

ПОГОДЖУЮ

Директор НМЦ

у Львівській області

Володимир БОБКО

ПОГОДЖУЮ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Золочівського

професійного коледжу

Михайло РУДИЙ

Освітня програма з підготовки кваліфікованих робітників

Професія: Лицювальник - плиточник

Кваліфікація: лицювальник-плиточник 2, 3-й розряд

СХВАЛЕНО на засіданні

педагогічної ради

протокол № _____

від _____

Укладачі

Сергій ДУБАС – заступник директора з навчально-виробничої роботи;

Юрій ЧІК – методист навчального закладу;

Степан МАНДЮК – методист навчального закладу;

Володимир СЕНЬКІВ – старший майстер;

Наталія ХІМЧУК – викладач спецпредметів;

Галина ДУБНО -майстер виробничого навчання;

Оксана ХОМИЧ–викладач основ трудового законодавства;

Лілія НАЛИВАЙКО–викладач основ галузевої економіки;

Ірина ОПАЛЮХ–викладач інформатики та інформаційних технологій;

Професійний базовий навчальний модуль

Бюджет навчального часу –178 год.,

Загальнопрофесійна підготовка – 44 год;

Основи трудового законодавства –8год;

Основи ринкової економіки - 10год;

Основи роботи на персональному комп'ютері – 8год;

Основи енергоефективності - 10год;

Правила дорожнього руху – 8год;

Професійно-теоретична підготовка – 90 год.

Основи електротехніки–10год;

Матеріалознавство -18 год;

Будівельне креслення -16 год;

Охорона праці – 30год;

Будівлі та споруди – 6год;.

Технологія лицювальних робіт – 10 год

Професійно-практична підготовка – 44 год

Виробниче навчання – 44 год;

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
ЗПК-1	Оволодіння основами трудового законодавства	Знати: основні трудові права та обов'язки працівників; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору; соціальні гарантії та соціальний захист, чинні на підприємстві	Основи трудового законодавства	8
ЗПК-2	Оволодіння основами ринкової економіки, екології та енергозбереження	Знати: сутність поняття «підприємство», основи підприємницької діяльності; організаційно-економічні форми підприємства; основні принципи нарахування заробітної плати; основи збереження та захисту екології в професійній діяльності. Уміти: раціонально використовувати електроенергію; проводити моніторинг цін матеріалів; розраховувати заробітну плату за простими формами оплати	Основи ринкової економіки	10
			Основи енергоефективності	10

		праці;використовувати енергозберігаючі технології		
ЗПК-3	Оволодіння необхідними відомостями про будівництво та основи лицювальних-плиточних робіт	Знати: основні відомості про частини і конструкції будівель; призначення плиткових облицювань; поняття про плиткові та лицювальні роботи; види плиткових робіт; зв'язок плиткових робіт з іншими видами будівельних робіт; види і характеристика приміщень, що належать до лицювання плиткою; вплив лицювання поверхонь на довговічність експлуатації і підвищення естетики опорядження будівель і споруд; загальні правила укладання плитки;використання плитки в дизайні, форма, колір, рисунок, текстура, художня виразність; сучасні модні тенденції; технічну документацію в будівництві, державні будівельні норми; організацію будівельного майданчика. Уміти: організовувати робоче місце; використовувати засоби безпеки праці та індивідуального захисту; підбирати та використовувати ручний, механізований, електричний інструмент	Будівлі та споруди	6
			Технологія лицювальних робіт	10
			Виробниче навчання	24
ЗПК-4	Оволодіння основами будівельного креслення	Знати: лінії креслення, написи на кресленнях; прикладні геометричні побудови; креслення у прямокутних проекціях; аксонометричні проекції, креслення в аксонометричних проекціях; розріз будинку; план будинку. Уміти: читати креслення планів, фасадів, розрізів, приміщень; виконувати малюнки та ескізи лицювань, перспектив інтер'єрів; визначати об'єми робіт за кресленнями	Будівельне креслення	16
			З них ЛПР Будівельне креслення	4
ЗПК-5	Оволодіння основами матеріалознавства	Знати: загальні відомості про основні властивості будівельних матеріалів і виробів, матеріалів для опоряджувальних робіт; вимоги державних та міжнародних стандартів, технічних умов до	Матеріалознавство	18
			З них ЛПР	2

ЗПК-8	Оволодіння основами роботи на персональному комп'ютері	Знати: основи роботи на персональному комп'ютері; Уміти: працювати на персональному комп'ютері в обсязі, достатньому для виконання професійних обов'язків	Основи роботи на персональному комп'ютері	8
			ЛПР Основи роботи на персональному комп'ютері	2

Навчальний модуль

Модуль ЛП-3(2-3).1. Підготовчі роботи

Бюджет навчального часу – 207 год;

Професійно-теоретична підготовка –36 год;

Технологія лицювальних робіт – 30 год;

Матеріалознавство – 6 год.

Професійно-практична підготовка – 171 год

Виробниче навчання – 102год;

Виробнича практика – 69год.

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
ЛП – 3(2-3).1.1	Підготовка плиток під лицювання і настилання підлоги	Знати: види плиток, які використовують для лицювання та настилання підлоги; критерії вибору плиток для лицювання різних приміщень та основ; сортування плиток за розміром, кольором та ґатунком; прилади для сортування плиток; базові принципи розкладання плиток на стінах та підлогах; інструменти і пристосування, які використовуються для різки, рубки, свердління плиток; розмітку плиток, свердління отворів, різку, перерубування плиток, підточування кромки. Уміти: сортувати плитки за кольором, формою, малюнком, ґатунком; очищати і сортувати придатні плитки від розчину в процесі розбирання лицювання; укладати очищені плитки у штабелі; підбирати плитки за розмірами, маркувати після сортування і укладати в	Технологія лицювальних робіт	8
			Виробниче навчання	18
			Виробнича практика	14

		ящики;різати плитки склорізом, ручним плиткорізом, електроінструментом; свердлити отвори свердлильними машинами; приточувати кромки		
ЛП –3(2-3).1.2	Приготування розчинів	Знати: види розчинів, які використовують для лицювання поверхонь і настилання підлоги; склади розчинів та клейових сумішей; інструменти, пристосування та інвентар для приготування розчинів; правила приготування розчинів та клейових сумішей вручну; розчинозмішувачі, їх призначення, будова та принцип дії; дозування матеріалів, завантаження, перемішування і перевірку якості приготовлених розчинів механізованим способом; види клейових сумішей; приготування клейових сумішей; технічні характеристики сучасних клейових сумішей та матеріалів для заповнення швів (адгезія, відкритий час, час коригування, робочий час, витрати тощо) та технологічні параметри їх приготування; організацію робочого місця і вимоги охорони праці при приготування розчинів і клейових сумішей. Уміти: організовувати робоче місце для приготування розчинів та готових клейових сумішей; готувати розчин вручну за даним складом і заданої рухомості; готувати клейові суміші за допомогою електроінструментів; контролювати якість приготування розчинів і клейових сумішей	Технологія лицювальних робіт Матеріалознавство З них ЛПР Матеріалознавство Виробгиче навчання Виробнича практика	10 6 1 30 21

ЛП – 3(2-3).1.3	Підготовка поверхонь під облицювання	Знати: характеристику поверхонь, які підлягають облицюванню; види, зміст і послідовність виконання робіт по підготовці поверхонь під лицювання; способи підготовки бетонних, цегляних, оштукатурених та інших поверхонь під лицювання; конструктивні вирішення плиткових підлог; методи улаштування гідроізоляції; методи та засоби очищення та ґрунтування поверхонь сучасними композиційними матеріалами та ґрунтовками; послідовність виконання цементно-піщаних стяжок; використання сучасних матеріалів і технологій при укладанні стяжки; вимоги контролю якості виконаних підготовчих робіт; організацію робочого місця і охорону праці при виконанні робіт. Уміти: організовувати робоче місце при підготовці поверхонь під облицювання; готувати інструмент до роботи; готувати різні поверхні стін під облицювання; готувати основу підлоги; перевіряти правильність геометричної форми підлоги; влаштовувати гідроізоляційні шари; влаштовувати гідроізоляцію за новітніми технологіями; влаштовувати цементно-піщану, піщану стяжки; контролювати якість виконаних робіт	Технологія лицювальних робіт Виробниче навчання Виробнича практика	12 54 34
-----------------	--------------------------------------	--	--	--

Навчальний модуль

Модуль ЛП-3.2. Прості роботи під час облицювання поверхонь плитками

Бюджет навчального часу – 389 год;

Професійно-теоретична підготовка –66 год;

Технологія лицувальних робіт – 66 год

Професійно-практична підготовка – 323 год

Виробниче навчання – 180год;

Виробнича практика – 143год.

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
ЛП – 3(2-3).2.1	Облицювання вертикальної поверхні	Знати: 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»; прості методи лицювання вертикальних поверхонь з використанням клейових сумішей; способи перевірки вертикальності і горизонтальності рядів плиток, регулювання розмірів швів, заповнення і обробку швів та поверхонь плиток; вимоги охорони праці при виконанні вертикального лицювання; вимоги до оцінки якості облицювання.	Технологія лицувальних робіт	32

		Уміти: 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» на розчині; 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 облицьовані поверхні; доглядати за облицьованою поверхнею; контролювати якість облицювання поверхонь	Виробниче навчання Виробнича практика	90 77
ЛП – 3(2-3).2.2	Укладання плиткових покриттів підлог	Знати: види плиткових підлог та їх конструкцію; елементи плиткового опорядження підлоги; види робіт при настиланні підлоги та технологічну послідовність; інструменти, пристосування та інвентар для настилання підлоги плиткою; послідовність винесення відмітки рівня чистої підлоги; послідовність встановлення та закріплення маяків на підлозі; методи настилання підлоги керамічними плитками; способи настилання плитки прямими рядами; прості методи настилання підлоги з використанням клейових сумішей; вимоги до оцінки якості настилання підлоги; вимоги охорони праці при настиланні підлоги. Уміти: організувати робоче місце при облицюванні підлоги; користуватися ручними, механізованими та вимірювальними інструментами; виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою водяного рівня; кріпити і	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання	34 90

		натягувати причальний шнур на рівні зовнішнього ребра плитки; наносити і розрівнювати розчин; укласти 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; перевіряти якість настилання підлоги і доглядати за нею.	Виробнича практика	66
--	--	--	---------------------------	-----------