



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

08 03 2024

м. Київ

№ 289

**Про затвердження Державного
освітнього стандарту з професії
«Лицювальник-плиточник»**

Відповідно до статті 32 Закону України «Про освіту», статті 32 Закону України «Про професійну (професійно-технічну) освіту», підпункту 15 пункту 4 Положення про Міністерство освіти і науки України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 року № 630 (із змінами), ураховуючи листи-погодження Міністерства економіки України від 26.02.2024 № 4703-03/14520-03 та Спільного представницького органу сторони роботодавців на національному рівні від 27.02.2024 № 24-2-085,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Державний освітній стандарт з професії «Лицювальник-плиточник», що додається.
2. Установити, що стандарт, зазначений у пункті 1 цього наказу, упроваджується в освітній процес з 01 вересня 2024 року.
3. Директорату професійної освіти (Шумік І.) надавати закладам професійної (професійно-технічної) освіти методично-консультативну допомогу з питань упровадження цього стандарту.
4. Визнати таким, що втратив чинність, наказ Міністерства освіти і науки України від 13.11.2017 № 1465 «Про затвердження стандартів професійної (професійно-технічної) освіти з робітничих професій» в частині затвердження стандарту професійної (професійно-технічної) освіти з професії «Лицювальник-плиточник».
5. Департаменту забезпечення документообігу, контролю та інформаційних технологій (Єрко І.) у встановленому порядку зробити відмітку у справах архіву.
6. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра з питань цифрового розвитку, цифрових трансформацій і цифровізації Завгороднього Д.

Міністр

Оксен ЛІСОВИЙ



Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки України

08 03 2024 № 289

Державний освітній стандарт

7132.F.43.33-24

Професія: Лицувальник-плиточник

Код: 7132

Професійні кваліфікації:

- лицувальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду;
- лицувальник-плиточник 4-го розряду;
- лицувальник-плиточник 5-го розряду;
- лицувальник-плиточник 6-го розряду;
- лицувальник-плиточник 7-го розряду.

Освітня кваліфікація: кваліфікований робітник

Рівень освітньої кваліфікації: перший (початковий)
другий (базовий)
третій (вищий)

*Видання офіційне
Київ - 2024*

Відомості про авторський колектив розробників

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Місце роботи
1.	Марина СТАСЄВА	директор Навчально-методичного кабінету професійно-технічної освіти у Київській області, керівник робочої групи
2.	Олеся САМЕЛЮК	методист Навчально-методичного кабінету професійно-технічної освіти у Київській області
3.	Лілія ЧОГУТ	методист Державного навчального закладу «Богуславський центр професійно-технічної освіти»
4.	Денис БУРДЕЙНИЙ	технологічний консультант Товариства з обмеженою відповідальністю «АСКОНА-ПІВДЕНЬ»
5.	Олександр ГАВРИЛЮК	заступник директора з навчально-виробничої роботи Державного навчального закладу «Богуславський центр професійно-технічної освіти»
6.	Олена ДІДЕНКО	методист Науково-методичного центру професійно-технічної освіти у Харківській області
7.	Тетяна КОТ	викладач спеціальних предметів Вищого професійного училища №4 м. Хмельницького
8.	Тетяна КУХ	викладач спеціальних предметів Державного професійно-технічного навчального закладу «Чернівецький професійний будівельний ліцей»
9.	Марія УСИК	майстер виробничого навчання Державного навчального закладу «Вище професійне училище №7 м. Вінниці»
10.	Софія ТКАЧУК	заступник директора з навчально-виробничої роботи Державного навчального закладу «Білгород-Дністровський професійний будівельний ліцей»

Загальні положення щодо виконання стандарту

Державний освітній стандарт (далі – Стандарт) з професії 7132 Лицювальник-плиточник розроблено відповідно до:

законів України «Про освіту», «Про професійну (професійно-технічну) освіту», «Про повну загальну середню освіту», «Про професійний розвиток працівників», «Про зайнятість населення», «Про організації роботодавців, їх об'єднання, права і гарантії їх діяльності»;

Положення про Міністерство освіти і науки України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 р. № 630;

Державного стандарту професійної (професійно-технічної) освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2021 р. № 1077;

Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів професійної (професійно-технічної) освіти за компетентнісним підходом, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 17 лютого 2021 р. № 216;

кваліфікаційної характеристики професії 7132 Лицювальник-плиточник (випуск № 64 «Будівельні, монтажні та ремонтно-будівельні роботи. Будівництво метрополітенів, тунелів та підземних споруд спеціального призначення», розділ 2 «Робітники. Будівельні, монтажні та ремонтно-будівельні роботи»; вимог, передбачених пунктом 7 «Загальних положень» випуску 1 «Професії працівників, що є загальними для всіх видів економічної діяльності» Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників, затвердженого наказом Міністерства праці та соціальної політики України від 29 грудня 2004 р. № 336;

Рамкової програми ЄС щодо оновлених ключових компетентностей для навчання протягом життя, схваленої Європейським парламентом і Радою Європейського Союзу 17 січня 2018 року;

інших нормативно-правових актів.

Стандарт є обов'язковим для виконання усіма закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями, незалежно від їх підпорядкування та форми власності, які здійснюють (або забезпечують) підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації кваліфікованих робітників та видають документи встановленого зразка за цією професією.

Державний освітній стандарт містить:

титульну сторінку;

відомості про авторський колектив розробників;

загальні положення щодо виконання Стандарту;

вимоги до результатів навчання, що містять: перелік ключових компетентностей за професією та їх опис; загальні компетентності (знання та вміння) за професією; перелік результатів навчання та їх зміст;

орієнтовний перелік основних засобів навчання.

Структурування змісту Стандарту базується на компетентнісному підході, що передбачає формування і розвиток у здобувача освіти ключових та професійних компетентностей.

Ключові компетентності – загальні здібності та вміння (психологічні, соціально-особистісні, інформаційні, комунікаційні), що дають змогу особі розуміти ситуацію, досягати успіху в особистісному і професійному житті, набувати соціальної

самостійності та забезпечують ефективну професійну й міжособистісну взаємодію.

Ключові компетентності набуваються впродовж строку освітньої програми та можуть розвиватися у процесі навчання протягом усього життя шляхом формального, неформального та інформального навчання.

Професійні компетентності визначають здатність особи в межах повноважень застосовувати спеціальні знання, уміння та навички, виявляти відповідні моральні та ділові якості для належного виконання встановлених завдань і обов'язків, навчання, професійного та особистісного розвитку.

Результати навчання за цим Стандартом формуються на основі переліку ключових і професійних компетентностей та їх опису.

Освітній рівень вступника: базова або повна загальна середня освіта.

Підготовка кваліфікованих робітників за професією 7132 Лицювальник-плиточник може проводитися за такими видами: первинна професійна підготовка, професійно-технічне навчання, перепідготовка, підвищення кваліфікації.

Первинна професійна підготовка за професією 7132 Лицювальник-плиточник з присвоєнням професійної кваліфікації 3(2-3)-го розряду передбачає здобуття особою 1-3 результатів навчання, що визначені Стандартом.

Стандартом визначено загальні компетентності (знання та вміння) для професії, що у повному обсязі включаються до змісту першого результату навчання при первинній професійній підготовці.

До першого результату навчання при первинній професійній підготовці включаються такі компетентності, як: «Особистісна, соціальна й навчальна компетентність», «Громадянсько-правова компетентність», «Цифрова компетентність».

«Комунікативна компетентність», «Математична компетентність», «Екологічна та енергоефективна компетентність» формуються впродовж освітньої програми в залежності від результатів навчання.

«Підприємницьку компетентність» рекомендовано формувати на завершальному етапі освітньої програми.

Стандарт встановлює загальний обсяг навчального навантаження здобувачів освіти для досягнення результатів навчання. Кількість годин для кожного окремого результату навчання визначається освітньою програмою закладу.

Професійне (професійно-технічне) навчання або перепідготовка за професією 7132 Лицювальник-плиточник з присвоєнням професійної кваліфікації 3(2-3)-го розряду передбачає здобуття особою 1-3 результатів навчання, що визначені Стандартом для первинної професійної підготовки.

Загальні знання та вміння, перелік та зміст ключових компетентностей при проведенні професійно-технічного навчання або перепідготовки визначається освітньою програмою в залежності від наявності в особи документів про освіту чи присвоєння кваліфікації, набутого досвіду (неформальної чи інформальної освіти).

При організації перепідготовки, професійно-технічного навчання або навчання на виробництві строк професійного навчання може бути скороченим за результатами вхідного контролю. Вхідний контроль знань, умінь та навичок здійснюється відповідно до законодавства.

Тривалість професійної підготовки встановлюється відповідно до освітньої програми в залежності від виду підготовки та визначається робочим навчальним

планом.

Освітні програми розробляються на основі Стандарту та затверджуються закладами професійної (професійно-технічної) освіти, визначають зміст навчання відповідно до компетентностей та погодинний розподіл навчального матеріалу.

Освітня програма може включати додаткові компетентності (за потреби), регіональний компонент, предмети за вибором здобувача освіти.

Професійно-технічне навчання може проводитись за частковими кваліфікаціями (у разі навчання для виконання окремих видів робіт за професією).

Підвищення кваліфікації проводиться відповідно до вимог кваліфікаційної характеристики з урахуванням потреб/вимог ринку праці та попередньо здобутих знань, вмінь та навичок за професією, що передбачає здобуття особою результатів навчання. Підвищення кваліфікації за професією 7132 Лицювальник-плиточник 4-го розряду передбачає здобуття 4-6 результатів навчання, за професією 7132 Лицювальник-плиточник 5-го розряду передбачає здобуття 7-10 результатів навчання, за професією 7132 Лицювальник-плиточник 6-го розряду передбачає здобуття 11-13 результатів навчання, за професією 7132 Лицювальник-плиточник 7-го розряду передбачає здобуття 14-16 результатів навчання.

Навчальний час здобувача освіти визначається обліковими одиницями часу, передбаченого для виконання освітніх програм закладів професійної (професійно-технічної) освіти.

Навчальний (робочий) час здобувача освіти в період проходження виробничої практики встановлюється залежно від режиму роботи підприємства, установи, організації згідно з законодавством.

Професійно-практична підготовка здійснюється в навчальних майстернях, лабораторіях, навчально-виробничих дільницях та безпосередньо на робочих місцях підприємств, установ, організацій.

Розподіл навчального навантаження визначається робочим навчальним планом залежно від освітньої програми та включає теоретичну та практичну підготовку, консультації, кваліфікаційну атестацію.

Робочі навчальні плани розробляються самостійно закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями, погоджуються із роботодавцями, навчально (науково)-методичними центрами (кабінетами) професійно-технічної освіти та затверджуються органами управління освітою.

Орієнтований перелік основних засобів навчання визначено відповідно до вимог кваліфікаційної характеристики та використовується закладом освіти в залежності від освітньої програми. Додатково заклад освіти формує перелік навчального обладнання для досягнення відповідних результатів навчання.

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.

Заклади професійної (професійно-технічної) освіти організують та здійснюють періодичний контроль знань, умінь та навичок здобувачів освіти, їх кваліфікаційну атестацію. Представники роботодавців, їх організацій та об'єднань можуть долучатися

до проведення контролю знань, умінь та навичок здобувачів освіти та безпосередньо беруть участь у кваліфікаційній атестації.

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

Навчання з охорони праці проводиться відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів з питань охорони праці.

Додаткові теми з охорони праці, що стосуються технологічного виконання робіт, застосування матеріалів, обладнання чи інструментів включаються до робочих навчальних програм з навчальних предметів.

До самостійного виконання робіт здобувачі освіти допускаються лише після навчання й перевірки знань з охорони праці.

Порядок присвоєння професійних кваліфікацій та видачі відповідних документів

Кваліфікаційна пробна робота проводиться за рахунок часу, відведеного на виробничу практику. Перелік кваліфікаційних пробних робіт розробляється закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями відповідно до вимог професійного стандарту, потреб роботодавців галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів.

Критерії кваліфікаційної атестації випускників розробляються закладом професійної (професійно-технічної) освіти разом з роботодавцями.

Порядок проведення кваліфікаційної атестації здобувачів освіти та присвоєння їм кваліфікації визначається центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері трудових відносин, за погодженням із центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері освіти і науки.

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.

Особі, яка при перепідготовці, професійно-технічному навчанні або підвищенні кваліфікації опанувала відповідну освітню програму та успішно пройшла кваліфікаційну атестацію, видається свідоцтво про присвоєння (підвищення) професійної кваліфікації.

При професійно-технічному навчанні за частковими кваліфікаціями (у разі здобуття особою частини компетентностей, визначених стандартом, чи навчання для виконання окремих видів робіт за професією) заклад освіти може видавати документи власного зразка.

Сфера професійної діяльності

Назва виду економічної діяльності, секції, розділу, групи та класу економічної діяльності та їхній код (згідно з Національним класифікатором України ДК:2010 «Класифікація видів економічної діяльності»)

Секція F - Будівництво

Розділ 43 - Спеціалізовані будівельні роботи

Група 43.3 - Роботи із завершення будівництва

Клас 43.33 - Покриття підлоги й облицювання стін

Умовні позначення

КК – ключова компетентність;

ПК – професійна компетентність;

РН – результат навчання

II. Вимоги до результатів навчання

2.1. Перелік та опис ключових компетентностей за професією

Умовне позначення	Ключові компетентності	Опис компетентностей	
		Знати	Уміти
КК 1.	Комунікативна компетентність	професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою за професійним спрямуванням; правила професійної етики та етикету; види документів у професійній діяльності та методику їх розроблення та оформлення.	використовувати професійну лексику та термінологію за професійним спрямуванням, у тому числі іноземною мовою, при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками; слухати та доносити власну думку; презентувати себе та результати професійної діяльності; користуватися документами у професійній діяльності, розробляти та оформляти їх.
КК 2.	Математична компетентність	правила математичних розрахунків у професійній діяльності, у тому числі розрахунок кількості необхідної сировини та інгредієнтів залежно від результатів навчання; порядок користування текстовою та числовою інформацією; встановлення відношення між об'єктами професійного змісту; способи розв'язання задач професійного змісту; правила математичних розрахунків кількості матеріалів.	застосовувати математичні розрахунки у професійній діяльності; користуватись текстовою та числовою інформацією у відповідності до кваліфікаційної характеристики; розв'язувати математичні задачі практичного змісту, у відповідності до кваліфікації; розраховувати витратні матеріали для виконання конкретної роботи.
КК 3	Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства; поняття особистості, риси характеру, темперамент; індивідуальні психологічні	працювати в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності; самостійно приймати рішення; діяти в нестандартних

		<p>властивості особистості та її поведінки;</p> <p>основні психічні процеси та їх вплив на діяльність лицювальника-плиточника;</p> <p>причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі;</p> <p>підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі;</p> <p>основні психологічні та моральні вимоги до роботи лицювальника-плиточника;</p> <p>стрес у роботі, способи саморегуляції психічних станів.</p>	<p>ситуаціях;</p> <p>планувати трудову діяльність;</p> <p>знаходити та набувати нові знання, уміння і навички;</p> <p>визначати навчальні цілі та способи їх досягнення;</p> <p>оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя;</p> <p>дотримуватися культури професійної поведінки в колективі;</p> <p>запобігати виникненню конфліктних ситуацій;</p> <p>вирішувати нестандартні завдання;</p> <p>дотримуватися національних та культуро етичних цінностей;</p> <p>розвивати ділові якості та управлінські вміння;</p> <p>визначати індивідуальні психологічні особливості особистості.</p>
КК 4.	Громадянсько-правова компетентність	<p>основні трудові права та обов'язки працівників;</p> <p>основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;</p> <p>положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення;</p> <p>соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток;</p> <p>порядок розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів;</p> <p>основи законодавства про захист прав споживачів.</p>	<p>застосовувати норми трудового законодавства;</p> <p>основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;</p> <p>юридично обґрунтовано та аргументовано вирішувати правові ситуації;</p> <p>складати та заповнювати документацію.</p>
КК 5.	Підприємницька компетентність	<p>поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується;</p> <p>організаційно-правові форми підприємництва в Україні;</p> <p>положення основних документів, що регламентують</p>	<p>користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності;</p> <p>розробляти бізнес-плани.</p>

		підприємницьку діяльність; процедуру відкриття власної справи; поняття «бізнес-план».	
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; 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.
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.

2.2. Загальні компетентності (знання та вміння) за професією

Знати	Вміти
загальні відомості про будівництво та основи лицювально-плиткових робіт; організацію робочого місця при виконанні робіт в межах кваліфікації; основні нормативні акти у професійній діяльності; загальні правила з охорони праці, пожежної та електробезпеки; причини нещасних випадків на виробництві та заходи запобігання виробничому травматизму; дії при надзвичайних ситуаціях; правила та засоби надання долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків на виробництві; основи будівельного креслення;	розробляти систему підготовчих та технологічних заходів для проведення лицювально-плиткових робіт; виконувати відповідні підготовчі і завершальні роботи на початку і в кінці робочого дня (зміни); раціонально та ефективно організувати працю на робочому місці; дотримуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт; не допускати браку в роботі; дотримуватися правил внутрішнього трудового розпорядку; виконувати вимоги нормативних актів з охорони праці; діяти у разі надзвичайних ситуацій;

загальні відомості про властивості будівельних матеріалів, виробів; класифікацію EN для клейових розчинів; норми EN для керамічної плитки.	надавати першу долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків; читати креслення, схеми, ескізи; розрізняти будівельні матеріали за технічними характеристиками.
--	---

**2.3. Перелік результатів навчання
для первинної професійної підготовки, професійно-технічного навчання,
перепідготовки**

**Професійна кваліфікація: облицювальник-плиточник 3(2-3)-го розряду
Максимальна кількість годин – 725**

Результати навчання
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилання підлоги та приготування розчинів
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками

2.4. Зміст (опис) результатів навчання

Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	
		Знати	Уміти
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 1. Комунікативна компетентність	види документів у професійній діяльності; методику розроблення та оформлення документів.	користуватися документами у професійній діяльності, розробляти та оформляти їх.
	КК 2. Математична компетентність	правила проведення обрахунків площі та необхідної кількості матеріалів.	проводити обрахунки площі та необхідної кількості матеріалів для виконання конкретної роботи.
	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилання плитками	види поверхонь та особливості їх підготовки під облицювання плитками; види, призначення, класифікацію та правила використання інструментів, обладнання, інвентарю; способи очищення поверхонь від забруднень; технологію виконання підготовчих вирівнюючих шарів під облицювання вертикальних поверхонь; технологію виконання	виконувати підготовчі вирівнюючі шари під облицювання вертикальних поверхонь; виконувати стяжки підлог, ущільнення та гідроізоляцію конструкцій; вибирати інструменти за видом робіт; користуватись ручним, механізованим інструментом і механізмами, обладнанням, інвентарем;

		<p>стяжок підлог, ущільнення та гідроізоляції конструкцій; способи розмічання поверхонь під облицювання; види та технічну характеристику сучасних засобів для очищення поверхонь, ґрунтовок, ущільнюючих та гідроізоляційних матеріалів; види та технічну характеристику матеріалів для улаштування стяжок підлог; правила охорони праці та безпечних умов праці під час підготовки поверхонь.</p>	<p>користуватися контрольно-вимірними інструментами; перевіряти якість виконаних робіт усувати недоліки; дотримуватися безпечних умов праці під час виконання робіт.</p>
	<p>КК 3. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність</p>	<p>поняття особистості, риси характеру, темперамент; індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки; підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі; основні психологічні та моральні вимоги до роботи лицювальника-плиточника.</p>	<p>визначати індивідуальні психологічні особливості особистості; знаходити та набувати нові знання, уміння і навички; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; вирішувати нестандартні завдання; дотримуватися національних та культуроетичних цінностей; розвивати ділові якості та управлінські вміння; дотримуватися культури професійної поведінки в колективі.</p>
	<p>КК 4. Громадянсько-правова компетентність</p>	<p>основні трудові права та обов'язки працівників; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; основи законодавства про захист прав споживачів; трудова спори (конфлікти) та порядок їх вирішення.</p>	<p>застосовувати норми трудового законодавства; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; складати та заповнювати документацію; вирішувати колективні трудові спори (конфлікти).</p>
	<p>КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність</p>	<p>основи енергоефективності; нормативно-правові акти у сфері енергозбереження;</p>	<p>раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті;</p>

		способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті.	використовувати енергоефективне устаткування; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.
	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.
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилання підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці в галузі; види інструменту, обладнання для виконання простих робіт; вимоги охорони праці при експлуатації інструментів та обладнання, що використовується.	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
	КК 1. Комунікативна компетентність	професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою за професійним спрямуванням; правила професійної етики та етикету.	використовувати професійну лексику та термінологію за професійним спрямуванням, у тому числі іноземною мовою, при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками; застосовувати професійну термінологію у тому числі щодо матеріалів, обладнання, інструментів; дотримуватися норм професійної етики та етикету.
	КК 2. Математична компетентність	обчислення площі та обсягів виконаних робіт; правила математичних розрахунків кількості матеріалів.	обчислювати площу виконаної роботи; розраховувати витратні матеріали для виконання конкретної роботи.
	КК 3. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства; поняття особистості, риси характеру, темперамент;	працювати в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності; самостійно приймати рішення;

		<p>індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки;</p> <p>основні психічні процеси та їх вплив на діяльність робітника з комплексного обслуговування й ремонту будинків;</p> <p>причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі;</p> <p>підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі;</p> <p>основні психологічні та моральні вимоги до роботи лицювальника-плиточника;</p> <p>стрес у роботі, способи саморегуляції психічних станів.</p>	<p>діяти в нестандартних ситуаціях;</p> <p>планувати трудову діяльність;</p> <p>знаходити та набувати нові знання, уміння і навички;</p> <p>визначати навчальні цілі та способи їх досягнення;</p> <p>оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя;</p> <p>дотримуватися культури професійної поведінки в колективі;</p> <p>запобігати виникненню конфліктних ситуацій;</p> <p>визначати індивідуальні психологічні особливості особистості.</p>
	<p>КК 4. Громадянсько-правова компетентність</p>	<p>основні трудові права та обов'язки працівників;</p> <p>основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;</p> <p>положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення;</p> <p>соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток;</p> <p>порядок розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів;</p> <p>основи законодавства про захист прав споживачів.</p>	<p>застосовувати знання щодо: основних трудових прав та обов'язків працівників;</p> <p>основних нормативно-правових актів у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;</p> <p>положення, змісту, форм, строку укладання та підстав припинення трудового договору (контракту);</p> <p>соціальних гарантії та чинного соціального захисту на підприємстві, зокрема про види та порядок надання відпусток, порядок оплати лікарняних листів;</p> <p>порядку розгляду та способів вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів;</p> <p>дотримуватися законодавства про захист прав споживачів.</p>
	<p>КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність</p>	<p>нормативно-правові акти в сфері екології;</p>	<p>раціонально використовувати енергоресурси, витратні</p>

		основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів.	матеріали у професійній діяльності та у побуті; використовувати енергоефективне устаткування; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.
	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.
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилання	види пристосувань для сортування плитки, сортування (калібрування) плитки за розміром, кольором та гатунком; види основних матеріалів, що застосовуються для облицювання плиткою; критерії вибору плиток для облицювання різних приміщень та основ.	сортувати плитку за розміром, кольором та сортом. підбір якісних матеріалів у відповідності до видів плитки.
	ПК 3. Здатність готувати розчини для облицювально-плиткових робіт	види, призначення та властивості основних компонентів розчинів, сухих будівельних сумішей та правила їх транспортування, складування, зберігання; правила та способи приготування розчину вручну та механізованими способами; види сухих сумішей для заповнення швів; правила охорони праці під час приготування розчинів.	підбирати вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають облицюванню; дозувати компоненти розчинів за заданим складом; приготувати вручну, відповідно до заданого складу розчинів, сухих сумішей та мастик; визначати якість приготовлених сумішей та мастик; дотримуватись вимог охорони праці під час приготування розчинів.
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	КК 1. Комунікативна компетентність	професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою за професійним спрямуванням; правила професійної етики та етикету.	використовувати професійну лексику та термінологію за професійним спрямуванням, у тому числі іноземною мовою, при спілкуванні з керівництвом,

			колегами, клієнтами та постачальниками; слухати та доносити власну думку; презентувати себе та результати професійної діяльності.
	КК 2. Математична компетентність	правила математичних розрахунків у професійній діяльності, у тому числі розрахунок кількості необхідної сировини та інгредієнтів у залежності від результатів навчання; порядок користування текстовою та числовою інформацією; відношення між об'єктами професійного змісту; способи розв'язання задач професійного змісту	застосовувати математичні розрахунки у професійній діяльності; користуватись текстовою та числовою інформацією у відповідності до кваліфікаційної характеристики; розв'язувати математичні задачі практичного змісту у відповідності до кваліфікації
	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»; технологію облицювання стін керамічними плитками з використанням сухих клейових сумішей способом «врозбіг»; прості методи лицювання вертикальних поверхонь з	організовувати 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», «врозбіг» 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 та сухими сумішами для заповнення швів між плитками; промивати облицювані поверхні; доглядати за облицюваною поверхнею; контролювати якість лицювання поверхонь

		<p>використанням клейових сумішей;</p> <p>способи перевірки вертикальності і горизонтальності рядів плиток, регулювання розмірів швів, заповнення і обробку швів та догляд за облицюванням;</p> <p>вимоги охорони праці при виконанні вертикального облицювання;</p> <p>вимоги до оцінки якості облицювання.</p>	
	<p>ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки</p>	<p>види плитки для підлоги та їх конструкцію;</p> <p>елементи плиткового опорядження підлоги; види та технологічну послідовність робіт при настиланні підлоги;</p> <p>інструменти, пристосування та інвентар для настилання підлоги плиткою; послідовність винесення відмітки рівня чистої підлоги;</p> <p>послідовність встановлення та закріплення маяків на підлозі;</p> <p>методи настилання підлоги керамічними та керамогранітними плитками;</p> <p>способи настилання плитки прямими рядами;</p> <p>прості методи настилання підлоги з використанням клейових сумішей;</p> <p>вимоги до оцінки якості настилання підлоги;</p> <p>вимоги охорони праці при настиланні підлоги.</p>	<p>організувати робоче місце при настиланні підлоги;</p> <p>користуватися ручними, механізованими та вимірювальними інструментами; виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою лазерного та водяного рівнів;</p> <p>кріпити і натягувати причальний шнур на рівні зовнішнього ребра плитки;</p> <p>укладати перший ряд плиток від шнур-причалки та наступні ряди плиток;</p> <p>настилати підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками і з використанням клейових сумішей;</p> <p>заповнювати шви розчином між плитками;</p> <p>перевіряти якість настилання підлоги і доглядати за нею.</p>
	<p>КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність</p>	<p>способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті.</p>	<p>раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та в побуті;</p> <p>дотримуватись екологічних норм у професійній діяльності;</p> <p>сортувати будівельне сміття, відходи.</p>

	<p>КК 5. Підприємницька компетентність</p>	<p>поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується; організаційно-правові форми підприємництва в Україні; положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність; процедури відкриття власної справи; поняття «бізнес-план»; основні поняття про господарський облік; види та порядок ціноутворення; види заробітної плати; види стимулювання праці персоналу підприємств; порядок створення приватного підприємства; порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства); порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства; порядок проведення інвентаризації; порядок ліквідації підприємства; основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації)</p>	<p>користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності; розробляти бізнес-плани.</p>
--	--	--	--

**2.5. Перелік результатів навчання
для підвищення кваліфікації**

**Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 4-го розряду
Максимальна кількість годин – 532**

Результати навчання

РН 4. Здійснювати підготовчі роботи під лицювання вертикальних та горизонтальних поверхонь

РН 5. Виконувати роботи середньої складності під час облицювання вертикальної поверхні

РН 6. Виконувати роботи середньої складності під час улаштування плиткових покриттів підлог та тротуарів

2.6. Зміст (опис) результатів навчання

Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	
		Знати	Уміти
РН 4. Здійснювати підготовчі роботи під лицювання вертикальних та горизонтальних поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати підготовчі роботи під горизонтальне облицювання поверхонь	<p>види і характеристику синтетичних виробів;</p> <p>сучасні штучні вироби зі штучного облицювального каменю та інших штучних матеріалів: мармуровий агломерат, скломармур, керамічний граніт;</p> <p>сучасні матеріали для кріплення плиток, їх властивості;</p> <p>склад та спосіб приготування клейових і розчинових сумішей;</p> <p>послідовність підготовки поверхонь до облицювання керамічними та іншими плитками;</p> <p>послідовність підготовки основи під настилення підлоги;</p> <p>способи вирівнювання основи підлоги із застосуванням самовирівнюючих сумішей;</p> <p>вимоги охорони праці;</p>	<p>організувати робоче місце при виконанні підготовчих робіт; різати плитки з використанням сучасних пристосувань;</p> <p>обтесувати і приточувати кромки, свердлити отвори;</p> <p>приготувати розчинові та клейову суміші;</p> <p>встановлювати маячні плитки та шнури;</p> <p>виконувати роботи з рівнем, виском і лазерним рівнем;</p> <p>грунтувати основу підлоги;</p> <p>вирівнювати основу самовирівнюючими сумішами для підлоги;</p> <p>вносити відмітки від заданого респера за допомогою водяного рівня чи нівеліра; влаштовувати маячні марки на поверхні підлоги;</p> <p>розмічати поверхню підлоги.</p>
	ПК 2. Здатність виконувати підготовчі роботи під вертикальне облицювання поверхонь	<p>послідовність підготовки вертикальних поверхонь до облицювання новітніми плитками;</p> <p>послідовність підготовки поверхні колон і пілястр до лицювання плитками;</p> <p>методи провішування рядів колон і пілястр до лицювання різними плитками;</p> <p>особливості підготовки поверхні фасаду;</p> <p>види і характеристика сучасних керамічних та</p>	<p>організувати робоче місце при виконанні вертикального облицювання;</p> <p>підготувати облицювальний матеріал, калібрування плитки;</p> <p>різати плитки з використанням новітніх електроприладів та пристосувань;</p> <p>зарізати і шліфувати кромки під кут 45°;</p> <p>свердлити отвори;</p>

		<p>керамогранітних матеріалів для облицювання стін: мармуровий агломерат, скломармур, керамічний граніт;</p> <p>сучасні клеючі суміші для кріплення плитки та їх властивості;</p> <p>склад та спосіб приготування клейових і сумішей; методи та способи розмічання вертикальних поверхонь;</p> <p>контроль якості укладених рядів плитки; вимоги охорони праці.</p>	<p>виконувати чистовий різ плитки;</p> <p>провішувати поверхню стін і встановлювати марки;</p> <p>виконувати роботи з лазерним рівнем; укласти плитку на сухі суміші за допомогою системи вирівнювання СВП;</p> <p>контролювати вертикальність та горизонтальність укладених рядів з допомогою лазерного рівня.</p>
	КК 1. Комунікативна компетентність	види документів у професійній діяльності	<p>спілкуватися з керівництвом;</p> <p>спілкуватися з колегами;</p> <p>ситуаційно адаптуватися до колективу.</p>
	КК 2. Математична компетентність	математичні розрахунки в професійній діяльності.	<p>користуватися вимірвальним інструментом;</p> <p>визначати обсяг робіт за кресленням;</p> <p>визначати кількість необхідного матеріалу для виконання робіт.</p>
	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	<p>основи енергоефективності;</p> <p>нормативно-правові акти у сфері енергозбереження;</p> <p>способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті;</p> <p>способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті;</p> <p>способи утилізації та перероблення будівельного сміття; сучасні екологічні будівельні матеріали.</p>	<p>раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті;</p> <p>використовувати енергоефективне устаткування;</p> <p>дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.</p>
	ПК 1. Здатність виконувати облицювання окремих	<p>види і послідовність виконання робіт;</p> <p>способи установки маяків;</p>	<p>організувати робоче місце при облицюванні конструктивних елементів поверхонь;</p>

	конструктивних елементів поверхонь	<p>послідовність облицьовування колон, пілястр, ніш та інших конструктивних елементів поверхонь; послідовність лицювання поверхонь колон, розташованих в одному і декількох рядах одного приміщення;</p> <p>особливості лицювання вузьких простінків, укосів та ніш; перевірку якості виконаних робіт; поняття про раціоналізацію процесів лицювання, сучасні новітні технології; організацію робочих місць.</p>	<p>влаштувати маяки; облицьовувати колони, пілястри, ніші та інші поверхні;</p> <p>облицьовувати поверхні колон, розташованих в одному і декількох рядах одного приміщення;</p> <p>облицьовувати вузькі простінки, укоси дверних та віконних прорізів та ніш;</p> <p>перевіряти якість виконаних робіт.</p>
РН 5. Виконувати роботи середньої складності під час облицьовування вертикальної поверхні	КК 2. Математична компетентність	<p>обчислення площі та обсягів виконання робіт під час облицьовування вертикальної поверхні;</p> <p>правила розрахунків кількості матеріалів.</p>	<p>обчислювати площу виконаної роботи;</p> <p>розраховувати витратні матеріали для виконання заданих робіт.</p>
	ПК 1. Здатність виконувати облицьовування окремих конструктивних елементів поверхонь	<p>види і послідовність виконання робіт; способи провішування рядів колон;</p> <p>способи установки маяків; послідовність облицьовування колон, пілястр, ніш та інших конструктивних елементів поверхонь; послідовність лицювання поверхонь колон, розташованих в одному і декількох рядах одного приміщення;</p> <p>особливості лицювання вузьких простінків, косяків та ніш; перевірку якості виконаних робіт; поняття про раціоналізацію процесів лицювання, сучасні новітні технології; організацію робочих місць.</p>	<p>організувати робоче місце при облицьованні конструктивних елементів поверхонь; провішувати ряди колон;</p> <p>влаштувати маяки; облицьовувати колони, пілястри, ніші та інші поверхні; облицьовувати поверхні колон, розташованих в одному і декількох рядах одного приміщення;</p> <p>облицьовувати вузькі простінки, укоси дверних та віконних прорізів та ніш; перевіряти якість виконаних робіт</p>
	ПК 2. Здатність виконувати облицьовування фасадів	<p>послідовність розбивання фасаду на ділянки та встановлення маяків;</p> <p>технологію облицьовування фасаду плитами із</p>	<p>організувати робоче місце при облицьованні фасадів;</p> <p>виконувати розмітку поверхні фасаду;</p> <p>встановлювати маяки;</p>

		<p>природного і штучного каменю; технологію облицювання фасаду керамічною плиткою; облицювання фасаду клінкерною плиткою; правила перевірки якості лицювальних робіт; дефекти облицювання фасадів та способи їх усунення; вимоги безпеки праці при виконанні робіт на висоті.</p>	<p>облицьовувати фасад плитами з природного каменю; облицьовувати фасад керамічними плитками; облицьовувати фасад клінкерною плиткою; перевіряти вертикальність встановлених рядів плиток; затирати шви; перевіряти якість облицьованої поверхні фасаду.</p>
	<p>ПК3. Здатність виконувати облицювання фасадів в зимовий період.</p>	<p>вимоги та способи щодо створення сприятливого мікроклімату для виконання фасадних робіт у зимовий період; послідовність виконання розмітки фасаду на ділянки та встановлення маяків маячних плиток; технологію облицювання фасаду шитами природного і штучного каменю із застосуванням спеціальних морозостійких сумішей; правила перевірки якості лицювальних робіт; дефекти облицювання фасадів та способи їх усунення; вимоги безпеки праці під час виконання робіт на висоті.</p>	<p>організувати робоче місце при облицюванні фасадів взимку; виконувати розмітку поверхні фасаду; заготовляти неповномірну плитку на плиткорізах; встановлювати маячні плитки; облицьовувати фасад плитами із природного і штучного каменю; перевіряти горизонтальність, вертикальність встановлених рядів плит; приготувати сухі морозостійкі клеючі суміші, затирати шви; перевіряти якість облицьованої поверхні фасаду.</p>
	<p>ПК4. Здатність виконувати облицювання гіпсокартонних поверхонь</p>	<p>послідовність розбивки гіпсокартонної поверхні на ділянки встановлених маяків; види матеріалів та способи підготовки, обробки гіпсокартонних поверхонь; технологію облицювання гіпсокартонних поверхонь керамічною та керамогранітною плиткою; правила перевірки якості лицювальних робіт; дефекти облицювання гіпсокартонних поверхонь та способи їх усунення; вимоги безпеки праці під час виконання робіт.</p>	<p>організувати робоче місце при облицюванні гіпсокартонних поверхонь; виконувати розмітку поверхні; встановлювати маяки; обробляти гіпсокартонні поверхні глибокопроникаючими ґрунтовками; закріплювати опорну рейку; облицьовувати гіпсокартонні поверхні керамічною та керамогранітною плиткою; перевіряти вертикальність та</p>

			горизонтальність встановлених рядів плиток за допомогою лазерного рівня; затирати шви; перевіряти якість облицьованої гіпсокартонної поверхні.
РН 6. Виконувати роботи середньої складності під час улаштування плиткових покриттів підлог та тротуарів	КК 2. Математична компетентність	обчислення площі виконання горизонтальних робіт; правила розрахунків необхідної кількості матеріалів під час улаштування плиткових покриттів підлог та тротуарів.	виконувати розрахунки площі виконаної роботи; розраховувати витратні матеріали для конкретної роботи.
	ПК 1. Здатність виконувати настилення плиткових підлог	розрахунок кількості плиток, які укладаються при прямому і діагональному настиленні підлоги; технологічну послідовність настилення підлоги з фризом; технологічну послідовність настилення підлог плитками різних форм; діагональне настилення підлоги; послідовність настилення плиткової підлоги з ухилом; правила облицювання сходової клітини керамічною плиткою; послідовність настилення підлог з використанням сухих будівельних сумішей; дефекти плиткового покриття та способи їх усунення; методи ремонту плиткових покриттів підлоги; технічні умови на прийомку приймання готової плиткової підлоги; охорону праці при настиленні плиткової підлоги.	організувати робоче місце при настиленні підлог плитками; розраховувати кількість плиток, які укладаються на покриття при прямому і діагональному настиленні підлоги; укладати маячні плити, фризіві і проміжні фризіві маячні ряди; розбивати підлогу на захватки; укладати фриз простого рисунку з розміткою; настилати підлогу способом «по діагоналі»; настилати підлогу плитками різних форм; настилати підлогу з ухилом; влаштовувати примикання плиткового покриття до стін, порталів, ліфтів, стовбура сміттєпроводу, дверних коробок та інших елементів будівель; облицьовувати сходову клітину керамічною плиткою; настилати підлогу з використанням клейових сумішей; виконувати облицювання підлоги з підігрівом;

			перевіряти якість укладеного плиткового покриття; доглядати за облицьованою підлогою; ремонтувати плиткові покриття підлоги.
	ПК 2. Здатність виконувати укладання тротуарної плитки	види і характеристику тротуарної плитки; види та правила приготування сухих сумішей для укладання тротуарної плитки; види та вимоги до вибору інструментів для укладання тротуарної плитки; типи основ під укладання тротуарної плитки; види та способи улаштування бордюрів; правила вибору товщини бруківки; види та вимоги до матеріалів для улаштування основи та монтажного шару під бруківку; правила планування ділянки під укладання тротуарної плитки; особливості і послідовність підготовки ділянки під укладання тротуарної плитки; послідовність укладання тротуарної плитки; правила перевірки укладання тротуарної плитки.	організовувати робоче місце при укладанні тротуарної плитки; вибирати потрібний інструмент для укладання тротуарної плитки; проводити роботи по калібруванню тротуарної плитки, встановлювати поребрики та бардюри, планувати і готувати ділянку під укладання тротуарної плитки; укладати тротуарну плитку за допомогою віброплит; заповнювати шви; виконувати розмітку горизонтальності плитки за допомогою лазерного рівня; контролювати якість укладання тротуарної плитки.
	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті; правила сортування сміття, утилізації відходів.	застосовувати енергоефективні матеріали у процесі укладання тротуарної плитки; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті; сортувати будівельне сміття, відходи.
	КК 5. Підприємницька компетентність	основні економічні поняття;	орієнтуватися в нормативно-правових

		<p>нормативно-правові документи, що регулюють державні будівельні норми, державні стандарти, акти;</p> <p>поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується;</p> <p>організаційно-правові форми підприємництва в Україні;</p> <p>основи організації підприємницької діяльності та механізм організації власної справи;</p> <p>поняття та технології розробки бізнес-планів.</p>	<p>документах, що регулюють будівельні норми;</p> <p>користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності;</p> <p>розробляти бізнес-плани.</p>
--	--	---	---

**2.7. Перелік результатів навчання для підвищення кваліфікації
Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 5 розряду
Максимальна кількість годин – 514**

Результати навчання
РН 7. Здійснювати підготовчі роботи під облицювання криволінійних поверхонь та декоративне облицювання плитками
РН 8. Виконувати облицювання криволінійних поверхонь
РН 9. Виконувати декоративне облицювання плитками
РН 10. Здійснювати настилання підлоги килимовою керамікою

2.8. Зміст (опис) результатів навчання

Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	
		Знати	Уміти
РН 7. Здійснювати підготовчі роботи під облицювання криволінійних поверхонь та декоративне облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовчі роботи	способи розмітки і розбивки поверхні під лицювання плитками криволінійних поверхонь.	організувати робоче місце з виконання підготовчих робіт; виконувати розмітку і розбивку криволінійних поверхонь під декоративне лицювання
	КК 1. Комунікативна компетентність	види документів у професійній діяльності.	спілкуватися та співпрацювати з колегами та керівництвом.
	КК 2. Математична компетентність	проведення обрахунків площ та необхідної кількості матеріалів при здійсненні підготовчих робіт під час облицювання криволінійних	виконувати обрахунки площ та необхідної кількості матеріалів при виконанні підготовчих робіт під час облицювання

		поверхонь та декоративного облицювання плитками.	криволінійних поверхонь та декоративного облицювання плитками
	КК6. 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; способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті; правила сортування сміття, утилізації відходів.	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; використовувати енергоефективне устаткування; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.
РН 8. Виконувати облицювання криволінійних поверхонь	КК 2. Математична компетентність	проведення обрахунків площ та необхідної кількості матеріалів під час облицювання криволінійних поверхонь.	виконувати обрахунки площ та необхідної кількості матеріалів при виконанні конкретної роботи під час облицювання криволінійних поверхонь.
	ПК 1. Здатність виконувати облицювання криволінійних поверхонь	інструменти, що застосовуються під час лицювання стель і криволінійних поверхонь; правила лицювання стель; технологічний процес лицювання криволінійних поверхонь: плавальних басейнів, резервуарів для питної води; правила облицювання радіусних поверхонь; вимоги ДБН до лицювання криволінійних поверхонь; правила приймання і оцінки якості роботи; дефекти лицювання криволінійних поверхонь; вимоги ДБН на ремонт криволінійних поверхонь, облицьованих плитками; особливості проведення облицювальних робіт в зимових умовах.	організувати робоче місце при лицюванні криволінійних поверхонь; працювати з технологічними картами і картами трудових процесів на будівельному об'єкті; виконувати операції з лицювання стель, криволінійних поверхонь; виконувати облицювання інших існуючих різновидів поверхонь; встановлювати фасонні плитки і укладати фриз складного малюнка; облицьовувати радіусні поверхні; ремонтувати криволінійні поверхні, облицьовані плиткою; виконувати облицювальні роботи в зимовий період.

	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів енергозберігаючого обладнання при облицьовуванні криволінійних поверхонь та у побуті; способи збереження та захисту екології при облицьовуванні криволінійних поверхонь; правила сортування сміття, утилізації відходів.	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; використовувати енергоефективне устаткування; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.
РН 8. Виконувати декоративне облицьовання плитками	КК 2. Математична компетентність	виконання обчислень площі та необхідної кількості матеріалів під час декоративного облицьовання плитками.	обчислювати площу виконаної роботи; розраховувати витратні матеріали для виконання заданих робіт.
	ПК 1. Здатність виконувати декоративне облицьовання плитками	правила укладання фризів будь-якого малюнка; способи декоративного облицьовання плитками; способи створення плиткового панно; створення декору з готових плиток заданого малюнка; нанесення зображень за допомогою різних прийомів: трафаретного фарбування, фотодруку та ін.; послідовність викладання єдиного композиційного «килима» з безлічі дрібних окремо вирізаних з кераміки деталей потрібної форми; послідовність викладання мозаїчного панно з осколків способом «брекчія»; вимоги ДБН до декоративного облицьовання поверхонь; правила приймання і оцінки якості декоративного облицьовання поверхонь.	організувати робоче місце при декоративному облицьованні поверхонь; укладати фризи будь-якого малюнка; створювати декоративне панно з готових плиток з малюнком; наносити зображення за допомогою різних прийомів: трафаретного фарбування, фотодруку та ін.; викладати єдиний композиційний «килим» з безлічі дрібних окремо вирізаних з кераміки деталей потрібної форми; укладати мозаїчне панно з осколків способом «брекчія».
	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті; способи енергозаощадження на	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та в побуті; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті;

		<p>підприємстві при виконанні декоративного облицювання плитками;</p> <p>правила сортування сміття, утилізації відходів.</p>	<p>сортувати будівельне сміття, відходи.</p>
<p>PH 10. Здійснювати настилення підлоги килимовою керамікою</p>	<p>КК 2. Математична компетентність</p>	<p>проведення розрахунків площ та необхідної кількості матеріалів під час настилення підлоги килимовою керамікою.</p>	<p>виконувати обрахунки площ та необхідної кількості матеріалів при виконанні конкретної роботи під час настилення підлоги килимовою керамікою.</p>
	<p>ПК 1. Здатність виконувати настилення підлоги килимовою керамікою</p>	<p>організацію робочого місця при настиланні підлог картами килимової мозаїки; нормокомплект інструментів для настилення підлоги килимовою керамікою; підбір і підготовку карт; способи розмітки підлоги під укладання карт килимової мозаїки за заданим малюнком; розбивку підлоги на захватки;</p> <p>послідовність настилення підлог картами килимової мозаїки;</p> <p>способи перевірки правильності настилення підлоги;</p> <p>види браку під час настилення підлог з килимової кераміки, причини, які до нього призводять, способи упередження їх та усунення.</p>	<p>організовувати робоче місце при настиланні підлоги килимовою керамікою;</p> <p>розмічати підлогу під укладання карт килимової мозаїки за заданим малюнком; підбирати і підготовляти карти; виконувати підготовку основи з улаштуванням маяків та фризів; розбивати підлогу на захватки;</p> <p>укладати і розрівнювати розчин; укладати карти килимової мозаїки зі вставкою клинів для утворення шва; заливати шви розчином із затиранням підлоги обпилюваннями; доглядати за підлогами;</p> <p>перевіряти якість підлоги, укладеної картами килимової мозаїки.</p>
	<p>КК6. Екологічна та енергоефективна компетентність</p>	<p>способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті;</p> <p>правила сортування сміття, утилізації відходів.</p>	<p>раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та в побуті;</p> <p>сортувати будівельне сміття, відходи.</p>
	<p>КК5. Підприємницька компетентність</p>	<p>основні економічні поняття;</p> <p>нормативно-правові документи, що регулюють державні будівельні норми, державні стандарти, акти;</p>	<p>орієнтуватися в нормативно-правових документах, що регулюють будівельні норми;</p> <p>користуватися нормативно-правовими актами щодо</p>

	<p>поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується;</p> <p>організаційно-правові форми підприємництва в Україні;</p> <p>основи організації підприємницької діяльності та механізм організації власної справи;</p> <p>поняття та технології розробки бізнес-планів.</p>	<p>підприємницької діяльності;</p> <p>розробляти бізнес-плани</p> <p>розробляти кошторис.</p>
--	--	---

**2.9. Перелік результатів навчання для підвищення кваліфікації
Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 6 розряду
Максимальна кількість годин – 190**

Результати навчання
РН 11. Підготовчі роботи під декоративне та художнє облицювання плитками
РН 12. Настилення підлог різних видів підвищеної складності
РН 13. Декоративне та художнє облицювання плитками

2.10. Зміст (опис) результатів навчання

Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	
		Знати	Уміти
РН 11. Здійснювати підготовчі роботи під декоративне та художнє облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовчі роботи	<p>способи розмічання та розпланування мозаїчного та художнього облицювання плитками, плитами, фігурними елементами;</p> <p>правила підбирання плиток за конфігурацією, кольором та відтінками;</p> <p>способи нарізання плиток та викладання малюнку; будову та правила експлуатації, налагодження машин, механізмів, механічного, електричного та пневматичного інструменту, які використовуються під час виконання робіт.</p>	<p>організувати робоче місце під декоративне та художнє облицювання поверхонь;</p> <p>провішувати та влаштовувати маяки, розпланувати поверхні під облицювання;</p> <p>підбирати плитку за конфігурацією, кольором та відтінками;</p> <p>затирання швів та підбір кольорової гамми суміші для заповнення швів;</p> <p>нарізати плитку та викладати малюнок.</p>

<p>РН 12. Здійснювати настилання підлог різних видів підвищеної складності</p>	<p>ПК 1. Здатність виконувати настилання підлоги різними способами підвищеної складності</p>	<p>послідовність настилання підлог із плиток різних видів із розплановуванням поверхні для укладання за заданим рисунком; різновиди підлогових панно; способи укладання підлогових панно з натурального каміння; улаштування підлогових коврів з каменю або мозаїки (можливість їх комбінування); послідовність улаштування розонів; способи укладання підлогових декоративних розеток (природній камінь); будову та застосування рідкої плитки: технологію інтерактивного малюнка; способи укладання інтерактивної (рідкої) плитки; вимоги ДБН до декоративного настилання підлог; правила приймання і оцінки якості декоративного настилання підлог.</p>	<p>організувати робоче місце для настилання підлоги; настилати підлогу з плиток різних видів із розплановуванням поверхні для укладання за заданим рисунком; виконувати чистові та кутові різи плитки; укладати підлогові панно з натурального каміння; улаштовувати підлогові коври з каменю або мозаїки; укладати підлогові розони та декоративні розетки; підбір кольорової гамми суміші для заповнення та затирання різними видами сумішей для заповнення швів; укладати інтерактивну (рідку) плитку; перевіряти якість укладеного плиткового покриття; доглядати за облицьованою підлогою; ремонтувати плиточні покриття підлоги</p>
--	--	--	---

<p>PH 13. Декоративне та художнє облицювання плитками</p>	<p>ПК 1. Здатність виконувати декоративне та художнє облицювання плитками</p>	<p>сучасні новітні технології виконання облицювальних робіт; технологічний процес декоративного та художнього облицювання плитками пілястр, ніш, колон, стель, сферичних та криволінійних поверхонь складної конфігурації; правила встановлення фасонних плиток та улаштування фризу складного рисунку; особливості оздоблення підлог, колон, фонтанів, камінів та інших елементів інтер'єрів; вимоги ДБН до лицювання криволінійних поверхонь і декоративного лицювання поверхонь; правила приймання і оцінки якості робіт; дефекти лицювання та способи їх усунення; якісне формування швів новітніми сумішами; вимоги ДБН на ремонт поверхонь, облицьованих плитками; особливості проведення облицювальних робіт в зимових умовах.</p>	<p>організувати робоче місце для декоративного та художнього облицювання плитками; виконувати декоративне та художнє облицювання плитками пілястр, ніш, колон, стель, сферичних та криволінійних поверхонь складної конфігурації; встановлювати фасонні плитки та влаштовувати фриз складного рисунку; оздоблювати колони, фонтани, каміни та інші елементи інтер'єрів; перевіряти якість декоративного та художнього облицювання поверхонь плитками; затирання швів епоксидними, силіконовими сумішами для заповнення швів; якісно формувати шви; виявляти дефекти лицювання та вміти їх усувати; проводити облицювальні роботи в зимових умовах.</p>
---	---	---	--

**2.11. Перелік результатів навчання для підвищення кваліфікації
Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 7 розряду
Максимальна кількість годин – 110**

Результати навчання	
PH 14. Підготовчі роботи під декоративне та художнє облицювання плитками	
PH 15. Декоративне та художнє облицювання плитками	
PH 16. Ремонт пошкодженого облицювання	

2.12. Зміст (опис) результатів навчання

Результати навчання	Компетентність	Опис компетентності	
		Знати	Уміти

<p>PH 14. Здійснювати підготовчі роботи під декоративне та художнє облицювання плитками</p>	<p>ПК 1. Здатність виконувати підготовчі роботи</p>	<p>підготовчі роботи під декоративне та художнє облицювання плитками за власним рисунком лицювальника; розплановування поверхонь підлог за власним рисунком та їх художнє настилення плитками різних видів; розкроювання та нарізання елементів складної конфігурації із плиток та плит.</p>	<p>підготувати поверхні під декоративне та художнє облицювання плитками за власним рисунком лицювальника; розплановувати поверхні підлог за власним рисунком та їх художнє настилення плитками різних видів; підбір сучасної суміші для заповнення швів; розкроювати та нарізати елементи складної конфігурації із плиток та плит</p>
<p>PH 15. Декоративне та художнє облицювання плитками</p>	<p>ПК1. Здатність виконувати декоративне та художнє облицювання плитками</p>	<p>правила та способи виконання повного комплексу облицювальних робіт із застосуванням різних матеріалів; сучасні прогресивні технології виконання робіт; декоративне та художнє облицювання всіх видів прямолінійних та криволінійних поверхонь плитками різної конфігурації за самостійно підбраною кольоровою гамою; способи улаштування фризу з рисунком будь-якої складності із розплановуванням поверхні; правила розмічання та укладання інтер'єрних мозаїчних картин за рисунком або ескізом; технологію укладання дзеркального панно різного розміру і дизайну; допустимі відхилення від геометричних форм поверхонь, опоряджених облицювальними матеріалами; сучасні види та способи заповнення швів;</p>	<p>виконувати декоративне та художнє облицювання всіх видів прямолінійних та криволінійних поверхонь плитками різної конфігурації за самостійно підбраною кольоровою гамою; влаштовувати фриз з рисунком будь-якої складності із розплановуванням поверхні; розмічати та укладати інтер'єрні мозаїчні картини за рисунком або ескізом; укладати дзеркальне панно різного розміру і дизайну; виконувати розпил плитки на електроверстаті; перевіряти якість декоративного та художнього облицювання поверхонь плитками; виконувати якісний підбір суміші для заповнення швів відповідно до поверхонь облицювання; виявляти дефекти облицювання та вміти їх усувати.</p>

		правила перевірки якості виконаних робіт.	
РН 16. Ремонт пошкодженого облицювання	ПК 1. Здатність виконувати ремонт пошкодженого облицювання	допустимі відхилення від геометричних форм поверхонь, опоряджених облицювальними матеріалами; способи усунення суміші для заповнення швів зі швів; правила ремонту пошкодженого облицювання із підбиранням плиток та плит потрібного розміру, конфігурації та кольору.	перевіряти якість облицюваних поверхонь; виявляти дефекти облицювання та вміти їх усувати; розшивати шви пошкодженої плитки; ремонтувати пошкоджені облицювання із підбиранням плиток та шит потрібного розміру, конфігурації та кольору.

III. Орієнтовний перелік основних засобів навчання

№ з/п	Найменування	Кількість на 15 осіб (шт)		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
Інструменти, пристосування:				
1.	Зубило		3	
2.	Скребок		3	
3.	Щітка – макловиця	15		
4.	Валик хутряний	15		
5.	Киянка гумова		5	
6.	Мірна тара		3	
7.	Лопатка плиточника	15		
8.	Молоток плитковий	15		
9.	Плиткоріз		2	
10.	Рулетка сталевая 5 м		5	
11.	Дальномір або лазерна рулетка		1	
12.	Рівень універсальний		5	
13.	Лазерний рівень		1	
14.	Кусачки		8	
15.	Шпатель гумовий	15		
16.	Шпатель сталевий	15		
17.	Комплект зубчастих шпателів	15		
18.	Комплект правил		1	комплект
19.	Шнур, хрестики, клини		5	комплект
20.	Металевий кутник		5	
21.	Голчатий валик		2	
22.	Перфоратор		2	
23.	Електровідбійний молоток		1	
24.	Електрична шліфувальна машина		1	
25.	Низькообертовий дріль з насадкою		3	
26.	Електродріль з набором свердел		2	

27.	Болгарка з набором дисків		1	
28.	Скребок для міжплиткових швів		8	
29.	Віброрейка		1	
30.	Віброплита		1	
Механізми				
1.	Піскоструминний апарат		1	
2.	Електричний верстат для різання керамічної плитки		1	
3.	Електричний верстат з верхнім розміщенням алмазного диска		1	
4.	Розчинозмішувач		1	
5.	Промисловий пиросос		1	
6.	Електричний плиткоріз		1	
Інвентар:				
1.	Відра	15 шт.		
2.	Інвентарні тумбочки для плиткових робіт		2	
3.	Стелаж для пристосувань		1	
4.	Столик металевий складний		6	
5.	Шафа інструментальна групова		1	
6.	Ящики для розчину		5	
7.	Тачка		5	
8.	Бак для води		1	
9.	Віник		10	
10.	Подовжувач 5 м (10м, 15м)		10	
11.	Ванночка для валиків		8	
12.	Відро плиточника для прибирання		3	
13.	Вакуумна присоска для плитки		4	
14.	Віброприсоска для укладання плитки		2	
15.	Шаблон-графарет для розмітки плитки		1	
16.	Шаблон для виміру округлостей		1	
Засоби індивідуального захисту				
1.	Наколінники плиточника	15		
2.	Рукавиці	15		
3.	Респіратор	15		
4.	Захисні окуляри	15		
5.	Сидіння для плиткових робіт		5	
Розхідний матеріал				
1.	Терки-губки з ручками		10	
2.	М'які губки для затирання швів		10	
3.	Целюлозні губки		5	
4.	Система вирівнювання плитки «СВП»		3	комплект
5.	Суміш для заповнення швів		1,5 кг	
6.	Набір коронок алмазних		2	комплект
7.	Алмазний диск для чистого різання		2	
8.	Алмазний диск для шліфування кутів плитки		1	