

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор

ДНЗ «Лисянський професійний аграрний ліцей»

Олександр ЯЦЮК

«28» серпня 2026 року

ІНТЕГРОВАНА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

**для підготовки спеціалістів на основі повної загальної середньої освіти з отриманням освітньої кваліфікації "спеціаліст" у ДНЗ «Лисянський професійний аграрний ліцей»
з професії: «Муляр 3 (2-3)-го розряду (код-7122; Штукатур 3 (2-3)-го розряду (код-7133); Лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду (код-7132)»**

Кваліфікація: муляр 3 (2-3)-го розряду; штукатур 3 (2-3)-го розряду; лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду

ПОГОДЖЕНО:

Педагогічною радою
ДНЗ «Лисянський ПАЛ»
Протокол №1 від 28.08.2026 року.

Освітня програма буде введена в дію з «01» 09 2026 року

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО:

На засіданні методичної комісії педагогічних
працівників сільськогосподарського напрямку
Протокол № 11 від 17.08.2026 року.

Голова методичної комісії

Олександр МАРУСІЧ

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Інтегрована освітня програма «Муляр 3 (2-3)-го розряду (код-7122; Штукатур 3 (2-3)-го розряду (код-7133); Лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду (код-7132)» складена на основі Державних освітніх стандартів з професій «Муляр» (ДОС 7122.F.41.20-2023) затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від «27» вересня 2023 р. № 1165; «Штукатур» (ДОС 7133.F.43.31-2024), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 14.06.2024 р. № 860; «Лицювальник-плиточник» (ДОС 7132.F.43.33-2024), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 08 березня 2024 р. № 289, наказу МОН України від 30 червня 2026 року № 1003 «Про затвердження навчальної програми курсу «Основи національного спротиву» для здобувачів професійної освіти» та базується на відповідних нормативно-правових актах: закон України «Про освіту», «Про професійну освіту», «Про фізичну культуру і спорт», наказ Міністерства освіти і науки України від 30.05.2006 № 419 «Про затвердження Положення про організацію навчально-виробничого процесу в професійно-технічних навчальних закладах», Лист департаменту професійної освіти МОН України від 26.04.2018 № 3-440 «Про методичний супровід упровадження стандартів професійної (професійно-технічної) освіти на основі компетентнісного підходу».

Форма здобуття освітньої кваліфікації за професією: інституційна.

Ця освітня програма розрахована на навчання студентів, які отримали повну загальну середню освіту і не мали медичних протипоказань для практичного виконання робіт з цієї професії, а також з урахуванням вимог Переліку важких робіт і робіт зі шкідливими та небезпечними умовами праці, на яких забороняється використання праці жінок, затверджених Міністерством охорони здоров'я України № 256 від 29.12.1993.

Структурування змісту програми базується на компетентнісному підході, що передбачає формування і розвиток у здобувача освіти ключових, загальних та професійних компетентностей.

Ключові компетентності – загальні здібності й уміння (комунікативна, математична, особистісна, соціальна, навчальна, громадянська, підприємницька, екологічна, енергоефективна, цифрова), що дають змогу особі розуміти ситуацію, досягати успіху в особистісному і професійному житті, набувати соціальної самостійності та забезпечують ефективну професійну й міжособистісну взаємодію.

Ключові компетентності набуваються впродовж строку освітньої програми та можуть розвиватися у процесі навчання протягом усього життя шляхом формального, неформального та інформального навчання.

Професійні компетентності – знання та уміння особи, які дають їй змогу виконувати трудові функції, швидко адаптуватися до змін у професійній діяльності та є складовими відповідної професійної кваліфікації.

Професійні компетентності визначають здатність особи в межах повноважень застосовувати спеціальні знання, уміння та навички, виявляти відповідні моральні та ділові якості для належного виконання встановлених завдань і обов'язків, навчання, професійного та особистісного розвитку.

Результати навчання за програмою формуються на основі переліку ключових і професійних компетентностей та їх опису.

Інтегрована освітня програма з підготовки спеціалістів на основі повної загальної середньої освіти з професії «Муляр 3 (2-3)-го розряду (код-7122); Штукатур 3 (2-3)-го розряду (код-7133); Лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду (код-7132)» із професійної кваліфікації «муляр 3 (2-3)-го розряду; штукатур 3 (2-3)-го розряду; лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду» розрахована на 2052 годин (зокрема 21 година на кваліфікаційну атестацію), містить розподіл годин між загальнопрофесійною, професійно-теоретичною та професійно-практичною підготовками, в процесі яких забезпечується здобуття особою 1-7 результатів навчання за професією «Муляр 3 (2-3)-го розряду», 1-4 результатів навчання за професією «Штукатур 3 (2-3)-го розряду», 1-3 результатів навчання за професією «Лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду» та формування ключових, загальних та професійних компетентностей.

На загальнопрофесійну підготовку відводиться 84 години, для професійно-теоретичної підготовки – 502 годин, для професійно-практичної підготовки – 1362 годин, на навчальний предмет «Фізична культура» – 38 годин. Також на I курсі передбачено вивчення курсу «Основи національного спротиву» обсягом 45 годин.

Навчання з охорони праці проводиться відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів з питань охорони праці. Додаткові теми з охорони праці, що стосуються технологічного виконання робіт, застосування матеріалів, обладнання чи інструментів включаються до робочих навчальних програм.

Професійно-практична підготовка здійснюється в навчальних майстернях, лабораторіях, навчально-виробничих дільницях та безпосередньо на робочих місцях підприємств, установ, організацій.

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

З метою визначення досягнутих рівнів професійної кваліфікації здобувачів освіти з професії «Муляр 3 (2-3)-го розряду (код-7122; Штукатур 3 (2-3)-го розряду (код-7133); Лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду (код-7132)» проводиться державна (поетапна при продовженні навчання) кваліфікаційна атестація, на яку відводиться 21 година та присвоюється відповідна кваліфікація «муляр 3 (2-3)-го розряду; штукатур 3 (2-3)-го розряду; лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду».

Кваліфікаційна пробна робота проводиться за рахунок часу, відведеного на виробничу практику. Перелік кваліфікаційних пробних робіт розроблено з урахуванням пропозицій підприємств, установ та організацій відповідно до вимог професійного стандарту, потреб роботодавців галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів.

Здобувачу професійної освіти, який при первинній професійній підготовці опанував відповідну освітню програму й успішно пройшов кваліфікаційну атестацію, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «спеціаліст» з професії «Муляр 3 (2-3)-го розряду (код-7122; Штукатур 3 (2-3)-го розряду (код-7133); Лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду (код-7132)» та видається диплом державного зразка.

Умовні позначення, що використовуються:

КК – ключова компетентність;

ЗК – загальнопрофесійна компетентність;

ПК – професійна компетентність;

РН – результат навчання.

НРК – Національна рамка кваліфікацій.

ОП – охорона праці.

ДБН – державні будівельні норми.

ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВИПУСНИКА

Професія: Муляр 3-го розряду

Кваліфікація: муляр 3-го розряду

Кваліфікаційні вимоги

Завдання та обов'язки. Виконує прості роботи під час кладки та ремонту кам'яних конструкцій будов, мостів, промислових і гідротехнічних споруд.

Повинен знати: основні властивості стінових матеріалів і розчинів, гідроізоляційних матеріалів для ізолювання фундаментів та стін; прості системи кладки й перев'язування швів; прийоми кладки. Кладка простих стін; способи розстилання розчину на стіні, розкладання цегли та забутовки; вимоги до якості цегляної кладки та збірних залізобетонних конструкцій, що монтуються у кам'яних будовах; правила роботи пневматичним й електричним інструментом, що застосовуються під час будівництва кам'яних будов та споруд; основні види деталей та збірних конструкцій, що застосовуються під час роботи. Вимоги до якості кладки.

Кваліфікаційні вимоги. Повна загальна середня освіта та професійно-технічна освіта без вимог до стажу роботи або повна загальна середня освіта та професійна підготовка на виробництві. Підвищення кваліфікації та стаж роботи муляром 2-го розряду не менше 1 року.

Наявність посвідчення стропальника у разі стропування вантажів: піддонів, контейнерів, вантажозахватних пристроїв тощо.

Приклади робіт

1. Кладка простих стін з цегли та дрібних блоків під штукатурку або розшивку швів одночасно з кладкою.
2. Заповнювання каркасних стін.
3. Улаштування фундаментів з бутового каменю та цегляної щебінки під заливку.
4. Улаштування цементної стяжки горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами.
5. Закладання цеглою та бетоном борозен, гнізд й отворів, пробивання прорізів у цегляних та бутових стінах за допомогою механізованого інструменту.
6. Розбирання кладки мостових опор за допомогою механізованого інструменту.
7. Пробивання гнізд, борозен та отворів у цегляній та бутовій кладці за допомогою механізованого інструменту.
8. Монтаж у кам'яних будинках залізобетонних перемичок над віконними та дверними прорізами й нішами.

Професія: Штукатур 3-го розряду
Кваліфікація: штукатур 3-го розряду

Кваліфікаційні вимоги

Повинен знати:

- ✓ властивості основних матеріалів і готових сухих розчинних сумішей, що застосовуються для виконання штукатурних робіт;
- ✓ найменування та призначення ручних інструментів та пристроїв;
- ✓ призначення та способи приготування розчинів із сухих сумішей;
- ✓ склад мастик для кріплення сухої штукатурки;
- ✓ способи улаштування вентиляційних коробів.

Повинен вміти:

- ✓ виконувати просте обштукатурювання поверхонь, ремонт простої штукатурки та суцільне вирівнювання поверхонь;
- ✓ насікати поверхні механізованими інструментами;
- ✓ натягувати металеву сітку на готовий каркас;
- ✓ обмазувати розчином дротяну сітку;
- ✓ підмазувати місця прилягання наличників та плінтусів до стін;
- ✓ готувати розчини з готових сухих сумішей;
- ✓ приклеювати листи сухої штукатурки за раніше виставленими маяками;
- ✓ прибивати листи сухої штукатурки до дерев'яних поверхонь;
- ✓ обконопачувати коробки та місця прилягання великопанельних перегородок;
- ✓ збирати, розбирати та очищати форми для відливання плит та блоків вентиляційних коробів;
- ✓ відливати плити з укладанням арматури; зачищати та підмазувати плити і блоки вентиляційних коробів;
- ✓ перетирати штукатурку.
- ✓ транспортувати сухі та розчинові суміші у межах робочої зони.

Загальнопрофесійні вимоги

Повинен:

- ✓ раціонально організовувати та ефективно використовувати робоче місце;
- ✓ дотримуватися норм технологічного процесу;

- ✓ не допускати браку в роботі;
- ✓ знати і виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці і навколишнього середовища, дотримуватись норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;
- ✓ використовувати, в разі необхідності, засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);
- ✓ знати інформаційні технології в обсязі, що є необхідним для виконання професійних обов'язків;
- ✓ володіти обсягом знань з правових питань галузі, основ ведення підприємницької діяльності, державної реєстрації суб'єктів підприємницької діяльності та трудового законодавства в межах професійної діяльності

Професія: Лицювальник-плиточник 3-го розряду

Кваліфікація: лицювальник-плиточник 3-го розряду

Кваліфікаційні вимоги

Повинен знати: властивості соляної кислоти та допустимо міцність розчину; види і властивості матеріалів, що застосовуються для плиткового облицювання поверхонь; інструменти і пристосування для виконання плиткових робіт; технологію підготовки і обробки плиток; призначення розчинозмішувачів, їх будова та принцип дії; технологію механізованого приготування розчинів і клеючих сумішей; послідовність укладання гідроізоляції та влаштування стяжок; способи встановлення та кріплення плиток на поверхні; технологічні операції при лицюванні поверхонь стін керамічними плитками на розчині і з використанням клеючих сумішей; методи настилання підлог керамічними плитками на розчині; прості методи настилання підлог керамічними плитками з використанням клеючих сумішей; вимоги до якості лицювання; прийоми роботи з рівнем; дефекти облицьованих поверхонь та способи їх усунення; методи ремонту облицьованих стін та плиткових покриттів підлоги; правила і норми з охорони праці під час виконання робіт.

Повинен уміти: підготувати плитки для настилання підлоги і лицювання поверхні; розрізати плитки склорізом, ручним плиткорізом, електроінструментом; висвердлювати отвори; різати, перерубувати плитки і приточувати кромки; приготувати розчин і клейову суміш механізовано; укладати гідроізоляцію на різні основи; виконувати влаштування цементно-пісчаної стяжки; облицьовувати поверхню стін керамічною плиткою «шов в шов», «врозбіг» на розчині; настилати основи керамічною плиткою на розчині; заповнити шви між плитками; перевіряти вертикальність і горизонтальність облицьованих поверхонь;

ремонтувати облицьовані поверхні та усувати дефекти; виконувати прості роботи під час облицювання керамічними, скляними, азбестоцементними та іншими плитками.

Загальнопрофесійні вимоги

Повинен:

- а) раціонально та ефективно організовувати працю на робочому місці;
- б) додержуватись норм технологічного процесу;
- в) не допускати браку в роботі;
- г) знати й виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці й навколишнього середовища, дотримуватися норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;
- д) використовувати в разі необхідності засоби попередження й усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);
- е) знати інформаційні технології в обсязі, що є необхідним для виконання професійних обов'язків;
- ж) володіти обсягом знань з правових питань галузі, основ ведення підприємницької діяльності, державної реєстрації суб'єктів підприємницької діяльності та трудового законодавства в межах професійної діяльності.

**Зведена таблиця відповідності компетентностей, результатів навчання освітнім компонентам
з професії «Муляр 3 (2-3)-го розряду; Штукатур 3 (2-3)-го розряду; Лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду»**

Професія: «Муляр 3 (2-3)-го розряду; Штукатур 3 (2-3)-го розряду; Лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду»

Вимоги до особи, що здобуватиме освіту: повна загальна середня освіта

Кваліфікація випускника: муляр 3 (2-3)-го розряду; штукатур 3 (2-3)-го розряду; лицювальник-плиточник 3 (2-3)-го розряду

Загальний фонд навчального часу: 2052 год.

	Освітні компоненти (навчальні предмети) за видами підготовки	Загальний обсяг навчального навантаження	Муляр 3 (2-3)-го розряду								Штукатур 3 (2-3)-го розряду					Лицювальник- плиточник 3 (2-3)- го розряду			
			РН 1	РН 2	РН 3	РН 4	РН 5	Р Н 6	РН 7	Всього годин	РН 1	РН 2	РН 3	РН 4	Всього годин	РН 1	РН 2	РН 3	Всього годин
1.	Загальнопрофесійна підготовка	84	56	20	0	0	0	0	8	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.	Ділова мова та культура спілкування (КК 1)	8	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	0	-	-	-	0
1.2.	Основи професійної етики та психології (КК 3)	8	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	0	-	-	-	0
1.3.	Основи трудового законодавства (КК 4)	10	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	0	-	-	-	0
1.4.	Основи галузевої економіки та підприємництва (КК 5)	8	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	0	-	-	-	0
1.5.	Інформаційні технології (КК 6)	10	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	0	-	-	-	0
1.6.	Основи енергоефективності та екології (КК 7)	10	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	0	-	-	-	0
1.7.	Охорона праці (ЗК)	30	30	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	0	-	-	-	0
2.	Професійно-теоретична підготовка	502	52	29	15	18	26	16	17	173	56	23	51	22	152	44	69	64	177
2.1.	Технологія кам'яних робіт	114	19	25	11	14	21	11	13	114	-	-	-	-	0	-	-	-	0
2.2.	Технологія штукатурних робіт	110	-	-	-	-	-	-	-	0	31	23	41	15	110	-	-	-	0
2.3.	Технологія лицювальних та плиткових робіт	135	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	27	52	56	135

2.4.	Матеріалознавство	79	6	2	2	2	4	3	2	21	15	-	10	7	32	7	13	6	26
2.5.	Будівельне креслення (КК 2)	64	27	2	2	2	1	2	2	38	10	-	-	-	10	10	4	2	16
3.	Професійно-практична підготовка	1362	39	207	71	65	65	45	39	531	100	78	104	92	374	98	104	255	457
3.1.	Виробниче навчання	606	18	102	36	30	30	24	18	258	30	36	48	36	150	42	48	108	198
3.2.	Виробнича практика	756	21	105	35	35	35	21	21	273	70	42	56	56	224	56	56	147	259
4.	Фізична культура	38																	
5.	Основи національного спротиву	45																	
6.	Державна кваліфікаційна атестація або поетапна кваліфікаційна атестація	21								7					7				7
7.	Консультації	90								30					30				30
8.	Загальний обсяг навчального часу (без п.7)	2052	147	256	86	83	91	61	64	795	156	101	155	114	533	142	173	319	641

У зв'язку з неперервним навчанням на декілька професій з метою запобігання дублювання змісту освітніх програм навчальні предмети загальнопрофесійної підготовки вивчатимуться один раз за професією «Муляр» (ДОС 7122.F.41.20-2023).

Таким чином, блок загальнопрофесійної підготовки з професії «Штукатур» (ДОС 7133.F.43.31-2024) скорочено на 84 години (13 % навчального часу), з професії «Лицювальник-плиточник» (ДОС 7132.F.43.33-2024) – на 84 години (11 % навчального часу).

Опис ключових компетентностей за професією та відповідність навчальним предметам

Професія: Муляр.

Кваліфікація: 3 (2-3) розряд

Код	Загально-професійні та ключові компетентності	Зміст компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати	Уміти		
КК1	Комунікативна компетентність	професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою за професійним спрямуванням; правила професійної етики та етикету; види документів у професійній діяльності та правила їх створення та оформлення	використовувати професійну лексику та термінологію за професійним спрямуванням, у тому числі іноземною мовою, при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками; слухати та доносити власну думку; презентувати себе та результати професійної діяльності; користуватися документами у професійній діяльності, створювати та оформляти їх.	Ділова мова та культура спілкування	8
КК2	Математична компетентність	правила математичних розрахунків у професійній діяльності, у тому числі розрахунок кількості необхідної сировини та інгредієнтів у залежності від результату навчання; порядок користування текстовою та числовою інформацією; встановлювати відношення між об'єктами професійного змісту; способи розв'язання задач професійного змісту. загальні відомості про будівельне креслення та правила їх оформлень; лінії креслення, написи на	застосовувати математичні розрахунки у професійній діяльності; користуватись текстовою та частковою інформацією у відповідності до кваліфікаційної характеристики; розв'язувати математичні задачі практичного змісту, у відповідності до кваліфікації. виконувати геометричні побудови на площині; креслення плоских предметів; наносити розміри на кресленнях, визначати масштаб, виконувати написи, позначати, розмірні лінії тощо; читати будівельні креслення; виконувати робочі ескізи в системі	Будівельне креслення	10

		кресленнях; умовні графічні позначення елементів конструкцій, деталей, будівель; геометричні побудови на площині, нанесення розмірів; креслення в системі прямокутних проекцій; призначення ескізів і послідовність їх виконання; робочі креслення (плани, фасади, розрізи конструкцій, деталей, будинків тощо); архітектурно-будівельне креслення; основні поняття перспективи;	прямокутних проекцій; користуватися вимірювальним інструментом; проводити розрахунки та визначити обсяги робіт за кресленнями;		
ККЗ	Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства; поняття особистості, риси характеру, темперамент; індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки; основні психічні процеси та їх вплив на діяльність робітника з комплексного обслуговування й ремонту будинків; причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі; підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі; основні психологічні та моральні вимоги до роботи робітника з комплексного обслуговування й	працювати в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності; самостійно приймати рішення; діяти в нестандартних ситуаціях; планувати трудову діяльність; знаходити та набувати нові знання, уміння і навички; визначати навчальні цілі та способи їх досягнення; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; дотримуватися культури професійної поведінки в колективі; запобігати виникненню конфліктних ситуацій; визначати індивідуальні психологічні особливості особистості.	Професійна етика та психологія	8

		ремонту будинків; стрес у роботі, способи саморегуляції психічних станів.			
КК4	Громадянсько-правова компетентність	основні трудові права та обов'язки працівників; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток; порядок розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів; основи законодавства про захист прав споживачів.	застосовувати знання щодо: основних трудових прав та обов'язків працівників; основних нормативно-правових актів у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення, змісту, форм, строку укладання та підстав припинення трудового договору (контракту); соціальних гарантій та чинного соціального захисту на підприємстві, зокрема про види та порядок надання відпусток, порядок оплати лікарняних листів; порядку розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів; дотримуватися законодавства про захист прав споживачів.	Основи трудового законодавства	10

KK5	Підприємницька компетентність	поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується; організаційно-правові форми підприємництва в Україні; положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність; процедури відкриття власної справи; поняття «бізнес-план»; основні поняття про господарський облік; види та порядок ціноутворення; види заробітної плати; види стимулювання праці персоналу підприємств; порядок створення приватного підприємства; порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства); порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства; порядок проведення інвентаризації; порядок ліквідації підприємства; основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації).	користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності; розробляти бізнес-плани.	Основи галузевої економіки та підприємництва	8
KK6	Цифрова компетентність	інформаційно-комунікаційні засоби, способи пошуку їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності.	використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології; здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності.	Інформаційні технології	10
KK7	Екологічна та енергоефективна компетентність	основи енергоефективності; нормативно-правові акти у сфері енергозбереження; способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; використовувати енергоефективне устаткування; дотримуватися екологічних норм у	Основи енергоефективності та екології	10

		професійній діяльності та у побуті; способи енергозаощадження на підприємстві; нормативно-правові акти в сфері екології; основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів; способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті; правила сортування сміття, утилізація відходів.	професійній діяльності та в побуті.		
--	--	--	-------------------------------------	--	--

Загальні компетентності (знання та вміння) за професією

№ з/п	Знати	Уміти	Кількість годин
1	<u>Охорона праці</u> загальні відомості про професію та професійну діяльність; основні нормативні акти у професійній діяльності; загальні правила охорони праці; загальні правила пожежної безпеки; загальні правила електробезпеки; причини нещасних випадків на підприємстві; план ліквідації аварійних ситуацій та їх наслідків; правила та засоби надання домедичної допомоги потерпілим у разі нещасних випадків на виробництві	➤ застосовувати загальні правила охорони праці у професійній діяльності; ➤ дотримуватися вимог виробничої санітарії та гігієни праці; ➤ застосовувати первинні засоби пожежогасіння; ➤ діяти у разі виникнення нещасних випадків чи аварійних ситуацій; ➤ надавати долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків; перевіряти обладнання та інструмент на справність перед використанням; підбирати засоби індивідуального захисту; ➤ діяти у разі виникнення нещасного випадку чи аварійної ситуації відповідно до вимог інструкції з охорони праці; ➤ використовувати, в разі необхідності, засоби попередження і усунення виробничих, природних непередбачених явищ (пожежі, аварії, повені тощо).	30
2	<u>Технологія лицевальних та плиткових робіт</u> загальні відомості про будівництво та основи лицевально-плиткових робіт	розробляти систему підготовчих та технологічних заходів для проведення лицевально-плиткових робіт	4
3	<u>Будівельне креслення</u> основи будівельного креслення	читати креслення, схеми, ескізи	8

4	<u>Матеріалознавство</u> загальні відомості про властивості будівельних матеріалів, виробів; класифікацію EN для клейових розчинів; норми EN для керамічної плитки.	розрізняти будівельні матеріали за технічними характеристиками	7
---	--	--	---

Таблиця відповідності ключових та професійних компетентностей навчальним предметам

Професія: Муляр
Кваліфікація: 3 (2-3) розряд

Результати навчання	компетентності	Зміст компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати	Уміти		
РН1 Організовувати будівельний майданчик для виконання кам'яних робіт	ПК1 Здатність підготувати робоче місце для виконання кам'яних робіт	основні відомості про: види будівельних робіт; класифікацію будівель і споруд та види їх конструктивних схем; види та частини конструкції будівель; технічну документацію в будівництві; Державні будівельні норми України (ДБН), норми та правила (БНіП); організацію будівельного майданчика; основні вимоги до підготовки робочого місця муляра відповідно до видів робіт та вимог охорони праці; види інструментів, пристосувань, обладнання для виконання кам'яних робіт та їх безпечну експлуатацію; будівельні крани та вантажно-підйомні механізми та устаткування, стропування та монтаж будівельних конструкцій; транспортування, складування, подавання будівельних конструкцій та матеріалів; правила сигналізації під час монтажу; засоби захисту для роботи на висоті; вимоги охорони праці на будівельному майданчику та при виконанні робіт; загальні	організовувати робоче місце відповідно до технічної документації, ДБН; використовувати засоби безпеки праці та індивідуального захисту в т.ч. під час роботи на висоті; підбирати та використовувати ручні, механізовані, електричні інструменти; готувати до роботи робочі та контрольно-вимірювальні інструменти, обладнання, виробничий інвентар; налаштовувати та безпечно експлуатувати електричне та механічне обладнання; організовувати робоче місце для стропувальних робіт; організовувати робоче місце для виконання кам'яних робіт у зимових умовах; організовувати роботу на висоті; дотримуватись вимог охорони праці; готувати розчини вручну та механізовано;	Технологія кам'яних робіт	19
				Матеріалознавство	6
				Будівельне креслення	17
				Виробниче навчання	18
				Виробнича практика	21

	КК1 Комунікативна компетентність	відомості про основні властивості будівельних матеріалів і виробів; види та властивості розчинів, приготування розчинів вручну та механізовано; види та властивості керамічних матеріалів, бетонних блоків (піно-газоблоків); інвентарні помости та риштування; особливості проведення кам'яних робіт у зимових умовах	улаштовувати та розбирати інвентарні риштування для виконання кладки; організовувати та здавати робоче місце муляра після закінчення роботи.		
		професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою за професійним спрямуванням; правила професійної етики та етикету; види документів у професійній діяльності та правила їх створення та оформлення	використовувати професійну лексику та термінологію за професійним спрямуванням, у тому числі іноземною мовою, при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками; слухати та доносити власну думку; презентувати себе та результати професійної діяльності; користуватися документами у професійній діяльності, створювати та оформляти їх.	Ділова мова та культура спілкування	8

	КК2 Математична компетентність	правила проведення математичних розрахунків у професійній діяльності, у тому числі розрахунок необхідної кількості матеріалів; способи розв'язання задач професійного змісту; загальні відомості про будівельне креслення та правила їх оформлень; лінії креслення, написи на кресленнях; умовні графічні позначення елементів конструкцій, деталей, будівель; геометричні побудови на площині, нанесення розмірів; креслення в системі прямокутних проєкцій; призначення ескізів і послідовність їх виконання; робочі креслення (плани, фасади, розрізи конструкцій, деталей, будинків тощо); архітектурно-будівельне креслення; основні поняття перспективи; правила розрахунку кількості необхідних матеріалів. правила користування контрольно-вимірювальними інструментами	визначати кількість необхідних матеріалів; розв'язувати математичні задачі практичного змісту; виконувати геометричні побудови на площині; креслення плоских предметів; наносити розміри на кресленнях, визначати масштаб, виконувати написи, позначати, розмірні лінії тощо; читати будівельні креслення; виконувати робочі ескізи в системі прямокутних проєкцій; користуватися вимірювальним інструментом; проводити розрахунки та визначити обсяги робіт за кресленнями;	Будівельне креслення	10
	КК3 Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	особливості роботи в колективі; індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки; підходи до забезпечення	дотримуватися культури професійної поведінки в колективі; відповідально ставитись до професійної діяльності;	Основи професійної етики та психології	8

		сприятливого психологічного клімату в колективі; причини та шляхи конструктивного вирішення конфліктів та боротьби зі стресовими ситуаціями; способи розвитку своїх здібностей через доступні засоби освіти.	узгоджувати свою діяльність із керівником робіт; планувати трудову діяльність; критично аналізувати ситуації та самостійно приймати рішення в нестандартних та конфліктних ситуаціях; критично оцінювати власний рівень знань та вмінь, зокрема, у сфері професійної діяльності; знаходити нові джерела професійної інформації та використовувати нові контакти для навчання в процесі діяльності (learning-by-doing); використовувати нові виробничі технології, пов'язані з професійною діяльністю		
	КК4 Громадянсько-правова компетентність	основні трудові права та обов'язки працівників; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток; порядок розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів;	застосовувати знання щодо: основних трудових прав та обов'язків працівників; основних нормативно-правових актів у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; положення, змісту, форм, строку укладання та підстав припинення трудового договору (контракту); соціальних гарантій та чинного соціального захисту на підприємстві, зокрема про види та порядок надання відпусток, порядок оплати	Основи трудового законодавства	10

		основи законодавства про захист прав споживачів.	лікарняних листів; порядку розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів; дотримуватися законодавства про захист прав споживачів.		
РН2 Виконувати кладки за однорядною, багаторядною, трирядною системами перев'язування швів	ПК1 Здатність виконувати кладку із цегли: - простих стін; - кутів, обмежень, примикань та перетину простих стін за однорядною системою перев'язування	вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; елементи та системи кам'яної кладки; правила розрізування кам'яної кладки; способи приготування та нанесення розчинів; відомості про помости, риштування та їх конструкції; будівельні норми і правила на виконання кам'яних робіт; інструкційно-технологічні карти виробничих процесів; загальні правила кладки; вибір способу кладки; технологію кладки з цегли простих стін, кутів, примикань та перетину з цегли; визначення ділянок і захваток при цегляній кладці; послідовність кладки порядовим способом; способи укладання цегли «вприсик», «впритиск», «вприсик із підрізуванням розчинової суміші», «напівприсик»; вимоги з охорони праці(в т.ч. під час роботи на висоті та електроінструментом)	влаштовувати помости, риштування; готувати розчинову суміш; установлювати порядівки, кріпити шнур-причалку; мурувати прості стіни, кути, примикання, перетини стін за однорядною (ланцюговою) системою перев'язування швів із розшиванням швів під штукатурку або облицювання; укладати цеглу способами «вприсик», «впритиск», «вприсик із підрізуванням розчинової суміші», «напівприсик»; вибирати спосіб кладки; виконувати кладку кутів, примикань та перетину простих стін товщиною в 1; 1,5; 2,0 і 2,5 цеглини за однорядною системою перев'язування швів із розшиванням швів, під штукатурку або облицювання, кладку простінків без чвертей та із чвертями; читати робочі креслення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт;	Технологія кам'яних робіт	12
				Будівельне креслення	2
				Виробниче навчання	42
				Виробнича практика	42

			дотримуватися вимог з охорони праці під час роботи (в т.ч. на висоті), експлуатації ручного та електроінструменту, пристроїв, інвентарю.		
	ПК2 Здатність виконувати кладку кутів та стін за багаторядною системою перев'язування швів	вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; розподіл обов'язків і порядок організації робіт у ланках: «двійка», «трійка», «четвірка», «п'ятірка», «шістка»; послідовність кладки ступінчастим і змішаним способами; технологію кладки за багаторядною системою перев'язування швів: прямі кути, кладку вертикальних обмежень стін, перетину, примикань стін; вимоги з охорони праці під час виконання робіт.	виконувати цегляну кладку кутів та стін за багаторядною системою перев'язування швів; укласти ряди кладки; перевіряти якість викладання вертикальних обмежень кутів, стін, простінків, примикань, перетину двох стін; читати робочі креслення; дотримуватись вимог з охорони праці під час виконання робіт.	Технологія кам'яних робіт	7
				Виробниче навчання	42
				Виробнича практика	35
	ПК3 Здатність виконувати кладку стовпів та колон за трирядною системою перев'язування швів	вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; послідовність виконання цегляної кладки за трирядною системою перев'язування швів; вимоги до якості робіт; сучасні матеріали, які використовуються під час виконання кладки стовпів та колон за трирядною системою перев'язування швів; технологію армування кладки; вимоги з охорони праці під час виконання робіт (в т. ч. на висоті).	виконувати кладку стовпів та колон різного перерізу за трирядною системою перев'язування швів; здійснювати кладку вузьких простінків (шириною до 1м); виконувати кам'яні роботи із застосуванням сучасних матеріалів; здійснювати перевірку правильності кладки та якості робіт; дотримуватись вимог з охорони праці під час	Технологія кам'яних робіт	6
				Матеріалознавство	2
				Виробниче навчання	18
				Виробнича практика	28

			виконання робіт.		
	КК6 Цифрова компетентність	інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності; загальні відомості про вебресурси професійного спрямування; основні поняття комп'ютерного проектування.	використовувати інформаційно-комунікаційні засоби; знаходити інформацію в Інтернеті за ключовими професійними термінами, показниками; користуватися веб-сайтами органів державної, місцевої влади тощо; вести пошук ресурсів (працівників, джерел фінансування, товарів та послуг), необхідних для професійної діяльності; розміщувати рекламу будівельних послуг на веб-ресурсах, у соціальних мережах тощо.	Інформаційні технології	10
	КК 7 Енергоефективна та екологічна компетентність	електровимірювальні прилади та правила виконання електричних вимірювань; електрообладнання будівельного майданчика; електрифіковані засоби малої механізації та переносні ліхтарі; системи автоматичного керування; основні відомості про електробезпеку; засоби електрозахисту на будівництві; передові системи термомодернізації будівель та споруд; нормативно-правові акти у сфері	проводити необхідні вимірювання із застосуванням електровимірювальних приладів; підбирати та раціонально використовувати енергоефективні матеріали та ресурси в залежності від професійних завдань та в побуті; користуватися електрообладнанням та системами автоматичного керування; аналізувати тепловитрати об'єктів будівництва; використовувати	Основи екології та енергозбереження	10

		енергозбереження; способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті; способи енергозаощадження на будівельному майданчику. нормативно-правові акти в сфері екології; основи раціонального та безпечного використання, відтворення і збереження природних ресурсів; способи збереження та захисту екології у професійній діяльності та в побуті; правила сортування сміття, утилізації відходів.	енергоефективне устаткування; сортувати сміття та утилізувати відходи.		
РН 3 Виконувати кладку з керамічних порожнистих, бетонних і природних каменів	ПК 1. Здатність виконувати кладку стін, простінків і кутів із керамічної порожнистої цегли	вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; види і способи кладки конструкцій, стовпів та колон різного перерізу із керамічної порожнистої цегли; інструменти, пристрої, що використовуються; вимоги з охорони праці під час виконання робіт.	установлювати порядівки; закріплювати шнур-причалку; виконувати кладку простих стін різної товщини, простінків, кутів, стовпів та колон різного перерізу із керамічної порожнистої цегли; читати робочі креслення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; дотримуватись вимог з охорони праці під час	Технологія кам'яних робіт	3
				Будівельне креслення	2
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	7

	ПК 2. Здатність виконувати кладку стін із суцільних і порожнистих бетонних каменів	вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; основні види керамічних, бетонних і природних каменів правильної форми; технологію кладки стін, кутів, примикань різної товщини керамічними, бетонними і природними каменями правильної форми; вимоги з охорони праці під час виконання робіт.	виконання робіт. виконувати кладку стін, кутів, примикань різної товщини керамічними, бетонними і природними каменями правильної форми; читати робочі креслення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; дотримуватись вимог охорони праці.	Технологія кам'яних робіт	4
				Матеріалознавство	2
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	14
	ПК 3. Здатність виконувати кладку легкобетонним та силікатним камінням з облицюванням декоративною цеглою	вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; основні поняття про змішану кладку; технологію кладки: перегородок із цегли, легкобетонних каменів; легкобетонним та силікатним камінням з облицюванням декоративною цеглою; прийоми використання інструментів, пристроїв, обладнання для зведення конструкцій; вимоги до якості кладки та охорони праці під час виконання робіт.	виконувати: змішану кладку легкобетонним та силікатним камінням з облицюванням декоративною цеглою стін різної товщини; перевірку правильності кладки; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; дотримуватись вимог охорони праці.	Технологія кам'яних робіт	4
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	14
РП 4 Виконувати кладку конструкцій із	ПК 1. Здатність виконувати кладку конструкцій із	вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; основні поняття про: кладку димохідних і вентиляційних каналів;	виконувати: кладку димохідних і вентиляційних каналів; кладку перемичок різних видів, нескладних конструкцій	Технологія кам'яних робіт	6
				Матеріалознавство	2

цегли. Ремонт конструкцій	цегли	кладку перемичок різних видів, нескладних конструкцій арок, склепінь, виготовлення кружал тощо; заповнення каркасів стін; способи пробивання гнізд, борозен та отворів у кладці; технологію закладання цеглою борозен, гнізд й отворів, пробивання і закладання прорізів; вимоги охорони праці під час виконання робіт.	арок, склепінь; виготовляти кружала; пробивати гнізда, борозни та отвори у цегляній кладці, закладати їх цеглою та розчином; читати робочі креслення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; дотримуватись вимог охорони праці.		
				Будівельне креслення	2
				Виробниче навчання	18
				Виробнича практика	21
	ПК 2. Здатність виконувати ремонт конструкцій	вимоги до організації робочого місця під час ремонтних робіт; загальні відомості про способи розбирання кам'яних конструкцій; використання необхідних інструментів та правила їх експлуатації; способи і правила ремонту фундаментів і наземних конструкцій; способи і правила ремонту старих конструкцій стін та облицювання; технологію ремонту кам'яних конструкцій; вимоги до якості ремонтних робіт; безпечні прийоми виконання робіт під час розбирання кам'яних конструкцій.	виконувати: ремонт кладки; укріплення балок; ремонт та заміну окремих ділянок кам'яних фундаментів в існуючих будівлях; розбирання кам'яної кладки стін, стовпів; ремонт старих конструкцій; перевірку якості виконаної кладки; дотримуватись вимог охорони праці та якості робіт.	Технологія кам'яних робіт	8
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	14
РН 5	ПК 1. Здатність	вимоги до організації робочого місця під час виконання різних	готувати бетонну суміш; виконувати:	Технологія кам'яних робіт	11

Виконувати бутові та бутобетоні кладки із улаштуванням тепло-і гідроізоляції	влаштовувати цементну стяжку, тепло- та гідроізоляцію	видів робіт; гідроізоляційні матеріали для ізолювання фундаментів та стін та способи їх підготовки; технологію: захисту конструкцій від грунтової вологи; улаштування горизонтальної і вертикальної гідроізоляції фундаментів; види теплоізоляційних матеріалів та технологію їх укладання; інструменти і пристрої для виконання робіт; основні поняття про бетонні роботи та властивості бетону; основні операції при бетонуванні простих конструкцій; приготування, транспортування, подача та укладання бетонної суміші; технологію: бетонування основ підлог; улаштування цементної стяжки та залізнення поверхні підлоги; улаштування простих бетонних фундаментів; вимоги з охорони праці під час виконання даних видів робіт.	прості бетонні роботи; бетонування простих конструкцій; улаштування тепло- і гідроізоляції; підготовку основ; цементну стяжку та залізнення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт; дотримуватись вимог охорони праці.	Матеріалознавство	4
				Будівельне креслення	1
				Виробниче навчання	18
				Виробнича практика	21
	ПК 2. Здатність влаштовувати фундаменти бутовою та бутобетонною	вимоги до організації робочого місця під час виконання різних видів робіт; основні відомості про бутову та бутобетонну кладку; інструменти і пристосування для виконання бутової	виконувати гідроізоляцію фундаментів: горизонтальну та вертикальну; обклеювальну та фарбувальну;	Технологія кам'яних робіт	10
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	14

	кладкою	бутобетонної кладки; способи кладки: «під лопатку», «під залив»; технологію: улаштування опалубки для бутових і бутобетонних фундаментів; виконання бутової кладки, фундаментів з бутового каменю; вимоги до якості бутової й бутобетонної кладки; вимоги з охорони праці під час виконання робіт.	виконувати фундаменти бутовою і бутобетонною кладкою різними способами та матеріалами; здійснювати контроль якості кладки та поопераційний контроль за якістю виконання робіт; дотримуватись вимог охорони праці.		
РН 6. Виконувати кладки зовнішніх стін із використанням лицьової цегли	ПК 1. Здатність виконувати лицьову кладку	вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; лицьовальні керамічні матеріали; технологію лицьової кладки з цегли і каменів; контроль якості кладки; вимоги з охорони праці під час виконання робіт.	підбирати матеріали для виконання лицьової кладки; виконувати лицьову кладку з цегли і каменів; читати робочі креслення; виконувати контроль якості кладки; дотримуватись вимог охорони праці.	Технологія кам'яних робіт	11
				Матеріалознавство	3
				Будівельне креслення	2
				Виробниче навчання	24
				Виробнича практика	21
РН 7. Виконувати монтаж збірних елементів конструкцій	ПК1 Здатність виконувати стропування й розстропування конструкцій	вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; види монтажних кранів; монтажні пристосування та устаткування; правила сигналізації під час монтажу залізобетонних конструкцій; основні монтажні операції і процеси; вимоги з охорони праці під час виконання стропальних робіт.	користуватися інструментами, пристроями, інвентарем для виконання стропальних робіт; виконувати складання вантажів та залізобетонних конструкцій; стропувати піддони та залізобетонні конструкції; дотримуватись правил сигналізації під час монтажу; дотримуватись вимог	Технологія кам'яних робіт	6
				Виробниче навчання	6
				Виробнича практика	7

			охорони праці.		
	ПК 2 Здатність виконувати монтаж збірних елементів конструкцій	вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; технологію монтажу у будівлях залізобетонних перемичок над віконними та дверними прорізами й нішами; правила нанесення розмітки осей на поверхню блоків; правила монтажу стрічкових фундаментів; технологію оброблення швів; вимоги з охорони праці під час виконання робіт.	виконувати монтаж у будівлях залізобетонних перемичок над вікнами та дверними прорізами й нішами; наносити розмітки осей на поверхню блоків; виконувати монтаж стрічкових фундаментів; обробляти шви; влаштовувати вирівнюючий шар з розчинової суміші на поверхні фундаменту для наклеювання гідроізоляції з рулонних матеріалів; читати робочі креслення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт; дотримуватись вимог охорони праці.	Технологія кам'яних робіт	7
				Матеріалознавство	2
				Будівельне креслення	2
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	14
	КК5 Підприємницька компетентність	поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується; організаційно-правові форми підприємництва в Україні; положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність; процедури відкриття власної справи; поняття «бізнес-план»; основні поняття про господарський облік; види та порядок ціноутворення; види	користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності; розробляти бізнес-плани.	Основи галузевої економіки і підприємництва	8

		заробітної плати; види стимулювання праці персоналу підприємств; порядок створення приватного підприємства; порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства); порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства; порядок проведення інвентаризації; порядок ліквідації підприємства; основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації).			
--	--	--	--	--	--

Професія: Штукатур
Кваліфікація: 3 (2-3) розряд

Результати навчання	компетентності	Зміст компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати	Уміти		
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатуренням поверхонь	ПК 1. Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	поняття про штукатурні роботи; правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці в галузі; види та властивості основних матеріалів та сумішей, що застосовуються під час виконання штукатурних робіт; види та призначення інструментів, правила їх безпечної експлуатації; види поверхонь та особливості їх підготовки під обштукатурювання; методи та засоби очищення поверхонь від забруднень; основні операції при підготовці та обробці поверхонь під обштукатурювання; способи насікання поверхонь; провішування поверхонь; вимоги охорони праці під час виконання робіт.	раціонально організувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці; користуватися ручним та механізованим інструментом; виконувати очищення поверхонь від забруднень, ґрунтування; виконувати кріплення металевих сіток, армування поверхонь сучасними штукатурними сітками; виконувати гідроізоляцію поверхні під обштукатурення; виконувати насікання поверхонь вручну та механізованим інструментом; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.	Технологія штукатурних робіт	11
				Матеріалознавство	5
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	21
	ПК 2. Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей	різновиди, склад, характеристики та призначення основних компонентів простих і складних штукатурних розчинних сумішей для набризку, ґрунту, накривки; порядок приготування розчинних	обирати вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають обштукатурюванню; дозувати компоненти розчинів за заданим складом;	Технологія штукатурних робіт	12
				Матеріалознавство	10
				Виробниче навчання	6
				Виробнича практика	14

		сумішей за заданим складом; технологічні параметри сухих будівельних сумішей, правила та способи приготування на їх основі розчинних сумішей; основні поняття й класифікацію мінеральних в'язучих матеріалів, властивості та призначення; класифікацію заповнювачів для розчинних сумішей і бетонів; види інструментів для нанесення будівельних розчинів на поверхні; правила транспортування, складування, зберігання розчинних сумішей у межах робочої зони; вимоги охорони праці під час приготування штукатурних розчинних сумішей.	встановлювати послідовність і способи приготування розчинних сумішей вручну; виконувати приготування простих цементних, вапняних та глиняних розчинних сумішей для набризку, ґрунту й накривки; дотримуватися вимог охорони праці під час приготування штукатурних розчинних сумішей.		
	КК 2. Математична компетентність	правила математичних розрахунків у професійній діяльності, у тому числі розрахунків об'єму сипучих матеріалів, рідин, розчинів та пропорцій під час виготовлення штукатурних розчинів і сухих сумішей в залежності від результату навчання; правила користування контрольно-	виконувати математичні розрахунки у професійній діяльності; визначати об'єм сипучих матеріалів, рідин, розчинів та пропорції під час виготовлення штукатурних розчинів і сухих сумішей в залежності від результату навчання; користуватися контрольно-вимірним	Технологія штукатурних робіт	2
				Будівельне креслення	10

		вимірювальними інструментами; способи розв'язання задач професійного змісту; лінії креслення, написи на кресленнях; умовні графічні позначення елементів конструкцій; нанесення розмірів; правила розрахунку обсягу робіт.	інструментом; виконувати креслення плоских предметів; наносити розміри на креслення, визначати масштаб, виконувати написи, позначати розмірні лінії; читати будівельні креслення; виконувати розрахунок обсягу робіт		
	ПК 3. Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами	правила організації робочого місця при накиданні розчинної суміші; інструменти та пристрої для виконання штукатурних робіт; способи накидання розчинної суміші на поверхні; правила влаштування та експлуатації підмостків та риштувань; вимоги охорони праці під час виконання робіт.	виконувати нанесення розчину на дротяну сітку та місця прилягання наличників, плінтусів до стін; виконувати накидання розчинної суміші навкидь кельмою та ковшем на стіни і стелю; облаштовувати підмостки та риштування; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.	Технологія штукатурних робіт	8
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	35
РН2 Виконувати просте обштукатурювання поверхонь	ПК1 Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь	правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці; види інструментів для розрівнювання й оброблення штукатурного шару; способи розрівнювання розчинної суміші на стінах і стелі;	раціонально організувати робоче місце; розрівнювати штукатурну розчинну суміш; півтертком, соколом та правилом; виконувати затирання та суцільне вирівнювання поверхонь штукатурки; виконувати просте обштукатурювання	Технологія штукатурних робіт	23
				Виробниче навчання	36
				Виробнича практика	42

		вимоги до нанесення та розрівнювання розчинної суміші на різні види поверхонь; способи нанесення накривки; загладжування штукатурки гладилками, прийоми загладжування накривки на стінах і стелі; призначення та види затирання штукатурки; вимоги державних будівельних норм (ДБН) щодо затирання та загладжування накривних шарів штукатурних робіт; технологічний процес обштукатурювання поверхонь простою штукатуркою, послідовність і способи операцій; вимоги охорони праці під час виконання робіт.	поверхонь розчинами та розчинними сумішами на основі сухих будівельних сумішей; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.		
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою	ПК 1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	загальні відомості про комплектні гіпсокартонні системи; види гіпсокартонних листів (ГКЛ) за призначенням і характеристиками; способи розкрою ГКЛ; види та призначення інструментів та пристосувань, інвентарю для сухого обштукатурення; вимоги до поверхонь, що підлягають сухому обштукатурюванню;	розрізняти види ГКЛ за зовнішніми ознаками; виконувати підготовку листів сухої штукатурки до опорядження; використовувати інструменти, інвентар та пристосування за призначенням; виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою відповідно до	Технологія штукатурних робіт	31
				Матеріалознавство	5
				Виробниче навчання	24
				Виробнича практика	21

		послідовність опорядження поверхонь листами сухої штукатурки; способи провішування поверхонь; види марок і маяків, технологію їх улаштування під ГКЛ; способи наклеювання листів сухої штукатурки за раніше виставленими маяками; способи кріплення гіпсокартону до стелі, стіни; склад мастик для кріплення листів сухої штукатурки; вимоги охорони праці під час виконання робіт.	вимог технологічного процесу; виконувати розкрій ГКЛ; виконувати розмітку та провішування поверхонь; виконувати приготування та нанесення розчинної скліючої суміші на ГКЛ або поверхню стін, залежно від рівності поверхні та варіанту приклеювання ГКЛ; виконувати улаштування марок і маяків під ГКЛ; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.		
	ПК 2. Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках	матеріали та інструменти для оброблення швів у гіпсокартонних обшивках; види та призначення сучасних армованих стрічок для швів гіпсокартонних обшивок; способи оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки; вимоги охорони праці під час виконання робіт.	раціонально організувати робоче місце; обирати матеріали та користуватися інструментами за призначенням; виконувати оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.	Технологія штукатурних робіт	10
				Матеріалознавство	5
				Виробниче навчання	24
				Виробнича практика	35
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки та сухого	ПК 1. Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ	ознаки та причини дефектів оштукатурених поверхонь та пошкоджених поверхонь ГКЛ; способи зняття окремих ділянок старої штукатурки;	Визначати види дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ; знімати ділянки старої штукатурки ручним та	Технологія штукатурних робіт	11
				Матеріалознавство	5
				Виробниче навчання	18

обштукатурювання		підбір сумішей і матеріалів, виготовлення розчину для усунення пошкоджень; технологію і способи виправлення дефектів простої штукатурки та поверхонь ГКЛ; вимоги охорони праці під час виконання ремонтних робіт.	механізованим способом; обробляти та очищувати набіли простої штукатурки; підбирати суміші і матеріали; виконувати ремонтні роботи з усунення дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання ремонтних робіт.		
				Виробнича практика	35
	ПК 2. Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів	види вентиляційних шахт та способи їх опорядження; способи кріплення вентиляційних коробів; види матеріалів для виготовлення вентиляційних коробів; технологію збирання, зачищення та підмазування плит і блоків вентиляційних коробів; технологію обштукатурення вентиляційних коробів та решіток; призначення та класифікацію підйомно-транспортних механізмів; вимоги охорони праці під час виконання робіт..	прикріплювати вентиляційні короби, встановлювати вентиляційні решітки; зачищати та підмазувати плити і блоки вентиляційних коробів; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.	Технологія штукатурних робіт	4
				Матеріалознавство	2
				Виробниче навчання	18
				Виробнича практика	21

Професія: Лицювальник-плиточник

Кваліфікація: 3 (2-3) розряд

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назви предметів	Кількість годин
		Знати:	Уміти:		
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилання плитками	види поверхонь та особливості їх підготовки під облицювання плитками; види, призначення, класифікацію та правила використання інструментів, обладнання, інвентарю; способи очищення поверхонь від забруднень; технологію виконання підготовчих вирівнюючих шарів під облицювання вертикальних поверхонь; технологію виконання стяжок підлог, ущільнення та гідроізоляції конструкцій; способи розмічання поверхонь під облицювання; види та технічну характеристику сучасних засобів для очищення поверхонь, ґрунтовок, ущільнюючих та гідроізоляційних матеріалів; види та технічну характеристику матеріалів для улаштування стяжок підлог; правила охорони праці та безпечних умов праці під час підготовки поверхонь.	виконувати підготовчі вирівнюючі шари під облицювання вертикальних поверхонь; виконувати стяжки підлог, ущільнення та гідроізоляцію конструкцій; вибирати інструменти за видом робіт; користуватись ручним, механізованим інструментом і механізмами, обладнанням, інвентарем; користуватися контрольно-вимірювальними інструментами; перевіряти якість виконаних робіт усувати недоліки; дотримуватися безпечних умов праці під час виконання робіт.	Технологія лицювальних та плиткових робіт	20
				Будівельне креслення	2
				Охорона праці	30
				Виробниче навчання	42
				Виробнича практика	56
	ЗК	загальні відомості про будівництво та основи	розробляти систему підготовчих та технологічних заходів для	Технологія лицювальних та	4

		лицювально-плиткових робіт	проведення лицювально-плиткових робіт	плиткових робіт	
	ЗК	основи будівельного креслення	читати креслення, схеми, ескізи	Будівельне креслення	8
	ЗК	загальні відомості про властивості будівельних матеріалів, виробів; класифікацію EN для клейових розчинів; норми EN для керамічної плитки.	розрізняти будівельні матеріали за технічними характеристиками	Матеріалознавство	7
	КК 2. Математична компетентність	правила проведення обрахунків площі та необхідної кількості матеріалів.	проводити обрахунки площі та необхідної кількості матеріалів для виконання конкретної роботи	Технологія лицювальних та плиткових робіт	3
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилання підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	основні вимоги до підготовки робочого місця лицювальник-плиточник; правила підбору та класифікація необхідного інструменту, обладнання та устаткування; правила розрахунку кількості необхідних матеріалів, сировини тощо; види інструменту, обладнання для виконання простих робіт; вимоги охорони праці при експлуатації інструментів та обладнання, що використовується.	організовувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці в галузі; перевіряти якість інструментів і безпечно експлуатувати їх на робочому місці; забезпечувати особисту безпеку та безпеку оточуючих в процесі виконання робіт.	Технологія лицювальних та плиткових робіт	13
				Матеріалознавство	3
				Будівельне креслення	2
				Виробниче навчання	12
				Виробнича практика	14
	КК 2. Математична компетентність	обчислення площі та обсягів виконаних робіт; правила математичних розрахунків кількості матеріалів.	обчислювати площу виконаної роботи; розраховувати витратні матеріали для виконання конкретної роботи.	Технологія лицювальних та плиткових робіт	3
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток	види пристосувань для сортування плитки, сортування (калібрування) плитки за	сортувати плитки за кольором, формою, малюнком, гатунком;	Технологія лицювальних та плиткових робіт	18

	під облицювання і настилання	розміром, кольором та гатунком; види плиток, які використовуються для лицювання; види основних матеріалів, що застосовуються для облицювання плиткою; критерії вибору плиток для лицювання різних приміщень та основ; загальні правила безпеки різання плитки	очищати і сортувати придатні плитки від розчину в процесі розбирання лицювання; укладати очищені плитки у штабелі; підбирати плитки за розмірами, маркувати після сортування і укладати в ящики; різати плитки склорізом, ручним плиткорізом, електроінструментом; свердлити отвори свердильними машинами; приточувати кромки безпечні прийоми нарізання плитки плиткорізом, склорізом, болгаркою	Матеріалознавство	5
				Будівельне креслення	1
				Виробниче навчання	18
				Виробнича практика	21
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	види розчинів, які використовують для лицювання поверхонь і настилання підлоги; склади розчинів та клейових сумішей; інструменти, пристосування та інвентар для приготування розчинів; правила приготування розчинів та клейових сумішей вручну; розчинозмішувачі, їх призначення, будова та принцип дії; дозування матеріалів, завантаження, перемішування і перевірку якості приготовлених розчинів механізованим способом;	підбирати вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають облицюванню; дозувати компоненти розчинів за заданим складом; приготувати вручну, відповідно до заданого складу розчинів, сухих сумішей та мастик; визначати якість приготовлених сумішей та мастик; дотримуватись вимог охорони праці під час приготування розчинів.	Технологія лицювальних та плиткових робіт	18
				Матеріалознавство	5
				Будівельне креслення	1
				Виробниче навчання	18
				Виробнича практика	21

		види клейових сумішей; приготування клейових сумішей; технічні характеристики сучасних клейових сумішей та матеріалів для заповнення швів (адгезія, відкритий час, час коригування, робочий час, витрати тощо) та технологічні параметри їх приготування; організацію робочого місця і вимоги охорони праці при приготування розчинів і клейових сумішей.			
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	методи лицювання поверхонь глазурованими плитками; інструменти, пристосування та інвентар для вертикального лицювання поверхонь; види і послідовність виконання робіт при лицюванні вертикальних поверхонь; архітектурні елементи облицювання поверхні стіни; способи укладання плиток; загальні правила укладання плиток; технологію облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «шов в шов»; технологію облицювання стін керамічними плитками з використанням сухих клейових сумішей способом «шов в шов»; технологію облицювання стін керамічними плитками з	організовувати робоче місце при облицюванні вертикальних поверхонь; користуватися ручними, механізованими інструментами; виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою водяного рівня; облицювати поверхню стін керамічною плиткою способами «шов в шов», «врозбіг» з використанням сухих клейових сумішей; використовувати пристосування для регулювання ширини швів понад 2 мм між плитками; облицювати вертикальні поверхні плитками з використанням клейових сумішей; заповнювати шви розчином та	Технологія лицювальних та плиткових робіт	27
				Матеріалознавство	3
				Будівельне креслення	1
				Виробниче навчання	66
				Виробнича практика	77

		використанням сухих клейових сумішей способом «врозбіг»; прості методи лицювання вертикальних поверхонь з використанням клейових сумішей; способи перевірки вертикальності і горизонтальності рядів плиток, регулювання розмірів швів, заповнення і обробку швів та догляд за облицюванням; вимоги охорони праці при виконанні вертикального облицювання; вимоги до оцінки якості облицювання.	сухими сумішами для заповнення швів між плитками; промивати облицьовані поверхні; доглядати за облицьованою поверхнею; контролювати якість лицювання поверхонь		
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	види плитки для підлоги та їх конструкцію; елементи плиткового опорядження підлоги; види та технологічну послідовність робіт при настиланні підлоги; інструменти, пристосування та інвентар для настилання підлоги плиткою; послідовність винесення відмітки рівня чистої підлоги; послідовність встановлення та закріплення маяків на підлозі; методи настилання підлоги керамічними та керамогранітними плитками; способи настилання плитки прямими рядами; прості методи настилання	організувати робоче місце при настиланні підлоги; користуватися ручними, механізованими та вимірювальними інструментами; виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою лазерного та водяного рівнів; кріпити і натягувати причальний шнур на рівні зовнішнього ребра плитки; укласти перший ряд плиток від шнур-причалки та наступні ряди плиток; настилати підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками і з використанням клейових сумішей;	Технологія лицювальних та плиткових робіт	25
				Матеріалознавство	3
				Будівельне креслення	1
				Виробниче навчання	42
				Виробнича практика	70

		підлоги і з використанням клейових сумішей; вимоги до оцінки якості настилання підлоги; вимоги охорони праці при настиланні підлоги.	заповнювати шви розчином між плитками; перевіряти якість настилання підлоги і доглядати за нею.		
	КК 2. Математична компетентність	правила математичних розрахунків у професійній діяльності, у тому числі розрахунок кількості необхідної сировини та інгредієнтів у залежності від результатів навчання; порядок користування текстовою та числовою інформацією; відношення між об'єктами професійного змісту; способи розв'язання задач професійного змісту.	застосовувати математичні розрахунки у професійній діяльності; користуватись текстовою та числовою інформацією у відповідності до кваліфікаційної характеристики; розв'язувати математичні задачі практичного змісту у відповідності до кваліфікації.	Технологія лицювальних та плиткових робіт	4

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ «Охорона праці»

Професія: **Муляр; Штукатур; Лицювальник-плиточник**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	з них ЛПР
РН 1. ЗК	Правові та організаційні основи охорони праці	4	
	Основи безпеки праці у будівельній галузі	5	
	Основи пожежної безпеки. Вибухонебезпека виробництва і вибухозахист. Попередження ризиків від вибухонебезпечних предметів	6	
	Основи електробезпеки	5	
	Основи гігієни праці та виробничої санітарії. Медичні огляди	3	
	Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках	5	
	Психостійкість та саморегуляція під час надзвичайної ситуації	2	
		30	

Зміст

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. ЗК	Правові та організаційні основи охорони праці Зміст поняття «охорона праці». Соціально – економічне значення охорони праці. Мета і завдання предмета «Охорона праці»: створення системи правових, соціально-економічних, санітарно-гігієнічних і лікувально-профілактичних заходів та засобів, спрямованих на збереження життя, здоров'я і працездатності людини в процесі трудової діяльності, зниження та усунення небезпечних та шкідливих виробничих факторів, створення ефективних

	засобів захисту працюючих. Обсяг, зміст і порядок його вивчення. Основні законодавчі акти з охорони праці та безпечної діяльності підприємств: Конституція України, Кодекс законів України про працю, Закони України “Про охорону праці”, “Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності”, “Про пожежну безпеку”, “Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення”, Кодекс України про адміністративні правопорушення. Державний нагляд за охороною праці. Органи державного нагляду за охороною праці. Громадський контроль за додержанням законодавства про охорону праці, повноваження і права профспілок та уповноважених найманими працівниками осіб з питань охорони праці. Навчання з питань охорони праці. Типове положення про порядок навчання і перевірку знань з питань охорони праці, яке встановлює порядок і види інструктажів з охорони праці, форми перевірки знань працівників і посадових осіб. Види інструктажів. Поняття про виробничий і побутовий травматизм і профзахворювання. Небезпечні та шкідливі виробничі фактори. Алкоголізм і виробнича безпека. Професійні захворювання і професійні отруєння. Основні причини травматизму і професійних захворювань на виробництві. Основні заходи запобігання травматизму та захворюванням на виробництві: організаційно-технічні, санітарно-гігієнічні, лікувально-профілактичні. Порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві.
РН 1. ЗК	Основи безпеки праці у будівельній галузі Загальні питання безпечного ведення робіт у галузі. Перелік робіт з підвищеною небезпекою, для проведення яких потрібне спеціальне навчання і щорічна перевірка знань з охорони праці. Роботи з підвищеною небезпекою в галузі. Засоби колективного та індивідуального захисту робітника з комплексного обслуговування й ремонту будинків. Спецодяг, спецвзуття, та інші засоби індивідуального захисту. Захист від шуму, пилу, газу, вібрації, несприятливих метеорологічних умов. Мікроклімат виробничих приміщень. Дотримання санітарно-гігієнічних норм на робочому місці. Загальні відомості про потенціал небезпек. Основні небезпеки під час проведення робіт за професіями в галузі. Зони безпеки та їх огороження. Світлова і звукова сигналізація. Попереджувальні надписи, сигнальні фарбування. Знаки безпеки. Фізіологічна та психологічна основа трудового процесу (безумовні та умовні рефлекс, їх вплив на безпеку праці).

	Психологія безпеки праці. Пристосування людини до навколишніх умов в процесі праці (почуття, сприймання, увага, пам'ять, уява, емоції) та їх вплив на небезпеку праці. Психофізичні фактори умов праці (промислова естетика, ритм і темп рухів, виробнича гімнастика, кімнати психологічного розвантаження) та їх вплив на безпеку праці. Вимоги нормативно – правових актів про охорону праці щодо безпеки виробничих процесів, обладнання, будівель і споруд. Запобігання виникненню аварій техногенного характеру. План евакуації з приміщень у разі аварії. Безпечна організація і утримання робочого місця робітника з комплексного обслуговування й ремонту будинків. Безпечні прийоми і методи праці на робочому місці. Вимоги до організації робочого місця робітника з комплексного обслуговування й ремонту будинків та проходів до нього. Дії робітника з комплексного обслуговування й ремонту будинків під час виникнення небезпечної ситуації на робочому місці
РН 1. 3К	Основи пожежної безпеки. Вибухонебезпека виробництва і вибухозахист. Попередження ризиків від вибухонебезпечних предметів. Характерні причини виникнення пожеж: порушення правил використання відкритого вогню і електричної енергії, використання непідготовленої техніки в пожежонебезпечних місцях, порушення правил використання опалювальних систем, електронагрівальних приладів, відсутність захисту від блискавки, дитячі пустощі тощо. Пожежонебезпечні властивості речовин. Організація та технічні протипожежні заходи. Види горіння: займання, самозаймання, горіння, тління. Легкозаймисті і горючі рідини. Займисті, важко займисті і незаймисті речовини, матеріали та конструкції. Поняття вогнестійкості. Вогнегасильні речовини та матеріали: рідина, піна, вуглекислота, пісок, покривала, їх вогнегасильні властивості. Пожежна техніка для захисту об'єктів: пожежна сигналізація, системи автоматичного пожежогасіння, пожежні машини, автомобілі та мотопомпи, вогнегасники, ручний пожежний інструмент, їх призначення, будова, використання при пожежі. Особливості гасіння пожежі на об'єктах галузі. Стан та динаміка аварійності в світовій індустрії. Аналіз характерних значних промислових аварій, пов'язаних з викидами, вибухами та пожежами хімічних речовин. Загальні закономірності залежності масштабів руйнувань і тяжкості наслідків аварій від кількості, фізико-хімічних властивостей і параметрів паливних речовин, що використовуються у технологічній системі. Теоретичні основи механізму горіння та вибуху. Особливості горіння та вибуху в апаратурі, виробничому

	приміщенні, неорганізованих газових викидів в незамкненому просторі. Механізм горіння аерозолів. Параметри і властивості, що характеризують вибухонебезпеку середовища. Основні характеристики вибухонебезпеки та показники рівня руйнування промислових аварій. Вимоги щодо професійного відбору та навчання персоналу для виробництв підвищеної вибухонебезпеки. Загальні відомості про великі виробничі аварії, їх типи, причини та наслідки. Вплив техногенних чинників на екологічну безпеку та безпеку життя і здоров'я людей. Приклади великих техногенних аварій і катастроф та їх наслідки. Попередження ризиків від вибухонебезпечних предметів.
РН 1. ЗК	Основи електробезпеки Електрика промислова, статична і атмосферна. Особливості ураження електричним струмом. Вплив електричного струму на організм людини. Фактори, які впливають на ступінь ураження людини електрикою: величина напруги, частота струму, шлях і тривалість дії, фізичний стан людини, вологість повітря. Безпечні методи звільнення потерпілого від дії електричного струму. Загальні відомості про 4-провідну електричну мережу живлення. Фазова та лінійна напруга. Електричний потенціал Землі. Електрична напруга доторкання. Класифікація виробничих приміщень відносно небезпеки ураження працюючих електричним струмом Допуск до роботи з електрикою та електрифікованими машинами. Колективні та індивідуальні засоби захисту в електроустановках. Попереджувальні надписи, плакати та пристрої, ізолюючі прилади. Занулення та захисне заземлення, їх призначення. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. Захист від статичної електрики. Захист будівель та споруд від блискавки. Правила поведінки під час грози.
РН 1. ЗК	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. 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 робітника з комплексного обслуговування і ремонту будинків. 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 загальне. Правила експлуатації освітлення. Санітарно-побутове забезпечення працівників.

	Щорічні медичні огляди працюючих неповнолітніх, осіб віком до 21 року.
РН 1. ЗК	Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках Основи анатомії людини. Основні принципи надання першої допомоги: правильність, доцільність дії, швидкість, рішучість, спокій. Запобіжні заходи щодо інфікування СНІДом під час надання першої допомоги при пораненнях, припиненні кровотечі з ран, носа, вуха тощо. Засоби надання першої допомоги. Медична аптечка, її склад, призначення, правила користування. Способи реанімації. Штучне дихання. Положення потерпілого і дії особи, яка надає допомогу. Непрямий масаж серця. Порядок одночасного виконання масажу серця та штучного дихання. Види електротравм. Правила надання першої допомоги при ураженні електричним струмом. Перша допомога при ударах, вивихах, переломах, розтягненні зв'язок. Припинення кровотечі з рани, носа, вуха, легень, стравоходу тощо. Перша допомога при пораненнях. Правила накладання пов'язок, їх типи. Надання першої допомоги при знепритомленні (втраті свідомості), шоку, тепловому та сонячному ударі, обмороженні. Опіки, їх класифікація. Перша допомога при хімічних і термічних опіках, опіку очей. Перша допомога при запорошуванні очей. Способи промивання очей. Ознаки отруєння і перша допомога потерпілому. Способи надання допомоги при отруєнні чадним газом, алкоголем, ніотином. Транспортування потерпілого. Підготовка потерпілого до транспортування. Вимоги до транспортних засобів.
РН 1. ЗК	Психостійкість та саморегуляція під час надзвичайної ситуації. Загальних правил екстреної психологічної допомоги. Екстремальна ситуація. Перша психологічна допомога. Подолання паніки і страху, надмірного збудження. Подолання апатії, істерики, агресії і плача.

Загально-професійний блок та зміст професійно-теоретичних компетентностей
НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
Ділова мова та культура спілкування

Професія: **Муляр**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Ключові компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
РН 1. КК 1	Сутність понять «ділова мова», «культура спілкування».	1	
	Професійна лексика	4	
	Документообіг	3	
Разом:		8	

Зміст

Ключові компетентності	Назва теми (компетентності) зміст навчального матеріалу
РН 1. КК 1	Тема 1. Сутність понять «ділова мова», «культура спілкування». Поняття «ділова мова», «культура спілкування». Правила ділової мови
	Тема 2. Професійна лексика Загальні відомості про лексику. Назви, терміни та маркування у професійній діяльності.
	Тема 3. Документообіг Поняття про документ. Вимоги до складання документів. Класифікація документів. Реквізити документів та правила їх оформлення. Інструкція з охорони праці. Інструкції з безпеки життєдіяльності та охорони праці. Правила створення та ведення документації. Проект. Пояснювальна записка, кошторис. Технічна документація

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
Основи професійної етики та психології

Професія: **Муляр**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Результати навчання Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
РН 1. КК 3	Сутність понять «професійна етика», «етичні норми».	1	
	Індивідуальні психічні властивості особистості; психологічні властивості поведінки людини.	4	
	Основні норми професійної етики та правила ділового спілкування	3	
Разом:		8	

Зміст

Результати навчання Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. КК 3	Тема 1. Сутність понять «професійна етика», «етичні норми». Поняття «професійна етика», «етичні норми». Правила професійної етики
	Тема 2. Індивідуальні психічні властивості особистості; психологічні властивості поведінки людини. Поняття особистості, риси характеру темперамент; індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки
	Тема 3. Основні норми професійної етики та правила ділового спілкування. Особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства. Причини та способи розв'язання конфліктних ситуацій в колективі. Стрес у роботі, способи саморегуляції. Кодекси поведінки та правила комунікації, прийняті у різних суспільствах та середовищах

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ:
«Основи трудового законодавства»**

Професія: **Муляр**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Ключові компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		всього	з них ЛПР
РН1. КК 4.	Система трудового права в Україні.	3	
РН1. КК 4.	Основні трудові права і обов'язки працівників будівельної галузі	6	
РН1. КК 4.	Основи законодавства про захист прав споживачів.	1	
Всього годин:		10	

Зміст

Ключові компетентності	Назва теми (компетентності) зміст навчального матеріалу
РН1. КК 4.	Тема 1. Система трудового права в Україні. Система трудового права в Україні. Конституція України, що визначає принципи правового регулювання трудових відносин. Порядок розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів.
РН1. КК 4.	Тема 2. Основні трудові права ті обов'язки працівників та їх захист. Положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору. Підстави припинення трудового договору. Основні трудові права та обов'язки працівників, соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві. Умови та порядок застосування у трудовому праві дисциплінарної та матеріальної відповідальності.
РН1. КК 4.	Тема 3. Основи законодавства про захист прав споживачів.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ:
«Основи галузевої економіки і підприємництва»

Професія: **Муляр**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Ключові компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		всього	з них ЛПР
РН7. КК 5.	Будівництво як галузь національної економіки, його специфічні особливості	1	-
РН7. КК 5.	Підприємництво у будівельній галузі на сучасному етапі.	1	-
РН7. КК 5.	Господарський облік на виробництві.	2	-
РН7. КК 5.	Порядок створення приватного підприємства.	2	1
РН7. КК 5.	Поняття «конкуренція» у будівельній галузі	2	-
Всього годин:		8	1

Зміст

Ключові компетентності	Назва теми (компетентності) міст навчального матеріалу
РН7. КК 5.	Тема 1 Будівництво як галузь національної економіки, його специфічні особливості Господарський комплекс України та його структура. Поняття галузі. Поняття, цілі й напрямки діяльності підприємства. Специфіка трудових процесів будівництва, поділ на комплексні галузі. Зв'язок будівництва з іншими галузями матеріального виробництва.
РН7. КК 5.	Тема 2. Підприємництво у будівельній галузі на сучасному етапі. Сутність підприємництва, його функції та умови розвитку в Україні. Мета підприємницької діяльності. Види підприємництва у будівельній галузі. Положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність. Процедури відкриття власної справи. Поняття «Бізнес-план».
РН7. КК 5.	Тема 3. Господарський облік на виробництві.

	Основні поняття про господарський облік. Види та порядок ціноутворення. Види заробітної плати. Види стимулювання праці персоналу підприємств.
РН7. КК 5.	Тема 4. Порядок створення приватного підприємства. Порядок створення приватного підприємства. Порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства). Порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства. Порядок проведення інвентаризації. Порядок ліквідації підприємства. ЛПР 1. Порядок проведення інвентаризації.
РН7. КК 5.	Тема 5. Поняття «конкуренція» у будівельній галузі. Поняття «конкуренція», її види та прояви у будівельній галузі. Основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації).

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ
«Інформаційні технології»

Професія: **Муляр**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	з них ЛПР
РН2. КК6	Інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування.	3	2
РН2. КК6	Загальні відомості про веб ресурси професійного спрямування.	2	1
РН2. КК6	Основні поняття комп'ютерного проектування.	5	3
Разом		10	6

Зміст

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН2. КК6	Інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування. Способи пошуку їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності.
РН2. КК6	Загальні відомості про веб ресурси професійного спрямування. Основи застосування веб ресурсів професійного спрямування.
РН2. КК6	Основні поняття комп'ютерного проектування. Об'єкт, образ (праобраз), проектна діяльність, комп'ютерні програми в будівельній галузі.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ
«Основи енергоефективності та екології»

Професія: **Муляр**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	з них ЛПР
РН2. КК7	Нормативно-правові акти у сфері енергозбереження та в сфері екології	1	
РН2. КК7	Види і способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті	5	
РН2. КК7	Енергоефективність та захист екології під час виконання будівельних робіт	4	
Разом		10	

Зміст

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН2. КК7	Нормативно-правові акти у сфері енергозбереження та в сфері екології нормативно-правові акти у сфері енергозбереження нормативно-правові акти в сфері екології; основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів.
РН2. КК7	Види і способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті та захист екології електровимірювальні прилади та правила виконання електричних вимірювань; електрообладнання будівельного майданчика; електрифіковані засоби малої механізації та переносні ліхтарі; системи автоматичного керування; основні відомості про електробезпеку;

	енергоефективні та екологічні матеріали в професії муляр; правила сортування сміття, утилізації відходів.
PH2. KK7	Енергоефективність та захист екології під час виконання будівельних робіт. засоби електрозахисту на будівництві; передові системи термомодернізації будівель та споруд; способи енергозаощадження на будівельному майданчику; способи збереження та захисту екології у професійній діяльності та в побуті.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ
«Технологія кам'яних робіт»

Професія: **Муляр**

Рівень кваліфікації: **3(2-3) розряд**

Тематичний план

Код модуля		Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1. Організовувати будівельний майданчик для виконання кам'яних робіт			19	
РН1	ПК1	Здатність підготувати робоче місце для виконання кам'яних робіт	19	
РН 2. Виконувати кладки за однорядною, багаторядною, трирядною системами перев'язування швів			25	
РН2	ПК1	Здатність виконувати кладку із цегли: простих стін; кутів, обмежень, примикань та перетину простих стін за однорядною системою перев'язування	12	
	ПК2	Здатність виконувати кладку кутів та стін за багаторядною системою перев'язування швів	7	
	ПК3	Здатність виконувати кладку стовпів та колон за трирядною системою перев'язування швів.	6	
РН 3. Виконувати кладки з керамічних порожнистих, бетонних і природних каменів			11	
РН3	ПК1	Здатність виконувати кладку стін, простінків і кутів із керамічної порожнистої цегли	3	
	ПК2	Здатність виконувати кладку стін із суцільних і порожнистих бетонних каменів	4	
	ПК3	Здатність виконувати кладку легкобетонним та силікатним камінням з облицюванням декоративною цеглою	4	
РН 4. Виконувати кладки конструкцій із цегли. Ремонт конструкцій			14	

РН4	ПК1	Здатність виконувати кладку конструкцій із цегли	6	
	ПК2	Здатність виконувати ремонт конструкцій	8	
РН 5.Виконувати бутові та бутобетоні кладки із улаштуванням тепло-і гідроізоляції			21	
РН5	ПК1	Здатність влаштовувати цементну стяжку, тепло- та гідроізоляцію	11	
	ПК2	Здатність влаштовувати фундаменти бутовою та бутобетонною кладкою	10	
РН 6. Виконувати кладки зовнішніх стін із використанням лицьової цегли			11	
РН6	ПК1	ПК 1. Здатність виконувати лицьову кладку	11	
РН 7. Виконувати монтаж збірних елементів конструкцій			13	
РН7	ПК1	Здатність виконувати стропування й розстропування конструкцій	6	
	ПК2	Здатність виконувати монтаж збірних елементів конструкцій	7	
Разом			114	

Зміст

Код модуля		Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1	ПК 1	Здатність підготувати робоче місце для виконання кам'яних робіт основні відомості про: види будівельних робіт; класифікацію будівель і споруд та види їх конструктивних схем; види та частини конструкції будівель; технічну документацію в будівництві; Державні будівельні норми України (ДБН), норми та правила (БНіП);

		організацію будівельного майданчика; основні вимоги до підготовки робочого місця муляра відповідно до видів робіт та вимог охорони праці; види інструментів, пристосувань, обладнання для виконання кам'яних робіт та їх безпечну експлуатацію; будівельні крани та вантажно-підйомні механізми та устаткування, стропування та монтаж будівельних конструкцій; транспортування, складування, подавання будівельних конструкцій та матеріалів; правила сигналізації під час монтажу; засоби захисту для роботи на висоті; вимоги охорони праці на будівельному майданчику та при виконанні робіт; інвентарні помости та риштування; особливості проведення кам'яних робіт у зимових умовах.
РН 2	ПК 1	Здатність виконувати кладку із цегли:- простих стін; -кутів, обмежень, примикань та перетину простих стін за однорядною системою перев'язування; вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; елементи та системи кам'яної кладки; правила розрізування кам'яної кладки; способи приготування та нанесення розчинів; відомості про помости, риштування та їх конструкції; будівельні норми і правила на виконання кам'яних робіт; інструкційно-технологічні карти виробничих процесів; загальні правила кладки; вибір способу кладки; технологію кладки з цегли простих стін, кутів, примикань та перетину з цегли; визначення ділянок і захваток при цегляній кладці; послідовність кладки порядковим способом; способи укладання цегли «вприсик», «впритиск», «вприсик із підрізуванням розчинової суміші», «напівприсик»; вимоги з охорони праці(в т.ч. під час роботи на висоті та електроінструментом).
	ПК 2	Здатність виконувати кладку кутів та стін за багаторядною системою перев'язування швів. вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; розподіл обов'язків і порядок організації робіт у ланках: «двійка», «трійка», «четвірка», «п'ятірка», «шістка»; послідовність кладки ступінчастим і змішаним способами; технологію кладки за багаторядною системою перев'язування швів: прямі кути, кладку вертикальних обмежень стін, перетину, примикань стін; вимоги з охорони праці під час виконання робіт
	ПК 3	Здатність виконувати кладку стовпів та колон за трирядною системою перев'язування швів вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; послідовність виконання цегляної кладки за трирядною системою перев'язування швів; вимоги до якості робіт;

		вимоги з охорони праці під час виконання робіт (в т. ч. на висоті).
РН 3	ПК1	Здатність виконувати кладку стін, простінків і кутів із керамічної порожнистої цегли вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; види і способи кладки конструкцій, стовпів та колон різного перерізу із керамічної порожнистої цегли; інструменти, пристрої, що використовуються; вимоги з охорони праці під час виконання робіт.
	ПК2	Здатність виконувати кладку стін із суцільних і порожнистих бетонних каменів вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; технологію кладки стін, кутів, примикань різної товщини керамічними, бетонними і природними каменями правильної форми; вимоги з охорони праці під час виконання робіт
	ПК3	Здатність виконувати кладку легкобетонним та силікатним камінням з облицюванням декоративною цеглою вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; основні поняття про змішану кладку; технологію кладки: перегородок із цегли, легкобетонних каменів; легкобетонним та силікатним камінням з облицюванням декоративною цеглою; прийоми використання інструментів, пристроїв, обладнання для зведення конструкцій; вимоги до якості кладки та охорони праці під час виконання робіт.
РН 4	ПК1	Здатність виконувати кладку конструкцій із цегли вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; основні поняття про: кладку димохідних і вентиляційних каналів; кладку перемичок різних видів, нескладних конструкцій арок, склепінь, виготовлення кружал тощо; заповнення каркасів стін; способи пробивання гнізд, борозен та отворів у кладці; технологію закладання цеглою борозен, гнізд й отворів, пробивання і закладання прорізів; вимоги охорони праці під час виконання робіт..
	ПК2	Здатність виконувати ремонт конструкцій вимоги до організації робочого місця під час ремонтних робіт; загальні відомості про способи розбирання кам'яних конструкцій; використання необхідних інструментів та правила їх експлуатації; способи і правила ремонту фундаментів і наземних конструкцій; способи і правила ремонту старих конструкцій стін та облицювання; технологію ремонту кам'яних конструкцій; вимоги до якості ремонтних робіт; безпечні прийоми виконання робіт під час розбирання кам'яних конструкцій.

РН 5	ПК1	Здатність влаштовувати цементну стяжку, тепло- та гідроізоляцію вимоги до організації робочого місця під час виконання різних видів робіт; технологію: захисту конструкцій від ґрунтової вологи; улаштування горизонтальної і вертикальної гідроізоляції фундаментів; інструменти і пристрої для виконання робіт; основні поняття про бетонні роботи та властивості бетону; основні операції при бетонуванні простих конструкцій; приготування, транспортування, подача та укладання бетонної суміші; технологію: бетонування основ підлог; улаштування цементної стяжки та залізнення поверхні підлоги; улаштування простих бетонних фундаментів; вимоги з охорони праці під час виконання даних видів робіт..
	ПК2	Здатність влаштовувати фундаменти бутовою та бутобетонною кладкою вимоги до організації робочого місця під час виконання різних видів робіт; основні відомості про бутову та бутобетонну кладку; інструменти і пристосування для виконання бутової бутобетонної кладки; способи кладки: «під лопатку», «під залив»; технологію: улаштування опалубки для бутових і бутобетонних фундаментів; виконання бутової кладки, фундаментів з бутового каменю; вимоги до якості бутової й бутобетонної кладки; вимоги з охорони праці під час виконання робіт
РН 6	ПК1	Здатність виконувати лицьову кладку вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; лицювальні керамічні матеріали; технологію лицьової кладки з цегли і каменів; контроль якості кладки; вимоги з охорони праці під час виконання робіт..
РН7	ПК1	Здатність виконувати стропування й розстропування конструкцій вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; види монтажних кранів; монтажні пристосування та устаткування; правила сигналізації під час монтажу залізобетонних конструкцій; основні монтажні операції і процеси;

		вимоги з охорони праці під час виконання стропальних робіт.
	ПК2	Здатність виконувати монтаж збірних елементів конструкцій вимоги до організації робочого місця під час виконання робіт; технологію монтажу у будівлях залізобетонних перемичок над віконними та дверними прорізами й нішами; правила нанесення розмітки осей на поверхню блоків; правила монтажу стрічкових фундаментів; технологію оброблення швів; вимоги з охорони праці під час виконання робіт

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ
«Технологія штукатурних робіт»

Професія: **Штукатур**

Рівень кваліфікації: **3(2-3) розряд**

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатуренням поверхонь	ПК 1.	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання.	11	2
	ПК 2.	Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей.	12	2
	ПК 3.	Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами.	8	2
РН 2. Виконувати просте обштукатурювання поверхонь	ПК 1.	Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь.	23	3
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою	ПК 1.	Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки.	31	3
	ПК 2.	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках.	10	2
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки та сухого обштукатурення	ПК 1.	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ.	11	2
	ПК 2.	Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів.	4	1
Разом			110	17

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Зміст навчального матеріалу
		Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання. Загальні відомості про професію та професійну діяльність. Основні

РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатуренням поверхонь	ПК 1.	нормативні акти у професійній діяльності. Поняття про штукатурні роботи. Правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці в галузі. Види та призначення інструментів, правила їх безпечної експлуатації. Види поверхонь та особливості їх підготовки під обштукатурювання. Методи та засоби очищення поверхонь від забруднень. Основні операції при підготовці та обробці поверхонь під обштукатурювання. Способи насікання поверхонь. Провішування поверхонь. Вимоги охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2.	Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей. Порядок приготування розчинних сумішей за заданим складом для набризку, ґрунту, накривки. Способи розрахунку дозування необхідних компонентів для приготування розчинних сумішей за заданим складом. Технологічні параметри сухих будівельних сумішей, правила та способи виготовлення на їх основі розчинних сумішей. Види інструментів для нанесення будівельних розчинів на поверхні. Правила транспортування, складування, зберігання розчинних сумішей у межах робочої зони. Вимоги охорони праці під час виготовлення штукатурних розчинних сумішей.
	ПК 3.	Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами. Правила організації робочого місця при накиданні розчинної суміші. Інструменти та пристрої для виконання штукатурних робіт. Способи накидання розчинної суміші на поверхні. Правила влаштування та експлуатації підмостків та риштувань. Вимоги охорони праці під час виконання робіт.
РН 2. Виконувати просте обштукатурювання поверхонь	ПК 1.	Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь. Правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці. Види інструментів для розрівнювання й оброблення штукатурного шару. Способи розрівнювання розчинної суміші на стінах і стелі. Вимоги до нанесення та розрівнювання розчинної суміші на різні види поверхонь. Способи нанесення накривки. Загладжування штукатурки гладилками, прийоми загладжування накривки на стінах і стелі. Призначення та види затирання штукатурки. Вимоги державних будівельних норм (ДБН) щодо затирання та загладжування накривних шарів штукатурних робіт. Види технічної документації в професійній діяльності. Технологічний процес оштукатурювання поверхонь простою штукатуркою, послідовність і способи операцій. Вимоги охорони праці під час виконання робіт.

РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою	ПК 1.	Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки. Загальні відомості про комплектні гіпсокартонні системи. Види гіпсокартонних листів (ГКЛ) за призначенням і характеристиками. Способи розкрою ГКЛ. Види та призначення інструментів, пристосувань, інвентарю для сухого обштукатурювання. Вимоги до поверхонь, що підлягають сухому обштукатурюванню. Послідовність опорядження поверхонь листами сухої штукатурки. Способи провішування поверхонь. Види марок і маяків, технологію їх улаштування під ГКЛ. Способи наклеювання листів сухої штукатурки за раніше виставленими маяками. Способи кріплення гіпсокартону до стелі, стіни. Вимоги охорони праці під час виконання робіт. Види профілів і комплектуючих елементів металевго каркасу. Види та призначення інструментів та обладнання. Технологія виконання робіт з монтажу гіпсокартонних листів (ГКЛ) на металевий каркас. Вимоги охорони праці та електробезпеки при виконанні робіт з монтажу ГКЛ.
	ПК 2.	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках. Інструменти для оброблення швів у гіпсокартонних обшивках. Види та призначення сучасних армованих стрічок для швів гіпсокартонних обшивок. Способи оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки. Вимоги охорони праці під час виконання робіт.
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки та сухого обштукатурення	ПК 1.	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ. Ознаки та причини дефектів обштукатурених поверхонь та пошкоджених поверхонь ГКЛ. Способи зняття окремих ділянок старої штукатурки. Підбір сумішей і матеріалів. Виготовлення розчину для усунення пошкоджень. Технологія і способи виправлення дефектів простої штукатурки та поверхонь ГКЛ. Вимоги охорони праці під час виконання ремонтних робіт.
	ПК 2.	Здатність виконувати відливання плит з укладанням арматури і блоків вентиляційних коробів. Види вентиляційних шахт та способи їх опорядження. Способи кріплення вентиляційних коробів. Технологія зачищення та підмазування плит і блоків вентиляційних коробів. Технологія обштукатурення вентиляційних коробів та решіток. Призначення та

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ
«Технологія лицювальних та плиткових робіт»

Професія: **Лицювальник-плиточник**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	Виконання підготовчих робіт	20	4
	ЗК Загальні відомості про будівництво та основи лицювально-плиткових робіт	розробляти систему підготовчих та технологічних заходів для проведення лицювально-плиткових робіт	4	
	КК 2. Математична компетентність	Розрахунки кількості необхідних матеріалів.	3	1
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	Приготування поверхонь під облицювання	13	3
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	Підготовка плиток під лицювання і настилення підлоги	18	3
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	Приготування розчинів	18	3
	КК 2. Математична компетентність	Розрахунки кількості необхідних матеріалів.	3	1
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	Облицювання вертикальної поверхні	27	4
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	Укладання плиткових покриттів підлоги	25	4
	КК 2. Математична компетентність	Розрахунки необхідної кількості необхідної сировини та інгредієнтів	4	1
		Разом:	135	24

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	Тема 1. Виконання підготовчих робіт. Способи підготовки бетонних, цегляних, оштукатурених та інших поверхонь під лицювання. Конструктивні вирішення плиткових підлог. Методи улаштування гідроізоляції. Методи та засоби очищення та ґрунтування поверхонь сучасними композиційними матеріалами та ґрунтовками. Послідовність виконання цементно-піщаних стяжок. Використання сучасних матеріалів і технологій при укладанні стяжки. Вимоги контролю якості виконаних підготовчих робіт. Організацію робочого місця і охорону праці при виконанні робіт.
	КК 2. Математична компетентність	Тема 2. Розрахунки кількості необхідних матеріалів. Виконання розрахунків необхідної кількості складових для приготування розчинових сумішей.
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	Тема 3. Приготування поверхонь під облицювання Види плиток, які використовують для лицювання вертикальних поверхонь та настилення підлоги. Вибір плиток для лицювання різних приміщень та основ залежно від призначення, з естетичного та з технічного погляду. Способи підготовки облицювальних плиток. Сорткування плиток за розміром, кольором та ґатунком. Пристосування для сорткування плиток. Розмітка плиток, свердління отворів, різка, перерубування плиток, підточування кромки. Інструменти і пристосування, які використовуються для різки, рубки, свердління плиток. Характеристики поверхонь, які підлягають облицюванню. Види, зміст і послідовність виконання робіт по підготовці поверхонь під лицювання.
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	Тема 4. Підготовка плиток під лицювання і настилення підлоги Базові принципи розкладання плиток на стінах та підлогах. Інструменти і пристосування, які використовуються для різки, рубки, свердління плиток. Сорткування плиток за розміром, кольором та ґатунком. Розмітку плиток, свердління отворів, різку, перерубування плиток, підточування кромки. Прилади для сорткування плиток.
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-	Тема 5. Приготування розчинів.

	плиткових робіт	Інструменти, пристосування та інвентар для приготування розчинів. Правила приготування розчинів та клейових сумішей вручну. Розчинозмішувачі, їх призначення, будова та принцип дії. Дозування матеріалів, завантаження, перемішування і перевірку якості приготовлених розчинів механізованим способом. Приготування клейових сумішей. Організацію робочого місця і вимоги охорони праці при приготування розчинів і клейових сумішей.
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	Тема 6. Облицювання вертикальної поверхні Методи лицювання поверхонь глазурованими плитками. Інструменти, пристосування та інвентар для вертикального лицювання поверхонь. Види і послідовність виконання робіт при лицюванні вертикальних поверхонь. Архітектурні елементи облицювання поверхні стіни. Способи укладання плиток. Загальні правила укладання плиток. Технологію облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «шов в шов». Технологію облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «врозбіг». Прості методи лицювання вертикальних поверхонь з використанням клейових сумішей. Способи перевірки вертикальності і горизонтальності рядів плиток, регулювання розмірів швів, заповнення і обробку швів та поверхонь плиток. Вимоги охорони праці при виконанні вертикального лицювання. Вимоги до оцінки якості облицювання.
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	Тема 7. Укладання плиткових покриттів підлоги Види плиткових підлог та їх конструкцію. Елементи плиткового опорядження підлоги. Види робіт при настиланні підлоги та технологічну послідовність. Інструменти, пристосування та інвентар для настилання підлоги плиткою. Послідовність винесення відмітки рівня чистої підлоги. Послідовність встановлення та закріплення маяків на підлозі. Методи настилання підлоги керамічними плитками. Способи настилання плитки прямими рядами. Прості методи настилання підлоги з використанням клейових сумішей. Вимоги до оцінки якості настилання підлоги. Вимоги охорони праці при настиланні підлоги.
	КК 2. Математична	Тема 8. Розрахунки необхідної кількості необхідної сировини та інгредієнтів

	компетентність	Виконання розрахунків необхідної кількості необхідної сировини та інгредієнтів.
--	----------------	---

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ «Матеріалознавство»

Професія: **Муляр**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Код модуля		Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН1 Організовувати будівельний майданчик для виконання кам'яних робіт			6	
РН1	ПК1.1	Загальні відомості про будівельні матеріали і вироби	1	
	ПК1.2	Загальні відомості про основні властивості будівельних матеріалів і виробів	1	
	ПК1.3	Види та властивості розчинів	2	
	ПК1.4	Види та властивості керамічних матеріалів, бетонних блоків (піно-газоблоків)	2	
РН2 Виконувати кладки за однорядною, багаторядною, трирядною системами перев'язування швів			2	
РН2	ПК3	Сучасні матеріали, які використовуються під час виконання кладки	2	
РН 3 Виконувати кладки з керамічних порожнистих, бетонних і природних каменів			2	
РН3	ПК2	Основні види керамічних, бетонних і природних каменів правильної форми	2	
РН 4 Виконувати кладки конструкцій із цегли. Ремонт конструкцій			2	
РН 4	ПК 1	Здатність виконувати кладку конструкцій із цегли	2	
РН 5 Виконувати бутові та бутобетоні кладки із улаштуванням тепло-і гідроізоляції			4	
РН5	ПК1.1	Гідроізоляційні матеріали для ізолювання фундаментів та стін	1	
	ПК1.2	Види теплоізоляційних матеріалів	1	
	ПК1.3	Властивості бетону	2	
РН6 Виконувати кладки зовнішніх стін із використанням лицьової цегли			3	
РН6	ПК1	Лицювальні керамічні матеріали	3	
РН 7. Виконувати монтаж збірних елементів конструкцій			2	
РН7	ПК2	Здатність виконувати монтаж збірних елементів конструкцій	2	
Разом			21	

Зміст

Код модуля		Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН1	ПК1	Основні відомості про будівельні матеріали загальні відомості про основні властивості будівельних матеріалів і виробів; види та властивості розчинів, приготування розчинів вручну та механізовано; види та властивості керамічних матеріалів, бетонних блоків (піно-газоблоків); інвентарні помости та риштування; особливості проведення кам'яних робіт у зимових умовах.
РН2	ПК 3	Сучасні матеріали, які використовуються під час виконання кладки сучасні матеріали, які використовуються під час виконання кладки.
РН 3	ПК2	Основні види керамічних, бетонних і природних каменів правильної форми основні види керамічних, бетонних і природних каменів правильної форми
РН 5	ПК1.1 ПК1.2	Гідроізоляційні та теплоізоляційні матеріали гідроізоляційні матеріали для ізолювання фундаментів та стін та способи їх підготовки; види теплоізоляційних матеріалів;
	ПК1.3	Властивості бетону властивості бетону
РН 6	ПК1	Лицювальні керамічні матеріали лицювальні керамічні матеріали
РН7	ПК2	Монтаж збірних елементів конструкцій монтаж збірних елементів конструкцій

«Матеріалознавство»

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації: 3 (2-3) розряд

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатурюванням поверхонь	ПК 1.	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання.	5	1
	ПК 2.	Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей.	10	2
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою	ПК 1.	Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки.	5	2
	ПК 2.	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках.	5	2
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки та поверхонь ГКЛ.	ПК 1.	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ.	5	2
	ПК 2.	Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів.	2	2
Разом			32	11

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатурюванням поверхонь	ПК 1.	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання. Загальні відомості про будівельні матеріали. Види та властивості основних матеріалів та сумішей, що застосовуються під час виконання штукатурних робіт.

	ПК 2.	Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей. Різновиди, склад, характеристики та призначення основних компонентів простих і складних штукатурних розчинних сумішей для набризку, ґрунту, накривки. Основні поняття й класифікація мінеральних в'язучих матеріалів, властивості та призначення. Класифікація заповнювачів для розчинних сумішей і бетонів. Лабораторно-практична робота: Визначення терміну схоплення гіпсового тіста. Заповнювачі для розчинових сумішей і бетонів. Лабораторно-практична робота: Визначення рухливості розчинової штукатурної суміші.
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою	ПК 1.	Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки. Види гіпсокартонних листів (ГКЛ) за призначенням і характеристиками. Склад мастик та клеїв для кріплення листів сухої штукатурки.
	ПК 2.	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках. Види шпаклівок оброблення швів між ГКЛ з використанням армованої стрічки. Матеріали для обробки швів у гіпсокартонних обшивках, Матеріали для оброблення швів у гіпсокартонних обшивках (шпаклівка “Фугенфюллер” на основі гіпсу; шпаклівка “Уніфлот”; шпаклівка “Фініш-паста”; шпаклівка “Джойнтфіллерсупер” тощо). Вимоги ДБН до якості приготування розчинових сумішей, клейових сумішей.
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки та сухого обштукатурення	ПК 1.	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ. Види та властивості сумішей і матеріалів для зняття старої штукатурки та усунення пошкоджень. Основні властивості (міцність на вигин, легкість, екологічність, економічність, вогнестійкість, висока звукоізоляція і теплоізоляція, вологостійкість, пробійність, простота обробки, реформованість, низька жорсткість, втрата міцності під час водовбирання).
	ПК 2.	Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів. Види матеріалів для виготовлення вентиляційних коробів.

«Матеріалознавство»

Професія: Лицювальник-плиточник

Рівень кваліфікації: 3 (2-3) розряду

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ЗК. Загальні відомості про властивості будівельних матеріалів, виробів; класифікацію EN для клейових розчинів; норми EN для керамічної плитки.	Класифікація й вимоги до будівельних матеріалів	2	
		Матеріали для підготовки поверхонь під лицювання	2	
		Мінеральні в'язучі матеріали й добавки	3	
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	Облицювальні матеріали	3	
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	Підготовка плиток під лицювання і настилення підлоги	5	
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	Заповнювачі для розчинових сумішей. Наповнювачі для мастик.	5	
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	Облицювання вертикальної поверхні	3	
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	Укладання плиткових покриттів поверхні	3	
		Разом:	26	

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	Тема 1. Класифікація й вимоги до будівельних матеріалів Значення будівельних матеріалів для будівництва. Види будівельних матеріалів за призначенням, походженням, способом виготовлення. Загальні відомості про основні властивості будівельних матеріалів і виробів: хімічні, фізичні, механічні. Вплив на основні властивості будівельних матеріалів, умов утворення їх у природі, особливостей технології їх виготовлення й обробки, структури, хімічного та фазового складу. Основні вимоги до матеріалів, експлуатаційні чинники (дощ, сніг, вітер, сонце тощо).
		Тема 2. Матеріали для підготовки поверхонь під лицювання Матеріали, що застосовуються при шліфуванні поверхонь: пемза, абразивний папір, шліфувальні круги та інше, їх застосування.
		Тема 3. Мінеральні в'язучі матеріали й добавки Основні поняття, класифікація мінеральних в'язучих речовин. Повітряні та гідравлічні в'язучі речовини. Цементи. Види цементів, які застосовуються в будівництві, їх класифікація. Портландцемент і його різновиди. Виробництво портландцементу, його склад. Ступінь подрібнення. Основи теорії тужавлення портландцементу. Термін тужавлення. Поняття про марку цементу, його усадка при твердінні. Упакування, маркування і зберігання цементу. Особливості властивостей. Термін тужавлення і твердіння.

		Розширяючи безусадкові цементи. Застосування. Кислотостійкий цемент. Його склад, особливості твердіння та застосування в облицювальних роботах.
РН 2. Виконувати підготовку плит під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	Тема 4. Облицювальні матеріали Класифікація облицювальної плитки: за складом і способом отримання, область застосування. Облицювальні керамічні плитки і фасонні деталі до них. Характеристика облицювальних плиток, їх властивості. Гатунки, різновидності та область застосування. Технічні умови на плитки, допустимі відхилення в розмірах.
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	Тема 5. Підготовка плиток під лицювання і настилення підлоги Види плиток, які використовують для лицювання та настилення підлоги. Критерії вибору плиток для лицювання різних приміщень та основ. Основні вимоги до матеріалів, експлуатаційні чинники. Технічні умови та державні стандарти на плитки, допустимі відхилення в розмірах.
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	Тема 6. Заповнювачі для розчинних сумішей. Наповнювачі для мастик Роль заповнювачів у розчинах та бетонах і наповнювачів у мастиках, їх класифікація. Дрібні заповнювачі (пісок), його класифікація. Природні піски, їх мінеральний склад, види. Гранулометричний склад і модуль крупності. Шкідливі домішки в піску. Технічні умови на пісок, його застосування в лицювальних роботах. Штучні піски. Шлаковий, керамзитовий, перлітовий та інші піски: особливості їх властивостей та застосування. Наповнювачі для мастик і полімерних розчинів.
РН 3. Здійснювати прості роботи під час	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання	Тема 7. Облицювання вертикальної поверхні Види клейових сумішей. Клейові суміші для вертикального лицювання поверхонь.

облицювання поверхонь	поверхонь	Класифікація сумішей для заповнення швів.
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	Тема 8. Укладання плиткових покриттів поверхні. Матеріали для кріплення плиток. Клейові суміші для настилання плиткових підлог.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ
«Будівельне креслення»

Професія: **Муляр**

Рівень кваліфікації: **3(2-3) розряд**

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	з них ЛПР
РН1. КК2	Загальні відомості про будівельне креслення та правила їх оформлень;	2	1
	Лінії креслення, написи на кресленнях; Масштаби	2	1
	Умовні графічні позначення елементів конструкцій, деталей, будівель;	3	1
	Геометричні побудови на площині, нанесення розмірів	3	2
	Креслення в системі прямокутних проєкцій;	3	2
	Призначення ескізів і послідовність їх виконання;	3	2
	Робочі креслення (плани, фасади, розрізи конструкцій, деталей, будинків тощо);	8	6
	Архітектурно-будівельне креслення;	3	1
РН2. ПК1 РН3. ПК1. РН4. ПК1. РН5. ПК1. РН6. ПК1. РН7. ПК2.	Читання робочих креслень	11	11
РАЗОМ		38	

Зміст

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН1. ПК1	Загальні відомості про будівельне креслення та правила їх оформлення. Загальні відомості про будівельне креслення. Зміст робочих креслень. Основні вимоги до креслень. Правила оформлення будівельних креслень;
РН1. ПК1	Лінії креслення, написи на кресленнях. Масштаби Лінії креслення, написи на кресленнях. Масштаби їх позначення.
РН1. ПК1	Умовні графічні позначення елементів конструкцій, деталей, будівель. Прикладні геометричні побудови; креслення у прямокутних проекціях; аксонометричні проекції, креслення в аксонометричних проекціях, зображення (види, перерізи і розрізи);
РН1. ПК1	Геометричні побудови на площині, нанесення розмірів. Геометричні побудови на площині. Нанесення розмірів.
РН1. КК2	Креслення в системі прямокутних проєкцій Креслення в системі прямокутних проєкцій
РН1. КК2	Призначення ескізів і послідовність їх виконання. Призначення ескізів і послідовність їх виконання.
РН1. КК2	Робочі креслення (плани, фасади, розрізи конструкцій, деталей, будинків тощо Загальні відомості про будівельні креслення; розріз будинку; план будинку; Виконання загальних будівельних креслень;
РН1ПК1	Архітектурно-будівельне креслення
РН2. ПК1 РН3. ПК1. РН4. ПК1. РН5. ПК1. РН6. ПК1. РН7. ПК2.	Читання робочих креслень Читання креслення планів, фасадів і розрізів будівель.

«Будівельне креслення»

Професія: Штукатур

Рівень кваліфікації 3(2-3) розряд

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатурюванням поверхонь	КК 2.	Креслення та його роль в будівництві.	1	
		Лінії креслення, написи на кресленнях.	1	1
		Нанесення розмірів.	1	1
		Креслення в прямокутних та аксонометричних проекціях.	3	2
		Загальні відомості та особливості будівельних креслень.	1	
		Масштаби будівельних креслень Маркування конструкцій.	1	
		Умовні графічні позначення елементів конструкцій.	2	1
Разом			10	6

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатурюванням поверхонь	КК 2.	Креслення та його роль в будівництві. Зміст курсу і його завдання. Уміння читати та виконувати креслення — необхідна умова кваліфікованого грамотного робітника. Інструменти, приладдя, пристрої та матеріали для креслення; їх будова і застосування. Вимоги стандартів до оформлення креслень. Формати і основний напис. Рамка креслення. Лінії креслення, написи на кресленнях. Лінії креслення, їх назва; співвідношення товщини, основне призначення. Шрифти креслярські. Виконання написів на будівельних кресленнях. Практична робота №1: Креслення ліній на форматі А4. Нанесення розмірів. Основні правила нанесення розмірів. Загальні вимоги. Розмірні і виносні лінії. Розмірні числа. Умовні позначення та написи. Правила нанесення лінійних та кутових розмірів на кресленнях. Нанесення розмірів діаметрів, радіусів, квадратів, довжини дуги кола. Правила читання розмірних чисел, нанесених на розмірні лінії. Практична робота №2: Нанесення лінійних та кутових розмірів на кресленнях. Креслення в прямокутних та аксонометричних проекціях. Основні поняття проєкціювання. Прямокутне проєкціювання. Побудова третьої проєкції за двома заданими. Креслення в аксонометричних проекціях. Осі аксонометричних проєкцій. Послідовність побудови аксонометричних проєкцій. Технічний рисунок. Практична робота №3: Побудова третьої проєкції за двома заданими. Загальні відомості та особливості будівельних креслень. Зміст і види будівельних креслень. Групи будівельних креслень за призначенням. Призначення і зміст чинних стандартів. Призначення проєкту, проєктної документації. Назви і маркування будівельних креслень. Масштаби будівельних креслень. Маркування конструкцій. Масштаби будівельних креслень. Поняття про конструктивний елемент. Поняття про будівельні вироби. Марки елементів конструкцій (виробів). Нумерація конструктивних елементів в проєкті. Умовні графічні позначення елементів конструкцій. Умовні зображення елементів будівель, найменування та зображення частини будівельних конструкцій.

«Будівельне креслення»

Професія: **Лицювальник-плиточник**

Рівень кваліфікації: **3(2-3) розряд**

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	з них ЛПР
РН1. ЗК	Креслення та його роль в будівництві на сучасному етапі	1	
	Лінії креслення, написи на кресленнях; Масштаби	1	
	Умовні графічні позначення елементів конструкцій та деталей	2	
	Зображення. Вигляди. Розрізи. Перерізи.	2	
	Призначення ескізів і послідовність їх виконання;	2	
РН2. ПК1 РН2. ПК2. РН2. ПК3. РН3. ПК1. РН3. ПК2.	Читання робочих креслень	8	8
РАЗОМ		16	8

Зміст

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН1. ПК1	Креслення та його роль в будівництві на сучасному етапі. Загальні відомості про будівельне креслення. Зміст робочих креслень. Основні вимоги до креслень. Правила оформлення будівельних креслень;
РН1. ПК1	Лінії креслення, написи на кресленнях. Масштаби Лінії креслення, написи на кресленнях. Масштаби їх позначення.
РН1. ПК1	Умовні графічні позначення елементів конструкцій та деталей Прикладні геометричні побудови; креслення у прямокутних проекціях; аксонометричні проекції, креслення в аксонометричних проекціях, зображення (види, перерізи і розрізи);
РН1. ПК1	Зображення. Види. Розрізи. Перерізи. Геометричні побудови на площині. Нанесення розмірів.
РН1. КК2	Призначення ескізів і послідовність їх виконання. Призначення ескізів і послідовність їх виконання.
РН2. ПК1 РН2. ПК2. РН2. ПК3. РН3. ПК1. РН3. ПК2	Читання робочих креслень Читання креслення планів, фасадів і розрізів будівель.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРОФЕСІЙНО-ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

Професія: **Муляр**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Код модуля			Кількість годин	
			В/н.	В/пр.
РН 1. Організовувати будівельний майданчик для виконання кам'яних робіт			18	21
РН1	ПК1	Здатність підготувати робоче місце для виконання кам'яних робіт	12	21
	КК2	Правила проведення математичних розрахунків у професійній діяльності	6	-
РН 2. Виконувати кладки за однорядною, багаторядною, трирядною системами перев'язування швів			102	105
РН2	ПК1	Здатність виконувати кладку із цегли: простих стін; кутів, обмежень, примикань та перетину простих стін за однорядною системою перев'язування	42	35
	ПК2	Здатність виконувати кладку кутів та стін за багаторядною системою перев'язування швів	42	35
	ПК3	Здатність виконувати кладку стовпів та колон за трирядною системою перев'язування швів.	18	28
РН 3. Виконувати кладки з керамічних порожнистих, бетонних і природних каменів			36	35
РН3	ПК1	Здатність виконувати кладку стін, простінків і кутів із керамічної порожнистої цегли	12	7
	ПК2	Здатність виконувати кладку стін із суцільних і порожнистих бетонних каменів	12	14
	ПК3	Здатність виконувати кладку легкобетонним та силікатним камінням з облицюванням декоративною цеглою	12	14
РН 4. Виконувати кладки конструкцій із цегли. Ремонт конструкцій			30	35
РН4	ПК1	Здатність виконувати кладку конструкцій із цегли	18	21
	ПК2	Здатність виконувати ремонт конструкцій	12	14

РН 5.Виконувати бутові та бутобетоні кладки із улаштуванням тепло-і гідроізоляції			30	35
РН5	ПК1	Здатність влаштовувати цементну стяжку, тепло- та гідроізоляцію	18	21
	ПК2	Здатність влаштовувати фундаменти бутовою та бутобетонною кладкою	12	14
РН 6. Виконувати кладки зовнішніх стін із використанням лицьової цегли			24	21
РН6	ПК1	Здатність виконувати лицьову кладку	24	21
РН 7. Виконувати монтаж збірних елементів конструкцій			18	21
РН7	ПК1	Здатність виконувати стропування й розстропування конструкцій	6	7
	ПК2	Здатність виконувати монтаж збірних елементів конструкцій	12	14
		РАЗОМ	258	273

Зміст

Код модуля		Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1	ПК 1	Здатність підготувати робоче місце для виконання кам'яних робіт організовувати робоче місце відповідно до технічної документації, ДБН; використовувати засоби безпеки праці та індивідуального захисту в т.ч. під час роботи на висоті; підбирати та використовувати ручні, механізовані, електричні інструменти; готувати до роботи робочі та контрольно-вимірювальні інструменти, обладнання, виробничий інвентар; налаштовувати та безпечно експлуатувати електричне та механічне обладнання; організовувати робоче місце для стропувальних робіт; організовувати робоче місце для виконання кам'яних робіт у зимових умовах; організовувати роботу на висоті; дотримуватись вимог охорони праці; готувати розчини вручну та механізовано; улаштовувати та розбирати інвентарні риштування для виконання кладки; організовувати та здавати робоче місце муляра після закінчення роботи.
	КК2	Правила проведення математичних розрахунків у професійній діяльності визначати кількість необхідних матеріалів; розв'язувати математичні задачі практичного змісту; виконувати геометричні побудови на площині; креслення плоских предметів; проводити розрахунки та визначити обсяги робіт за кресленнями
РН 2	ПК 1	Здатність виконувати кладку із цегли:- простих стін; -кутів, обмежень, примикань та перетину простих стін за однорядною системою перев'язування влаштовувати помости, риштування; готувати розчинову суміш; установлювати порядівки, кріпити шнур-причалку; мурувати прості стіни, кути, примикання, перетини стін за однорядною (ланцюговою) системою перев'язування швів із розшиванням швів під штукатурку або облицювання; укладати цеглу способами «вприсик», «впритиск», «вприсик із підрізуванням розчинової суміші», «напівприсик»; вибирати спосіб кладки; виконувати кладку кутів, примикань та перетину простих стін товщиною в 1; 1,5; 2,0 і 2,5 цеглини за однорядною системою перев'язування швів із розшиванням швів, під штукатурку або облицювання, кладку простінків без чвертей та із чвертями; читати робочі креслення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт; дотримуватися вимог з охорони праці під час роботи (в т.ч. на висоті), експлуатації ручного та електроінструменту, пристроїв,

		інвентарю.
	ПК 2	Здатність виконувати кладку кутів та стін за багаторядною системою перев'язування швів. виконувати цегляну кладку кутів та стін за багаторядною системою перев'язування швів; укладати ряди кладки; перевіряти якість викладання вертикальних обмежень кутів, стін, простінків, примикань, перетину двох стін; читати робочі креслення; дотримуватись вимог з охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 3	Здатність виконувати кладку стовпів та колон за трирядною системою перев'язування швів виконувати кладку стовпів та колон різного перерізу за трирядною системою перев'язування швів; здійснювати кладку вузьких простінків (шириною до 1м); виконувати кам'яні роботи із застосуванням сучасних матеріалів; здійснювати перевірку правильності кладки та якості робіт; дотримуватись вимог з охорони праці під час виконання робіт
РН 3	ПК1	Здатність виконувати кладку стін, простінків і кутів із керамічної порожнистої цегли виконувати кладку простих стін різної товщини, простінків, кутів, стовпів та колон різного перерізу із керамічної порожнистої цегли; читати робочі креслення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; дотримуватись вимог з охорони праці
	ПК2	Здатність виконувати кладку стін із суцільних і порожнистих бетонних каменів виконувати кладку стін, кутів, примикань різної товщини керамічними, бетонними і природними каменями правильної форми; читати робочі креслення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; дотримуватись вимог охорони праці.
	ПК3	Здатність виконувати кладку легкобетонним та силікатним камінням з облицюванням декоративною цеглою виконувати: змішану кладку легкобетонним та силікатним камінням з облицюванням декоративною цеглою стін різної товщини; перевірку правильності кладки; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; дотримуватись вимог охорони праці..

РН 4	ПК1	Здатність виконувати кладку конструкцій із цегли виконувати: кладку димохідних і вентиляційних каналів; кладку перемичок різних видів, нескладних конструкцій арок, склепінь; виготовляти кружала; пробивати гнізда, борозни та отвори у цегляній кладці, закладати їх цеглою та розчином; читати робочі креслення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; дотримуватись вимог охорони праці.
	ПК2	Здатність виконувати ремонт конструкцій виконувати: ремонт кладки; укріплення балок; ремонт та заміну окремих ділянок кам'яних фундаментів в існуючих будівлях; розбирання кам'яної кладки стін, стовпів; ремонт старих конструкцій; перевірку якості виконаної кладки; дотримуватись вимог охорони праці та якості робіт.
РН 5	ПК1	Здатність влаштовувати цементну стяжку, тепло- та гідроізоляцію готувати бетонну суміш; виконувати: прості бетонні роботи; бетонування простих конструкцій; улаштовування тепло- і гідроізоляції; підготовку основ; цементну стяжку та залізнення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт; дотримуватись вимог охорони праці
	ПК2	Здатність влаштовувати фундаменти бутовою та бутобетонною кладкою виконувати гідроізоляцію фундаментів: горизонтальну та вертикальну; обклеювальну та фарбувальну; виконувати фундаменти бутовою і бутобетонною кладкою різними способами та матеріалами; здійснювати контроль якості кладки та поопераційний контроль за якістю виконання робіт; дотримуватись вимог охорони праці

РН 6	ПК1	Здатність виконувати лицьову кладку підбирати матеріали для виконання лицьової кладки; виконувати лицьову кладку з цегли і каменів; читати робочі креслення; виконувати контроль якості кладки; дотримуватись вимог охорони праці
РН 7	ПК1	Здатність виконувати стропування й розстропування конструкцій користуватися інструментами, пристроями, інвентарем для виконання стропальних робіт; виконувати складання вантажів та залізобетонних конструкцій; стропувати піддони та залізобетонні конструкції; дотримуватись правил сигналізації під час монтажу; дотримуватись вимог охорони праці.
	ПК2	Здатність виконувати монтаж збірних елементів конструкцій виконувати монтаж у будівлях залізобетонних перемичок над вікнами та дверними прорізами й нішами; наносити розмітки осей на поверхню блоків; виконувати монтаж стрічкових фундаментів; обробляти шви; влаштовувати вирівнюючий шар з розчинової суміші на поверхні фундаменту для наклеювання гідроізоляції з рулонних матеріалів; читати робочі креслення; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт; дотримуватись вимог охорони праці

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

Виробниче навчання

Професія: **Штукатур**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Всього годин
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатуренням поверхонь	ПК 1.	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання.	12
	ПК 2.	Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей.	6
	ПК 3.	Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами.	12
РН 2. Виконувати просте обштукатурювання поверхонь	ПК 1.	Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь.	36
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою	ПК 1.	Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки.	24
	ПК 2.	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках.	24
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки та сухого обштукатурення	ПК 1.	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ.	18
	ПК 2.	Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів.	18
Разом			150

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатурюванням поверхонь	ПК 1.	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання. Раціонально організувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці. Користуватися ручним та механізованим інструментом. Виконувати очищення поверхонь від забруднень, ґрунтування. Виконувати кріплення металевих сіток, армування поверхонь сучасними штукатурними сітками. Виконувати гідроізоляцію поверхні під обштукатурення. Виконувати насікання поверхонь вручну та механізованим інструментом. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2.	Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей. Обирати вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають обштукатурюванню. Виконувати розрахунок дозування необхідних компонентів для приготування розчинних сумішей за заданим складом. Дозувати компоненти розчинів за заданим складом. Встановлювати послідовність і способи приготування розчинних сумішей вручну. Виконувати приготування простих цементних, вапняних та глиняних розчинних сумішей для набризку, ґрунту й накривки. Дотримуватися вимог охорони праці під час приготування штукатурних розчинних сумішей.
	ПК 3.	Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами. Виконувати нанесення розчину на дротяну сітку та місця прилягання наличників, плінтусів до стін. Виконувати накидання розчинної суміші навкидь кельмою та ковшем на стіни і стелю. Облаштовувати підмостки та риштування. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
РН 2. Виконувати просте оштукатурювання поверхонь	ПК 1.	Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь. Раціонально організувати робоче місце. Розрівнювати штукатурну розчинну суміш півтертком, соколом та правилом. Виконувати затирання та суцільне вирівнювання поверхонь штукатурки. Виконувати просте обштукатурювання поверхонь розчинами та розчинними і сумішами на основі сухих будівельних сумішей. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.

РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою	ПК 1.	Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки. Розрізняти види ГКЛ за зовнішніми ознаками. Виконувати і підготовку листів сухої штукатурки до опорядження. Використовувати інструменти, інвентар та пристосування за призначенням. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою відповідно до вимог технологічного процесу. Виконувати розкрій ГКЛ. Виконувати розмітку та провішування поверхонь. Виконувати приготування та нанесення розчинної клеючої суміші на ГКЛ або поверхню стін, залежно від рівності поверхні та варіанту приклеювання ГКЛ. Виконувати улаштування марок і маяків під ГКЛ. Склад мастик для кріплення листів сухої штукатурки. Раціонально використовувати енергоефективні витратні матеріали та ресурси у процесі опорядження поверхонь ГКЛ. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2.	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках. Раціонально організувати робоче місце. Обирати матеріали та користуватися інструментами та обладнанням за призначенням. Виконувати оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки. Дотримуватися вимог охорони праці та електробезпеки під час виконання робіт.
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки та сухого обштукатурювання	ПК 1.	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ. Визначати види дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ. Знімати ділянки старої штукатурки ручним та механізованим способом. Обробляти та очищувати набіли простої штукатурки. Підбирати суміші і матеріали. Виконувати ремонтні роботи з усунення дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання ремонтних робіт.
	ПК 2.	Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів. Прикріплювати вентиляційні короби, встановлювати вентиляційні решітки. Зачищати та підмазувати плити і блоки вентиляційних коробів. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.

Виробниче навчання

Професія: **Лицювальник-плиточник**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	Вступне заняття. Ознайомлення з кваліфікаційними вимогами. Організацією робочого місця. Охорона праці, безпека життєдіяльності на робочому місці.	6
		Підготовка горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	36
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	Підготовка і обробка плиток	12
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	Підготовка поверхонь до лицювання та настилення підлоги	18
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	Приготування розчинів, клейових сумішей та мастик	18
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	Підготовка поверхонь до лицювання.	66
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	Улаштувати плиткове облицювання горизонтальне укладання плитки.	42
		Разом:	198

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1. Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	Тема 1. Вступне заняття. Ознайомлення з кваліфікаційними вимогами. Організацією робочого місця. Охорона праці, безпека життєдіяльності на робочому місці. Підбирання та готування до роботи виробничий інвентар, інструменти, ваговимірювальні пристрої, прилади, обладнання та устаткування. Організація робочого місця до виконання опоряджувальних робіт, під час виконання робіт та після їх завершення. Інструктаж з охорони праці та інструкцій з промислової, електричної та пожежної безпеки, правил виробничої гігієни при виконанні опоряджувальних робіт. Правила застосування засобів індивідуального та колективного захисту. Організація робіт зі спостереження за правильним функціонуванням обладнання, допоміжних приладів та інструментів. Підготовка зони зберігання сміття, відходів та сортувати їх відповідно до інструкцій з перероблення. Організація отримання необхідні для виконання завдання матеріали, сировину, інструменти та обладнання за кількістю та якістю від постачальника або зі складу. Розрахунок для виконання змінних завдань кількості необхідних матеріалів, сировини, інструментів тощо. Надання домедичної допомоги потерпілим від нещасних випадків на виробництві, в тому числі у разі ураження електричним струмом.
		Тема 2. Підготовка горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками. Ознайомлення з набором інструментів і необхідних пристосувань для облицювальних і плиткових робіт. Підготовка інструменту до роботи. Заточування робочих частин інструменту. Догляд за інструментом. Закріплення інструмента і пристосувань за кожним учнем або ланкою. Правила зберігання інструменту. Ознайомлення з прийомами підготовки вертикальних поверхонь. Підготовка різних поверхонь стін

		під облицювання. Влаштування борозен очистка поверхні від пилу, бруду, жирних плям та від напливів розчину. Змочування поверхні. Нанесення насічок на гладкі залізобетонні поверхні. Прийоми виконання робіт. Грунтування поверхні емульсією при підготовці до лицювання. Прийоми виконання робіт. Підготовка основи підлоги, тобто: підмітання, очищення від будівельного сміття, промивка, змочування, зрубівання напливів, вирівнювання впадин. Грунтування основи під настилення підлоги. Перевірка правильності геометричної форми підлоги (прості операції без встановлення маяків). Влаштування гідроізоляційного шару. Влаштування гідроізоляції за новітніми технологіями. Влаштування цементно-піщаної, піщаної стяжки Оцінка якості поверхні основи: перевірка міцності, рівності, вертикальності, горизонтальності поверхні
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ПК 1. Здатність підготуватись до виконання робіт	Тема 3. Підготовка і обробка плиток Сортувати плитки за кольором, формою, малюнком, гатунком. Очищення і сортування придатних плиток від розчину в процесі розбирання лицювання. Укладання очищених плиток у штабелі. Підбирання плиток за розмірами, маркування після сортування і укладання в ящики. Різання плитки склорізом, ручним плиткорізом, електроінструментом. свердління отворів свердлильними машинами. Приточування кромки. Контроль якості виконаних робіт.
	ПК 2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	Тема 4. Підготовка поверхонь до лицювання та настилення підлоги Ознайомлення з набором інструментів і необхідних пристосувань для лицювальних і плиткових робіт. Підготовка інструменту до роботи. Заточування робочих частин інструменту. Догляд за інструментом. Закріплення інструмента і пристосувань за кожним учнем або ланкою. Правила зберігання інструменту. Ознайомлення з прийомами підготовки вертикальних поверхонь. Підготовка різних поверхонь стін під облицювання. Влаштування борозен очистка поверхні від пилу, бруду, жирних плям та від напливів розчину. Змочування поверхні. Нанесення насічок на гладкі залізобетонні поверхні. Прийоми виконання робіт. Грунтування поверхні емульсією при підготовці до

		лицювання. Прийоми виконання робіт. Підготовка основи підлоги, тобто: підмітання, очищення від будівельного сміття, промивка, змочування, зрубівання напливів, вирівнювання впадин. Грунтування основи під настилення підлоги. Перевірка правильності геометричної форми підлоги (прості операції без встановлення маяків). Влаштування гідроізоляційного шару. Влаштування гідроізоляції за новітніми технологіями. Влаштування цементно-піщаної, піщаної стяжки Оцінка якості поверхні основи: перевірка міцності, рівності, вертикальності, горизонтальності поверхні Підготовка поверхні до лицювання
	ПК 3. Здатність готувати розчини для лицювально-плиткових робіт	Тема 5. Приготування розчинів, клейових сумішей та мастик Інструктаж за змістом занять. Ознайомлення з видами і складами розчинів, мастик, послідовність робіт і прийомів підготовки розчинів і мастик в роботі. Приготування розчинів вручну за даним складом і заданій рухомості. Приготування клейових сумішей за допомогою електроінструментів. Приготування розчинів для промивки облицьованих поверхонь, а також соляної кислоти, заданої концентрації із застосуванням механізмів. Контроль якості приготування розчинів. Приготування мастик за готовим рецептом. Транспортування розчинів і мастик в робочій зоні.
РН 3. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками	ПК 1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	Тема 6. Підготовка поверхонь до лицювання. Підготовка поверхні. Визначення рівня верхнього покриття підлоги. Влаштування гідроізоляції. Підготовка основи. Підготовка плиток до облицювання.
	ПК 2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	Тема 7. Улаштувати плиткове облицювання горизонтальне укладання плитки. Винесення відмітки чистої підлоги. Встановлення маячних плиток; встановлення першого ряду плиток. Засвоєння прийомів укладання плитки при облицюванні «шов в шов» на цементному розчині. Засвоєння прийомів укладання плитки при облицюванні «врозбіг» за підготовленими маяками на цементному розчині. Засвоєння прийомів укладання плитки при облицюванні «шов в шов», за підготовленими

		маяками клеючих сумішах. Засвоєння прийомів укладання плитки при облицюванні «в розбіг» за підготовленими маяками клеючих сумішах. Засвоєння прийомів укладання плитки при облицюванні «по діагоналі» за підготовленими маяками клеючих сумішах. Використання декоративних кутників при облицюванні поверхні. Заповнення швів. Очищення плиток від розчину. Промивання облицьованих поверхонь.
--	--	---

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

Виробнича практика

Професія: **Штукатур**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Всього годин
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатурюванням поверхонь	ПК 1.	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання.	21
	ПК 2.	Здатність виконувати виготовлення штукатурних розчинних сумішей.	14
	ПК 3.	Здатність виконувати накладання розчинної суміші на поверхні різними способами.	35
РН 2. Виконувати просте обштукатурювання поверхонь	ПК 1.	Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь.	42
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою	ПК 1.	Здатність виконувати технологічні операції з опорядження.	21
	ПК 2.	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках.	35
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки та сухого обштукатурювання	ПК 1.	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ.	35
	ПК 2.	Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів.	21
Разом			224

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатурюванням поверхонь	ПК 1.	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання. Раціонально організувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці. Користуватися ручним та механізованим інструментом. Виконувати очищення поверхонь від забруднень, ґрунтування. Виконувати кріплення металевих сіток, армування поверхонь сучасними штукатурними сітками. Виконувати гідроізоляцію поверхні під обштукатурення. Виконувати насікання поверхонь вручну та механізованим інструментом. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2.	Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей. Обирати вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають обштукатурюванню. Виконувати розрахунок дозування необхідних компонентів для приготування розчинних сумішей за заданим складом. Дозувати компоненти розчинів за заданим складом. Встановлювати послідовність і способи приготування розчинних сумішей вручну. Виконувати приготування простих цементних, вапняних та глиняних розчинних сумішей для набризку, ґрунту й накривки. Дотримуватися вимог охорони праці під час приготування штукатурних розчинних сумішей.
	ПК 3.	Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами. Виконувати нанесення розчину на дротяну сітку та місця прилягання наличників, плінтусів до стін. Виконувати накидання розчинної суміші навкидь кельмою та ковшем на стіни і стелю. Облаштовувати підмостки та риштування. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
РН 2. Виконувати просте оштукатурювання поверхонь	ПК 1.	Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь. Раціонально організувати робоче місце. Розрівнювати штукатурну розчинну суміш півтертком, соколом та правилом. Виконувати затирання та суцільне вирівнювання поверхонь штукатурки. Виконувати просте обштукатурювання поверхонь розчинами та розчинним і сумішами на основі сухих будівельних сумішей. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.

РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою	ПК 1.	Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки. Розрізняти види ГКЛ за зовнішніми ознаками. Виконувати і підготовку листів сухої штукатурки до опорядження. Використовувати інструменти, інвентар та пристосування за призначенням. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою відповідно до вимог технологічного процесу. Виконувати розкрій ГКЛ. Виконувати розмітку та провішування поверхонь. Виконувати приготування та нанесення розчинної клеючої суміші на ГКЛ або поверхню стін, залежно від рівності поверхні та варіанту приклеювання ГКЛ. Виконувати улаштування марок і маяків під ГКЛ. Склад мастик для кріплення листів сухої штукатурки. Рационально використовувати енергоефективні витратні матеріали та ресурси у процесі опорядження поверхонь ГКЛ. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2.	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках. Рационально організувати робоче місце. Обирати матеріали та користуватися інструментами та обладнанням за призначенням. Виконувати оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки. Дотримуватися вимог охорони праці та електробезпеки під час виконання робіт.
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки та сухого обштукатурювання	ПК 1.	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ. Визначати види дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ. Знімати ділянки старої штукатурки ручним та механізованим способом. Обробляти та очищувати набіли простої штукатурки. Підбирати суміші і матеріали. Виконувати ремонтні роботи з усунення дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання ремонтних робіт.
	ПК 2.	Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів. Прикріплювати вентиляційні короби, встановлювати вентиляційні решітки. Зачищати та підмазувати плити і блоки вентиляційних коробів. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.

Виробнича практика

Професія: **Лицювальник-плиточник**

Рівень кваліфікації: **3 (2-3) розряд**

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Всього годин
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1.	Охорона праці і пожежної безпеки в навчальних майстернях	7
		Підготовка і обробка плиток.	7
		Приготування розчинів і клейових сумішей.	7
		Настилення підлоги керамічними плитками.	14
		Лицювання вертикальних поверхонь керамічними плитками.	21
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання підлоги та приготування розчинів	ПК 1.	Ознайомлення з підприємством. Інструктаж з охорони праці.	14
	ПК 2	Підготовка плиток до роботи.	21
	ПК 3	Приготування розчинів, клейових сумішей та мастик.	21
РН 3. Здійснювати роботи під час облицювання поверхонь плитками	ПК 1.	Лицювання вертикальних поверхонь керамічними плитками.	77
	ПК 2.	Лицювання горизонтальних поверхонь керамічними плитками	56
		Прибирання робочого місця. Порядок здавання зміни	14
Разом			259

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками	ПК 1.	Охорона праці і пожежної безпеки в навчальних майстернях. Загальна характеристика навчального процесу. Роль виробничого навчання в підготовці кваліфікованих робітників. Зміст праці лицювальника-плиточника та сфера застосування професійних знань та умінь. Зміст кваліфікаційної характеристики лицювальника-плиточника третього розряду. Вступний інструктаж з охорони праці, пожежної безпеки в навчальних майстернях. Ознайомлення учнів з навчальною майстернею; закріплення учнів за робочими місцями, ознайомлення учнів з порядком отримання та здачею інструмента і пристроїв. Ознайомлення з режимом роботи, формами організації праці і правилами внутрішнього розпорядку в навчальних майстернях. Виробничий план групи і навчального закладу.
		Підготовка і обробка плиток. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Вправи: Підготовка плиток та інструментів для настилання підлоги і лицювання поверхні. Розрізання плитки склорізом, ручним плиткорізом, електроінструментом. Свердління отворів, освоєння прийомів робіт з свердлильними машинами, електричним точилом. Різка, перерубування плиток і приточування кромки. Контроль якості виконаних робіт.

		Приготування розчинів і клейових сумішей. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Вправи: Ознайомлення з видами і складами розчинів і клейових сумішей. Послідовність робіт і прийомів підготовки розчинів і клейових сумішей в роботі. Експлуатація дозувальної апаратури і розчинозмішувачів. Засвоєння прийомів дозування матеріалів і завантажування розчинозмішувачів. Перемішування і приготування розчинів за даними рецептами і заданій рухомості, перевірка якості розчинів. Приготування клейових сумішей за допомогою дреля. Контроль якості приготування розчинів і клейових сумішей. Приготування розчинів для промивки облицьованих поверхонь, а також соляної кислоти, заданої концентрації із застосуванням механізмів. Контроль якості приготування розчинів. Лицювання вертикальних поверхонь керамічними плитками. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Вправи: Ознайомлення з ручними, механізованими інструментами, їх функціональним призначенням та правилами експлуатації. Прийоми установки дерев'яних брусків або каркасів із сталевих лозин, натягування дротяної сітки або обплітання дротом дерев'яних стін. Обмазка сталевих сіток і сітчастих обплітань розчином. Прийоми влаштування вирівнюючого шару штукатурки. Винесення відміток чистої підлоги водяним рівнем. Натягування шнура-причалки на рівні першого ряду. Засвоєння прийомів укладання плитки при облицюванні «шов в шов», «в розбіг» за підготовленими маяками на цементному
--	--	---

		розчині і клеючих сумішах. Використання пристосувань для регулювання ширини шва між плитками понад 2 мм. Заповнення швів розчином. Очищення плиток від розчину. Промивання облицьованих поверхонь. Догляд за облицьованою поверхнею. Контроль якості лицювання поверхонь.
РН 2. Виконувати підготовку плиток під облицювання підлоги та приготування розчинів	ПК 1.	Ознайомлення з підприємством. Інструктаж охорони праці. Інструктаж з охорони праці. Інструктаж з організації робочого місця та безпеки праці під час роботи на будівництві. Перспективи розвитку будівництва, структура, організація праці, процес виконання робіт, технологічне обладнання. Допоміжні служби, їх цілі, завдання, функції. Основні показники якості праці. Система управління охороною праці, організація охорони праці на будівництві. Інструктаж з охорони праці та пожежної безпеки на будівництві. Використання засобів безпеки праці та індивідуального захисту.
	ПК 2.	Підготовка плиток до роботи. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та безпеки праці під час роботи з інструментами. Розрізання плитки склорізом, ручним плиткорізом, електроінструментом. Підточування кромки плитки, свердління отворів. Контроль якості виконаних робіт.

	ПК 3.	Приготування розчинів, клейових сумішей та мастик. Приготування розчинів за даними рецептами і заданій рухомості за допомогою розчинозмішувачів. Перевірка якості розчинів. Приготування клейових сумішей за допомогою дреля. Контроль якості приготування клейових сумішей. Приготування розчинів для промивки облицьованих поверхонь, а також соляної кислоти, заданої концентрації, із застосуванням механізмів.
РН 3. Здійснювати роботи під час облицювання поверхонь плитками	ПК 1	Лицювання вертикальних поверхонь керамічними плитками. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та охорони праці під час роботи з ручними інструментами. Вирівнювання поверхні стін, нанесення обризку, ґрунту. Винесення відміток чистої підлоги водяним рівнем. Виконання робіт з рівнем і виском. Засвоєння прийомів лицювання вертикальних поверхонь глазурованими плитками «шов в шов», «в розбіг». Лицювання вертикальних поверхонь з використанням цементного розчину і клейової суміші. Використання пристосувань для регулювання ширини шва між плитками. Заповнення швів. Очищення плиток від розчину. Промивання облицьованих поверхонь. Контроль якості лицювання поверхонь.
	ПК 2	Лицювання горизонтальних поверхонь керамічними плитками Ремонт облицьованих поверхонь. Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця, охорони праці. Вправи: Ознайомлення з ручними, механізованими інструментами, їх функціональним призначенням та правилами експлуатації; очищення поверхні підлоги від пилу, бруду, сміття, жирових плям змочування її водою; перевірка рівня підлоги Влаштування гідроізоляції. Підготовка основи. Покриття підлоги бітумною мастикою. Ґрунтування поверхні. Влаштування гідроізоляційних шарів, зміцнення їх. Влаштування

		гідроізоляції з використанням сухих сумішей. Влаштування цементно-піщаної стяжки. Підготовка поверхні. Визначення рівня верхнього покриття підлоги. Встановлення трубчастих або рейкових маяків. Змочування, ґрунтування поверхні. Влаштування цементно- піщаної стяжки. Контроль якості виконаних робіт. Розмічання основи підлоги, визначення рівня чистої підлоги. Закріплення і натягування причального шнура на рівні зовнішнього ребра плитки. Нанесення і розрівнювання розчину, укладання першого ряду плиток від шнура-причалки і наступних плиток, заповнення швів між плитками. Настилення підлог прямими рядами за підготовленими маяками на цементному розчині і клеючих сумішах. Перевірка якості настилення підлоги і догляд за нею. Визначення ділянки пошкодження облицювання. Виявлення, усунення дефектів облицювання вертикальних поверхонь. Прийоми виконання ремонтних робіт. Перевірка міцності основи.
--	--	--

Ресурсне забезпечення реалізації освітньої програми

Професія: Муляр 3-го розряду

Кваліфікація: муляр 3-го розряду

№ з/п	Найменування	Кількість на групу з 15 осіб		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
1	2	3	4	5
	Робоче місце муляра	15		
	Обладнання й ручні машини			
1.	Розчинозмішувач		1	
2.	Бетонозмішувач		1	
3.	Піскосіялка		1	
4.	Машина електросвердлильна з набором свердлових насадок		1	
5.	Кутова шліфувальна машина		1	
6.	Перфоратор		1	
7.	Електромолоток з набором змінних насадок		1	
	Ручний немеханізований інструмент			
8.	Кельма	15		
9.	Молоток - кирочка	15		
10.	Лопата розчинова		10	
11.	Лопата штикова		2	
12.	Лом монтажний		2	
13.	Молоток – кулачок		2	
14.	Кувалда прямокутна (до 16 кг)		1	
15.	Розшивка стальна випукла		1	на ланку
16.	Розшивка стальна вигнута		1	на ланку
17.	Скарпель (ширина різця 20 – 25 мм)		2	
18.	Конопатка		3	
19.	Ножиці арматурні ручні		3	
20.	Пилка - ножівка		3	
21.	Сокира		2	

22.	Шабровка		2	
23.	Молоток (1,85 кг)	15		
24.	Трамбовка дерев'яна (або металева)		1	
25.	Кувалда		1	на ланку
	Контрольно-вимірювальний інструмент і пристрої			
26.	Метр складний		8	
27.	Рулетка		3	
28.	Шнур розміточний у корпусі		5	
29.	Рівень гнучкий		1	
30.	Рівень будівельний		1	на ланку
31.	Висок будівельний		1	на ланку
32.	Кутник дерев'яний		1	на ланку
33.	Шаблон для розмітки віконних і дверних прорізів		1	
34.	Нівелір		1	
35.	Рейка нівелірна		1	
36.	Правило дюралюмінієве		3	
37.	Правило дерев'яне		3	
38.	Скоба причальна		2	
39.	Шаблон для мурування каналів		2	
40.	Порядівка кутова металева		3	
41.	Порядівка проміжна дерев'яна		2	
42.	Маяк проміжний (металевий)		2	
43.	Конус стандартний для визначення рухомості розчинової суміші		1 комплект	
44.	Шлямбур		2	
	Інвентар для кам'яного мурування			
45.	Ящик для розчинової суміші (металевий)		4	
46.	Піддон або контейнер для цегли		5	
47.	Тачка інвентарна		4	
48.	Причалка (кручений шнур діаметром 3 мм)		100 м	
49.	Бункер для зберігання в'язучих		4	
50.	Відро		4	на ланку
51.	Пояс монтажний		1	
52.	Каска вініпластова	15		

Професія: Штукатур 3-го розряду

Кваліфікація: штукатур 3-го розряду

№ з/п	Найменування	Кількість на групу з 15 осіб		Примітка
		Для індивідуального користування	Для групового користування	
1	2	3	4	5
	<u>Робоче місце штукатур</u>	15		
1.	Інструмент			
2.	Електровідбійний молоток ІЕ-4207		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.	Ковш 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		18	
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 провісів		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.	Жерстяне 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	

Професія: Лицювальник-плиточник 3-го розряду
Кваліфікація: лицювальник-плиточник 3-го розряду

№ з/п	Найменування	Кількість одиниць на 15 осіб		Примітка
		для індивідуального користування	для групового користування	
1	2	3	4	5
Обладнання, інструмент:				
1.	Брусок для осаджування плиток на стіні	2 шт.	6 шт.	
2.	Висок на катушці	15 шт.		
3.	Зубило		3 шт.	
4.	Ківш штукатурний		3 шт.	
5.	Лопатка плиточника	15 шт.		
6.	Молоток		3 шт.	
7.	Молоток плитковий		5 шт.	
8.	Правило		6 шт.	
9.	Рулетка сталевая 5 м		3 шт.	
10.	Скарпель		3 шт.	
11.	Рівень універсальний		5 шт.	
12.	Рівень водяний		1 шт.	
13.	Електродріль із набором свердел		2 шт.	
14.	Електрозмішувач з насадкою		2 шт.	
15.	Шпатель гумовий для заповнення швів розчином	15 шт.		
16.	Шпатель сталевий, шпатель зубчастий	15 шт.		
17.	Шнур, хрестики		5 шт.	
18.	Рашпіль		3 шт.	
19.	Склоріз		3 шт.	
20.	Коловорот		3 шт.	
21.	Плиткоріз		2 шт.	
22.	Гумовий молоток		5 шт.	

