

РОЗГЛЯНУТО на засіданні методичної комісії викладачів та майстрів виробничого навчання професій «Лицювальник-плиточник» Протокол № _____ від _____	ПОГОДЖЕНО <hr/> назва підприємства _____ підпис керівника _____ дата	СХВАЛЕНО Педагогічною радою Радивилівського професійного ліцею Протокол № _____ від _____ Освітньо-професійна програма введена в дію з 01.09.2018 року
		ЗАТВЕРДЖУЮ Директор Радивилівського професійного ліцею _____ В.М. Колесник _____

Освітня програма з підготовки кваліфікованих робітників
Професія: Лицювальник - плиточник
Кваліфікація: лицювальник-плиточник 3(2-3)-ій розряд

Професійний базовий навчальний модуль

Бюджет навчального часу –178 год.,
Загально професійна підготовка – 44 год;
Основи трудового законодавства – 8 год;
Основи ринкової економіки - 10 год;
Основи роботи на персональному комп'ютері – 8 год;
Основи енергоефективності - 10 год;
Правила дорожнього руху – 8 год;

Професійно-теоретична підготовка – 90 год.

Основи електротехніки – 10 год;

Матеріалознавство -18 год;

Будівельне креслення -16 год;

Охорона праці – 30 год;

Будівлі та споруди – 6 год;

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 праці; використовувати енергозберігаючі технології	Основи ринкової економіки Основи енергоефективності	10 10
ЗПК-3	Оволодіння необхідними відомостями про будівництво та основи	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	Будівлі та споруди Технологія лицювальних робіт	6 10

	лицювально-плиточних робіт	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: організувати робоче місце; використовувати засоби безпеки праці та індивідуального захисту; підбирати та використовувати ручний, механізований, електричний інструмент	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 3 з них ЛПР Будівельне креслення	16 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 характеристик матеріалів, які використовуються в лицювальних роботах; плитки, їх класифікацію, технічні умови на них; матеріали для кріплення плиток	Матеріалознавство 3 з них ЛПР Матеріалознавство	18 2
ЗПК-6	Оволодіння основами електротехніки	Знати: основні закони електричного струму; електровимірювальні прилади і електричні виміри; електрообладнання будівельного майданчика; електрифіковані засоби малої механізації та переносні ліхтарі; системи автоматичного керування;	Основи електротехніки 3 з них ЛПР Основи електротехніки	10 2

		виробництво, розподіл та споживання електричної енергії; основні відомості про електробезпеку; електричні засоби захисту на будівництві		
ЗПК-7	Дотримання та виконання вимог охорони праці та пожежної безпеки, виробничої санітарії та гігієни праці у професійній діяльності	<p>Знати: основні законодавчі акти з охорони праці; права працівників з охорони праці на підприємстві; положення колективного договору щодо охорони праці; необхідні нормативні документи з охорони праці та міри відповідальності за їх порушення; правила галузевої безпеки; загальні правила безпечної експлуатації устаткування, обладнання; основи електробезпеки; посадові інструкції персоналу; основи пожежної безпеки; шкідливі виробничі фактори, їх вплив на здоров'я, граничні показники, засоби захисту від них; основи гігієни праці та виробничої санітарії; обов'язковий обсяг належного санітарно-побутового забезпечення працюючих; правила проходження медичних оглядів.</p> <p>Уміти: надавати першу медичну допомогу; визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх справність, правильно їх застосовувати; застосовувати первинні засоби пожежогасіння</p>	Охорона праці	30
			Виробниче навчання	20
ЗПК-8	Оволодіння основами роботи на персональному комп'ютері	<p>Знати: основи роботи на персональному комп'ютері;</p> <p>Уміти: працювати на персональному комп'ютері в обсязі, достатньому для виконання професійних обов'язків</p>	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 – 102 год;

Виробнича практика – 69 год.

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назва предметів	Кількість годин
ЛП –3(2-3) .1.1	Підготовка плиток під лицювання і настилення підлоги	Знати: види плиток, які використовують для лицювання та настилення підлоги; критерії вибору плиток для лицювання різних приміщень та основ; сортування плиток за розміром, кольором та ґатунком; прилади для сортування плиток;	Технологія лицювальних робіт	8

		<p>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.</p> <p>Уміти: сортувати плитки за кольором, формою, малюнком, гатунком; очищати і сортувати придатні плитки від розчину в процесі розбирання лицювання; укласти очищені плитки у штабелі; підбирати плитки за розмірами, маркувати після сортування і укласти в ящики; різати плитки склорізом, ручним плиткорізом, електроінструментом; свердлими отвори свердильними машинами; приточувати кромки</p>	<p>Виробниче навчання 18</p> <p>Виробнича практика 14</p>
<p>ЛП -3(2-3).1. 2</p>	<p>Приготування розчинів</p>	<p>Знати: види розчинів, які використовують для лицювання поверхонь і настилення 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;</p>	<p>Технологія лицювальних робіт 10</p> <p>Матеріалознавство 6</p>

		<p>технічні характеристики сучасних клейових сумішей та матеріалів для заповнення швів (адгезія, відкритий час, час коригування, робочий час, витрати тощо) та технологічні параметри їх приготування;</p> <p>організацію робочого місця і вимоги охорони праці при приготування розчинів і клейових сумішей.</p> <p>Уміти: організувати 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</p>	<p>З них ЛПР Матеріалознавство</p> <p>Виробгиче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>1</p> <p>30</p> <p>21</p>
<p>ЛП –3(2-3).1 .3</p>	<p>Підготовка поверхонь під облицювання</p>	<p>Знати: характеристику поверхонь, які підлягають облицюванню; види, зміст і послідовність виконання робіт по підготовці поверхонь під облицювання; способи підготовки бетонних, цегляних, оштукатурених та інших поверхонь під облицювання; конструктивні вирішення плиткових підлог; методи улаштування гідроізоляції; методи та засоби очищення та ґрунтування поверхонь сучасними композиційними матеріалами та ґрунтовками; послідовність виконання цементно-піщаних стяжок; використання сучасних матеріалів і технологій при укладанні стяжки; вимоги контролю якості виконаних підготовчих робіт; організацію робочого місця і охорону праці при виконанні робіт.</p> <p>Уміти:</p>	<p>Технологія лицювальних робіт</p> <p>Виробниче навчання</p>	<p>12</p> <p>54</p>

		<p>організувати робоче місце при підготовці поверхонь під облицювання; готувати інструмент до роботи; готувати різні поверхні стін під облицювання; готувати основу підлоги;</p> <p>перевіряти правильність геометричної форми підлоги;</p> <p>влаштувати гідроізоляційні шари; влаштувати гідроізоляцію за новітніми технологіями; влаштувати цементно-піщану, піщану стяжки; контролювати якість виконаних робіт</p>	Виробнича практика	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 – 180 год;

Виробнича практика – 143 год.

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	Технологія лицувальних робіт	32

		<p>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»;</p> <p>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;</p> <p>вимоги охорони праці при виконанні вертикального лицювання; вимоги до оцінки якості облицювання.</p> <p>Уміти:</p> <p>організувати робоче місце при облицюванні вертикальних поверхонь; користуватися ручними, механізованими інструментами; виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою водяного рівня; облицювати поверхню стін керамічною плиткою способами «шов в шов», «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;</p> <p>контролювати якість лицювання поверхонь</p>	<p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>90</p> <p>77</p>
--	--	---	---	-----------------------------------

<p>ЛП –3(2-3).2. 2</p>	<p>Укладання плиткових покриттів підлог</p>	<p>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.</p> <p>Уміти: організувати робоче місце при облицюванні підлоги; користуватися ручними, механізованими та вимірювальними інструментами; виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою водяного рівня; кріпити і 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</p>	<p>Технологія штукатурних робіт</p> <p>Виробниче навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>34</p> <p>90</p> <p>66</p>
--------------------------------	---	---	--	--