

*Міністерство освіти і науки України
Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Державний професійно-технічний навчальний заклад
«Сокальський професійний ліцей»*

ПОГОДЖЕНО

Директор

« » _____ 20 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор

Сокальського професійного ліцею

_____ Наталія КАРТАШОВА

« » _____ 20 р.

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

Професія: Штукатур

Код: 7133

Кваліфікація: штукатур 3 розряду

Рівень освітньої кваліфікації:

Штукатур – 3 розряд

Схвалено на засіданні педагогічної ради

Протокол № від 20__ р.

Сокаль 2022

Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: 3 розряд

Базовий блок

<i>№ з/п</i>	<i>Освітні компоненти (навчальні предмети)</i>	<i>Кількість годин</i>	
		<i>Всього</i>	<i>З них ЛПР</i>
1.	Загальнопрофесійна підготовка	36	102
1.1	Основи трудового законодавства	6	
1.2	Основи галузевої економіки	6	2
1.3	Основи будівництва	9	2
1.4	Основи матеріалознавства	0	
1.5	Електротехніка	9	
1.6	Інформаційні технології	6	2
2.	Професійно-теоретична підготовка	48	0
2.1	Будівельне креслення	12	
2.2.	Охорона праці	30	
2.3	Матеріалознавство	6	
3.	Професійно-практична підготовка	18	0
3.1	Виробниче навчання	18	
3.2	Виробнича практика	-	
	Загальний обсяг навчального часу	102	

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назви 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	6

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 енергозбереження в професійній діяльності; основи захисту навколишнього середовища в професійній діяльності. Уміти: розраховувати заробітну плату за простими формами оплати праці; проводити моніторинг цін матеріалів; раціонально використовувати електроенергію; використовувати енергозберігаючі технології; дотримуватися основ захисту навколишнього середовища в професійній діяльності	Основи галузевої економіки	6
ЗПК-3	Оволодіння основними відомостями про будівництво	Знати: основні відомості про частини й конструкції будівель; технічну документацію в будівництві, державні будівельні норми; організацію будівельного майданчика.	Основи будівництва	9
		Уміти: організовувати робоче місце; використовувати засоби безпеки праці та індивідуального захисту; підбирати та використовувати ручні, механізовані, електричні інструменти	Виробниче навчання	6
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	Основи будівельного креслення	12

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 будівельних матеріалів.	Основи матеріалознавства	6
		Уміти: Підбирати склади штукатурних розчинів.	Виробниче навчання	12
ЗПК-6	Оволодіння основами електротехніки	Знати: основні закони електричного струму; електровимірювальні прилади та правила виконання електричних вимірювань; електрообладнання будівельного майданчика; принцип дії та будову трансформаторів. коефіцієнт трансформації, режими роботи трансформатора; електропривод змішувачів для перемішування напівсухих та пластичних сумішей, особливості електроприводу штукатурних станцій та агрегатів; електрифіковані засоби малої механізації та переносні ліхтарі; системи автоматичного керування; виробництво, розподіл та споживання електричної енергії; основні відомості про електробезпеку; засоби електрозахисту на будівництві. Уміти: виконувати електричні вимірювання; користуватися електрообладнанням та системами автоматичного керування	Електротехніка	9
ЗПК-7	Дотримання та виконання вимог охорони праці та пожежної безпеки, виробничої санітарії та гігієни праці у професійній діяльності	Знати: основні законодавчі акти та нормативні документи з охорони праці й міри відповідальності за їх порушення; права працівників з охорони праці на підприємстві; положення колективного договору щодо охорони праці; 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,	Охорони праці	30

		граничні показники, засоби захисту від них; основи гігієни праці та виробничої санітарії; обов'язковий обсяг належного санітарно-побутового забезпечення працюючих; правила проходження медичних оглядів. Уміти: надавати першу медичну допомогу; визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх справність, правильно їх застосовувати; застосовувати первинні засоби пожежегасіння		
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	Інформаційні технології	6

Навчальний модуль

ШТ-3(2-3).1 «Виконання робіт перед оштукатурюванням поверхонь»

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	44	
2.1.	Технологія штукатурних робіт	28	
2.2.	Матеріалознавство	18	
3.	Професійно-практична підготовка	59	
3.1	Виробниче навчання	24	
3.2	Виробнича практика	35	
	Кваліфікаційна пробна робота	-	-
	Загальний обсяг навчального часу	103	

* Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
ШТ-3(2-3).1.1	Підготовка поверхонь під оштукатурювання	Знати: поняття про штукатурні роботи, види інструментів та їх класифікацію; очищення поверхонь від забруднень за допомогою хімічних речовин і спеціальних сумішей; способи підготовки цегляних, бетонних та інших каменеподібних поверхонь під оштукатурювання вручну та із застосуванням ручних механізованих інструментів; провішування поверхонь;	Технологія штукатурних робіт	16
		Знати: гідроізоляційні та теплоізоляційні матеріали, властивості й область застосування гідро- й теплоізоляційних матеріалів; антикорозійні склади, що не впливають на зчеплення розчинової суміші з сіткою, розміри й типи штукатурних цвяхів, що виготовляються промисловістю.	Матеріалознавство	5

		Уміти: прибивати ізоляційні матеріали та металеві сітки; набивати цвяхи та обплітати їх дротом; насікати поверхні вручну; пробивати гнізда вручну з установлюванням пробок; насікати поверхні механізованими інструментами; натягувати металеві сітки на готовий каркас; використовувати сучасні матеріали для гідроізоляційних робіт;	Виробниче навчання	6
			Виробнича практика	7
ШТ-3(2-3).1.2	Приготування розчинових сумішей	Знати: організацію робочого місця при приготуванні розчинової суміші, правила безпеки праці, самоконтролю під час виконання прийомів накидання розчину на стіни;	Технологія штукатурних робіт	3
		Знати: види розчинових сумішей і їх класифікацію; приготування розчинових сумішей для набризку, ґрунту, накривки; товщину кожного шару в залежності від виду розчинової суміші та поверхні; приготування розчинових сумішей за заданим складом; транспортування сухих розчинових сумішей у межах робочої зони; приготування мастик для кріплення листів сухої штукатурки, приготування розчинів для безпіскової накривки поверхонь; основні поняття й класифікацію мінеральних в'язучих матеріалів, властивості та їх призначення; класифікацію в'язучих матеріалів за хіміко-мінерологічним складом; класифікацію заповнювачів для розчинових сумішей і бетонів; контроль якості розчинових сумішей; правила нанесення розмірів на кресленнях; масштаби.	Матеріалознавство	8
		Уміти: дозувати матеріали; встановлювати послідовність і способи приготування розчинових сумішей вручну; визначати рухомість розчинової суміші стандартним конусом; готувати вапняну суміш на гашеному й негашеному вапні; готувати цементну, вапняно-цементну, вапняно-гіпсову суміші; готувати вручну сухі суміші (гарцювання) за заданим	Виробниче навчання	6
			Виробнича практика	14

		складом; готувати розчинові суміші для набризку, ґрунту й накривки; готувати жирні, пісні, пластичні і жорсткі розчинові суміші; завантажувати бункер-живильник матеріалами при пневматичному подаванні гіпсу або цементу; проціджувати та перемішувати розчини; транспортувати матеріали у межах робочої зони		
ШТ-3(2-3).1.3	Опорядження поверхонь простою штукатуркою (нанесення простої штукатурки)	Знати: способи накидання розчинової суміші навкидь кельмою з сокола, з ящика на стіни на різних рівнях; накидання розчинової суміші навкидь кельмою на стелю; прийоми накидання розчинової суміші навкидь ковшем на стіни та стелю; організацію робочого місця при накиданні розчинової суміші;	Технологія штукатурних робіт	9
		Знати: зразкові склади вапняних розчинових сумішей із застосуванням вапняного молока або тіста; зразкові склади вапняно-гіпсових, вапняно-глиняних, цементних, цементно-глиняних розчинових сумішей; контроль якості розчинових сумішей.	Матеріалознавство	5
		Уміти: накидати розчинову суміш вручну на поверхні стель і стін штукатурною лопаткою, ковшем, кельмою з сокола; намазувати розчинову суміш на сітчасту поверхню соколом і напівтерком, намазування розчинову суміш на сітчасті поверхні кельмою з сокола.	Виробниче навчання	12
			Виробнича практика	14

Навчальний модуль

ШТ-3 (2-3).2. «Виконання простого оштукатурювання поверхонь»

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	60	
2.1.	Технологія штукатурних робіт	40	
2.2.	Матеріалознавство	20	
3.	Професійно-практична підготовка	112	
3.1	Виробниче навчання	42	
3.2	Виробнича практика	63	
	Кваліфікаційна пробна робота	7	-
	Загальний обсяг навчального часу	172	

* Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
ШТ – 3(2-3).2.1	Виконання простого оштукатурювання	Знати: способи намазування розчинової суміші на стіни, стелю; способи розрівнювання розчинової суміші на стінах і стелі півтерками, соколом, правилом; організацію робочого місця при намазуванні та розрівнюванні розчинової суміші; вимоги до намазування та розрівнюванні розчинової суміші на різні види поверхонь; безпеку праці при намазуванні та розрівнюванні розчинової суміші; види та способи нанесення накривки; призначення, види та затирання штукатурки; загладжування штукатурки гладилками, прийоми загладжування накривки на стінах і стелі; вимоги ДБН на затирання та загладжування накривних шарів, безпеку праці при затиранні та загладжуванні штукатурки;	Технологія штукатурних робіт	33

		Знати: марки штукатурних розчинових сумішей.	Матеріалознавство	6
		Уміти: розрівнювати штукатурну розчинову суміш півтерком та правилом; затирати штукатурку; виконувати галтелі від руки; обробляти кути, натирати лузгові, усеночні кути простими й фасонними півтерками	Виробниче навчання	18
			Виробнича практика	28
ШТ – 3(2-3).2.2	Оштукатурювання віконних та дверних прорізів	Знати: технологічний процес оштукатурювання віконних косяків простою штукатуркою, послідовність і способи операцій;	Технологія штукатурних робіт	7
		Знати: класифікація сухих будівельних сумішей за призначенням; основні компоненти сухих будівельних сумішей та їх властивості; централізоване приготування сухих будівельних сумішей; гіпсові полімермінеральні суміші; підготовку і дозування складових розчинових матеріалів, приготування розчинових сумішей вручну; вплив активних мінеральних домішок на густість, водостійкість, солестійкість, жаропроникність розчинової суміші; фізичні й хімічні властивості мінеральних домішок, домішки-наповнювачі для надання розчинам густості, легкоукладальності й зниження витрат цементу: природні і штучні; властивості домішок-наповнювачів.	Матеріалознавство	14
		Уміти: оштукатурювати віконні і дверні прорізи; заповнювати щілини (порожнини) між віконними (дверними) прорізами та коробками і ущільнення (герметизація) місць прилягання лиштви і плінтусів до стін; оштукатурювати зовнішні і внутрішні відкоси із визначенням кута розсіву; оштукатурювати заглибини і залізнення нижньої заглибини; витягувати фаски та кути за допомогою малок і шаблонів	Виробниче навчання	24
			Виробнича практика	42

Навчальний модуль

ШТ – 3(2-3).3. Виконання опорядження стін сухою штукатуркою

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	28	
2.1.	Технологія штукатурних робіт	19	
2.2.	Матеріалознавство	11	
3.	Професійно-практична підготовка	106	
3.1	Виробниче навчання	36	
3.2	Виробнича практика	70	
	Кваліфікаційна пробна робота	-	-
	Загальний обсяг навчального часу	134	

* Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
ШТ – 3(2-3).3.1	Підготовка листів сухої штукатурки (ГКЛ) до опорядження	Знати: сферу застосування й переваги облицювання поверхонь гіпсокартонними листами перед оштукатурюванням поверхонь мокрим способом; поняття про „комплексні системи”; розрізняльні ознаки різних типів гіпсокартонних листів; вимоги до поверхонь, що підлягають облицюванню, допустиму вологість поверхонь листів; технологію провішування поверхонь; загальні відомості про облицювальні вироби; види марок і маяків, технологію їх встановлення; мастики для наклеювання гіпсокартонних листів із декоративними шарами, панелей облицювальних на основі гіпсокартонних листів «декор»; характеристику гіпсокартонних листів, вихідні матеріали; застосування обшивних гіпсокартонних листів; характеристику гіпсокартонних листів; способи розкрою гіпсокартонних листів.	Технологія штукатурних робіт	6

		Знати: гіпсокартонні листи «декор», їх властивості, застосування; уповільнювачі й прискорювачі тужавлення гіпсу; технічні умови на облицювальні вироби й мастики; основні види гіпсокартонних листів;	Матеріалознавство	3
		Уміти: підготовляти листи сухої штукатурки (ГКЛ) до опорядження; виконувати розкрій гіпсокартонних листів, розмітку та провішування поверхонь, установку марок і маяків, кріпити рейки	Виробниче навчання	12
			Виробнича практика	28
ШТ – 3(2-3).3.2	Кріплення листів сухої штукатурки (ГКЛ)	Знати: розбирання та розміщення листів сухої штукатурки; підготовку поверхонь для кріплення листів, способи кріплення гіпсокартонних листів до поверхонь; приготування розчинових сумішей з готових сухих сумішей; приклеювання листів сухої штукатурки за раніше установленими маяками; прибивання листів сухої штукатурки до дерев'яних поверхонь; організацію робочого місця, вимоги ДБН до поверхонь, оздоблених листами сухої штукатурки; безпеку праці при виконанні кріплення сухої штукатурки;	Технологія штукатурних робіт	9
		Знати: матеріали, які застосовують для закріплення листів до поверхонь: монтажні клеї, ґрунтівки.	Матеріалознавство	4
		Уміти: готувати розчини з готових сухих сумішей; прикріплювати листи сухої штукатурки за раніше виставленими маяками; установлювати й вивіряння гіпсокартонні листи; приклеювати листи сухої штукатурки (ГКЛ) на клеючій суміші; кріпити листи сухої штукатурки (ГКЛ) до дерев'яних поверхонь; влаштовувати сучасні гіпсокартонні системи	Виробниче навчання	12
			Виробнича практика	21
ШТ – 3(2-3).3.3	Обробка швів між обшивальними	Знати: Технологічний процес обробки швів між листами, способи виконання робіт, організацію робочого місця	Технологія штукатурних робіт	4

	листами	Знати: матеріали для обробки швів у гіпсокартонних обшивках: шпаклівки різних виробників; вимоги ДБН до якості приготування розчинових сумішей, клейових сумішей. и сумішами, самоклеючою плівкою; обконопачувати коробки та місця прилягання великопанельних перегородок; підмазувати місця прилягання лиштви та плінтусів до стін	Матеріалознавство	4
		Уміти: обробляти шви сумішами, самоклеючою плівкою; обконопачувати коробки та місця прилягання великопанельних перегородок; підмазувати місця прилягання лиштви та плінтусів до стін	Виробниче навчання	12
			Виробнича практика	21

Навчальний модуль

ШТ –3 (2-3).4. Усунення (виправлення) дефектів штукатурки

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Загальнопрофесійна підготовка		
2.	Професійно-теоретична підготовка	16	
2.1.	Технологія штукатурних робіт	9	
2.2.	Матеріалознавство	3	
3.	Професійно-практична підготовка	53	
3.1	Виробниче навчання	18	
3.2	Виробнича практика	28	
	Кваліфікаційна пробна робота	7	
	Загальний обсяг навчального часу	69	

* Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
ШТ – 3(2-3).4.1	Виконання ремонтних робіт штукатурки та ремонт поверхні обшивальних листів	Знати: зовнішні ознаки дефектів, способи виявлення дефектів оштукатурених поверхонь та їх усунення; способи перетирання штукатурки; способи ремонту пошкоджених ГКЛ.	Технологія штукатурних робіт	6
		Знати: види розчинів для усунення дефектів штукатурки матеріали для ремонту ГКЛ.	Матеріалознавство	1
		Уміти: знімати ділянки старої штукатурки; розшивати щілини і їх обробляти, зачищати набіли, обробляти пошкодження на галтелях, укосах, кутах; зачищати та підмазувати плити і блоки вентиляційних коробів;	Виробниче навчання	12

		перетирати штукатурки; ремонтувати пошкоджені ГКЛ	Виробнича практика	21
ШТ – 3(2-3).4.2	Збирання та відливання плит блоків вентиляційних коробів	Знати: види вентиляційних шахт; способи їх опорядження; кріплення вентиляційних коробів; державні стандарти, які розповсюджуються на всі види проектної документації; призначення та класифікацію підйомно-транспортних механізмів, що використовуються.	Технологія штукатурних робіт	3
		Знати: види матеріалів для виготовлення вентиляційних коробів;	Матеріалознавство	2
		Уміти: відливати плити з укладанням арматури; прикріплювати вентиляційні короби; збирати, розбирати та зачищати форми для відливання плит та блоків вентиляційних коробів.	Виробниче навчання	6
			Виробнича практика	14