

ПОГОДЖУЮ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Золочівського
професійного коледжу

Михайло РУДИЙ

РОБОЧА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

на модульно-компетентнісній основі

Професія: ШТУКАТУР

Код: 7133

**Професійні кваліфікації: штукатур 3-го розряду;
штукатур 4-го розряду**

СХВАЛЕНО на засіданні
педагогічної ради

Протокол № ____

від _____

Робоча освітня програма складена на основі стандарту професійної (професійно-технічної) освіти з професії 7133 «Штукатур», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 13.11.2017 р. № 1465 на модульно-компетентнісній основі.

Укладачі:

Сергій ДУБАС – заступник директора з навчально-виробничої роботи;

Володимир СЕНЬКІВ – старший майстер;

Степан МАНДЮК – методист;

Юрій ЧІК – методист;

Наталія ХІМЧУК – викладач спеціальних предметів;

Роман ПАСТЕРНАК – майстер виробничого навчання;

Лілія НАЛИВАЙКО – викладач основ ринкової економіки;

Оксана ХОМИЧ – викладач основ трудового законодавства;

Ірина ОПАЛЮХ – викладач інформаційних технологій;

ЗМІСТ

Пояснювальна записка	4
Зведена таблиця по розрядах, модулях та предметах	6
Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам	8
Загальнопрофесійна підготовка штукатур 3-го розряду	
Навчальна програма з предмета «Основи роботи на ПК»	13
Навчальна програма з предмета «Основи ринкової економіки»	14
Навчальна програма з предмета «Основи екології та енергозбереження в професійній діяльності»	15
Навчальна програма з предмета «Основи трудового законодавства»	17
Професійно-теоретична підготовка: штукатур 3, 4-го розряду	
Навчальна програма з предмета «Технічне документознавство в будівництві»	18
Навчальна програма з предмета «Будівельне креслення»	19
Навчальна програма з предмета «Матеріалознавство»	21
Навчальна програма з предмета «Електротехніка»	22
Навчальна програма з предмета «Охорона праці»	24
Навчальна програма з предмета «Технологія штукатурних робіт»	26
Додаткові професійні компетентності: <u>штукатур 4-го розряду</u>	
Навчальна програма з предмета «Новітні технології в будівництві»	32
Навчальна програма з предмета «Навики успішної кар'єри»	33
Професійно - практична підготовка: штукатур 3, 4-го розряду	34
Навчальна програма з предмета «Виробниче навчання»	
Навчальна програма з предмета «Виробнича практика»	
Перелік кваліфікаційних пробних робіт	37
Перелік основних засобів навчання (навчального обладнання)	39

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до робочої освітньої програми з використанням модульно-компетентнісного підходу для підготовки кваліфікованих робітників на основі базової загальної середньої освіти з отриманням повної загальної середньої освіти за професією: 7133 «Штукатур». Робоча освітня програма розроблена відповідно до СП(ПТ)О 7133.F.43.31 - 2017 з професії 7133 «Штукатур», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 13 листопада 2017 р. № 1465.

Дана програма розроблена з метою дотримання єдиних вимог при плануванні освітньої діяльності з урахуванням вимог стандартів професійної (професійно-технічної) освіти на основі компетентнісного підходу. Цілі і завдання робочої освітньої програми – розвиток у здобувачів освіти особистісних якостей, а також формування загальних і професійних компетентностей у відповідності з вимогами Міністерства освіти і науки України з даної професії.

Робоча освітня програма розрахована на навчання здобувачів, які отримали базову загальну середню освіту, мали при вступі до закладу освіти вік, установленний відповідно до законодавства і не мали медичних протипоказань для виробничого навчання і роботи з цієї професії, а також з урахуванням вимог Переліку важких робіт і робіт зі шкідливими та небезпечними умовами праці, затверджених Міністерством охорони здоров'я України.

Робоча освітня програма з підготовки кваліфікованих робітників містить співвідношення між загальнопрофесійною, професійно-теоретичною та професійно-практичною підготовками, в процесі яких забезпечується формування професійних (професійних базових, професійних профільних і загальних) компетентностей.

Програма передбачає послідовне вивчення навчальних предметів професійно-теоретичної та професійно-практичної підготовок.

Навчальні предмети з професійно-теоретичної підготовки вивчаються за робочими навчальними програмами, розробленими на основі компетентностей, у яких відображаються зміни, притаманні відповідній галузі виробництва.

За типовим навчальним планом підготовки за кваліфікацією «Штукатур 3 розряду» кількість годин становить - 587, з них: загальнопрофесійна підготовка – 36 год.; професійно-теоретична підготовка – 196 год.; професійно-практична підготовка – 348 год.; ДКА – 7 год.

За робочим навчальним планом кількість годин складає 577 годин, з них: загальнопрофесійна підготовка – 30 год. Для вивчення предметів професійно-теоретичної підготовки відводиться 193 години. Для професійно-практичної підготовки відводиться 347 годин. ДКА – 7 год.

З метою запобігання дублювання змісту освітніх програм було скорочено кількість годин загальнопрофесійної підготовки обсягом 6 години (17%), професійно-теоретичної підготовки обсягом 3 години (1%), професійно-практична підготовка обсягом 1 година (1,5 %) передбачених СП(ПТ)ТО, за рахунок скорочення навчального матеріалу, який вивчався при здобутті професії «Муляр».

За типовим навчальним планом підготовки за кваліфікацією «Штукатур 4 розряду» кількість годин становить - 352, з них: професійно-теоретична підготовка – 86 год.; професійно-практична підготовка – 259 год.; ДКА – 7 год.

За робочим навчальним планом кількість годин складає 397 годин, з них: Для вивчення предметів професійно-теоретичної підготовки відводиться 86 години. Для професійно-практичної підготовки відводиться 259 годин. ДКА – 7 год. Для додаткових професійних компетентностей відводиться – 45 год, «Новітні технології в будівництві» - 30 годин; «Навики успішної кар'єри» - 15 годин.

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

До самостійного виконання робіт здобувачі допускаються лише після навчання і перевірки знань з охорони праці.

З метою визначення досягнутих рівнів професійної кваліфікації здобувачів освіти з професії «Штукатур» проводиться поетапна кваліфікаційна атестація, за результатами якої присвоюється відповідна кваліфікація: «Штукатур 3 (2-3), 4 розрядів».

Державна кваліфікаційна атестація здійснюється за рахунок навчального часу, відведеного на професійно-практичну підготовку, і складає 7 годин.

Критерії кваліфікаційної атестації випускників розробляються закладом освіти і базуються на компетентнісному підході відповідно до вимог освітньо-кваліфікаційної характеристики.

Присвоєння освітньо-кваліфікаційного рівня «кваліфікований робітник» відповідного розряду можливе за умови набуття здобувачем освіти усіх компетентностей.

Випускнику закладу професійної (професійно-технічної) освіти, який успішно пройшов кваліфікаційну атестацію, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» з набутої професії відповідного розряду і видається диплом державного зразка.

Умовні позначення, що використовуються в цьому СП(ПТ)О

ЗПК – загальнопрофесійна компетентність;

ПК – професійна компетентність;

Т – тема;

ЛПР – лабораторно-практична робота;

ПР – практична робота;

ШТ-3 (2-3) – штукатур 3 (2-3)-го розряду;

ШТ-4 – штукатур 4-го розряду

ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ ПО РОЗРЯДАХ, МОДУЛЯХ ТА ПРЕДМЕТАХ

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: штукатур 3-го, 4 розряду

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні предмети)	Всього годин	ЗПК	ШТУКАТУР (2-3РОЗРЯД)	ШТ 2-3.1	ШТ 2-3.2	ШТ 2-3.3	ШТ 2-3.3	ШТУКАТУР 4 РОЗРЯД	ШТ -4.1	ШТ -4.2	ШТ -4.3
1.	Загальнопрофесійна підготовка	30	20	10	10							
1.1	Основи роботи на ПК	9	4	9	5							
1.2	Основи ринкової економіки	9	4	9	5							
1.3	Основи екології та енергозбереження в професійній діяльності	6	6	6								
1.4.	Основи трудового законодавства	6	6	6								
2.	Професійно-теоретична підготовка	279	40	153	49	62	28	14	86	38	14	34
2.1	Технічне документознавство в будівництві	10	5	5	5							
2.2.	Будівельне креслення	6	6	6								
2.3	Матеріалознавство	8	8	8								
2.4	Електротехніка	6	6	6								
2.5	Охорона праці	10	10	10								
2.6	Виробнича санітарія та гігієна праці	5	5	5								
2.7	Технологія штукатурних робіт	234		148	44	62	28	14	86	38	14	34
3.	Додаткові професійні компетентності	45							45	20	6	19
3.1	Новітні технології в	30							30	13	5	12

	будівництві											
3.2	Навики успішної кар'єри	15							15	7	1	7
4.	Професійно-практична підготовка	606		347					259			
4.1	Виробниче навчання	270		144	36	54	36	18	126	48	36	42
4.2	Виробнича практика	336		203					133			
4.	Консультації	50		30					20			
5.	Державна підсумкова атестація	70							70			
6.	ДКА	14		7					7			

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ НАВЧАЛЬНИМ ПРЕДМЕТАМ

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: штукатур 3, 4-го розряду

Загальнопрофесійна підготовка – 30 год.

Основи роботи на ПК – 9 год.

Основи ринкової економіки – 9 год.

Основи екології та енергозбереження в професійній діяльності – 6 год.

Основи трудового законодавства – 6 год.

Професійно-теоретична підготовка – 279 год.

Технічне документознавство в будівництві – 10 год.

Будівельне креслення – 6 год.

Матеріалознавство – 8 год.

Електротехніка – 6 год.

Охорона праці – 10 год.

Виробнича санітарія та гігієна праці – 5 год.

Технологія штукатурних робіт - 234 год.

Додаткові професійні компетентності – 45 год.

Новітні технології в будівництві – 30 год.

Навики успішної кар'єри – 15 год.

Професійно-практична підготовка – 606 год.

виробниче навчання – **270 год.**

виробнича практика – **336 год.**

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
ЗПК-8	Оволодіння основами роботи на персональному комп'ютері	Знати Оволодіння основами роботи на персональному комп'ютері Уміти: працювати на персональному	Основи роботи на ПК	9

		комп'ютері в обсязі, достатньому для виконання професійних обов'язків		
ЗПК-2	Оволодіння основами ринкової економіки	Знати: сутність поняття «підприємство», основи підприємницької діяльності; організаційно-економічні форми підприємства; основні принципи нарахування заробітної плати; Уміти: розраховувати заробітну плату за простими формами оплати праці; проводити моніторинг цін матеріалів	Основи ринкової економіки	9
	Оволодіння основами енергозбереження	Знати: основи енергозбереження в професійній діяльності; Уміти: раціонально використовувати електроенергію; використовувати енергозберігаючі технології	Основи екології та енергозбереження в професійній діяльності	6
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-3	Оволодіння основними відомостями про будівництво	Знати: основні відомості про частини й конструкції будівель; технічну документацію в будівництві, державні будівельні норми; організацію будівельного майданчика. Уміти: організовувати робоче місце; використовувати засоби безпеки праці та індивідуального захисту; підбирати та використовувати ручні, механізовані, електричні інструменти	Технічне документознавство в будівництві	10
ЗПК-4	Оволодіння основами будівельного креслення	Знати: лінії креслення, написи на кресленнях; прикладні геометричні побудови; креслення у прямокутних проекціях;	Будівельне креслення	6

		креслення в аксонометричних проекціях; розрізи будинків; плани будинків; зміст робочих креслень, основні вимоги до робочих креслень, склад робочого креслення, порядок виконання робочого креслення деталі за його ескізом. Уміти: читати креслення та плани фасадів, приміщень; виконувати малюнки та ескізи, перспективи інтер'єрів; визначати обсяги робіт за кресленнями		
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	Матеріалознавство	8
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;	Електротехніка	6

		засоби електрозахисту на будівництві. Уміти: виконувати електричні вимірювання; користуватися електрообладнанням та системами автоматичного керування		
ЗПК-7	Дотримання та виконання вимог охорони праці та пожежної безпеки 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, граничні показники, засоби захисту від них; Уміти: визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх справність, правильно їх застосовувати; застосовувати первинні засоби пожежогасіння	Охорона праці	10
	Дотримання та виконання вимог виробничої санітарії та гігієни праці у професійній діяльності	Знати: 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	Виробнича санітарія та гігієна праці	5
ШТ – 3(2-3).1.1	Виконання робіт перед оштукатурюванням поверхонь	Підготовка поверхонь під оштукатурювання Підготовка розчинових сумішей	Технологія штукатурних робіт	44

		Опорядження поверхонь простою штукатуркою (нанесення простої штукатурки)	Виробниче навчання	36
ШТ-3(2-3).2	Виконання простого оштукатурювання поверхонь	Виконання простого оштукатурювання Оштукатурювання віконних та дверних прорізів	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання	62 54
ШТ-3(2-3).3	Виконання опорядження стін сухою штукатуркою	Підготовка листів сухої штукатурки (ГКЛ) до опорядження Кріплення листів сухої штукатурки (ГКЛ) Обробка швів між обшивальними листами	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання	28 36
ШТ – 3 (2-3).4	Усунення (виправлення) дефектів штукатурки	Виконання ремонтних робіт штукатурки та ремонт поверхні обшивальних листів Збирання та відливання плит блоків вентиляційних коробів	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання	14 18
ШТ – 4.1	Виконання поліпшеного оштукатурювання поверхонь стін	Провішування поверхонь, влаштування марок і маяків Поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь Поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання	38 48
ШТ – 4.2	Оштукатурювання поверхонь механізованим способом	Нанесення розчину на поверхню механізованим способом Затирання поверхонь механізованим способом Виконання цементно-піщаних стяжок механізованим способом	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання	14 36
ШТ – 4.3	Оштукатурювання стін штукатурками спеціального призначення та виконання ремонту поліпшеної штукатурки	Приготування декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення Оштукатурювання прямолінійних стін декоративними та спеціальними штукатурками Виконання ремонту поліпшеної штукатурки	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання	34 42

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Основи роботи на ПК»

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: Штукатур 3, 4-го розряду

Умовне позначення	Найменування та зміст ключових компетентностей	Кількість годин		Форма контролю
		на тему	з них ПР	
ЗПК-8	Оволодіння основами роботи на персональному комп'ютері			
	1. Ознайомлення з Microsoft Office Excel та створення таблиць	4	4	Перевірка практичних робіт Тестування Опитування
	Всього	4	4	
ШТ 2-3.1	Виконання робіт перед оштукатурюванням поверхонь			
	2. Microsoft Office Excel для виконання професійних обов'язків	5	-	
	Всього	5		
Разом		9	4	

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Ознайомлення з Microsoft Office Excel та створення таблиць

Ознайомлення з програми, які використовуються в роботі з розрахунковими документами для виконання професійних обов'язків.

Табличний процесор Microsoft Excel для Windows.

Ознайомлення з швидкими клавішами, інтерфейсом, робочим простором Microsoft Excel.

Ознайомлення та використання стандартних формул, розрахунків, арифметичні з числами.

Створення різних за складністю таблиць.

ПР 1. Створення таблиці звіт використаних матеріалів

ПР 2. Створення таблиці підрахунок та вартість матеріалів

ПР 3. Створення таблиці кошторис

ПР 4. Створення таблиці кошторис

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Основи ринкової економіки»

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: Штукатур 3, 4-го розряду

Код компетентностей	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	Форма контролю
ЗПК-2	Оволодіння основами ринкової економіки		
	1. Система організації підприємницької діяльності в Україні. Організаційно-правові форми підприємницької діяльності	4	Тестовий контроль
	Всього	4	
ШТ 2-3.1	Виконання робіт перед оштукатурюванням поверхонь		
	2. Основи галузевого ринку та його особливості	2	Статистичні показники, моніторинг
	3 Основи ціноутворення	3	Тестовий контроль
	Всього	5	
Разом:		9	

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Система організації підприємницької діяльності в Україні

Організаційно-правові форми підприємницької діяльності. Основні принципи організування підприємницької діяльності та механізм започаткування власної справи. Бізнес-планування.

Тема 2. Основи галузевого ринку та його особливості

Ознайомлення здобувачів освіти з історичним розвитком галузі. Стан і перспективи галузі в Україні. Аналіз перспектив та недоліків в сфері ІТ технологій. Моніторинг потреб роботодавців в галузі. Особливості галузі в світі.

Тема 3. Основи ціноутворення

Поняття ціноутворення. Методи ціноутворення та фактори впливу на ціну. Ціна і розподіл ресурсів. Поняття ціноутворення. Методи ціноутворення.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА **«Основи екології та енергозбереження в професійній діяльності»**

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: Штукатур 3, 4-го розряду

Умовне позначення	Найменування та зміст ключових компетентностей	Кількість годин		Форма контролю
		Всього	з них ПР	
ЗПК-2	Оволодіння основами екології			
	1. Основи захисту навколишнього середовища в професійній діяльності	1		Тестування
	2. Основні стратегії сталого розвитку адміністративно-територіальних одиниць з врахуванням виробничої діяльності	1		Тестування
	3. Основні системи управління екологічною безпекою підприємств та організацій	1		Тестування
	4. Основні способи утилізації, знезараження і рециклінгу побутових, промислових, радіоактивних та інших екологічно небезпечних відходів. Основні впливи промислових об'єктів, їх викидів та скидів на довкілля	1		Тестування
	Оволодіння основами енергозбереження			
	5. Раціональне використання електроенергії	1		Опитування, практичний контроль
	6. Використання енергозберігаючих технологій в будівельній галузі	1		Опитування, звіт, тест
Разом:		6		

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Основи захисту навколишнього середовища в професійній діяльності

Основні науково-обґрунтовані методи при обробці результатів досліджень в галузі технологій захисту навколишнього середовища.

Тема 2. Основні стратегії сталого розвитку адміністративно-територіальних одиниць з врахуванням виробничої діяльності

Вибір та обґрунтування технології захисту довкілля. Фактори негативного впливу на довкілля.

Тема 3. Основні системи управління екологічною безпекою підприємств та організацій

Екологічно-небезпечні атмосферні процеси підприємств та організацій.

Тема 4. Основні способи утилізації, знезараження і рециклінгу побутових, промислових, радіоактивних та інших екологічно небезпечних відходів

Екологічна модернізація системи управління відходами в Україні. Нормування вмісту шкідливих речовин у повітрі. Екологічні ризики: причиннонаслідкові зв'язки в екосистемі. Нормування вмісту шкідливих речовин у повітрі.

Тема 5. Раціональне використання електроенергії

Інструктаж з БЖД. Вступ. Поняття енергії її роль в житті людини. Види енергії. Енергетичні закони. Поняття енергозбереження. Основні правила ощадливого використання електроенергії.

ПР 1. Розрахунок економічного ефекту при заміні електроламп на світлодіодів.

Тема 6. Використання енергозберігаючих технологій в будівельній галузі

Аналіз витрат тепла в будинку. Методи енергозбереження в побуті. Раціональне використання електроенергії. Енергоефективні заходи як зберегти енергію на робочому місці. Раціональне використання енергоресурсів, матеріалів.

ПР 2. Раціональне використання енергоресурсів, матеріалів

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Основи трудового законодавства»

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: Штукатур 3, 4-го розряду

Код компетентностей	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	Форма контролю
ЗПК-1	Оволодіння основами трудового законодавства		
	1. Основні трудові права та обов'язки працівників	1	Опитування
	2. Положення, зміст, форми та строки укладення трудового договору. Праця і закон	2	Тестування
	3. Соціальні гарантії та соціальний захист, чинні на підприємстві	3	Контрольна робота
Разом:		6	

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Основні трудові права та обов'язки працівників

Трудові права та обов'язки працівників.

Тема 2. Положення, зміст, форми та строки укладення трудового договору. Праця і закон

Кодекс законів про працю. Колективний договір. Трудовий договір: положення, зміст, строки укладання. Особливості прийому на роботу неповнолітніх. Припинення трудового договору. Узагальнення знань з теми «Праця і закон».

Тема 3. Соціальні гарантії та соціальний захист, чинні на підприємстві

Робочий час і час відпочинку. Право власності. Підприємства як юридичні особи. Трудові права і обов'язки працівників. Дисциплінарна і матеріальна відповідальність. Охорона праці.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Технічне документознавство в будівництві»

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: Штукатур 3, 4-го розряду

Умовне позначення	Найменування та зміст ключових компетентностей	Кількість годин	Форма контролю
ЗПК-3	Оволодіння основними відомостями про будівлі та споруди, будівництво		
	1. Основні відомості про будівлі та споруди, частини й конструкції будівель	1	Тестування
	2. Технічна документація в будівництві, державні будівельні норми.	4	Тестування
	Всього	5	
ШТ 2-3.1	Виконання робіт перед оштукатурюванням поверхонь		
	3. Організація будівельного майданчика	5	Опитування, звіт, тест
	Всього	5	
Разом:		10	

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Основні відомості про будівлі та споруди, частини й конструкції будівель

Основні частини і конструктивні елементи будівель. Фундаменти. Стіни і перегородки. Перекриття.

Тема 2. Технічна документація в будівництві, державні будівельні норми

Технічна документація в будівництві. Державні будівельні норми.

Тема 3. Організація будівельного майданчика

Техніка безпеки на території будівельного майданчика. Техніка безпеки під час роботи на висоті. Техніка безпеки під час роботи з машинами і обладнаннями. Виробнича санітарія і гігієна праці. Організація будівельного майданчика. Загальні положення з електроінструментами на виробництві

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Будівельне креслення»

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: Штукатур 3, 4-го розряду

Умовне позначення	Найменування та зміст ключових компетентностей	Кількість годин		Форма контролю
		на тему	з них ЛПР	
ЗПК-4	Оволодіння основами будівельного креслення			
	1. Основні відомості про графічне оформлення креслення.	1	2	Практична робота
	2. Прикладні геометричні побудови	1	2	Практична робота
	3. Креслення у прямокутних проекціях	1	1	Практична робота
	4. Креслення в аксонометричних проекціях	1	1	Практична робота
	5. Розрізи будинків; плани будинків	1	1	Практична робота
	6. Зміст робочих креслень, основні вимоги до робочих креслень, склад робочого креслення, порядок виконання робочого креслення деталі за його ескізом	1	1	Письмовий контроль
Разом:		6	8	

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема1. Основні відомості про графічне оформлення креслення

Зміст і види будівельних креслень. Стадії проектування. Маштаби будівельних креслень. Маркування конструкцій.

ЛПР 1. Виконання алфавіту креслярським шрифтом №10.

ЛПР 2. Виконання побудови перпендикулярів за допомогою циркуля і лінійки.

Тема2. Прикладні геометричні побудови

Координатні осі й нанесення розмірів на креслення. Робочі креслення:

плани, фасади, розрізи будівель.

ЛПР 3. Виконання технічних малюнків деталей будівельної конструкції.

ЛПР 4. Виконання розрізу деталі згідно завданням.

Тема 3. Креслення у прямокутних проекціях

Умовні графічні позначення елементів будівлі.

ЛПР 5. Виконання ескізу будівельної деталі з обмірюванням.

Тема 4. Креслення в аксонометричних проекціях

Креслення планів будівлі, нанесення розмірів. Креслення розрізів будівлі.

ЛПР 6. Читання креслення будівельної деталі

Тема 5. Розрізи будинків; плани будинків

Креслення фасадів будівлі.

ЛПР 7. Читання загально-архітектурних креслень планів і фасадів житлового будинку

Тема 6. Зміст робочих креслень, основні вимоги до робочих креслень, склад робочого креслення, порядок виконання робочого креслення деталі за його ескізом

ЛПР 8. Читання загально-архітектурних креслень планів і фасадів громадського будинку

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Матеріалознавство»

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: Штукатур 3, 4-го розряду

Умовне позначення	Найменування та зміст ключових компетентностей	Кількість годин	Форма контролю
ЗПК-5	Оволодіння основами матеріалознавства		
	1. Загальні відомості про властивості будівельних матеріалів і виробів. Фізичні властивості матеріалів	1	Опитування
	2. Механічні властивості матеріалів	1	Тестування
	3. Хімічні властивості матеріалів. Вимоги державних та міжнародних стандартів, з технічних умов до характеристик будівельних матеріалів	6	Опитування
	Разом:	8	

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Загальні відомості про основні властивості будівельних матеріалів і виробів

Види та властивості будівельних матеріалів. Система нормативних матеріалів. Фізичні властивості матеріалів.

Тема 2. Механічні властивості матеріалів

Механічні властивості матеріалів.

Тема 3. Хімічні властивості матеріалів

Вимоги державних та міжнародних стандартів, технічних умов до характеристик будівельних матеріалів

В'язучі матеріали. Глина, її властивість. Гіпсові в'язучі матеріали. Повітряне вапно. Портланд цемент, його властивості.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Електротехніка»

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: Штукатур 3, 4-го розряду

Код компетентностей	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	Форма контролю
ЗПК-6	Оволодіння основами електротехніки		
	1. Основні закони електричного струму	1	Опитування
	2. Електровимірювальні прилади та правила виконання електричних вимірювань	1	Опитування
	3. Електрообладнання будівельного майданчика	1	Опитування
	4. Принцип дії та будова трансформаторів, коефіцієнт трансформації, режими роботи трансформаторів	1	Опитування
	5. Електропривод змішувачів для перемішування напівсухих та пластичних сумішей.	2	Опитування, тест
Всього:		6	

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Основні закони електричного струму

Інструктаж з БЖД. Вступ. Характеристика змісту предмета. Розвиток енергетики в Україні. Закон Ома, Кірхгофа, Джоуля-Ленца, джерела струму. Кола постійного струму.

Тема 2. Електровимірювальні прилади та правила виконання електричних вимірювань

Класифікація електровимірювальних приладів

Тема 3. Електрообладнання будівельного майданчика

Повітряні лінії електропередачі; електродвигуни; електроінструменти; експлуатація електроінструменту і ручних електричних машин.

Тема 4. Принцип дії та будова трансформаторів, коефіцієнт трансформації, режими роботи трансформаторів

Призначення трансформаторів; будова трансформатора; трансформатор на холостому ходу; робота трансформатора під навантаженням; ККД трансформатора.

Тема 5. 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.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Охорона праці»

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: штукатур 3-го розряду

Умовне позначення	Найменування та зміст ключових компетентностей	Кількість годин	Форма контролю
ЗПК-7	Дотримання та виконання вимог охорони праці та пожежної безпеки у професійній діяльності		
	1. Права робітників з охорони праці на підприємстві.	1	Опитування
	2. Правила галузевої безпеки.	1	Тестування
	3. Основи пожежної безпеки. Вибухонебезпека виробництва і вибухозахист.	1	Тестування
	4. Основи електробезпеки.	2	Тестування
	5. Основи гігієни праці та виробничої санітарії.	2	Тестування
	6. Інструкції з надання першої долікарської допомоги.	3	Тестування
Всього		10	

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Права робітників з охорони праці на підприємстві

Основні нормативно- правові акти з охорони праці на підприємстві та права робітників. Навчання з охорони праці. Види інструктажів.

Тема 2. Правила галузевої безпеки

Створення безпечних умов роботи штукатура. Інструменти та прилади контролю на робочому місці. Запобігання виникнення аварій на виробництві.

Тема 3. Основи пожежної безпеки. Вибухонебезпека виробництва і вибухозахист

Причини виникнення пожеж. Протипожежні заходи. Поняття про процес горіння. Способи припинення горіння. Вогнегасні речовини. Пожежна техніка. Гасіння та профілактика пожеж на об'єктах галузі. Вибухонебезпека та вибухозахист.

Тема 4. Основи електробезпеки

Заходи електробезпеки. Правила безпечної експлуатації електроустановок. Безпечні методи звільнення потерпілого від дії електричного струму.

Тема 5. Основи гігієни праці та виробничої санітарії

Фізіологія праці. Особливості гігієни праці в галузі. Санітарні вимоги до виробничих приміщення та вимоги до експлуатації систем створення оптимального мікроклімату.

Тема 6. Інструкції з надання першої долікарської допомоги

Надання допомоги при різних видах травмування. Способи реанімації потерпілого. Транспортування потерпілого.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА **«Технологія штукатурних робіт»**

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: штукатур 3, 4-го розряду

Умовне позначення	Назва та зміст результату навчання	Кількість годин	Форма контролю
ШТ –3(2-3).1.1	Виконання робіт перед оштукатурюванням поверхонь	44	
	1. Підготовка поверхонь під оштукатурювання	14	Опитування
	2. Приготування розчинових сумішей	15	Тестування
	3. Опорядження поверхонь штукатуркою	15	Тестування
ШТ –3(2-3).2	Виконання простого оштукатурювання поверхонь	62	
	4. Виконання простого оштукатурювання	32	Опитування
	5. Оштукатурювання віконних та дверних прорізів	30	Тестування
ШТ –3(2-3).3	Виконання опорядження стін сухою штукатуркою	28	
	6. Підготовка листів сухої штукатурки (ГКЛ) до опорядження	10	Опитування
	7. Кріплення листів сухої штукатурки (ГКЛ)	9	Тестування
	8. Обробка швів між обшивальними листами	9	Тестування
ШТ –3(2-3).4	Усунення (виправлення) дефектів штукатурки	14	
	9. Виконання ремонтних робіт штукатурки та ремонт поверхні обшивальних листів	6	Опитування
	10. Збирання та відливання плит блоків вентиляційних коробів	8	Тестування
Всього штукатур 3-го розряду		148	
ШТ – 4.1	Виконання поліпшеного оштукатурювання поверхонь стін	38	
	11. Провішування поверхонь, влаштування марок і маяків	12	Опитування
	12. Поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	13	Тестування
	13. Поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів	13	Тестування

ШТ –4.2	Оштукатурювання поверхонь механізованим способом	14	
	14. Провішування поверхонь, влаштування марок і маяків	4	Опитування
	15. Поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	5	Тестування
	16. Поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів	5	Тестування
ШТ – 4.3	Оштукатурювання стін штукатурками спеціального призначення та виконання ремонту поліпшеної штукатурки	34	
	17. Приготування декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення	10	Тестування
	18. Оштукатурювання прямолінійних стін декоративними та спеціальними штукатурками	10	Опитування
	19. Виконання ремонту поліпшеної штукатурки	14	Тестування
Всього штукатур 4-го розряду		86	
Разом		234	

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Штукатур 3-го розряду

Тема 1. Підготовка поверхонь під оштукатурювання

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. 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.

Тема 2. Приготування розчинових сумішей

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. Організація робочого місця при приготуванні розчинової суміші, правила безпеки праці, самоконтролю під час виконання прийомів накидання розчину на стіни. 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.

Тема 3. Опорядження поверхонь штукатуркою

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. 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.

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. Безпека 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. Марки штукатурних розчинових сумішей.

Тема 5. Оштукатурювання віконних та дверних прорізів

Технологічний процес оштукатурювання поверхонь простою штукатуркою, послідовність і способи операцій. Класифікація сухих будівельних сумішей за призначенням. Основні компоненти сухих будівельних сумішей та їх властивості. Централізоване приготування сухих будівельних сумішей. Гіпсові полімермінеральні суміші. Підготовка 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.

Тема 6. Підготовка листів сухої штукатурки (ГКЛ) до опорядження

Сфера 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. Технологія 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», їх властивості, застосування. Уповільнювачі й прискорювачі тужавлення гіпсу. Технічні умови на облицювальні вироби й мастики. Основні види гіпсокартонних листів. Характеристика гіпсокартонних листів, вихідні матеріали. Застосування обшивних гіпсокартонних листів. Характеристика гіпсокартонних листів. Способи розкрою гіпсокартонних листів.

Тема 7. Кріплення листів сухої штукатурки (ГКЛ)

Розбирання та розміщення листів сухої штукатурки. Підготовка 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.

Організація робочого місця, вимоги ДБН до поверхонь, оздоблених листами сухої штукатурки. Безпека праці при виконанні кріплення сухої штукатурки. Матеріали, які застосовують для закріплення листів до поверхонь: монтажні клеї, ґрунтівки.

Тема 8. Обробка швів між обшивальними листами

Матеріали для обробки швів у гіпсокартонних обшивках: шпаклівки різних виробників. Вимоги ДБН до якості приготування розчинових сумішей, клейових сумішей.

Тема 9. Виконання ремонтних робіт штукатурки та ремонт поверхні обшивальних листів

Зовнішні ознаки дефектів, способи виявлення дефектів оштукатурених поверхонь та їх усунення. Способи перетирання штукатурки. Способи ремонту пошкоджених ГКЛ.

Тема 10. Збирання та відливання плит блоків вентиляційних коробів

Види вентиляційних шахт; способи їх опорядження. Кріплення вентиляційних коробів. Види матеріалів для виготовлення вентиляційних коробів. Державні стандарти, які розповсюджуються на всі види проектної документації.

Призначення та класифікацію підйомно-транспортних механізмів, що використовуються.

Штукатур 4-го розряду

Тема 11. Провішування поверхонь, влаштування марок і маяків

Призначення провішування поверхонь. Види й призначення маяків і марок. Влаштування інвентарних, розчинових, металевих і дерев'яних маяків. Основні види й послідовність операцій при провішуванні поверхонь. Інструменти для провішування. Правила й способи провішування. правила провішування колон. Особливості влаштування маяків на бетонних і каменеподібних поверхнях. Способи розрівнювання ґрунту правилом по розчинових, металевих і дерев'яних маяках. Зняття інвентарних і дерев'яних маяків, вирубання гіпсових маяків і обробка борозен. Вимоги ДБН до точності й допусків при провішуванні поверхонь. Організація робочого місця і безпеку праці при провішуванні поверхонь, влаштуванні марок і маяків.

Тема 12 Поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь

Поняття про поліпшену штукатурку, її призначення в залежності від категорії приміщення. Види шарів поліпшеної штукатурки. Технологічний процес оштукатурювання поверхонь поліпшеною штукатуркою. Послідовність і способи операцій. Особливості оштукатурювання сітчастих поверхонь, способи обробки швів між плитами збірного залізобетонного перекриття. Способи оштукатурювання

поверхонь, організацію робочого місця під час виконання поліпшеної штукатурки. Властивості розчинів з хімічними домішками (хлористі розчини, розчини з додаванням поташу, хлористого кальцію) та правила користування ними. Підготовка і дозування складових розчинових матеріалів. Приготування розчинових сумішей вручну.

Тема 13. Поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів

Види підготовчих робіт при опорядженні віконних і дверних прорізів, способи заповнення проміжків між стіною й коробкою теплоізоляційним матеріалом. Ущільнення монтажною піною. Підготовка поверхонь, визначення кута розсіювання укосів і навішування правил, армування товстого намету на укосах. Малки для розрівнювання розчинової суміші на укосах і заглушинах. Вибір способів нанесення, розрівнювання розчинової суміші, затирання накривного шару. Створення фасок, опорядження кутів і фасок. Опорядження укосів збірними елементами. Призначення й види залізнення цементної штукатурки, заглушин. Організація робочого місця при оштукатурюванні укосів, вимоги ДБН до опорядження віконних і дверних прорізів. Способи контролю якості при оштукатурюванні віконних і дверних прорізів.

Тема 14 Провішування поверхонь, влаштування марок і маяків

Роль механізації у підвищенні ефективності штукатурних робіт. Будова сучасного механізованого інструменту. Вибір технологічних процесів і використання машин, механізмів і пристосувань, що забезпечують високу якість штукатурних робіт, підвищення продуктивності праці й зниження витрат будівельних матеріалів, види механізмів, що застосовують для виконання штукатурних робіт.

Будова, принцип дії й технічні характеристики розмішувачів, розчинаносів, форсунок, розчинотранспортних установок, розчинопоглиначів, штукатурних агрегатів, штукатурних станцій, повітряних компресорів, розчинопроводів, шлангів, розчинометів, зтиральних машин. Способи підготовки обладнання до роботи, запуск та експлуатацію обладнання під час виконання штукатурних робіт. Розподіл на захватки під час механізованого оштукатурювання поверхонь, схеми комплексної механізації штукатурних робіт. Загальні відомості про штукатурні розчини для механізованого способу нанесення. Види ручних машин, які застосовують для пробивання отворів, насікання поверхонь, свердління отворів при виконанні штукатурних робіт. Класифікація розчинів для торкретування поверхонь за призначенням, основні компоненти будівельних розчинів та їх властивості, централізоване приготування будівельних розчинів.

Тема 15. Поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь

Види ручних машин, які застосовують для затирання та шліфування при виконанні штукатурних робіт. Особливості їх будови та експлуатації.

Тема 16 Поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів

Способи підготовки обладнання для приготування розчину до роботи, запуск та експлуатація обладнання. Розподіл на захватки під час механізованого виконання цементно-піщаних стяжок. Правила безпеки праці, самоконтролю під час механізованого приготування і нанесення розчинів; вимоги безпеки праці при роботі з механізмами, організація виробничих процесів і праці. Будівельні розчини та бетони (прості, складні), дозування розчинів, бетонів при влаштуванні цементно-піщаних стяжок.

Тема 17. Приготування декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення

Характеристика кольорових цементів, пігментів, слюди, крихти з гірських порід, розміри зерен для декоративного оштукатурювання, допустимий вміст пилоподібної глини, допустиме водопоглинання. Способи отримання й застосування заповнювачів із мармуру, граніту, вапняків.

Тема 18. Оштукатурювання прямолінійних стін декоративними та спеціальними штукатурками

Застосування спеціальних розчинових сумішей при опоряджувальних роботах. Спеціальні розчинові суміші: водонепроникні, гідроізоляційні, гідрофобні, теплоізоляційні, вогнезахисні, кислотостійкі, звукоізоляційні, рентгенозахисні, біоцидні. Склад розчинових сумішей, способи приготування, вимоги до якості розчинових сумішей.

Приготування розчинових сумішей вручну. Спеціальні домішки для прискорення твердіння цементу, сповільнювачі тужавлення в'язучих для підвищення водонепроникності, покращення теплотехнічних властивостей. Безпека праці при приготуванні розчинової суміші.

Тема 19. Виконання ремонту поліпшеної штукатурки

Організація робочого місця під час виконання та ремонту поліпшеної штукатурки, вимоги ДБН до якості поліпшеної штукатурки, способи перевірки якості виконаної роботи, прийоми самоконтролю при виконанні робіт. Зовнішні ознаки дефектів, способи виявлення дефектів оштукатурених поверхонь та їх усунення. Приготування розчинових сумішей вручну і правила роботи з ними, розчини звичайної штукатурки. Особливості електроприводу штукатурних станцій та агрегатів.

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
«Новітні технології в будівництві»**

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: штукатур 4-го розряду

Умовне позначення	Назва та зміст результату навчання	Кількість годин	Форма контролю
Оволодіння новітніми технологіями в будівництві		30	
ШТ – 4.1	1. Технологічний процес роботи із фасадними шпалерами.	13	Тестування
ШТ – 4.2	2. Характеристика компонентів фасадної системи.	5	Тестування
ШТ – 4.3	3. Техніка безпеки на будівельному майданчику.	12	Тестування
Разом		30	

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Технологічний процес роботи із фасадними шпалерами

Основні вимоги підготовчих робіт фасадів. Технологічний процес робіт фасаду будівлі.

Тема 2. Характеристика компонентів фасадної системи

Монтаж фасадних шпалер. Державні будівельні норми. Читання креслення.

Тема 3. Техніка безпеки на будівельному майданчику

Техніка безпеки на будмайданчику. Організація будівельного майданчика при роботі.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Навики успішної кар'єри»

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: штукатур 4-го розряду

Код компетентностей	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	Форма контролю
ШТ – 4.1- ШТ – 4.2	Я вдало працевлаштовуюсь та зростаю професійно		
	1. Правила складання та оформлення в електронному вигляді документації для пропозиції своєї кандидатури. (Розвиток soft skills у молоді)	8	Опитування
ШТ – 4.3	Я знаю як відкрити власну справу		
	2. Професійне зростання та розвиток необхідних навичок для започаткування власної справи	7	Опитування
Разом:		15	

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Тема 1. Правила складання та оформлення в електронному вигляді документації для пропозиції своєї кандидатури (Розвиток soft skills у молоді)

Пошук та відбір вакансій. E-mail, соціальні мережі та job-сайти. Створення резюме. Основи публічного виступу. Співбесіда. Електронне резюме та онлайн-співбесіда. Оформлення на роботу. Перший робочий день. Договір підряду. Вирішення можливих проблем. Тайм-менеджмент. Освітні онлайн можливості. Проекти. Командна робота. Мій професійний ріст.

Тема 2. Професійне зростання та розвиток необхідних навичок для започаткування власної справи Підприємництво у професії. Я підприємець. Бізнес ідея. Фінансова грамотність. Я бренд. Мій бізнес проект.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРОФЕСІЙНО-ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: штукатур 3, 4-го розряду

№ п/п	Тема	Виробниче навчання години	Виробнича практика, години
ШТ-3(2-3).1 Виконання робіт перед обштукатурюванням поверхонь		36	49
1.	Роботи перед обштукатурюванням поверхонь	36	
ШТ-3(2-3).2 Виконання простого обштукатурювання поверхонь		54	56
2.	Просте обштукатурювання поверхонь	54	
ШТ-3(2-3).3 Виконання опоряджування стін простою штукатуркою		36	49
3.	Опоряджування стін простою штукатуркою	36	
ШТ-3(2-3).4 Усунення (виправлення) дефектів штукатурки		18	49
4.	Виправлення дефектів штукатурки	18	
Всього штукатур 3-го розряду		144	204

ШТ – 4.1. Виконання поліпшеного оштукатурювання поверхонь стін		48	49
5.	Оштукатурювання поверхонь стін	48	
ШТ – 4.2. Оштукатурювання поверхонь механізованим способом		36	42
6.	Оштукатурювання поверхонь механізованим способом	36	
ШТ – 4.3. Оштукатурювання стін штукатурками спеціального призначення та виконання ремонту поліпшеної штукатурки		42	42
7.	Оштукатурювання стін штукатурками спеціального призначення та виконання ремонту поліпшеної штукатурки	42	
Всього штукатур 4-го розряду		126	133
Разом:		270	336

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

Штукатур 3-го розряду

Тема 1. Роботи перед обштукатурюванням поверхонь

Інструктаж БЖД. Прибивання ізоляційних матеріалів та металевих сіток.
Інструктаж БЖД. Встановлювання послідовності і способів приготування розчинових сумішей вручну.
Інструктаж БЖД. Визначення рухомості розчинової суміші стандартним конусом.
Інструктаж БЖД. Готування розчинових сумішів для набризку, ґрунту й накривки.
Інструктаж БЖД. Використання сучасних матеріалів для гідроізоляційних робіт.
Інструктаж БЖД. Завантаження бункер-живильник матеріалами при пневматичному подаванні гіпсу або цементу.
Інструктаж БЖД. Накидання розчинної суміші вручну на поверхні стель і стін штукатурною лопаткою, ковшем, кельмою з сокола.

Тема 2. Просте обштукатурювання поверхонь

Інструктаж БЖД. Розрівнювання штукатурного розчину суміш півтерком та правилом. Затирання штукатурки. Виконання галтелі від руки. Інструктаж БЖД. Обробка кутів, натирання лузгових, усеночних кутів простими й фасонними півтерками.
Інструктаж БЖД. Заповнення щілин (порожнин) між віконними (дверними) прорізами та коробками і ущільнення (герметизація) місць прилягання лиштви і плінтусів до стін. Інструктаж БЖД. Оштукатурювання віконних і дверних прорізів.
Інструктаж БЖД. Оштукатурювання зовнішніх і внутрішніх відкосів із визначенням кута розсіву. Оштукатурювання заглушини і залізнення нижньої заглушини. Інструктаж БЖД. Витягування фаски та кутів за допомогою малок і шаблонів.

Тема 3. Опоряджування стін простою штукатуркою

Інструктаж БЖД. Підготовка листів сухої штукатурки (ГКЛ) до опорядження.
Інструктаж БЖД. Виконання розкрію гіпсокартонних листів, розмітки та провішування поверхонь, установки марок і маяків, кріпити рейки.
Інструктаж БЖД. Готування розчину з готових сухих сумішей; прикріплювання листів сухої штукатурки за раніше виставленими маяками.
Інструктаж БЖД. Кріплення листів сухої штукатурки (ГКЛ) до дерев'яних поверхонь.
Інструктаж БЖД. Оброблення швів сумішами, самоклеючою плівкою.
Інструктаж БЖД. Підмазування місць прилягання лиштви та плінтусів до стін.

Тема 4. Виправлення дефектів штукатурки

Інструктаж БЖД. Знімання ділянок старої штукатурки. Розширення щілин і їх обробка, зачищення набілів, обробка пошкоджень на галтелях, укосах, кутах. Інструктаж БЖД. Зачищення та підмазування плит і блоків вентиляційних коробів.
Інструктаж БЖД. Відливання плити з укладанням арматури.
Інструктаж БЖД. Збирання, розбирання та зачищення форми для відливання плит та блоків вентиляційних коробів. Перевірні роботи.

Штукатур 4-го розряду

Тема 5. Оштукатурювання поверхонь стін

- Інструктаж БЖД. Виконання провішування поверхні.
- Інструктаж БЖД. Встановлювання марок та маяків.
- Інструктаж БЖД. Виконання поліпшеного оштукатурювання вручну прямолінійних поверхонь стін, стель, гладких стовбурів, пілястр.
- Інструктаж БЖД. Виконання поліпшеного оштукатурювання вручну ніш з укосами, балок постійного перерізу та ремонт поліпшеної штукатурки.
- Інструктаж БЖД. Виконання опорядження лузг та усенків, оштукатурювання камер коробів та каналів по сталевій сітці, залізнення поверхні штукатурки.
- Інструктаж БЖД. Установлення приладів житлової вентиляції з перевіркою їх дії.
- Інструктаж БЖД. Облаштування укосів, присхідців, відливів. Витягування падуг з оброблянням кутів.
- Інструктаж БЖД. Контроль якості при оштукатурюванні віконних і дверних прорізів.

Тема 6. Оштукатурювання поверхонь механізованим способом

- Інструктаж БЖД Підготовка обладнання до роботи, запуск та експлуатація обладнання під час виконання штукатурних робіт
- Інструктаж БЖД. Нанесення штукатурного розчину на поверхню за допомогою розчинонасоса, торкретування поверхні розчиновими сумішами.
- Інструктаж БЖД. Застосовування ручних машини для затирання та шліфування при виконанні штукатурних робіт.
- Інструктаж БЖД. Затирання опоряджувального шару сучасними механізованими інструментами.
- Інструктаж БЖД. Підготовка обладнання для приготування розчину до роботи.
- Інструктаж БЖД. Виконання загладжування, затирання, шліфування та залізнення.

Тема 7. Оштукатурювання стін штукатурками спеціального призначення та виконання ремонту поліпшеної штукатурки

- Інструктаж БЖД. Готування декоративних розчинів.
- Інструктаж БЖД. Підготування розчинів для гідроізоляційних, газоізоляційних, звуковбирних, термостійких, рентгенонепроникних штукатурок за готовим рецептом.
- Інструктаж БЖД. Доведення до робочого стану готові декоративні штукатурки (силікатні, силіконові, акрилові).
- Інструктаж БЖД. Виконання оштукатурювання поверхонь кольоровими декоративними штукатурками.
- Інструктаж БЖД. Створювання набірних і комбінованих фактур.
- Інструктаж БЖД. Готування розчинових сумішів вручну.

Перелік кваліфікаційних пробних робіт

Приклади робіт штукатур 3-го розряду

1. Просте оштукатурювання поверхонь та ремонт простої штукатурки.
2. Суцільне вирівнювання поверхонь.
3. Насікання поверхонь механізованими інструментами.
4. Натягування металевої сітки на готовий каркас.
5. Обмазування розчином дрітної сітки.
6. Підмазування місць прилягання лиштви та плінтусів до стін.
7. Приготування розчинів з готових сухих сумішей.
8. Приклеювання листів сухої штукатурки за раніше виставленими маяками.
9. Прикріплення листів сухої штукатурки до дерев'яних поверхонь.
10. Обконопачування коробок та місць прилягання великопанельних перегородок.
11. Збирання, розбирання та очищення форм для відливання плит та блоків вентиляційних коробів.
12. Відливання плит з укладанням арматури.
13. Зачищення та підмазування плит і блоків вентиляційних коробів.
14. Перетирання штукатурки.

Приклади робіт штукатур 4-го розряду

1. Промаячування поверхонь.
2. Нанесення штукатурного розчину на поверхню за допомогою розчинонасоса.
3. Поліпшене оштукатурювання вручну прямолінійних поверхонь стін, стель, гладких стовбурів, пілястрів, ніш з укосами, балок постійного перерізу та ремонт поліпшеної штукатурки.
4. Оштукатурювання укосів, присхідців та відливів.

5. Витягування падуг з оброблянням кутів.
6. Улаштування безпіщаної накривки під високоякісне фарбування.
7. Розчищення швів між плитами збірного залізобетонного перекриття стіновими панелями.
8. Опоряджання лузг та усенків.
9. Механізоване нанесення розчину на обштукатурені поверхні.
10. Торкретування поверхонь.
11. Опоряджання укосів збірними елементами.
12. Оштукатурювання камер коробів та каналів по сталевій сітці.
13. Залізнення поверхні штукатурки.
14. Відливання плит та установлювання вентиляційних коробів складних обрисів.
15. Установлювання та закріплення рамок для клапанів та жалюзі.
16. Установлювання приборів житлової вентиляції з перевіркою їх дії та укріплення підвісок і кронштейнів.
17. Приготування декоративних розчинів та розчинів для штукатурок спеціального призначення (гідроізоляційних, газоізоляційних, звуковбирних, термостійких, рентгенонепроникних тощо) за готовим рецептом.
18. Механізоване затирання опоряджувального шару.

Перелік основних засобів навчання (навчального обладнання)

Рівень кваліфікації: штукатур 3-го розряду

№ з/п	Найменування	Кількість на 15 осіб		Примітки
		Для інд.	Для групи	
	Робоче місце штукатур	15		
1.	Інструмент			
2.	Електровідбійний молоток		1	
3.	Перфоратор		1	
4.	Міксер з насадкою		2	
5.	Бучарда штукатурна		3	
6.	Зубило-скарпель		3	
7.	Інструмент для прорізування рустів на поверхнях (комплект)		5	
8.	Махова щітка		8	
9.	Щітка-макловиця		3	
10.	Ківш для опоряджувальних робіт	15		
11.	Лопатка штукатурна	15		
12.	Молоток штукатурний	15		
13.	Молоток для насікання поверхонь	15		
14.	Ніж для опоряджувальних робіт		5	
15.	Окамелок (щітка трав'яна)		5	
16.	Напівтерок великий		8	
17.	Напівтерок середній		8	
18.	Напівтерок малий		8	
19.	Рейка 2200-НМ		8	
20.	Пряме правило		5	
21.	Сокіл дюралевий	15		

22.	Терка дерев'яна	15		
23.	Терка пінопластова	15		
24.	Терка поропластова		5	
25.	Терка повстяна		5	
26.	Щітка металева		5	
27.	Щітка цвяхова		5	
28.	Ніж для різання картону		3	
29.	Зубчастий різак для різання гіпсокартону		2	
30.	Рубанок для косих кромek		2	
31.	Шліфувальний рашпіль		2	
32.	Металевий валик з шипами		2	
33.	Зубчастий калібрувальний шпатель для нанесення клею на гіпсокартонні листи		3	
	Інструмент розміточний			
34.	Металева лінійка для набивання рустів		3	
35.	Ватерпас Т-подібний		3	
36.	Лінійка металева для замірювання провисів		3	
37.	Лінійка для оздоблення кутів гуртів		3	
38.	Метр складний металевий		2	
39.	Вимірювана рулетка у закритому корпусі		2	
40.	Розмічальний шнур-висок		5	
41.	Висок сталевий будівельний		5	
42.	Правило контрольне 2 м		8	
43.	Рейка контрольна з виском		3	
44.	Кутник дерев'яний		3	
45.	Кутник металевий		3	
46.	Рівень будівельний		3	
47.	Шнур розміточний в корпусі		3	
48.	Гнучкий водяний рівень		2	
	Пристрої			
49.	Затискач для кріплення маяків		8	
50.	Конус стандартний		1	

51.	Малки (різні)		5	
52.	Марка інвентарна металева		25	
	Інвентар			
53.	Бак для підігріву води		2	
54.	Ящики для вапна, піску, глини, цементу		6	
55.	Драбина стрем'янка з верхньою площадкою		4	
56.	Візок для транспортування гіпсокартонних листів		3	
57.	Посудина для зберігання води		2	
58.	Бляшане оцинковане відро	15		
59.	Посудина для подавання води до штукатурно-затиральних машин	2		
60.	Окуляри	15		
61.	Респіратор	15		
62.	Стелаж для пристроїв		1	
63.	Стіл-вишка двохсекційний		2	
64.	Універсальний пересувний інвентарний столик		2	
65.	Різнорисотний пересувний столик		2	
66.	Штукатурний малий ящик		5	

Рівень кваліфікації: штукатур 4-го розряду

№ з/п	Найменування	Кількість на 15 осіб		Примітки
		Для інд. корист.	Для груп. корист.	
	Робоче місце штукатур	15		
	Обладнання й ручні машини			
1.	Штукатурна машина		1	
2.	Перетворювач частоти струму		1	
3.	Розчинозмішувач		1	
4.	Грохот ексцентриковий для просіювання піску		1	
5.	Компресор		1	
6.	Вапногасник		1	
	Інструмент			
7.	Електровідбійний молоток		1	
8.	Затиральна машина		1	
9.	Ручна електрична щиткова шліфувальна машина		1	
10.	Піскоструминний апарат		1	
11.	Перфоратор		1	
12.	Міксер із насадкою		2	
13.	Бучарда штукатурна		3	
14.	Зубило-скарпель		3	
15.	Інструмент для прорізування рустів на поверхнях (комплект)		5	
16.	Махова щітка		8	
17.	Щітка-макловиця		3	
18.	Ківш для опоряджувальних робіт	15		
19.	Лопатка штукатурна	15		
20.	Молоток штукатурний	15		
21.	Молоток для насікання поверхонь	15		

22.	Ніж для опоряджувальних робіт		5	
23.	Окамелок (щітка трав'яна)		5	
24.	Напівтерок великий		18	
25.	Напівтерок середній		8	
26.	Напівтерок малий		8	
27.	Напівтерок для формування галтелей		8	
28.	Правило зубчасте		8	
29.	Рейка 2200-НМ		8	
30.	Пряме правило		5	
31.	Усенкове правило		5	
32.	Лузгове правило		5	
33.	Рустовка сталева		5	
34.	Щітка цвяхова		5	
35.	Ножівка по дереву		2	
36.	Сокіл дюралевий	15		
37.	Скребачка для очищення маяків		3	
38.	Скребачка для підготовки поверхонь до оштукатурювання		2	
39.	Ручні ножиці		3	
40.	Торцеві гострозубці		3	
41.	Терка дерев'яна	15		
42.	Терка пінопластова	15		
43.	Терка поропластова		5	
44.	Терка повстяна		5	
45.	Щітка металева		5	
46.	Подряпки для створення борозен у пластичному шарі штукатурки		3	
47.	Ніж для різання картону		3	
48.	Зубчастий різак для різання гіпсокартону		3	
49.	Фреза для прорізування отворів у гіпсокартонних листах		3	
50.	Рубанок для косих кромek		3	
51.	Шліфувальний рашпіль		3	
52.	Металевий валик з шипами		3	

53	Зубчастий калібрувальний шпатель для нанесення клею на гіпсокартонні листи		3	
	Інструмент розміточний			
54	Металева лінійка для набивання рустів		3	
55	Ватерпас Т-подібний		3	
56	Лінійка металева для замірювання провисів		3	
57	Лінійка для оздоблення кутів гуртів		3	
58	Метр складний металевий		2	
59	Вимірювана рулетка у закритому корпусі		2	
60	Розмічальний шнур-висок		5	
61	Висок сталевий будівельний		5	
62	Правило контрольне 2 м		8	
63	Рейка контрольна з виском		3	
64	Кутник дерев'яний		3	
65	Кутник металевий		3	
66	Ніж для різання картону		3	
67	Зубчастий різак для різання гіпсокартону		3	
68	Фреза для прорізування отворів у гіпсокартонних листах		3	
69	Рівень будівельний		3	
70	Шнур розміточний в корпусі		3	
71	Гнучкий водяний рівень		2	
72	Дерев'яна лінійка для оброблення кута		3	
	Пристрої			
73	Затискач для кріплення маяків		8	
74	Конус стандартний		1	
75	Малки (різні)		5	
76	Марка інвентарна металева		25	
77	Маяк інвентарний металевий		2	
78	Рамка розсувна для опорядження укосів		5	
79	Рейки маячні інвентарні (комплект)		5	
80	Рейкоутримувачі металеві (різні)		15	
81	Правило лугове		3	

82	Правило усеночне		3	
83	Шаблон для прямолінійних гуртів		3	
84	Шаблон-маска для опорядження укосів		1	
85	Шаблон кутовий для опорядження укосів і усенків		3	
86	Кутовий шаблон		3	
	Інвентар			
87	Бак для підігріву води		2	
88	Ящики для вапна, піску, глини, цементу		6	
89	Драбина стрем'янка з верхньою площадкою		4	
90	Окуляри	15		
91	Респіратор	15		
92	Стелаж для пристроїв		1	
93	Стіл-вишка двохсекційний		2	