

**НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР
ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ У ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

з професії 7132 «Лицювальник-плиточник», ДОС 7132.F.43.33-24

(Наказ Міністерства освіти і науки України від «08» березня 2024 р. № 289)

Рівні освітньої кваліфікації: перший (початковий) – лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду;

Освітня кваліфікація: кваліфікований робітник

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 розряду.

м. Херсон -2024

Укладачі:

1. Кір'язова Вікторія, методист НМЦ ПТО у Херсонській області.
2. Германова Інна, заступник директора з навчально-виробничої роботи ДПТНЗ «Новокаховське ВПУ».
3. Марковець Ольга, викладач предметів професійно-теоретичної підготовки ДПТНЗ «Новокаховське ВПУ».
4. Семенова Яна, майстер виробничого навчання ДПТНЗ «Новокаховське ВПУ».
5. Павленко Оксана, майстер виробничого навчання ДПТНЗ «Новокаховське ВПУ».
6. Кравчук Лариса, викладач загальнопрофесійної та професійно-теоретичної підготовки ДПТНЗ «Новокаховське ВПУ».
7. Колодич Тетяна, викладач загальнопрофесійної підготовки ДПТНЗ «Новокаховське ВПУ».
8. Воїнова Людмила, заступник директора з навчально-виробничої роботи ДНЗ «ВПУ 2 м.Херсон».
9. Чередниченко Світлана Яківна, викладач професійно-теоретичної підготовки ДНЗ «ВПУ 2 м.Херсон».
10. Гринчак Інна Миколаївна, викладач професійно-теоретичної ДНЗ «ВПУ 2 м.Херсон».
11. Косматова Ольга, майстер виробничого навчання ПТУ №26, с. Гаврилівка.
12. Судак Тетяна, викладач професійно-теоретичної підготовки ПТУ № 22, с. Велика Лепетиха.

Освітня програма з професії «Лицювальник-плиточник» рекомендована закладам професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствам, установам та організаціям, незалежно від їх підпорядкування та форми власності, що здійснюють (або забезпечують) підготовку, професійне (професійно-технічне) навчання, перепідготовку кваліфікованих робітників.

Рекомендовано радою творчої групи педагогів, що ведуть підготовку фахівців з професії «Лицювальник-плиточник»

Протокол від 17.04.24р. №7

ЗМІСТ

1	Пояснювальна записка	4
2	Зведена таблиця по розрядах, компетентностях та предметах на 3 розряд	5
3	Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам (КК, ЗК)	6
4	Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам за результатами навчання (РН) – 3 (2-3) р-д	8
5	Освітні програми загальнопрофесійної підготовки:	
5.1	Освітня програма з предмета «Основи трудового законодавства»	17
5.2	Освітня програма з предмета «Інформаційні технології»	19
5.3	Освітня програма з предмета «Основи екології та енергоефективності»	21
5.4	Освітня програма з предмета «Основи галузевої економіки і підприємництва»	23
6	Освітні програми професійно-теоретичної підготовки:	
6.1	Освітня програма з предмета «Технологія лицевальних та плиткових робіт»	26
6.2	Освітня програма з предмета «Матеріалознавство»	30
6.3	Освітня програма з предмета «Основи будівельного креслення»	34
6.4	Освітня програма з предмета «Професійна етика та психологія ділових відносин»	37
6.5	Освітня програма з предмета «Ділова іноземна мова»	39
6.6	Освітня програма з предмета «Охорона праці»	42
7	Освітні програми професійно-практичної підготовки:	
7.1	Освітня програма з виробничого навчання	44
7.2	Освітня програма з виробничої практики	47

Пояснювальна записка

Освітня програма складена відповідно до Державного освітнього стандарту з професії «Лицювальник-плиточник» ДОС 7132.F.43.33-24, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 08 березня 2024 р. № 289.

Дана програма розроблена з метою дотримання закладами професійної (професійно-технічної) освіти єдиних вимог при плануванні освітньої діяльності з урахуванням вимог стандартів професійної (професійно-технічної) освіти на основі компетентнісного підходу.

Пакет містить: зведену таблицю по результатах навчання, та предметах; таблицю відповідності компетентностей навчальним предметам відповідно до результатів навчання; освітні програми з предметів загально-професійної, професійно-теоретичної та професійно-практичної підготовки.

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

Максимальна кількість годин за професійною кваліфікацією лицювальник-плиточник 3-го розряду згідно стандарту – **725** год.

Первина професійна підготовка передбачає здобуття особою 1-3 результатів навчання на 3 (2-3)-й розряд, що визначені стандартом.

За стандартом визначена кількість годин на 3-й розряд (1-3 результати навчання) – 725 год., з них творчою групою на загально-професійну підготовку визначено – 98 години («Основи трудового законодавства» – 20 год., «Інформаційні технології» - 24 год., «Основи екології та енергоефективності» – 20 год., Основи галузевої економіки та підприємництва – 34 год.), на професійно-теоретичну підготовку відведено 196 годин («Технологія лицювальних та плиткових робіт» – 72 год., «Матеріалознавство» – 42 год., «Основи будівельного креслення» -20 год., «Професійна етика та психологія ділових відносин» - 16 год., «Ділова іноземна мова» - 16 год., «Охорона праці» – 30 год.).

Для вивчення професійно-практичної підготовки на 3 (2-3) -й розряд відведено - 424 год. (виробниче навчання – 186 год., виробнича практика – 238 год.), що становить 58% від загальної кількості годин на 3-й розряд. Кваліфікаційна атестація – 7 год.

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

Навчання з охорони праці проводиться відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів та галузевих інструкцій з охорони праці. Питання охорони праці, що стосуються технологічного виконання робіт, застосування матеріалів, обладнання чи інструментів включені до освітніх програм з предметів спецдисциплін та виробничого навчання.

Кваліфікаційна пробна робота проводиться за рахунок годин, відведених на виробничу практику. Після успішного завершення освітньої програми проводиться кваліфікаційна атестація, на яку відводиться 7 годин на відповідний розряд.

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

2. Зведена таблиця по результатах навчання та предметах
Професійна кваліфікація: Лицювальник-плиточник 3(2-3)-го розряду (1- 3 результати навчання)

№ з/п	Навчальні предмети за видами підготовки	Кількість годин		Лицювальник- плиточник 3(2-3)-й розряд		
		Всього годин	ЛП 3-й розряд	РН1	РН2	РН3
1	Загальнопрофесійна підготовка	98	98	29	27	42
1.1	Основи трудового законодавства	20	20	2	18	
1.2	Інформаційні технології	24	24	14	6	4
1.3	Основи екології та енергоефективності	20	20	13	3	4
1.4	Основи галузевої економіки та підприємництва	34	34			34
2	Професійно-теоретична підготовка	196	196	82	60	54
2.1	Технологія лицювальних та плиткових робіт	72	72	26	16	30
2.2	Матеріалознавство	42	42	28	14	
2.3	Основи будівельного креслення	20	20	8	6	6
2.4	Професійна етика та психологія ділових відносин	16	16	6	8	2
2.5	Ділова іноземна мова	16	16	4	6	6
2.6	Охорона праці	30	30	10	10	10
3	Професійно-практична підготовка	424	424	65	90	269
3.1.	Виробниче навчання	186	186	30	48	108
3.2.	Виробнича практика	238	238	35	42	161
	Кваліфікаційна атестація	7	7			7
		725	725	176	177	372

3. Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам (ПК, ЗК, КК)

Професія: 7132 Лицювальник-плиточник

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду (1-3 результати навчання)

Перелік навчальних предметів за професією (загальні, професійні, ключові компетентності та результати навчання)

Бюджет навчального часу – 725 год.

1.Загально-професійна підготовка: 98 год.

Основи трудового законодавства – 20 год.

Інформаційні технології – 24 год.

Основи екології та енергоефективності – 20 год.

Основи галузевої економіки та підприємництва – 34 год.

2.Професійно-теоретична підготовка: 196 год.

Технологія лицювальних та плиткових робіт – 72 год.

Матеріалознавство – 42 год.

Основи будівельного креслення – 20 год.

Професійна етика та психологія ділових відносин – 16 год.

Ділова іноземна мова – 16 год.

Охорона праці – 30 год.

3.Професійно-практична підготовка: 424 год.

Виробниче навчання – 186 год.

Виробнича практика – 238 год.

4.Кваліфікаційна атестація – 7 год.

Загальні компетентності (знання та вміння) за професією

Умовне позначення	Ключові компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати	Уміти		
ЗК	Загальні компетентності	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; загальні відомості про властивості будівельних матеріалів, виробів	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 організовувати 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; надавати першу долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків; читати креслення, схеми, ескізи; розрізняти будівельні матеріали за технічними характеристиками.	Технологія лицювальних та плиткових робіт	12
				Матеріалознавство	18
				Охорона праці	30
				Основи будівельного креслення	20

4. Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам за результатами навчання – 3 (2-3) розряд
Зміст (опис) результатів навчання

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предмета	Кіл-ть годин
		Знати	Уміти		
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	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 правила їх створення 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, створювати та оформляти їх.	Професійна етика і психологія ділових відносин	2
				Ділова іноземна мова	4
	КК 2. Математична компетентність	правила проведення обрахунків площі та необхідної кількості матеріалів.	проводити обрахунки площі та необхідної кількості матеріалів для виконання конкретної роботи.	Технологія лицювальних та плиткових робіт	2
				Матеріалознавство	1
	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;	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	Технологія лицювальних та плиткових робіт	12

		технологію виконання підготовчих вирівнюючих шарів під облицювання вертикальних поверхонь; технологію виконання 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.	механізмами, обладнанням, інвентарем; перевіряти якість виконаних робіт усувати недоліки; дотримуватися безпечних умов праці під час виконання робіт.	Матеріалознавство	9
				Виробниче навчання	30
				Виробнича практика	35
	КК 3. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	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.	визначати індивідуальні психологічні особливості особистості; знаходити та набувати нові знання, уміння і навички; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; дотримуватися культури професійної поведінки в колективі.	Професійна етика і психологія ділових відносин	4
	КК 4. Громадянсько-правова компетентність	основні трудові права та обов'язки працівників; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;	застосовувати норми трудового законодавства: основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність;	Основи трудового законодавства	2

		основи законодавства про захист прав споживачів.	складати та заповнювати документацію.		
	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.	Основи екології та енергоефективності	13
	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.	Інформаційні технології	14
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення 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.	організовувати 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	Технологія облицювальних та плиткових робіт	3
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	7
	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	Ділова іноземна мова	6
				Професійна етика і психологія	4

			матеріалів, обладнання, інструментів; дотримуватися норм професійної етики та етикету.	ділових відносин	
	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.	Технологія облицювальних та плиткових робіт	2
				Матеріалознавство	1
	КК 3. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства; поняття особистості, риси характеру, темперамент; індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки; основні психічні процеси та їх вплив на діяльність робітника з комплексного обслуговування й ремонту будинків; причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі; підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі; основні психологічні та моральні вимоги до роботи облицювальника-плиточника; стрес у роботі, способи саморегуляції психічних станів.	працювати в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності; самостійно приймати рішення; діяти в нестандартних ситуаціях; планувати трудову діяльність; знаходити та набувати нові знання, уміння і навички; визначати навчальні цілі та способи їх досягнення; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; дотримуватися культури професійної поведінки в колективі; запобігати виникненню конфліктних ситуацій; визначати індивідуальні психологічні особливості особистості.	Професійна етика і психологія ділових відносин	4
	КК 4. Громадянсько-правова компетентність	основні трудові права та обов'язки працівників;	застосовувати знання щодо: основних трудових прав та обов'язків працівників;	Основи трудового законодавства	18

		основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток; порядок розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів; основи законодавства про захист прав споживачів.	основних нормативно-правових актів у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення, змісту, форм, строку укладання та підстав припинення трудового договору (контракту); соціальних гарантій та чинного соціального захисту на підприємстві, зокрема про види та порядок надання відпусток, порядок оплати лікарняних листів; порядку розгляду та способів вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів; дотримуватися законодавства про захист прав споживачів.		
КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	нормативно-правові акти в сфері екології; основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів.	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; використовувати енергоефективне устаткування; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.	Основи екології та енергоефективності		3
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.	Інформаційні технології		6

	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилання	види основних матеріалів, що застосовуються для облицювання плиткою.	сортувати плитку за розміром, кольором та сортом.	Технологія лицювальних та плиткових робіт	4
				Матеріалознавство	5
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	14
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-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 механізованим способами; види сухих сумішей для затирання 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.	Технологія лицювальних та плиткових робіт	7
				Матеріалознавство	8
				Виробниче навчання	24
				Виробнича практика	21
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;	Професійна етика і психологія ділових відносин	2
				Ділова іноземна мова	6

			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	Інформаційні технології	4
				Технологія лицювальних та плиткових робіт	2
	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 на розчині способом «врозбіг»;	організовувати робоче місце при облицюванні вертикальних поверхонь; користуватися ручними, механізованими інструментами; виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою водяного рівня; облицьовувати поверхню стін керамічною плиткою способами «шов в шов», «врозбіг» на розчині; використовувати пристосування для регулювання ширини швів понад 2 мм між плитками; облицьовувати вертикальні поверхні плитками з використанням клейових сумішей; заповнювати шви розчином та сухими сумішами для заповнення швів між плитками;	Технологія лицювальних та плиткових робіт	15
				Виробниче навчання	48

		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 облицювання; вимоги до оцінки якості облицювання.	промивати облицьовані поверхні; доглядати за облицьованою поверхнею; контролювати якість лицювання поверхонь	Виробнича практика	77
ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки		види плитки для підлоги та їх конструкцію; елементи плиткового опорядження підлоги; види та технологічну послідовність робіт при настиланні підлоги; 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 та керамогранітними 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.	організувати робоче місце при настиланні підлоги; користуватися ручними, механізованими та вимірювальними інструментами; виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою лазерного та водяного рівнів; кріпити і натягувати причальний шнур на рівні зовнішнього ребра плитки; наносити і розрівнювати розчин; укладати перший ряд плиток від шнур-причалки та наступні ряди плиток; настилати підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками на цементному розчині і з використанням клейових сумішей; заповнювати шви розчином між плитками; заповнювати шви сухими сумішами між плитками;	Технологія лицювальних та плиткових робіт	13
				Виробниче навчання	60
				Виробнича практика	84

			перевіряти якість настилання підлоги і доглядати за нею		
KK 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті.	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та в побуті; дотримуватись екологічних норм у професійній діяльності; сортувати будівельне сміття, відходи.	Основи екології та енергоефективності	4	
KK 5. Підприємницька компетентність	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)	користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності; розробляти бізнес-плани.	Основи галузевої економіки і підприємництва	34	

5. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ ЗАГАЛЬНОПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:

5.1. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

«Основи трудового законодавства»

Професія: 7132 «Лицювальник-плиточник»

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1	КК 4	Основні трудові права та обов'язки працівників	2	
РН 2	КК 4	Реалізація права на працю	5	
		Основи соціального захисту працівників	4	
		Трудові спори	4	
		Основи законодавства про захист прав споживачів	5	
	Разом		20	

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1 Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 4	Основні трудові права та обов'язки працівників (2 год) Конституція України про права і свободи людини і громадянина. Право на працю. Право на підприємницьку діяльність. Основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність. Загальні положення Кодексу законів про працю України.
РН 2 Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилання підлоги та	КК 4	Реалізація права на працю (5 год) Трудовий договір, його зміст і форми. Терміни трудового договору. Випробні терміни при прийнятті на роботу. Переведення на іншу роботу. Підстави припинення трудового договору. Розірвання трудового договору з ініціативи працівника, власника або уповноваженого ним органу, за вимогами профспілкового органу. Гарантії забезпечення права на працю звільненим працівникам. Порядок їх звільнення.

приготування розчинів	Робочий час. Тривалість робочого часу. Надомна робота. Дистанційна робота. Надурочні роботи. Трудова дисципліна. Заохочення за успіхи в роботі. Порядок застосування дисциплінарних стягнень. Матеріальна відповідальність працівника. Обмежена матеріальна відповідальність. Випадки повної матеріальної відповідальності
	Основи соціального захисту працівників (4 год) Державна політика у сфері соціального захисту населення. Соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві. Право громадян на відпочинок. Час відпочинку. Перерва протягом робочого дня. Вихідні дні. Святкові і неробочі дні. Види та порядок надання відпусток. Щорічна основна відпустка. Додаткові відпустки. Гарантії і компенсації. Праця жінок і молоді. Пільги для працівників, які поєднують роботу з навчанням.
	Трудові спори (4 год) Органи, які розглядають трудові спори. Компетенція комісії по трудових спорах. Порядок розгляду і способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів. Розгляд трудових спорів у судах. Строки звернення до суду за вирішенням трудових спорів.
	Основи законодавства про захист прав споживачів (5 год) Державний контроль у сфері захисту прав споживачів. Громадські організації споживачів (об'єднання споживачів). Права та обов'язки споживачів. Право споживача на належну якість продукції. Гарантійні зобов'язання. Права споживача у разі порушення умов договору про виконання робіт (надання послуг). Заборона нечесної підприємницької практики. Правила торговельного, побутового та інших видів обслуговування. Порушення прав споживачів. Судовий захист прав споживачів.

5.2. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Інформаційні технології»

Професія: 7132 «Лицювальник-плиточник»

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1	КК 7	Інформація та інформаційні технології	2	
		Базові САПР, які використовуються у будівництві	12	3
РН 2	КК 7	Спеціалізовані програми для використання в будівництві	6	2
РН 3	КК 2	Спеціалізовані програми для використання в будівництві	4	1
Разом			24	6

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1	КК 7	Інформація та інформаційні технології (2год) Поняття про інформацію та інформаційні технології. Принцип будови та склад гнучких виробничих систем: гнучкі автоматизовані виробничі модулі (ГВМ). Визначення та принцип будови автоматизованих систем. Перспектива розвитку електронно-обчислювальної техніки і засобів автоматизації в будівництві
		Базові САПР для використання у будівництві (12год) Базова програма САПР у будівництві Сучасні напрямки розробки та особливості функціонування проектувальних систем. Огляд сучасних розрахункових програмних комплексів. ПК «ЛІРА САПР». склад, призначення, сфера застосування в будівництві ПК «ЛІРА – САПР» програмний комплекс <i>Лабораторно-практична робота № 1 «Знайомство з програмним комплексом ПК «ЛІРА САПР».</i> <i>Лабораторно-практична робота № 2. «Створення графічного зображення будівельної деталі за допомогою ПК «ЛІРА САПР».</i> <i>Лабораторно-практична робота № 3. «Створення графічного зображення будівельного об'єкта за допомогою програми ПК «ЛІРА САПР»</i>

PH2	KK 7	Спеціалізовані програми для архітектури та будівництва (6 год) 1. MagicPlan 2. Home Design 3D 3. Будівельний калькулятор 4. Розумні інструменти <i>Лабораторно-практична робота № 4</i> «Розрахунок необхідного матеріалу для певного об'єкту будівництва за допомогою програми MagicPlan». <i>Лабораторно-практична робота № 5</i> «Виконання необхідних вимірювань на будівельному об'єкті, використовуючі програму Будівельний калькулятор».
PH 3	KK 2	Спеціалізовані програми для архітектури та будівництва (4 год) 1. Houzz 2. Homestyler Interior Design 3. AutoCAD 360 <i>Лабораторно-практична робота № 6.</i> «Створення, редагування і вивчення креслення будівельного елемента в найпоширенішому форматі DWG за допомогою програми AutoCAD 360»

5.3. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Основи екології та енергоефективності»

Професія: 7132 «Лицювальник-плиточник»

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1	КК 6	Основи енергоефективності.	6	
		Нормативно-правові акти у сфері енергозбереження	1	
		Енергоефективне використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та в побуті.	6	
РН 2	КК 6	Нормативно-правові акти у сфері екології.	1	
		Основи раціонального та безпечного використання, відтворення та збереження природних ресурсів.	2	
РН 3	КК 6	Збереження та захист екології у професійній діяльності та в побуті.	2	
		Правила сортування сміття та утилізації відходів.	2	
		Разом	20	

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1 Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 6	Основи енергоефективності (6 год) Поняття енергії, її роль в житті людини і суспільства. Енергетична основа життєдіяльності людини: структура сучасного енергоспоживання. Енергоємність природних речовин та перетворення енергії. Джерела енергії. Традиційні та альтернативні види енергії. Поняття енергоефективності та енергозбереження.
		Нормативно-правові акти у сфері енергозбереження (1 год) Національна нормативно-правова база з енергоефективності.
		Енергоефективне використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті. (6 год) Основні принципи енергозбереження. Способи енергозаощадження на будівельному майданчику.

РН 2 Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	КК 6	Нормативно-правові акти у сфері екології (1 год) Нормативно-правові акти в сфері екології. Екологічне законодавство та правова охорона навколишнього природного середовища.
		Основи раціонального та безпечного використання, відтворення та збереження природних ресурсів (2 год) Відтворення і збереження природних ресурсів, енергозбереження на практиці. Способи енергозаощадження. Основи раціонального використання природних ресурсів.
РН 3 Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	КК 6	Збереження та захист екології у професійній діяльності та у побуті (2 год) Способи збереження та захисту екології у професійній діяльності та в побуті.
		Правила сортування сміття та утилізації відходів (2 год) Витратні матеріали у професійній діяльності. Сортування та утилізація відходів. Техніка безпеки та охорона навколишнього середовища при роботі з матеріалами.

5.4. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
«Основи галузевої економіки і підприємництва»

Професія: 7132 «Лицювальник-плиточник»

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 3	КК 5	Ринок та ринкові відносини	2	
		Загальна характеристика підприємницької діяльності	4	
		Правові засади підприємницької діяльності в Україні	4	1
		Підготовка до початку бізнесу	4	2
		Реєстрація підприємницької діяльності. Ліквідація підприємства	3	
		Організація виробництва товару/послуги	4	1
		Робоча сила. Оплата праці	4	1
		Ціноутворення	5	1
		Основи обліку. Податки	4	
Разом			34	6

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 3 Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	КК 5	Ринок та ринкові відносини (2 год) Поняття, сутність ринку, його роль. Принципи ринкової економіки. Функції і структура ринку. Умови функціонування ринку. Ринкова інфраструктура та її функції
		Загальна характеристика підприємницької діяльності (4 год) Сутність, ознаки, функції та принципи підприємництва. Передумови здійснення підприємницької діяльності. Суб'єкти підприємницької діяльності. Види підприємництва. Підприємець та підприємницький хист.
		Правові засади підприємницької діяльності в Україні (4 год) Законодавча база регулювання підприємництва. Підприємство як юридична особа у правовому середовищі України. Фізична особа-підприємець в економічному середовищі України. Права, обов'язки та відповідальність підприємця. Малий та середній бізнес у сучасній економіці.

	Лабораторно-практична робота №1 «Порівняння діяльності фізичних осіб-підприємців I, II, III груп».
	Підготовка до початку бізнесу (4 год) Бізнес-ідея. Характеристика товару. Бізнес-план. Характеристики ринку товару. Фінансування бізнесу. Лабораторно-практична робота № 2 «Визначення зміни попиту під впливом нецінових чинників». Лабораторно-практична робота № 3. «Визначення зміни пропозиції під дією нецінових чинників».
	Реєстрація підприємницької діяльності. Ліквідація підприємства (3 год) Державна реєстрація суб'єктів підприємництва в Україні: сутність, порядок, терміни. Документи, що подаються на реєстрацію ФОП. Алгоритм реєстрації. Підстави для відмови у реєстрації. Ключ електронного цифрового підпису. Порядок ліквідації підприємства
	Організація виробництва товару/послуги (4 год) Виробництво: суть, види, ресурси. Показники ефективності використання ресурсів виробництва. Капітальні ресурси підприємницької діяльності. Лабораторно-практична робота № 4 «Складання переліку виробничого обладнання для функціонування малого бізнесу в галузі».
	Робоча сила. Оплата праці (4 год) Ринок робочої сили. Наймані працівники. Заробітна плата, її економічний зміст, форми і системи. Системи оплати праці. Лабораторно-практична робота №5 «Визначення суми витрат на оплату праці найнятого працівника вашого фаху за відрядної системи».
	Ціноутворення (5год) Витрати виробництва і собівартість продукції. Прибуток. Норма прибутку. Ціна товару. Методи ціноутворення. Лабораторно-практична робота № 6 «Оцінка структури витрат та визначення ціни конкретного продукту за методом «витрати плюс».

		Основи обліку. Податки (4 год) Порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства. Інвентаризація Сутність податків та загальні основи оподаткування. Податкова система держави та основні види податків в Україні. Оподаткування прибутку підприємств. Платежі за ресурси. Непрямі податки, які сплачують підприємства. Збори і цільові відрахування, які сплачують підприємства. Місцеві податки і збори. Облік доходів фізичних осіб-підприємців. Особливості оподаткування суб'єктів малого бізнесу. Загальна та спрощена системи оподаткування. Єдиний податок. Фіксований податок.
--	--	--

6. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ ПРОФЕСІЙНО-ТЕОРЕТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:

6.1. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

«Технологія лицювальних та плиткових робіт»

Професія: 7132 «Лицювальник-плиточник»

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Код компетентності Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них на ЛПР
Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду				
	ЗК	Загальні відомості про будівництво та основи лицювально-плиткових робіт	12	
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 2	Математичні розрахунки при виконанні підготовки поверхонь під лицювання	2	
	ПК 1	Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	12	2
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1	Здатність підготуватись до виконання робіт	3	
	КК 2	Математичні розрахунки при підготовці плиток під лицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	2	
	ПК 2	Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	4	1
	ПК 3	Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	7	1
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	КК 2	Математичні розрахунки під час простих лицювальних робіт	2	1
	ПК 1	Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	15	2
	ПК 2	Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	13	2
Всього:			72	9

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
	ЗК	Загальні відомості про будівництво (12 год) Загальні відомості про будівельні роботи.

		Основні відомості про будівлі сучасних типів підвищеної поверховості. Основні елементи будівель, їх призначення й улаштування. Класифікація будівель і споруд за призначенням та класами. Типи й конструкційні схеми житлових будівель. Основні види технічної документації в будівництві. Державні будівельні норми України (ДБН), норми та правила (БНіП). Склад та зміст проектної документації на будівництво. Вимоги до організації робочого місця лицювальника-плиточника відповідно до видів робіт та вимог охорони праці. Будівельні крани та вантажно-підйомні механізми та устаткування. Транспортування, складування, подавання будівельних конструкцій та матеріалів. Вимоги охорони праці на будівельному майданчику та при виконанні робіт.
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 2	Математичні розрахунки при виконанні підготовки поверхонь під лицювання (2 год) Правила проведення математичних обрахунків площі. Розрахунок необхідної кількості матеріалів.
	ПК 1	Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками (12 год) Вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт. Види, призначення, класифікація та правила використання інструментів, обладнання, інвентарю. Технологія підготовки бетонних, шлакобетонних поверхонь під лицювання. Технологія підготовки цегляних, оштукатурених поверхонь під лицювання. Технологія виконання стяжок підлог, ущільнення та гідроізоляція конструкцій. Використання сучасних матеріалів і технологій при укладанні стяжки. Виконання розмічання вертикальних та горизонтальних поверхонь під облицювання. Основні відомості про помости, риштування та їх конструкції. Вимоги контролю якості виконаних підготовчих робіт. Вимоги з охорони праці під час підготовки поверхонь. <i>Лабораторно-практичні роботи №1-2 «Виконання розмітки вертикальних та горизонтальних поверхонь».</i>
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1	Здатність підготуватись до виконання робіт (3 год) Загальні правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці. Види інструменту, обладнання для виконання простих робіт під облицювання і настилення підлоги. Використання сучасних технологій і матеріалів під облицювання і настилення підлоги.

	КК 2	Математичні розрахунки при підготовці плиток під лицювання і настилення підлоги та приготування розчинів (2 год) Правила обчислення площі та обсягів виконаних робіт. Розрахунок необхідної кількості лицювальних плиток.
	ПК 2	Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення (4 год) Правила сортування плиток за розміром, кольором та гатунком. Інструменти і пристосування, які використовуються для різки, рубки, свердління плиток. Виконання розмітки плиток, свердління отворів, різка, перерубування плиток, підточування кромки. <i>Лабораторно-практична робота № 3 «Сортування плиток за розміром».</i>
	ПК 3	Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт (7 год) Види, призначення та властивості основних компонентів розчинів, сухих будівельних сумішей. Загальні поняття транспортування, складування, зберігання розчину. Правила приготування розчинів та клейових сумішей вручну. Правила приготування розчинів та клейових сумішей механізованим способом. Види сухих сумішей для затирання швів. Правила охорони праці під час приготування розчинів та клейових сумішей. <i>Лабораторно-практична робота № 4 «Дозування матеріалів, завантаження, перемішування і перевірку якості приготовлених розчинів механізованим способом»</i>
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	КК 2	Математичні розрахунки під час простих лицювальних робіт (2 год) Розрахунок необхідної кількості сухих розчинових сумішей. <i>Лабораторно-практична робота № 5 «Способи розв'язання задач професійного змісту».</i>
	ПК 1	Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь (15 год) Методи виконання 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. Технологія облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «шов в шов». Технологію облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «врозбіг». Технологія облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «по діагоналі». Виконання 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 з охорони праці при виконанні вертикального облицювання. Вимоги до оцінки якості облицювання. <i>Лабораторно-практичні роботи № 6-7 «Складання технологічної карти при облицюванні вертикальних поверхонь з використанням сухих клейових будівельних сумішей».</i>
	ПК 2	Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки (13 год) Види плиткових підлог та їх конструкція. Загальні поняття про елементи плиткового опорядження підлоги. Види робіт та технологічна послідовність при настиланні підлоги. Інструменти, пристосування та інвентар для настилання підлоги плиткою. Виконання винесення відмітки рівня чистої підлоги. Послідовність встановлення та закріплення маяків на підлозі. Виконання настилання підлоги керамічними та керамогранітними плитками. Технологія настилання плитки прямими рядами. Технологія настилання підлоги з використанням клейових сумішей. Вимоги до оцінки якості настилання підлоги. Вимоги охорони праці при настиланні підлоги. <i>Лабораторно-практичні роботи № 8-9 «Складання технологічної карти настилання підлоги з використанням сухих клейових будівельних сумішей».</i>
Всього: 72 години		

6.2. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Матеріалознавство»

Професія: 7132 «Лицювальник-плиточник»

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них на ЛПР
Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду				
	ЗК	Класифікація й вимоги до будівельних матеріалів	4	
		Мінеральні в'язучі матеріали й добавки	6	
		Заповнювачі для розчинних сумішей. Наповнювачі для мастик	4	1
		Будівельні розчинові суміші, мастики	4	1
РН 1	ПК 1	Матеріали для підготовки поверхонь	2	
	ПК 1	Гідроізоляційні матеріали, та вимоги до них	3	
	ПК 1	Сучасні суміші для влаштування підлог та їх класифікація	4	
	КК 2	Правила математичних розрахунків витрат матеріалів	1	
РН 2	ПК 2	Керамічні матеріали та їх характеристика	5	1
	КК 2	Правила математичних розрахунків кількості плитки для облицювання стін і підлог	1	
	ПК 3	Матеріали для кріплення плиток	6	1
		Допоміжні матеріали	2	
Разом:			42	4

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду		
	ЗК	Класифікація й вимоги до будівельних матеріалів (4 год) 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.
		Мінеральні в'язучі матеріали й добавки (6 год) 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. Розширяючі безусадкові цементи. Застосування. Кислотостійкий цемент. Його склад, особливості твердіння та застосування в облицювальних роботах.
		Заповнювачі для розчинних сумішей. Наповнювачі для мастик (4 год) 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. <i>Лабораторно-практична робота №1 «Визначення зернового складу піску»</i>
		Будівельні розчинові суміші, мастики (4 год) Поняття про розчини, їх класифікація. Властивості розчинних сумішей: консистенція, легкоукладальність, водоутримувальна здатність, рухомість. Властивості затверділого розчину: міцність, морозостійкість, зчеплювальна здатність, усадка. Розчини для влаштування цементно-пісочної стяжки. Склад розчину, дозування складових. Сухі суміші, 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.

		Лабораторно -практична робота № 2 <i>«Визначення витрат цементу у розчинових сумішах»</i>
РН 1 Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1	Матеріали для підготовки поверхонь (2 год) Загальні відомості про сучасні матеріали для підготовки стін та підлоги Види та технічна характеристика сучасних засобів для очищення поверхонь, ґрунтовки, ущільнюючі та гідроізоляційні матеріали; Характеристика ґрунтовок.
		Гідроізоляційні матеріали, та вимоги до них (3 год) Поняття « гідроізоляція». Ступені зволоження поверхонь та їх класи. Класифікація гідроізоляційних матеріалів за видом вяжучої речовини, характером впливу вологи. Сучасні види гідроізоляційних матеріалів, їх властивості. Гідроізоляційні матеріали на полімерцементній та бітумній основі. Їх характеристика, особливості в застосуванні.
		Сучасні суміші для влаштування підлог та їх класифікація (4 год) Види та технічна характеристика матеріалів для улаштування стяжок підлог. Звукоізоляція конструкції підлоги та звукоізоляційні властивості фінішних покриттів. Сучасні суміші для влаштування підлог та їх класифікація Сучасні суміші для вирівнюючого шару тм «Полімін» «CERESIT»
	КК 2	Правила математичних розрахунків витрат матеріалів (1 год) Правила математичних розрахунків витрат матеріалів для підготовки поверхонь, влаштування традиційних та сучасних стяжок
РН 2 Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилання підлоги та приготування розчинів	ПК 2	Керамічні матеріали та їх характеристика (6 год) Глина , як сировина для виробництва керамічної плитки. Технологія виробництва керамічної плитки. Поняття « глазур», «ангоб» Класифікація облицювальної плитки: за складом і способом отримання, область застосування. Облицювальні керамічні плитки і фасонні деталі до них. Характеристика облицювальних плиток, їх властивості. Ґатунки, різновидності та область застосування. Технічні умови на плитки, допустимі відхилення в розмірах. Лабораторно- практична робота № 3. <i>«Визначення розмірів і якості плиток за допомогою вимірювальних приладів та інструментів»</i>
	КК 2	Правила математичних розрахунків кількості плитки для облицювання стін і підлог (1 год) Правила математичних розрахунків кількості плитки для облицювання стін і підлог; розрахунки витрат клейової суміші для приклеювання керамічної плитки; розрахунки витрат матеріалів для затирання керамічної плитки.

	ПК 3	Матеріали для кріплення плиток (6 год) Класифікація клейових сумішей за видом в'язучої речовини, за функціональним призначенням, сферою застосування. Особливі властивості клеїв для керамічної плитки. Асортимент матеріалів для облицювальних робіт тм «CERESIT», «Полімін». Технічна характеристика матеріалів. Розрахунки витрат клейових сумішей. Види сухих сумішей для затирання швів (Фуґи) <i>Лабораторно-практична робота № 4.</i> <u>«Розрахунок необхідної кількості плиток і розчину, для заданої площі стіни»</u> Допоміжні матеріали (2 год) Допоміжні матеріали. Пристосування для рівності швів. Системи вирівнювачів плитки Металеві профілі в плиткових та облицювальних роботах.
--	------	---

6.3. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Основи будівельного креслення»

Професія: 7123 Лицювальник- плиточник

Професійна кваліфікація: лицювальник - плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	з них ЛПР
ЗК	Зміст курсу і його завдання	1	
	Лінії креслення і виконання написів на кресленнях	2	2
	Прикладні геометричні побудови на площині	2	3
	Креслення в прямокутних проекціях	3	2
	Креслення в аксонометричних проекціях	4	2
	Технічний малюнок	4	1
	Зображення предметів на кресленні	4	2
Разом		20	

Зміст

Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
ЗК	Зміст курсу і його завдання (1 год) Креслення та його роль в техніці й на виробництві. Значення графічної підготовки для кваліфікованого робітника. Загальні відомості про стандарти для креслень - стандарти ЄСКД (єдиної системи конструкторської документації). Інструменти, приладдя, пристрої та матеріали для креслення; їх будова і застосування.
	Лінії креслення і виконання написів на кресленнях (2 год) Загальні вимоги до виконання та оформлення креслень. Правила оформлення креслень. Визначення поняття "формат". Позначення форматів. Рамка креслення. Написи на кресленнях. Основний напис, його форма, розміри, правила заповнення. Лінії креслення, їх назва; співвідношення товщини, основне призначення. Шрифти креслярські. Виконання написів на технічних кресленнях. <i>Лабораторно-практична робота 1 «Виконання основного напису. Побудова лінії креслення згідно вимог ЄСКД».</i> <i>Лабораторно-практична робота 2 «Виконання алфавіту креслярським шрифтом №10».</i>

Прикладні геометричні побудови на площині (2 год)

Види і призначення приладних геометричних побудов на площині. Масштаби: визначення, призначення та позначення на кресленнях. Основні відомості про розміри на кресленнях. Види розмірних позначень і правила нанесення лінійних та кутових розмірів на кресленнях. Нанесення розмірів діаметрів, радіусів, квадратів, довжини дуги кола. Поняття про нанесення розмірів фасок, шорсткості поверхонь, повторювальних елементів та інше. Правила читання розмірних чисел. Геометричні побудови на площині та їх практичне застосування на виробництві. Нахил і конусність, їх визначення та позначення на кресленнях. Виконання креслень деталей з прямолінійним та криволінійним окресленням. Поділ кола на рівні частини і побудова багатогранників. Побудова кутів заданого розміру. Спряження. Застосування спряжень на кресленнях. Способи побудови овалу. Поняття про побудову лекальних кривих.

Лабораторно-практична робота 3 «Виконання побудови перпендикулярів за допомогою циркуля і лінійки».

Лабораторно-практична робота 4 «Виконання ділення кола заданого діаметра на рівні частини (на 3,4,5,6,7,8) і побудова багатогранників в цьому колі».

Лабораторно-практична робота 5 «Виконання спряження на кресленні згідно завдання»

Креслення в прямокутних проекціях (3 год)

Прямокутне проектування як основний спосіб зображення, що застосовується в техніці. Площини проекцій, їх назви і позначення. Проекційні промені. Осі проекцій і їх позначення.

Комплексне креслення. Утворення комплексного креслення точки. Побудова проекцій геометричних тіл із отворами.

Побудова комплексного креслення технічної деталі за їх наочним зображенням.

Проектування деталей, форма яких має вигляд поєднання основних геометричних тіл.

Аналіз геометричної форми предмета. Розчленування предмета на прості геометричні тіла.

Побудова розгорток поверхонь. Побудова третьої проекції за двома заданими.

Лабораторно-практична робота 6 «Побудова трьох проекцій шестигранної піраміди та призми й визначення проекції відсутніх точок А, В і С, що належать поверхням піраміди та призми, якщо задані горизонтальна проекція точки А, фронтальна - точки В та профільна - точки С. Висота піраміди і призми 80 мм, сторона основи піраміди і призми 30 мм».

Лабораторно-практична робота 7 «Побудова в трьох проекціях конуса і циліндра та визначення відсутніх проекцій точок А, В і С, що належать поверхням конуса та циліндра за горизонтальною проекцією точки А, фронтальною - точки В і профільною - точки С. Діаметр основи конуса і циліндра 50 мм, а висота - 65 мм».

	Креслення в аксонометричних проекціях (4год) Види проектування, їх коротка характеристика. Види аксонометричних проекцій: прямокутні (ізометрична та диметрична), косокутна (диметрична). Положення осей в аксонометричних проекціях і коефіцієнти скривлення по осях. Побудова нескладних аксонометричних проекцій будівельних деталей. Вибір положення деталі для найбільшого наочного зображення. Порівняння проекцій деталей в прямокутній та косокутній аксонометричних проекціях. Лабораторно-практичні роботи: 8. «Побудова прямокутних ізометричних та диметричних проекцій: а) побудова прямокутної ізометричної проекції трикутника ABC, заданого координатами вершин A (70; 40; 10); B (40; 50; 60); C (15; 40; 40). б) правильної прямої шестигранної призми із стороною основи 60 мм і висотою 100 мм»: 9. «Виконання креслення деталі в аксонометричній проекції і нанесення розмірів».
ЗК	Технічний малюнок (4 год) Призначення технічного малюнка. Відміна малюнка від креслення, виконаного в аксонометричній проекції. Залежність наочності технічного малюнка від положення аксонометричних осей. Техніка роботи олівцем. Характер лінії малюнка. Побудова аксонометричних осей від руки. Технічний малюнок плоских фігур, технічний малюнок геометричних тіл. Надання малюнку рельєфності (штрихування, тушування). Власна та падаюча тінь. Граничні (суміжні) контрасти. Способи виконання технічних малюнків будівельних деталей, індустріальних виробів та вузлів. Лабораторно-практичні роботи 10. «Виконання технічних малюнків деталей будівельної конструкції»
	Зображення предметів на кресленні (4 год) Зображення. Поняття "зображення" на кресленні. Основні, часткові та допоміжні вигляди, їх застосування, розташування та позначення. Винесені елементи основного креслення. Перерізи. Поняття про перерізи. Призначення перерізів, правила їх виконання і позначення. Винесені та накладені перерізи. Штрихування перерізів. Графічне позначення матеріалів на перерізах згідно державного стандарту ДСТУ 2.305-68. Розрізи. Визначення поняття "розріз". Призначення розрізів, загальні відомості про розрізи, відміна їх від перерізів. Кваліфікація розрізів. Розташування їх на кресленні, позначення, виконання простих, повних і місцевих розрізів. Поєднання частини виду і частини розрізу. Місцевий розріз та його оформлення. Складні розрізи. Основні відомості про складні розрізи, випадки їх застосування. Ступінчасті розрізи. Ламані розрізи. Позначення положення січної площини при виконанні складних розрізів. Лабораторно-практичні роботи: 11. «Виконання перерізу деталі згідно завдання». 12. «Виконання розрізу деталі згідно завдання».

6.4. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
«Професійна етика і психологія ділових відносин»

Професія: 7132 «Лицювальник-плиточник»

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1	КК1	Культура ділового мовлення	2	
	КК3	Особливості психіки людини	4	
РН 2	КК1	Психологія колективу і групи	4	
	КК3	Соціально-психологічний клімат у колективі	4	
РН 3	КК1	Основи професійної етики	2	
Разом:			16	

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1 Організовувати будівельний майданчик для виконання кам'яних робіт	КК1	Культура ділового мовлення (2 год.) Роль мови в суспільному житті і професійній діяльності. Мовленнєва поведінка. Ділова бесіда. Поняття та правила ведення ділових бесід. Самопрезентація: основні правила і стратегії. Самопрезентація на співбесіді, в новому колективі. Службовий етикет. Правила спілкування з керівництвом та колегами.
	КК3	Особливості психіки людини (4 год.) Основні поняття про особистість. Індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки. Темперамент, типи темпераментів. Вплив темпераменту на професійну діяльність. Характер, риси характеру. Поведінка в нестандартних ситуаціях. Особливості роботи з клієнтами різних темпераментів і характерів..
РН 2 Виконувати підготовку плиток під	КК1	Психологія колективу і групи (4 год.) Поняття про групи. Колектив, його функції. Види колективів. Поведінка в колективі. Культура професійної поведінки в колективі.

облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів		Команда. Командний гравець. Особливості роботи в команді. Міжособистісні стосунки. Типи та механізми взаємовпливу. Система взаємовідносин у групах.
	КК3	Соціально-психологічний клімат у колективі (4 год.) Основні групи критеріїв оптимального соціально-психологічного клімату. Підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі. Поняття конфліктів і причини їх виникнення. Типи та етапи конфліктів. Стилі поведінки в конфліктних ситуаціях. Способи розв'язання конфліктів у виробничому колективі. Запобігання виникненню конфліктних ситуацій. Технології попередження конфліктів.
РН 3 Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	КК 1	Основи професійної етики (2 год.) Основні поняття професійної етики і психології ділових відносин. Правила професійної етики та етикету. Спілкування: вміння говорити і слухати. Правила професійної лексики та термінології за професійним спрямуванням

6.5. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

«Ділова іноземна мова»

Професія: 7132 «Лицювальник-плиточник»

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1	КК1	Загальні відомості, професійна лексика та термінологія при організації підготовки поверхонь під облицювання плитками	2	1
		Види документів у професійній діяльності; правила створення та оформлення документів. Використання документів у професійній діяльності	2	1
РН 2	КК1	Професійна лексика та термінологія щодо підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	2	1
		Використання професійної лексики та термінології щодо підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками. Презентування результатів професійної діяльності	4	2
РН 3	КК1	Професійна лексика та термінологія, що стосується виконання простих робіт під час облицювання поверхонь плитками	2	1
		Застосовування професійної лексики та термінології, що стосується виконання простих робіт під час облицювання поверхонь плитками при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками. Презентування результатів професійної діяльності	4	2
Разом:			16	8

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	КК 1	Загальні відомості, професійна лексика та термінологія при організації підготовки поверхонь під облицювання плитками (2 год) Історія становлення професійно-орієнтованої іноземної мови. Причини поширення. Робота з термінологією, особливості вживання професійних слів та словосполучень з теми підготовки поверхонь під облицювання плитками. Лабораторно-практична робота № 1 <i>«Практика перекладу професійних текстів з теми підготовки поверхонь під облицювання плитками».</i>
		Види документів у професійній діяльності; правила створення та оформлення документів. Використання документів у професійній діяльності. (2 год) Ведення технічної документації, за встановленими зразками. Лабораторно-практична робота № 2 <i>«Розвиток вміння складати документацію та користуватись нею на іноземній мові у процесі виконання робіт. Розвиток навичок аудіювання. Іншомовне реферування технічних документів».</i>
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	КК 1.	Професійна лексика та термінологія щодо підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів (2 год) Професійна лексика та термінологія щодо підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів Робота з професійною термінологією з теми відомості про підвісні стелі, їх призначення, розвиток навичок читання технічної літератури. Робота з фаховим текстом Лабораторно-практична робота № 3 <i>«Опрацювання діалогічного мовлення між підрядниками та клієнтами, розвиток навичок аудіювання. Переклад інструкцій по підготовці плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів»</i>
		Використання професійної лексики та термінології щодо підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками. Презентування результатів професійної діяльності. (4 год) Використання професійної лексики та термінології при спілкуванні з учасниками проєктів з облицювання підлог. Іншомовне реферування технічних документів в галузі настилення підлоги та приготування розчинів. Лабораторно-практична робота № 4

		<i>«Переклад та складання документів, пов'язаних з підготовкою плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів іноземною мовою».</i> Лабораторно-практична робота № 5 <i>«Розвиток навичок діалогічного мовлення для ефективного спілкування, презентування себе та результати професійної діяльності іноземною мовою, розвиток навичок аудіювання та письма».</i>
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	КК 1.	Професійна лексика та термінологія, що стосується виконання простих робіт під час облицювання поверхонь плитками. (2 год) Вивчення професійної лексики та термінології що стосується виконання простих робіт під час облицювання поверхонь плитками. Лабораторно-практична робота № 6 <i>«Розвиток навичок письма для технічних документів у роботі під час облицювання поверхонь плитками. Використання професійної лексики та термінології на іноземній мові при спілкуванні з учасниками проєктів роботи під час облицювання поверхонь плитками. Розвиток навичок усного мовлення для ефективного спілкування під час облицювання поверхонь плитками професійного спрямування іноземною мовою».</i>
	КК 1.	Застосовування професійної лексики та термінології, що стосується виконання простих робіт під час облицювання поверхонь плитками при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками. Презентування результатів професійної діяльності. (4 год) Вивчення професійної лексики та термінології що стосується виконання простих робіт під час облицювання поверхонь плитками. Вивчення професійної лексики та термінології спеціалізованих інструментів та матеріалів для облицювання поверхонь. Лабораторно-практична робота № 7 <i>«Читання професійних текстів, заходи контролю якості для забезпечення облицювання поверхонь плитками іноземною мовою. Розвиток усного мовлення, переклад та обговорення типових проблем та рішення при облицювання поверхонь плитками».</i> Лабораторно-практична робота № 8 <i>«Іншомовне реферування інструкцій за фахом щодо облицювання поверхонь плитками. Розвиток навичок письма».</i>

6.6. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

«Охорона праці»

Професія: 7132 «Лицювальник-плиточник»

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	з них ЛПР
ЗК	Правові та організаційні основи охорони праці	4	
	Правила галузевої безпеки.	4	
	Основи пожежної безпеки	4	
	Основи електробезпеки. звільнення потерпілого від дії електричного струму	4	
	Основи гігієни праці та виробничої санітарії.	4	
	Причини нещасних випадків на підприємстві	2	
	Правила поведінки під час військового стану	4	
	Надання долікарської допомоги потерпілим при нещасних випадках	4	
Разом		30	

Зміст

Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
ЗК	Правові та організаційні основи охорони праці (4 год.) Зміст поняття «Охорона праці», значення, мета і завдання предмета. Правові та організаційні основи охорони праці; правила галузевої безпеки. Основні законодавчі акти з охорони праці. Завдання системи стандартів безпеки праці. Інструктаж з безпеки праці.
	Основи безпеки праці у галузі (4 год.) Правила галузевої безпеки. Загальні правила безпечної експлуатації устаткування, обладнання. Загальні відомості про потенціал небезпек. Основні небезпеки під час проведення робіт за професіями в будівельній галузі. Роботи з підвищеною небезпекою при виконанні лицювальних робіт Правила безпеки праці під час виконання лицювальних робіт. Інструкція з охорони праці лицювальників-плиточників.

	Основи пожежної безпеки (4 год.) Характерні причини виникнення пожеж. Пожежонебезпечні властивості матеріалів, сировини. Первинні засоби пожежогасіння, їх місце зберігання. Правила користування первинними засобами пожежогасіння. Правила попередження дій, що можуть призвести до пожежі. Основи електробезпеки (4 год.) Види електрики. Особливості ураження людини електричним струмом. Індивідуальні та колективні засоби захисту від дії електричного струму. Безпечні методи звільнення потерпілого від дії електричного струму Основи гігієни праці та виробничої санітарії (4 год.) Поняття про виробничу санітарію та гігієну праці. Основні шкідливі речовини, їх вплив на організм людини. Засоби індивідуального та колективного захисту від небезпечних та шкідливих виробничих факторів: правила їх застосовування; перевірка їх справності; правила застосовування. Причини нещасних випадків на підприємстві (2 год.) Прилади контролю безпечних умов праці. Правила запобігання нещасним випадкам. Виробничий травматизм і профзахворювання. Головні причини травматизму і захворювань, заходи щодо їх виключення Основні заходи запобігання травматизму та професійним захворюванням на виробництві. Порядок розслідування та облік нещасних випадків на виробництві, професійних захворювань Правила поведінки під час військового стану (4 год.) План евакуації при надзвичайних та аварійних ситуаціях. План евакуації та правила поведінки при надзвичайних та аварійних ситуаціях. Порядок дій при нещасних випадках на виробництві. Правила визначення характеру ушкоджень та ступеня загрози життю і здоров'ю потерпілих при нещасних випадках Основні правила поведінки та дій під час повітряної тривоги, обстрілів (обстріл стрілецькою зброєю, артобстріл, мінометний обстріл чи авіаналіт). Правила поведінки з вибухонебезпечними предметами. Правила поведінки під час комендантської години. Правила поведінки при проведенні тимчасової евакуації цивільного населення з небезпечної зони. Правила та засоби надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках (4 год.) Основи анатомії людини. Загальні положення про подання долікарняної допомоги. Медична аптечка. Її склад. Правила користування аптечкою. Правила надання допомоги при пораненні. Перша допомога при забитті, вивихах, переломах. Зупинка кровотечі. Перша допомога при знепритомленні, опіку, обмороженні, утопленні, отруєнні, ураженні електричним струмом. Оживлення методами штучного дихання, непрямого масажу серця. Транспортування потерпілого.
--	---

7. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ ПРОФЕСІЙНО-ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ:

7.1. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ

Професія: 7132 «Лицювальник-плиточник»

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин
Кваліфікація – лицювальник-плиточник 3(2-3) розряду			186
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК1	Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	30
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК1	Здатність підготуватись до виконання робіт	12
	ПК2	Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	12
	ПК3	Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	24
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	ПК1	Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	48
	ПК2	Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	60

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Кваліфікація – лицювальник-плиточник 3(2-3) розряд		
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК1	Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками (30 год) Виконання підготовчих вирівнюючих шарів під облицювання вертикальних поверхонь. Виконання стяжки підлог. Виконання ущільнення та гідроізоляції конструкцій. Вибір інструментів за видом робіт, вміння користуватись ручним, механізованим інструментом і механізмами, обладнанням, інвентарем. Перевірка якості виконаних робіт, усунення недоліків. Дотримання безпечних умов праці під час виконання робіт.

РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилання підлоги та приготування розчинів	ПК1	Здатність підготуватись до виконання робіт (12 год) Організація робочого місця відповідно до вимог охорони праці в галузі. Перевірка якості інструментів і безпечна експлуатація їх на робочому місці. Забезпечення особистої безпеки та безпеки оточуючих в процесі виконання робіт.
	ПК2	Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилання (12 год) Сортування плитки за розміром. Сортування плитки за кольором та сортом.
	ПК3	Здатність готувати розчини для облицювально-плиткових робіт (24 год) Підбір виду розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають облицюванню. Дозування компонентів розчинів за заданим складом. Готування вручну розчинів, відповідно до заданого складу . Готування вручну сухих сумішей та мастик. Визначення якості приготовлених сумішей та мастик. Дотримання вимог охорони праці під час приготування розчинів.
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	ПК1	Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь (48 год) Організація робочого місця при облицюванні вертикальних поверхонь. Користування ручними, механізованими інструментами. Винос відмітки рівня чистої підлоги за допомогою водяного рівня. Облицювання поверхні стін керамічною плиткою способом «шов в шов» на розчині. Облицювання поверхні стін керамічною плиткою способом «в розбіг» на розчині. Використання пристосування для регулювання ширини швів понад 2 мм між плитками. Облицювання вертикальної поверхні плитками з використанням клейових сумішей. Заповнення швів розчином та сухими сумішами для заповнення швів між плитками. Промивання облицьованої поверхні. Догляд за облицьованою поверхнею. Контроль якості облицювання поверхонь.
	ПК2	Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки (60 год) Організація робочого місця при настиланні підлоги. Користування ручними, механізованими та вимірювальними інструментами. Винос відмітки рівня чистої підлоги за допомогою лазерного та водяного рівнів. Кріплення і натягування причального шнура на рівні зовнішнього ребра плитки. Нанесення і розрівнювання розчину. Укладання першого ряду плиток від шнур-причалки та наступні ряди плиток. Настилання підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками на цементному розчині.

		Настилання підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками з використанням клейових сумішей. Заповнення швів розчином між плитками. Заповнення швів сухими сумішами між плитками. Перевірка якості настилання підлоги і догляд за нею.
		Разом: 186 год

7.2. ОСВІТНЯ ПРОГРАМА З ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ

Професія: 7132 «Лицювальник-плиточник»

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кіл-ть годин
Кваліфікація – лицювальник-плиточник 3(2-3) розряду			238
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК1	Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	35
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК1	Здатність підготуватись до виконання робіт	7
	ПК2	Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	14
	ПК3	Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	21
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	ПК1	Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	77
	ПК2	Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	84

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Кваліфікація : лицювальник-плиточник 3(2-3) розряд		
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК1	Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками (35 год) Виконання підготовчих вирівнюючи шарів під облицювання вертикальних поверхонь. Виконання стяжки підлог. Виконання ущільнення та гідроізоляції конструкцій. Вибір інструментів за видом робіт, вміння користуватись ручним, механізованим інструментом і механізмами, обладнанням, інвентарем. Перевірка якості виконаних робіт, усунення недоліків. Дотримання безпечних умов праці під час виконання робіт.
РН 2.	ПК1	Здатність підготуватись до виконання робіт (7 год)

Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилання підлоги та приготування розчинів		Організація робочого місця відповідно до вимог охорони праці в галузі. Перевірка якості інструментів і безпечна експлуатація їх на робочому місці. Забезпечення особистої безпеки та безпеки оточуючих в процесі виконання робіт.
	ПК2	Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилання (14 год) Сортування плитки за розміром. Сортування плитки за кольором та сортом.
	ПК3	Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт (21 год) Підбір виду розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають облицюванню. Дозування компонентів розчинів за заданим складом. Готування вручну розчинів, відповідно до заданого складу . Готування вручну сухих сумішей та мастик. Визначення якості приготовлених сумішей та мастик. Дотримання вимог охорони праці під час приготування розчинів.
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	ПК1	Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь (77 год) Організація робочого місця при облицюванні вертикальних поверхонь. Користування ручними, механізованими інструментами. Винос відмітки рівня чистої підлоги за допомогою водяного рівня. Облицювання поверхні стін керамічною плиткою способом «шов в шов» на розчині. Облицювання поверхні стін керамічною плиткою способом «в розбіг» на розчині. Використання пристосування для регулювання ширини швів понад 2 мм між плитками. Облицювання вертикальної поверхні плитками з використанням клейових сумішей. Заповнення швів розчином та сухими сумішами для заповнення швів між плитками. Промивання облицьованої поверхні. Догляд за облицьованою поверхнею. Контроль якості лицювання поверхонь.
	ПК2	Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки (84 год) Організація робочого місця при настиланні підлоги. Користування ручними, механізованими та вимірювальними інструментами. Винос відмітки рівня чистої підлоги за допомогою лазерного та водяного рівнів. Кріплення і натягування причального шнура на рівні зовнішнього ребра плитки. Нанесення і розрівнювання розчину. Укладання першого ряду плиток від шнур-причалки та наступні ряди плиток. Настилання підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками на цементному розчині.

		Настилання підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками з використанням клейових сумішей. Заповнення швів розчином між плитками. Заповнення швів сухими сумішами між плитками. Перевірка якості настилання підлоги і догляд за нею.
		Разом: 238 год