне спеціальне навчання і щорічна перевірка знань з охорони праці. Порядок допуску до роботи. Вимоги до робочого місця. Інструктаж з охорони праці опоряджувальника. Організація робочого місця. Роботи на висоті. Правила та заходи запобігання нещасним випадкам та аварій у будівництві.</p>
		<p><b>Тема 3. Правові та організаційні основи охорони праці.</b> Зміст поняття «Охорона праці», соціально – економічне значення охорони праці. Мета і завдання предмета, обсяг, зміст і порядок його вивчення. Навчання з питань охорони праці. Типове положення про порядок навчання і перевірку знань з питань охорони праці, яке встановлює порядок і види інструктажів з охорони праці, форми перевірки знань працівників і посадових осіб.</p>
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	<p><b>Тема 4. Охорона праці при роботі з обладнання, допоміжних приладів та інструментів.</b> Охорона праці під час виконання робіт з приготування розчинових сумішей засобами електрозмішувачів різних типів. Безпечні прийоми праці з ударними електричними інструментами (перфоратори, відбійні молотки, ударні дрилі). Охорона праці під час виконання різки, перерубування плиток та приточування кромки. Безпечні прийоми праці при роботі зі свердлильними машинами, електричним точилом.</p>
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	<p><b>Тема 5. Основи пожежної безпеки.</b> Характерні причини виникнення пожеж: порушення правил використання відкритого вогню і електричної енергії. Горіння речовин і способи його припинення. Умови горіння. Спалах, загоряння, самозагоряння, горіння, тління. Легкозаймисті і горючі рідини. Займисті, важкозаймисті і незаймисті речовини,</p>

		<p>матеріали та конструкції. Поняття вогнестійкості. Пожежонебезпечні властивості речовин. Вогнегасильні речовини та матеріали. Протипожежна техніка. Правила користування вогнегасниками. Організація пожежної охорони у галузі.</p> <p><b>Тема 6. Основи електробезпеки.</b> Особливості ураження електричним струмом. Вплив електричного струму на організм людини. Електричні травми, їх види. Фактори, що впливають на ступінь ураження людини електрикою.</p> <p><b>Тема 7. Основи гігієни праці та виробничої санітарії.</b> Поняття про гігієну праці. Основні гігієнічні особливості праці за даною професією. Фізіологія праці. Чергування праці і відпочинку. Виробнича гімнастика. Основні гігієнічні особливості праці за професією. Вимоги до опалення, вентиляції та кондиціонування повітря у виробничих, навчальних та побутових приміщеннях. Правила експлуатації систем опалення та вентиляції. Правила експлуатації освітлення. Санітарно-побутове забезпечення працівників. Дотримання норм піднімання і переміщення важких речей неповнолітніми і жінкам.</p>
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	<p><b>Тема 8. Охорона праці при підготовчих роботах під опорядження та готуванні розчину.</b> Охорона праці при приготуванні цементного розчину, клеючої суміші, шпаклівки. Правила експлуатації ручного і механізованого інструменту. Правила безпечного використання фарб, клеїв, розчинників.</p> <p><b>Тема 9. Охорона праці та основ електротехніки, енергозбереження та раціональної роботи відповідного електрообладнання.</b> Допуск до роботи з електрикою і електрифікованими машинами. Попереджувальні написи, плакати та пристрої, ізолювальні прилади. Занулення та захисне заземлення, їх призначення. Захист від статичної електрики.</p>
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	<p><b>Тема 10. Охорона праці при виконанні облицювання вертикальних поверхонь.</b> Безпека праці при виконанні вертикального облицювання поверхонь. Організація робочого місця та вимоги безпеки праці до та після закінчення робіт.</p>
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	<p><b>Тема 11. Охорона праці при виконанні горизонтального укладання плитки.</b> Безпека праці при виконанні горизонтального облицювання поверхонь. Організація робочого місця та вимоги безпеки праці до та після закінчення робіт.</p>

## НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Основи електротехніки»

**Професія:** Лицювальник-плиточник

**Рівень кваліфікації:** 3 (2-3) розряду

### Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	КК 2. Математична компетентність	Основні закони електротехніки в межах роботи, яку виконує лицювальник-плиточник.	1	
		Поняття про електричний струм, силу струму та напругу.	3	
		Електровимірювальні прилади.	2	
		Електрообладнання та енергетичне забезпечення лицювальника-плиточника робіт.	4	
		<b>Разом:</b>	<b>10</b>	

### Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)
		Зміст навчального матеріалу
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	КК 2. Математична компетентність	<b>Тема 1. Основні закони електротехніки в межах роботи, яку виконує лицювальник-плиточник:</b> Характеристика та зміст предмета; основні поняття; основи електростатики.
		<b>Тема 2. Поняття про електричний струм, силу струму та напругу:</b> Елементи електричного кола, закон Ома, з'єднання опорів; види з'єднань провідників і джерел струм, робота і потужність електричного струму; поняття про електричний струм, силу струму та напругу; основні закони електричного струму; магнітне поле та його характеристики, намагнічування тіл, перетворення енергії; закони електромагнітного поля, магнітний опір, явища індукції, самоіндукції; закон Ома для змінного струму
		<b>Тема 3. Електровимірювальні прилади.</b> Класифікація електровимірювальних приладів, вимірювання струму і напруги; схеми включення вольтметра і амперметра; розмірняння шкали амперметра і вольтметра, розрахунок шунтів та додаткових опорів; вимірювання опорів ізоляції проводів, вимірювання потужності;

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
		<p><b>Тема 4. Електрообладнання та енергетичне забезпечення лицювальних-плиточних робіт.</b></p> <p>Трифазні трансформатори, групи з'єднання обмоток; паралельна робота трансформаторів; автотрансформатор; призначення та принцип дії електричних машин; електричні машини постійного та змінного струму; електричні машини малої потужності, інформаційні електричні машини; загальні відомості про електричні апарати, види та використання електричних апаратів; електричні властивості напівпровідників; транзистори, вхідні та вихідні характеристики; призначення та принцип дії випрямляч, стабілізація напруги та струму; енергетичне забезпечення опоряджувальних робіт; застосування у практичній діяльності електрообладнання для виконання опоряджувальних робіт.</p>



## НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА з виробничого навчання

**Професія:** Лицювальник-плиточник

**Рівень кваліфікації:** 3 (2-3) розряду

### Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	Вступне заняття. Ознайомлення з кваліфікаційними вимогами. Організацією робочого місця. Охорона праці, безпека життєдіяльності на робочому місці.	<b>6</b>
		Підготовка горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	<b>36</b>
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	Підготовка і обробка плиток	<b>12</b>
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	Підготовка поверхонь до лицювання та настилення підлоги	<b>18</b>
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	Приготування розчинів, клейових сумішей та мастик	<b>18</b>
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	Підготовка поверхонь до лицювання.	<b>66</b>
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	Улаштувати плиткове облицювання горизонтальне укладання плитки.	<b>36</b>
		Разом:	<b>192</b>

## Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	<p><b>Тема 1. Вступне заняття. Ознайомлення з кваліфікаційними вимогами. Організацією робочого місця. Охорона праці, безпека життєдіяльності на робочому місці.</b></p> <p>Підбирання та готування до роботи виробничий інвентар, інструменти, ваговимірвальні пристрої, прилади, обладнання та устаткування. Організація робочого місця до виконання опоряджувальних робіт, під час виконання робіт та після їх завершення. Інструктаж з охорони праці та інструкцій з промислової, електричної та пожежної безпеки, правил виробничої гігієни при виконанні опоряджувальних робіт. Правила застосування засобів індивідуального та колективного захисту. Організація робіт зі спостереження за правильним функціонуванням обладнання, допоміжних приладів та інструментів. Підготовка зони зберігання сміття, відходів та сортувати їх відповідно до інструкцій з перероблення. Організація отримання необхідні для виконання завдання матеріали, сировину, інструменти та обладнання за кількістю та якістю від постачальника або зі складу. Розрахунок для виконання змінних завдань кількості необхідних матеріалів, сировини, інструментів тощо. Надання домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків на виробництві, в тому числі у разі ураження електричним струмом.</p> <p><b>Тема 2. Підготовка горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками.</b></p> <p>Ознайомлення з набором інструментів і необхідних пристосувань для лицювальних і плиткових робіт. Підготовка інструменту до роботи. Заточування робочих частин інструменту. Догляд за інструментом. Закріплення інструмента і пристосувань за кожним учнем або ланкою. Правила зберігання інструменту. Ознайомлення з прийомами підготовки вертикальних поверхонь. Підготовка різних поверхонь стін під облицювання. Влаштування борозен очистка поверхні від пилу, бруду, жирних плям та від напливів розчину. Змочування поверхні. Нанесення насічок на гладкі залізобетонні поверхні. Прийоми виконання робіт. Грунтування поверхні емульсією при підготовці до лицювання. Прийоми виконання робіт. Підготовка основи підлоги, тобто: підмітання, очищення від будівельного сміття, промивка, змочування, зрубування напливів, вирівнювання</p>

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
		впадин. Грунтування основи під настилення підлоги. Перевірка правильності геометричної форми підлоги (прості операції без встановлення маяків). Влаштування гідроізоляційного шару. Влаштування гідроізоляції за новітніми технологіями. Влаштування цементно-піщаної, піщаної стяжки Оцінка якості поверхні основи: перевірка міцності, рівності, вертикальності, горизонтальності поверхні
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	<b>Тема 3. Підготовка і обробка плиток</b> Сортувати плитки за кольором, формою, малюнком, гатунком. Очищення і сортування придатних плиток від розчину в процесі розбирання лицювання. Укладання очищених плиток у штабелі. Підбирання плиток за розмірами, маркування після сортування і укладання в ящики. Різання плитки склорізом, ручним плиткорізом, електроінструментом. свердління отворів свердлильними машинами. Приточування кромки. Контроль якості виконаних робіт.
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	<b>Тема 4. Підготовка поверхонь до лицювання та настилення підлоги</b> Ознайомлення з набором інструментів і необхідних пристосувань для лицювальних і плиткових робіт. Підготовка інструменту до роботи. Заточування робочих частин інструменту. Догляд за інструментом. Закріплення інструмента і пристосувань за кожним учнем або ланкою. Правила зберігання інструменту. Ознайомлення з прийомами підготовки вертикальних поверхонь. Підготовка різних поверхонь стін під облицювання. Влаштування борозен очистка поверхні від пилу, бруду, жирних плям та від напливів розчину. Змочування поверхні. Нанесення насічок на гладкі залізобетонні поверхні. Прийоми виконання робіт. Грунтування поверхні емульсією при підготовці до лицювання. Прийоми виконання робіт. Підготовка основи підлоги, тобто: підмітання, очищення від будівельного сміття, промивка, змочування, зрубування напливів, вирівнювання впадин. Грунтування основи під настилення підлоги. Перевірка правильності геометричної форми підлоги (прості операції без встановлення маяків). Влаштування гідроізоляційного шару. Влаштування гідроізоляції за новітніми технологіями. Влаштування цементно-піщаної, піщаної стяжки Оцінка якості поверхні основи: перевірка міцності, рівності, вертикальності, горизонтальності поверхні Підготовка поверхні до лицювання
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-	<b>Тема 5. Приготування розчинів, клейових сумішей та мастик</b> Інструктаж за змістом занять. Ознайомлення з видами і складами розчинів, мастик, послідовність

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
	плиткових робіт	робіт і прийомів підготовки розчинів і мастик в роботі. Приготування розчинів вручну за даним складом і заданій рухомості. Приготування клейових сумішей за допомогою електроінструментів. Приготування розчинів для промивки облицьованих поверхонь, а також соляної кислоти, заданої концентрації із застосуванням механізмів. Контроль якості приготування розчинів. Приготування мастик за готовим рецептом. Транспортування розчинів і мастик в робочій зоні.
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	<b>Тема 6. Підготовка поверхонь до лицювання.</b> Підготовка поверхні. Визначення рівня верхнього покриття підлоги. Влаштування гідроізоляції. Підготовка основи. Підготовка плиток до облицювання.
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	<b>Тема 7. Улаштувати плиткове облицювання горизонтальне укладання плитки.</b> Винесення відмітки чистої підлоги. Встановлення маячних плиток; встановлення першого ряду плиток. Засвоєння прийомів укладання плитки при облицюванні «шов в шов» на цементному розчині. Засвоєння прийомів укладання плитки при облицюванні «врозгін» за підготовленими маяками на цементному розчині. Засвоєння прийомів укладання плитки при облицюванні «шов в шов», за підготовленими маяками клеючих сумішах. Засвоєння прийомів укладання плитки при облицюванні «в розбіг» за підготовленими маяками клеючих сумішах. Засвоєння прийомів укладання плитки при облицюванні «по діагоналі» за підготовленими маяками клеючих сумішах. Використання декоративних кутників при облицюванні поверхні. Заповнення швів. Очищення плиток від розчину. Промивання облицьованих поверхонь.