

ПОГОДЖЕНО

назва підприємства
ТОВ "БІЗНЕС-СТАНДАРТ-М"
підпис керівника
Андрій Мельник
« 12 » серпня 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор № 3 ЛОР "Сумське
Виробничо-обслуговування і дезобслу"
Сергій Сікорницький
« 30 » серпня 2025 р.

Освітня програма з підготовки кваліфікованих робітників

Професія: 7133 «Штукатур»
Кваліфікація: штукатур 3 (2-3)-го розряду

СХВАЛЕНО
Педагогічною радою

« 30 » серпня 2025 р.

Протокол № 10 від 30.06.

РОЗГЛЯНУТО
на засіданні методичної будівельного профілю

Протокол від 12.05. № 5

Зведений робочий навчальний план підготовки кваліфікованих робітників

Професія: 7133 Штукатур

Кваліфікація: штукатур 3(2-3)-го розряду

Загальний фонд навчального часу – **617** години

<i>№ з/п</i>	<i>Напрямок підготовки</i>			
		<i>Всього годин</i>	<i>ЗПБ</i>	<i>ШТ-1.1</i>
1	Загально-професійна підготовка	75	75	
2	Професійно-теоретична підготовка	152		152
3	Професійно-практична підготовка	383		383
4	Кваліфікаційна пробна робота			
5	Консультації			
6	Кваліфікаційна атестація	7		
7	Загальний обсяг навчального часу (без п.п.4,5)	617	75	535

Загальнопрофесійний блок			
Одиниця	Предмет	Кількість годин	Зміст програми
	Основи трудового законодавства	18	Тема 1. Основні трудові права та обов'язки працівників. Конституція України про права і свободи людини і громадянина. Основні трудові права і обов'язки працівників. Особливості регулювання праці деяких категорій працівників. Тема 2. Положення та зміст трудового договору. Трудовий договір, його зміст. Сторони трудового договору. Гарантії при укладенні, зміні та припиненні трудового договору. Укладення трудового договору. Тема 3. Форми трудового договору. Трудовий договір в письмовій формі. Контракт як особлива форма трудового договору. Терміни трудового договору. Випробні терміни при прийнятті на роботу. Переведення на іншу роботу. Тема 4. Строки укладання трудового договору. Безстроковий та строковий трудовий договір. Реєстрація трудового договору. Трудові книжки. Тема 5. Соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві. Гарантії забезпечення права на працю звільненим працівникам. Порядок їх звільнення. Зайнятість населення. Тема 6. Підстави припинення трудового договору. Підстави припинення трудового договору. Розірвання трудового договору з ініціативи працівника, власника або уповноваженого ним органу, за вимогами профспілкового органу. Тема 7. Підстави припинення трудового договору. Підстави припинення трудового договору. Розірвання трудового договору з ініціативи працівника, власника або уповноваженого ним органу,

			за вимогами профспілкового органу. Тема 8. Щорічні та додаткові відпустки. Робочий час і час відпочинку. Щорічні та додаткові відпустки та їх тривалість. Порядок і умови надання. Відкликання з відпустки. Перенесення щорічної відпустки. Тема9. Норми трудового законодавства. Нормування праці. Оплата праці. Тема 10. Урок узагальнення. Тематичне оцінювання.
	Основи енергозбереження екології та енергозбереження	22	Вступ. Презентація курсу Сучасний етап енергозбереження в Україні. Актуальність ефективного використання енергії та енергоресурсів. Огляд змісту предмета. Порядок вивчення, контролю та підсумкової атестації. Тема 1. Поняття енергії та енергоефективності. Види енергії Поняття енергії, її роль в житті людини і суспільства. Енергетична основа і життєдіяльності людини: структура сучасного енергоспоживання. Енергоємність природних речовин та перетворювання енергії. Джерела енергії. Перетворення енергії. Ланцюги харчування. Енергетичні закони. Одиниці виміру енергії. Традиційні та альтернативні види енергії: поновлювані та не поновлювані джерела енергії. Споживання енергії в світі, світові запаси енергоресурсів. Актуальність переходу людства на ефективне використання енергетичних ресурсів та альтернативних джерел енергії. Схема трансформації енергії. Поняття енергоефективності та енергозбереження. Збереження природних ресурсів. Варіанти життєвого циклу енергоресурсів. Приклади. Тема 2. Аналіз енергоспоживання в Україні Енергоресурси України, ефективність їх використання. Баланс між видобуванням енергоресурсів та їх споживанням. Енергетична залежність країни та шляхи її подолання. Програма розвитку енергетики України. Енергоємність вітчизняної продукції. Потенціал енергозбереження в Україні. ' Приклади використання альтернативних джерел енергії та

			економії енергоресурсів. Економічна ефективність переходу на альтернативні джерела енергії. Національна нормативно-правова база з енергоефективності. Тема 3. Проблеми екології, пов'язані з енергетикою Джерела забруднення довкілля. Вплив використання енергоресурсів на стан довкілля. Парниковий ефект. Зміни клімату. Забруднення природи. Приклади заходів, що поліпшують екологічний стан довкілля. Енергозбереження і охорона довкілля. Законодавство, що регламентує світову і національну екологічну безпеку. Стан екології в Україні. Наслідки екологічних катастроф. Тема 4. Дослідження енергоефективності галузі Аналіз енергетичних ресурсів, що використовується в галузі. Забруднення природи. Приклади заходів, що поліпшують екологічний стан довкілля.
	Інформаційні технології	20	Тема 1. Інформація та інформаційні технології Охорона праці під час роботи в комп'ютерному класі. Техніка безпеки при роботі за ПК. Санітарно-гігієнічні умови праці. Поняття про інформаційні технології. Етапи розвитку ІТ. Стан сучасного розвитку ІТ. Поняття про інформацію. Види. Властивості. Тема 2. Програмні засоби ПК. Комп'ютерні технології Програми створення текстових і графічних документів. Стили оформлення та подання інформації. Розробка фірмового стилю. Таблиці в текстовому документі. Вставка в текстовий документ графічних зображень. Мультимедійні технології. Види і типи презентацій. Загальні відомості про засоби створення презентацій. PowerPoint. Налаштування анімацій, фону, переходів, кнопок дій у презентаціях. Лабораторно-практична робота 1. Програми для створення текстових документів: MS Word. Робота з

			таблицями та зображеннями. Програми для створення графічних документів. Розробка фірмового стилю. 3. Створення презентації «Заклад, де я навчаюсь». Тема 3. Мережні системи та сервіси. Основи мережних систем. Мережі на основі ПК. Локальні, корпоративні і глобальні мережі. Загальні відомості про Internet, електронну пошту та телеконференції. Браузери. Лабораторно-практична робота 4. Пошук інформації в мережі Internet (з професії штукатур) Тема 4. Використання інформаційних та комп'ютерних технологій для автоматизації виробництва. Засоби представлення інформації. Види управління: ручне, автоматичне, автоматизоване. Використання комп'ютерів в управлінні виробництвом. Поняття про автоматизовані системи управління підприємством (АСУП) та автоматизовані системи управління технологічними процесами (АСУТП). Задачі АСУП та АСУТП. Використання комп'ютерів у професії.. Системи автоматизованого проектування передових зарубіжних і вітчизняних фірм
	Основами галузевої економіки і підприємництва	15	Тема 1. Підприємство як суб'єкт господарювання. Підприємство: поняття, цілі, напрямки діяльності. Закон України «Про підприємства». Загальна характеристика підприємств, форми власності. Види підприємств. Функції підприємств. Організаційно-правові форми підприємств. Тема 2. Державна підтримка розвитку підприємства і підприємницької діяльності. Правові акти про підприємства. Загальні правові, економічні та соціальні засади здійснення підприємницької діяльності громадянами та юридичними особами. Державна реєстрація суб'єктів підприємницької діяльності. Тема 3. Планування та управління підприємницькою діяльністю.

			Поняття, види планування в будівництві. Стратегії підприємства. Бізнес-план: призначення і структура. Зміст управлінської діяльності. Функції управління. Принципи менеджменту. Суть, принципи та функції маркетингу, 4огов иди. Вивчення конкурентного середовища. Тема 4. Кадри підприємства. Кадри підприємства, їх склад і структура. Класифікація персоналу підприємства. Підготовка кадрів в Україні та фактори, що впливають на зміну професійно-кваліфікаційного складу кадрів підприємства. Роль ПТНЗ у підготовці робітничих кадрів. Тема 5. Оплата праці. Заробітна плата, її економічний зміст. Тарифна система оплати праці. Тема 6. Виробнича діяльність підприємницьких структур. Обмеженість виробничих ресурсів. Ефективність використання виробничих фондів.
Професійно-теоретична підготовка			
	Основи електротехніки	16	Тема 1. Постійний струм та кола постійного струму Струм та щільність струму. Закони Ома для ділянки кола. Джерела постійного струму, зображення на схемах. Кола постійного струму: паралельне, послідовне та змішане з'єднання елементів. Лабораторно – практична робота (1 година): «Звичайний електричний ланцюг. Схематичне зображення електричного кола». Тема 2. Трансформатори Призначення, будова і принцип дії трансформаторів, їх основні параметри. Тема 3. Машини змінного струму. Будова і принцип дії машин змінного струму; Застосування постійного та змінного струму в зварювальних роботах. Тема 4. Електричні вимірювання. Значення й роль електричних вимірювань. Методи й похибки вимірювань. Клас точності приладів. Класифікація електровимірювальних приладів.

	Технологія штукатурних робіт	86	Тема 1. Підготовка поверхонь під обштукатурювання. Поняття про штукатурні роботи, види інструментів та їх класифікація. 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. Тема 2. Підготовка розчинових сумішей. Види розчинових сумішей і їх класифікація. Приготування розчинових сумішей для набризку, ґрунту, накривки; Товщина 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. Організацію робочого місця при приготуванні розчинової суміші, правила безпеки праці, самоконтролю під час виконання прийомів накидання розчину на стіни. Тема 3. Опорядження поверхонь простою штукатуркою (нанесення простої штукатурки). 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. Контроль якості розчинових сумішей. Тема 4. Виконання простого оштукатурювання. 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. Тема 5. Оштукатурення віконних та дверних прорізів. Технологічний процес оштукатурювання поверхонь простою штукатуркою, послідовність і способи операцій. Централізоване приготування сухих будівельних сумішей. Підготовку і дозування складових розчинових матеріалів, приготування розчинових сумішей вручну.
	Матеріалознавство	20	Тема 1. Загальні відомості про будівельні матеріали. Значення будівельних матеріалів для будівництва й зростання їх виробництва в Україні. Класифікація матеріалів, які застосовуються при виконанні штукатурних робіт. Задачі промисловості будівельних матеріалів за планом розвитку народного господарства. Основні види сучасних матеріалів, їх застосування в будівництві. Поняття про державну систему стандартизації в Україні. Тема 2. Основні властивості будівельних матеріалів і виробів, матеріалів для опоряджувальних робіт. Значення будівельних матеріалів для будівництва й зростання їх виробництва в Україні. Класифікація матеріалів, які застосовуються при виконанні штукатурних робіт. Задачі промисловості будівельних матеріалів за планом розвитку народного господарства. Основні види сучасних матеріалів, їх застосування в будівництві. Основні властивості будівельних матеріалів: фізичні, хімічні, механічні. Фізичні властивості: питома й об'ємна вага матеріалів: щільність, пористість, дійсна й уявна вологість, вагове й об'ємне водовбирання, гігроскопічність, водопроникність, теплопровідність. Вплив температури й вологості на властивості матеріалів. Акустичні властивості матеріалів. Властивості, що визначають стійкість матеріалів. Довговічність, водостійкість і вогнестійкість матеріалів. Механічні властивості матеріалів: міцність, тріщиностійкість, пружність, пластичність, крихкість, повзучість, твердість, ударна в'язкість, утомленість та інші властивості матеріалів. Хімічні властивості матеріалів: лугостійкість, кислотостійкість, газостійкість, корозійна стійкість, розчинність у воді. Значення хімії для розвитку промисловості

			будівельних матеріалів. Тема 3. Вимоги державних та міжнародних стандартів, технічних умов до характеристик будівельних матеріалів. Поняття про державну систему стандартизації в Україні.
	Охорона праці	30	Тема 1. Правові та організаційні основи охорони праці. Зміст поняття «охорона праці», соціально-економічне значення охорони праці. Мета і завдання предмета «Охорона праці», обсяг, зміст і порядок його вивчення. Додаткові вимоги щодо вивчення предмета при підготовці робітників для виконання робіт з підвищеною небезпекою. Основні нормативно – правові акти з охорони праці. Право громадян на

			охорону праці при укладанні трудового договору. Правила внутрішнього трудового розпорядку. Тривалість робочого дня працівників. Колективний договір, його укладання і виконання. Права працівників на охорону праці під час роботи на підприємстві, на пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці. Охорона праці жінок і неповнолітніх. Відповідальність за порушення законодавства про працю, охорону праці, нормативно – правових актів з охорони праці. Тема 2. Основи безпеки праці у галузі. Загальні відомості про потенціал небезпек. Загальні питання безпеки праці. Перелік робіт з підвищеною небезпекою, для проведення яких потрібне спеціальне навчання і щорічна перевірка знань з охорони праці. Загальні відомості про потенціал небезпек. Основні небезпеки під час проведення робіт за професіями в будівельній галузі. Роботи з підвищеною небезпекою при виконанні будівельних робіт. Створення безпечних умов праці при оштукатурюванні поверхонь. Захист від дії хімічних чинників. Зони безпеки та їх огороження. Світлова і звукова сигналізація. Попереджувальні надписи, сигнальні фарбування. Знаки безпеки що застосовуються на будівельних майданчиках. Засоби колективного та індивідуального захисту від небезпечних і шкідливих виробничих факторів: спецодяг, спецвзуття та інші засоби індивідуального захисту при проведенні різних штукатурних робіт. Захист від шуму, пилу, газу, вібрацій, несприятливих метеорологічних умов при виконанні штукатурних робіт. Мікроклімат будівельних приміщень. Безпека праці на території будівельного майданчика. Порядок допуску штукатурів до роботи. Роботи на риштуваннях. Дотриманням вимог безпеки праці, правил внутрішнього розпорядку. Особиста відповідальність штукатуриза дотримання правил охорони праці. Тема 3. Основи гігієни праці. Медичні огляди. Поняття про гігієну праці як систему організаційних, гігієнічних та санітарно-технічних заходів. Шкідливі виробничі фактори (шум, вібрація, іонізуючі випромінювання тощо), основні шкідливі речовини, їх вплив на
--	--	--	--

			організм людини. Дії вірусів, інфекцій, що передаються через кров,
--	--	--	--

			біологічні рідини і спричиняють порушення нормальної життєдіяльності людини, викликають гострі та хронічні захворювання. Лікувально – профілактичне харчування. Фізіологія праці. Чергування праці і відпочинку. Виробнича гімнастика. Додержання норм піднімання і переміщення важких речей неповнолітніми і жінками. Основні гігієнічні особливості праці за даною професією. Вимоги до опалення, вентиляції та кондиціонування повітря виробничих, навчальних та побутових приміщень. Правила експлуатації систем опалення та вентиляції. Види освітлення. Природне освітлення. Штучне освітлення: робоче та аварійне. Правила експлуатації освітлення. Санітарно-побутове забезпечення працівників. Щорічні медичні огляди працюючих неповнолітніх, осіб віком до 21 року.
Професійно-практична підготовка			
	Виробниче навчання	180	Тема 1. Виконання робіт перед оштукатурюванням поверхонь. Інструктаж з безпеки праці та організації робочого місця за змістом занять. Знайомство з інструкційно-технологічними картами . Вправи: 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 Тема 2. Підготовка розчинових сумішей. 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 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 Тема 3. Опорядження поверхонь простою штукатуркою. 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 Тема 4. Виконання простого оштукатурювання . Розрівнювати штукатурну розчинову суміш півтерком та правилом; затирати штукатурку; виконувати галтелі від руки; обробляти кути, натирати лузгові, усеночні кути простими й фасонними пів терками. Тема 5. Оштукатурювання віконних та дверних прорізів. Оштукатурювати віконні і дверні прорізи; заповнювати щілини (порожнин) 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 заглушини і залізнення нижньої заглушини; витягувати фаски та кути за допомогою малок і шаблонів
--	--	--

	Виробнича практики	203	
		7	Інструктаж із техніки безпеки та охорони праці
		196	Тема 1. Підготовка поверхонь під обштукатурювання. Інструктаж з охорони праці та пожежної безпеки на виробництві. Підготовка цегляних, бетонних, шлакобетонних, іпсобетонних, дерев'яних поверхонь під обштукатурювання. Тема 2. Підготовка розчинових сумішей . Опорядження поверхонь штукатуркою (нанесення простої штукатурки). Підготовка пластичних вапняних розчинів для набризку, ґрунту, накривки. Накидання розчинової суміші вручну на поверхні стель і стін штукатуркою лопаткою, ковшем, кельмою з сокола. Тема 3. Виконання простого оштукатурювання. Накидання розчинової суміші кельмою та розрівнювання соколом. Накидання розчинової суміші ковшем, розрівнювання півтерком. Накидання розчинової суміші ковшем, розрівнювання півтерком та затирання. Виконання галтелей від руки, натирання лузгових, усеночних кутів простими і фасонними півтерками, зняття фасок. Тема 4. Оштукатурювання віконних та дверних прорізів. Заповнювання щілин (порожнин) між віконними (дверними) прорізами та коробками і ущільнювання місць прилягання лиштви і плінтусів до стін. Оштукатурювання віконних та дверних прорізів із визначенням кута розсіву. Тема 5. Підготовка листів сухої штукатурки (ГКЛ) до порядження. Підготовка листів сухої штукатурки до опорядження, розкрій та розмітка гіпсокартонних листів. Провішування поверхонь, установка марок і маяків, кріплення рейок. Тема 6. Кріплення листів сухої штукатурки (ГКЛ). Приготування розчинів з готових сухих сумішей та кріплення листів сухої штукатурки за раніше виставленими маяками. Приклеювання листів сухої штукатурки на клеючій суміші. Монтаж каркасу гіпсокартонних систем.

