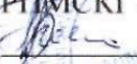


ПОГОДЖЕНО

Директор Путивльського
РПМСКГ «Райсількомунгосп»
 Геннадій ВАЛЬКОВ
«27» 08 2024 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ДПТНЗ «ПУТИВЛЬСЬКИЙ
ПРОФЕСІЙНИЙ ЛІЦЕЙ»
Олександр НОВОБРАННИЙ
«08» 08 2024 р.



**Освітня програма
з підготовки кваліфікованих робітників**

Професія: 7133 Штукатур, 7141 Маляр, 7132 Лицювальник-плиточник

Кваліфікація: штукатур 3(2-3) розряд

маляр 2,3 розряди

лицювальник-плиточник 3(2-3) розряд

СХВАЛЕНО

педагогічною радою

ДПТНЗ «ПУТИВЛЬСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ЛІЦЕЙ»

Протокол № 7 від 27 08 2024 р.

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні пиклової комісії педагогічних працівників
професій будівельного та металообробного напрямів

Протокол № 7 від 28 08 2024 р.

ПРОФІЛЬ
освітньої програми з підготовки кваліфікованого робітника за професією
7133 Штукатур 3(2-3)-го розряду
7141 Маляр 2-го-3-го розряду
7132 Лицювальник-плиточник 3(2-3)-го розряду

Повна назва ЗП(ПТ)О	ДЕРЖАВНИЙ ПРОФЕСІЙНО-ТЕХНІЧНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ПУТИВЛЬСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ЛІЦЕЙ»
Реєстраційний номер/ ідентифікаційний код ЗП(ПТ)О у ЄДЕБО	1881 02547429
Посилання на офіційний веб-сайт ЗП(ПТ)О	http://putyvlproflitsei.com.ua
Розробники освітньої програми: <i>ПІБ, посада (представники закладу, роботодавців, місце роботи партнерів)</i>	Папка С.Ю., викладач професійно-теоретичної підготовки ДПТНЗ «ПУТИВЛЬСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ЛІЦЕЙ», Отюська О.І. майстер виробничого навчання ДПТНЗ «ПУТИВЛЬСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ЛІЦЕЙ», Ушакова Г.В. голова циклової комісії ДПТНЗ «ПУТИВЛЬСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ЛІЦЕЙ», Немцев А.О. майстер виробничого навчання ДПТНЗ «ПУТИВЛЬСЬКИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ ЛІЦЕЙ» Вальков Г.І. директор Путивльського РПМСКГ «Райсількомунгосп»
Реквізити рішення про одержання ліцензії на провадження освітньої діяльності у сфері професійної(професійно-технічної) освіти за професією, атестаційне свідоцтво на професію/ї	Наказ МОН від 14.07.2010 № 1850-Л «Про ліцензування освітньої діяльності» Рішення ліцензійної комісії від 25.09.2019 про атестацію професії, протокол № 152
Мета освітньої програми	формування і розвиток професійних, загальних та ключових компетентностей здобувача професійної освіти, необхідних для виконання будівельних робіт; формування проектно-технологічної компетентності здобувачів освіти, що спрямовані на реалізацію їхнього творчого потенціалу; готовність і здатність ефективного пошуку і застосування потрібних знань, умінь, способів діяльності, свідомого професійного самовизначення, самоідентифікації і самовираження забезпечення її конкурентоздатності на ринку праці та мобільності, перспектив їх кар'єрного зростання та навчання впродовж життя.
Код та назва професії	7133 Штукатур 3(2-3)-го 7141 Маляр 2-го-3-го розряду 7132 Лицювальник-плиточник 3(2-3)-го розряду

Освітня кваліфікація/ Професійна кваліфікація (повна/часткова / к-сть навчальних кредитів)	кваліфікований робітник за професією «Штукатур 3(2-3)-го розряду» 25 н.к.; кваліфікований робітник за професією «Маляр 2-го-3-го розряду» 31 н.к.; кваліфікований робітник за професією «Лицювальник-плиточник 3(2-3)-го розряду» 30 н.к.;		
Рівень НРК (національна рамка кваліфікацій)	2 рівень НРК		
Основа освітньої програми	Державний освітній стандарт з професії "Штукатур" 7133.F.43.31-24 від 14.06.2024 ДСПТО 7141.F. 43.34-2015 (Наказ Міністерства освіти і науки України від «09» жовтня 2015 р. №1053) Державний освітній стандарт з професії "Лицювальник-плиточник" 7132.F.43.33-24 від 08.03.2024		
Вид професійної (професійно-технічної) освіти	формальна		
Форма професійної (професійно-технічної) освіти	денна		
Освітній рівень вступників	базова загальна середня освіта		
Загальний строк навчання	3 роки		
Мова (мови) навчання	українська		
Документ про завершення освіти	диплом кваліфікованого робітника		
Одиниці кваліфікації (назва, навчальні години/кредити)	Штукатур 3(2-3)-го розряду	Маляр 2-го-3-го розряду	Лицювальник-плиточник 3(2-3)-го розряду
	ОК 00 Загальнопрофесійна 36/1,5 ОК 01 Виконання підготовчих робіт перед об штукатуренням поверхонь 136/5,5 ОК 02 Виконання простого обштукатурювання поверхонь 131/5,5 ОК 03 Виконання опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою 171/7 ОК 04 Виконання ремонту простої штукатурки та сухого обштукатурення 106/4,5 ДКА 7		ОК 00 Загальнопрофесійна 44/1,8 ОК 01 Виконання підготовки поверхонь під облицювання плитками 171/7,5 ОК 02 Виконання підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів 164/6,8 ОК 03 Здійснення простих робіт під час облицювання поверхонь плитками 346/14,4 ДКА 7
	Штукатур 3(2-3)-го розряду	Маляр 2-го-3-го розряду	Лицювальник-плиточник 3(2-3)-го розряду
Навчальні модулі (назва, навчальні години/кредити)	М0 Загальнопрофесійний 36/1,5 М1 Виконання підготовчих робіт перед об штукатуренням		М0 Загальнопрофесійний 44/1,8 М1 Виконання підготовки поверхонь під облицювання плитками 171/7,5

	поверхонь 136/5,5 М2 Виконання простого обштукатурювання поверхонь 131/5,5 М3 Виконання опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою 171/7 М4 Виконання ремонту простої штукатурки та сухого обштукатурення 106/4,5 ДКА 7		М2 Виконання підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів 164/6,8 М3 Здійснення простих робіт під час облицювання поверхонь плитками 346/14,4 ДКА 7
Перелік освітніх компонентів (назва, кількість годин):			
основні освітні компоненти	Штукатур 3(2-3)-го розряду	Маляр 2-го-3-го розряду	Лицювальник-плиточник 3(2-3)-го розряду
	1. Інформаційні технології - 20 2. Основи екології та енергозбереження - 12 3. Технологія штукатурних робіт - 98 4. Психологія спілкування - 16 5. Матеріалознавство - 21 6. Охорона праці - 30 7. Виробниче навчання - 180 8. Виробнича практика - 203 9. Проміжний та вихідний контроль (ПКА) - 7	1.Технологія малярних робіт – 49 год. 2.Матеріалознавство – 34 год. 3.Електротехніка – 27 год. 4.Будівельне креслення – 35 год. 5.Виробниче навчання – 252 год 6.Виробнича практика – 336 год. 7.Проміжний та вихідний контроль (ПКА) – 14 год	Основи трудового законодавства 18 годин Основи галузевої економіки та підприємництва 14 годин Основи екології та енергозбереження 11 годин Технологія лицювальних та плиткових робіт 192 годин Матеріалознавство 34 годин Будівельне креслення 20 годин Виробниче навчання 198 годин Виробнича практика 238 годин ДКА 7 годин
освітні компоненти для вибору	-		
Корекційно-розвитковий складник (за потреби): <i>назва, обсяг</i>	-		
Внутрішня система якості (проміжний. підсумковий контроль, присудження/присвоєння кваліфікацій)	Штукатур	Маляр	Лицювальник-плиточник
	ПКА (ККЗ) - 3(2-3)-го розряду	ПКА (ККЗ) - 2-го розряду ПКА (ККЗ) – 2-го розряду	ДКА (ККЗ) - 3(2-3)-го розряду
Коротка інформація про роботодавця щодо організації практичного навчання (назва,	Путивльського РПМСКТГ «Райсількомунгосп», договір на підготовку кваліфікованих робітників № 56 від 13.10.2023, термін дії – 3 роки.		

<i>вид економічної діяльності, № та дата угоди, термін дії).</i>	
Можливість подальшої освіти/працевлаштування	Підвищення кваліфікації за професіями відповідної кваліфікації. Працевлаштування на підприємства, установи та організації різних форм власності, що здійснюють свою діяльність у будівельній галузі

Професія «Штукатур 3(2-3) розряду»

Формування одиниць кваліфікації через освітні компоненти (предмети, дисципліни, інтегровані курси, навчальні модулі тощо)							
Одиниці кваліфікації	ОК 00 Загальнопрофесійна	ОК 01 Виконання підготовчих робіт перед об штукатуренням поверхонь	ОК 02 Виконання простого обштукатурювання поверхонь	ОК 03 Виконання опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою	ОК 04 Виконання ремонту простої штукатурки та сухого обштукатурення	ДКА	всього навчальних годин
навчальні модулі/освітні компоненти	М0 Загальнопрофесійний	М1 Виконання підготовчих робіт перед обштукатуренням поверхонь	М2 Виконання простого обштукатурювання поверхонь	М3 Виконання опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою	М4 Виконання ремонту простої штукатурки та сухого обштукатурення	ДКА	
Інформаційні технології	0	0	0	20	0	0	20
Основи екології та енергозбереження	0	0	0	12	0	0	12
Технологія штукатурних робіт	6	24	20	30	18	0	98
Психологія спілкування	0	9	7	0	0	0	16
Матеріалознавство	0	12	0	5	4	0	21
Охорона праці	30	0	0	0	0	0	30
Виробниче навчання	0	42	48	48	42	0	180
Виробнича практика	0	49	56	56	42	0	203
ДКА	0	0	0	0	0	7	7
всього н.г.	36	136	131	171	106	7	587
всього н.г. по ОРН	36	438			113		587

Зведена таблиця за видами підготовки					
Одиниці кваліфікації	Загальнопрофесійна підготовка	Професійно-теоретична підготовка	Професійно-практична підготовка	В/Н	В/П
ОК 00 Загальнопрофесійна		36			
ОК 01 Виконання підготовчих робіт перед обштукатуренням поверхонь		45	91	42	49
ОК 02 Виконання простого обштукатурювання поверхонь		27	104	48	56
ОК 03 Виконання опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою	32	35	104	48	56
ОК 04 Виконання ремонту простої штукатурки та сухого обштукатурення		22	84	42	42
ДКА		7			
Всього	32	172	383	180	203

НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

№	Освітній компонент	Навчальні підручники/посібники назва, рік видання	Інше/цифровий контент
1.	Інформаційні технології	1. Навчальний посібник для здобувачів професійної (професійно-технічної) освіти Основи інформаційних технологій, Київ «Літера ЛТД» 2023	https://vseosvita.ua https://naurok.com.ua
2.	Основи екології та енергозбереження	1. Енергозбереження і енергоефективність-1. Конспект лекцій для студентів напрямку підготовки 6.050802 «Електронні пристрої та системи». - К.: НТУУ «КПІ», 2014. – 106 с	https://vseosvita.ua https://profosvita.online https://naurok.com.ua https://prometheus.org.ua https://ed-era.com

3.	Технологія штукатурних робіт	1. Добровольський Г.М. Штукатурні і облицювальні роботи: Підручник для учнів ПТНЗ освіти. – К.: Техніка, 1997. – 304 с. 2. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.	https://vseosvita.ua https://profosvita.online https://naurok.com.ua https://prometheus.org.ua https://ed-era.com
1.	Психологія спілкування		https://vseosvita.ua https://profosvita.online https://naurok.com.ua https://prometheus.org.ua

			https://ed-era.com
2.	Матеріалознавство	3. Карапузов Є.К. Матеріали і технології в сучасному будівництві: Підручник. – К.: Вища освіта, 2004. 4. Кривенко П.В. Матеріалознавство для будівельників: Підручник для учнів ПТНЗ. – К.: Техніка, 1996. – 352 с. 5. Попов К.Н. «Будівельні матеріали і вироби» М. Вища школа, 2001р.	https://vseosvita.ua https://profosvita.online https://naurok.com.ua https://prometheus.org.ua https://ed-era.com
3.	Охорона праці	6. Винокурова Л.Е., Васильчук М.В., Гаман М.В. Основи охорони праці: Навчальний посібник для професійно-технічних навчальних закладів. – К.: Факт, 2005. – 344 с.: іл. 7. Винокуров А.С. Основи охорони праці: К.: Вікторія, 2001р.	https://vseosvita.ua https://profosvita.online

		8. Закон України «Про охорону праці». 9. Недашківська Л.П. Охорона праці у визначеннях, таблицях і схемах: Збірник дидактичних і контролюючих матеріалів з предмета «Охорона праці». Житомир: «Полісся», 2012. – 220 с.	https://naurok.com.ua https://prometheus.org.ua https://ed-era.com
4.	Виробниче навчання		https://vseosvita.ua https://profosvita.online https://naurok.com.ua https://prometheus.org.ua https://ed-era.com

Освітній компонент/дисципліна:				Охорона праці				
	Всього навчальних годин:			30				
	з них ЛПР:			0				
№	розділ/тема	всього годин	ЛПР	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання
1	Правові та організаційні основи охорони праці	6		Зміст поняття "Охорона праці", соціально-економічне значення охорони праці; основні законодавчі акти з охорони праці; основні нормативно-правові акти з охорони праці; державне управління охороною праці; державний нагляд за охороною праці; Основні завдання системи стандартів безпеки праці; поняття про виробничий травматизм і профзахворювання; відповідальність за порушення законодавства про працю, охорону праці, правил та інструкцій з охорони праці	використовувати на практиці правила основні законодавчі акти з охорони праці та нормативно-правові акти з охорони праці	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Програмне забезпечення	Здатність дотримуватись правил охорони праці	Оволодіє правовими та організаційними основами охорони праці

2	Основи безпеки праці у галузі	6		Загальні питання безпеки праці в галузі; перелік робіт з підвищеною небезпекою; вимоги безпеки праці при експлуатації обладнання та устаткування; правила та заходи щодо попередження нещасних випадків і аварій	використовувати на практиці правила основ безпеки праці в галузі	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Програмне забезпечення	Здатність дотримуватись правил охорони праці	Опанує основи безпеки праці в галузі
3	Основи пожежної безпеки	4		Характерні причини виникнення пожеж, організаційні та технічні протипожежні заходи; організація пожежної охорони в галузі; основні характеристики вибухонебезпеки хіміко-технологічних процесів; показники рівня руйнування промислових аварій	використовувати на практиці правила протипожежних заходів та вибухонебезпеки	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Програмне забезпечення	Здатність дотримуватись правил охорони праці	Опанує норми пожежної безпеки
4	Основи електробезпеки	4		Електрика промислова, статична і атмосферна; особливості ураження електричним струмом; вплив електричного струму на організм людини; електричні травми, їх види; класифікація виробничих приміщень відносно небезпеки ураження працюючих електричним струмом; допуск до роботи з електрикою і електрифікованими машинами; попереджувальні надписи, плакати та пристрої, ізолюючі прилади; занулення та захисне заземлення, їх призначення; захист від статичної електрики; захист будівель та споруд від блискавки; правила поведінки під час грози.	використовувати на практиці правила основи електробезпеки	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Програмне забезпечення	Здатність дотримуватись правил охорони праці	Опанує норми електробезпеки
5	Основи гігієни праці та виробничої санітарії	4		Поняття про виробничу санітарію як систему організаційних, гігієнічних та санітарно-технічних заходів; шкідливі виробничі фактори (шум, вібрація, іонізуючі випромінювання тощо), основні шкідливі речовини, їх вплив на	використовувати на практиці правила основ гігієни праці і виробничої санітарії	0	Здатність дотримуватись правил охорони праці	Опанує норми гігієни праці та виробничої санітарії

				організм людини; основні гігієнічні особливості праці за даною професією; правила експлуатації освітлення; санітарно-побутове забезпечення працюючих				
6	Надання першої допомоги при нещасних випадках	6		Основи анатомії людини; послідовність, принципи й засоби надання першої допомоги; дії у важких випадках; перша допомога при запорошуванні очей, пораненнях, вивихах, переломах; припинення кровотечі з рани, носа, вуха, легень, стравоходу; надання першої допомоги при знепритомнінні (втраті свідомості), шоку, тепловому та сонячному ударі, опіку, обмороженні; ознаки отруєння і перша допомога потерпілому; транспортування потерпілого; підготовка потерпілого до транспортування; загальні відомості про інженерно-технічні заходи, спрямовані на забезпечення безпеки функціонування потенційно небезпечних об'єктів (ПНО), захист виробничого персоналу і населення, зменшення збитків, втрат і руйнувань у разі аварій, великих пожеж	надавати долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Програмне забезпечення	Здатність дотримуватись правил охорони праці	Опанує правила надання першої долікарської допомоги

Освітній компонент/дисципліна: Інформаційні технології								
		Всього навчальних годин:		20				
		з них ЛПР:		4				
№	розділ/тема	всього годин	ЛПР	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання
1	1. Інформація та інформаційні технології 2. Мережні системи та сервіси	20	4	поняття про інформацію та сучасні інформаційні технології; інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності; загальні відомості про вебресурси професійного спрямування; основні поняття про цифровізацію	орієнтуватися в сучасному інформаційному просторі; ефективно використовувати інформаційно-комунікаційні засоби; здійснювати пошук і критично оцінювати інформацію, оперувати нею в професійній діяльності	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Програмне забезпечення	КК 3. Цифрова компетентність	Вивчить поняття про інформацію та сучасні інформаційні технології; інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності; загальні відомості про вебресурси професійного спрямування; основні поняття про

				будівельної галузі.				цифровізацію будівельної галузі.
--	--	--	--	---------------------	--	--	--	----------------------------------

Освітній компонент/дисципліна: Основи екології та енергозбереження								
		Всього навчальних годин:	12					
		з них ЛПР:	0					
№	розділ/тема	всього годин	ЛПР	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання
1	1. Основи енергоефективності та енергозбереження.	12		способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів у процесі опорядження поверхонь ГКЛ; документацію, яка свідчить про екологічну чистоту матеріалів та відповідність вимогам якості нормативно-технічної документації	раціонально використовувати енергоефективні витратні матеріали та ресурси у процесі опорядження поверхонь ГКЛ; дотримуватися норм екологічної безпеки та правил захисту навколишнього природного середовища у професійній діяльності	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Програмне забезпечення	КК 5. Екологічна та енергоефективна компетентність	Вивчить способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів у процесі опорядження поверхонь ГКЛ; документацію, яка свідчить про екологічну чистоту матеріалів та відповідність вимогам якості нормативно-технічної документації

Освітній компонент/дисципліна: Технологія штукатурних робіт								
	Всього навчальних годин:	98						
	з них ЛПР:	0						
№	розділ/тема	всього годин	ЛПР	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання
1	1. Загальні відомості про будівлі та штукатурні роботи.	6		загальні відомості про професію та професійну діяльність, основні нормативні акти у професійній діяльності;	користуватися технічною та державною нормативною документацією в будівництві;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	Загальні компетентності (знання та вміння) за професією	Вивчить загальні відомості про професію та професійну діяльність, основні нормативні акти у професійній діяльності;
2	2. Підготовка поверхонь під обштукатурювання.	1		1.1.31 поняття про штукатурні роботи;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.1 Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	Вивчить поняття про штукатурні роботи;
3		1		1.1.32 правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці в галузі;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.1 Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	Вивчить правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці в галузі;
4		1		1.1.34 види та призначення інструментів, правила їх безпечної експлуатації;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 1.1 Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	Оволодіє знаннями про види та призначення інструментів, правила їх безпечної експлуатації;

					Зразки інструментів.		
5		2		1.1.35 види поверхонь та особливості їх підготовки під обштукатурювання;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.1 Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	Оволодіє знаннями про види поверхонь та особливості їх підготовки під обштукатурювання;
6		1		1.1.36 методи та засоби очищення поверхонь від забруднень;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.1 Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	Вивчить методи та засоби очищення поверхонь від забруднень;
7		3		1.1.37 основні операції при підготовці та обробці поверхонь під обштукатурювання;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.1 Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	Оволодіє знаннями про основні операції при підготовці та обробці поверхонь під обштукатурювання;
8		1		1.1.38 способи насікання поверхонь;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.1 Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	Вивчить способи насікання поверхонь;
9		2		1.1.39 провішування поверхонь;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.1 Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	Оволодіє знаннями про провішування поверхонь;
10		1		1.1.310 вимоги охорони праці під час виконання робіт	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.1 Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	Вивчить вимоги охорони праці під час виконання робіт
11	3. Приготування розчинних сумішей.	1		1.2.32 порядок приготування	Персональний комп'ютер з	ПК 1.2. Здатність виконувати	Оволодіє знаннями про порядок

				розчинних сумішей за заданим складом;		підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	приготування штукатурних розчинних сумішей	приготування розчинних сумішей за заданим складом;
12		1		1.2.36 види інструментів для нанесення будівельних розчинів на поверхні;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.2. Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей	Вивчить види інструментів для нанесення будівельних розчинів на поверхні;
13		1		1.2.37 правила транспортування, складування, зберігання розчинних сумішей у межах робочої зони;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.2. Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей	Вивчить правила транспортування, складування, зберігання розчинних сумішей у межах робочої зони;
14		1		1.2.38 вимоги охорони праці під час приготування штукатурних розчинних сумішей;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.2. Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей	Вивчить вимоги охорони праці під час приготування штукатурних розчинних сумішей;
15	4. Накидання розчинів на поверхні.	1		1.3.31 правила організації робочого місця при накиданні розчинної суміші;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.3. Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами	Опанує правила організації робочого місця при накиданні розчинної суміші;
16		1		1.3.32 інструменти та пристрої для виконання штукатурних робіт;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.3. Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами	Оволодіє знаннями про інструменти та пристрої для виконання штукатурних робіт;
16		2		1.3.33 способи накидання розчинної суміші на поверхні;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.3. Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами	Вивчить способи накидання розчинної суміші на поверхні;

18		2		1.3.34 правила влаштування та експлуатації підмостків та риштувань;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.3. Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами	Вивчить правила влаштування та експлуатації підмостків та риштувань;
19		1		1.3.35 вимоги охорони праці під час виконання робіт		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.3. Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами	Вивчить вимоги охорони праці під час виконання робіт
20	5. Технологія виконання простої штукатурки.	1		2.1.31 правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 2.1. Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь	Вивчить правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці;
21		1		2.1.32 види інструментів для розрівнювання й оброблення штукатурного шару;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 2.1. Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь	Вивчить види інструментів для розрівнювання й оброблення штукатурного шару;
22		4		2.1.33 способи розрівнювання розчинної суміші на стінах і стелі;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 2.1. Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь	Оволодіє знаннями про способи розрівнювання розчинної суміші на стінах і стелі;
23		2		2.1.34 вимоги до нанесення та розрівнювання розчинної суміші на різні види поверхонь;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 2.1. Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь	Вивчить вимоги до нанесення та розрівнювання розчинної суміші на різні види поверхонь;
24		2		2.1.35 способи нанесення накривки;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 2.1. Здатність виконувати технологічні операції при простому	Вивчить способи нанесення накривки;

						Зразки інструментів.	обштукатурюванні поверхонь	
25		2		2.1.36 загладжування штукатурки гладилками, прийоми загладжування накривки на стінах і стелі;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 2.1. Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь	Оволодіє знаннями про загладжування штукатурки гладилками, прийоми загладжування накривки на стінах і стелі;
26		2		2.1.37 призначення та види затирання штукатурки;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 2.1. Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь	Вивчить призначення та види затирання штукатурки;
27		1		2.1.38 вимоги державних будівельних норм (ДБН) щодо затирання та загладжування накривних шарів штукатурних робіт;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 2.1. Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь	Оволодіє знаннями про вимоги державних будівельних норм (ДБН) щодо затирання та загладжування накривних шарів штукатурних робіт;
28		4		2.1.39 технологічний процес обштукатурювання поверхонь простою штукатуркою, послідовність і способи операцій;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 2.1. Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь	Вивчить технологічний процес обштукатурювання поверхонь простою штукатуркою, послідовність і способи операцій;
29		1		2.1.310 вимоги охорони праці під час виконання робіт		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 2.1. Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь	Вивчить вимоги охорони праці під час виконання робіт
30	6. Опорядження поверхонь сухою штукатуркою.	3		3.1.31 загальні відомості про комплектні гіпсокартонні системи;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	Оволодіє знаннями про комплектні гіпсокартонні системи;

						Зразки інструментів.		
31		3	3.1.33 способи розкрою ГКЛ;			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	Вивчить способи розкрою ГКЛ;
32		3	3.1.34 види та призначення інструментів, пристосувань, інвентарю для сухого обштукатурення;			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	Вивчить види та призначення інструментів, пристосувань, інвентарю для сухого обштукатурення;
33		1	3.1.35 вимоги до поверхонь, що підлягають сухому обштукатурюванню;			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	Вивчить вимоги до поверхонь, що підлягають сухому обштукатурюванню;
34		9	3.1.36 послідовність опорядження поверхонь листами сухої штукатурки;			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	Вивчить послідовність опорядження поверхонь листами сухої штукатурки;
35		2	3.1.37 способи провішування поверхонь;			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	Оволодіє знаннями про способи провішування поверхонь;
36		2	3.1.38 види марок і маяків, технологію їх улаштування їх під ГКЛ;			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	Вивчить види марок і маяків, технологію їх улаштування їх під ГКЛ;
37		2	3.1.39 способи наклеювання			Персональний комп'ютер з	ПК 3.1. Здатність виконувати	Оволодіє знаннями про способи наклеювання

				листів сухої штукатурки за раніше виставленими маяками;		підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	листів сухої штукатурки за раніше виставленими маяками;
38		1		3.1.310 способи кріплення гіпсокартону до стелі, стіни;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	Оволодіє знаннями про способи кріплення гіпсокартону до стелі, стіни;
39		1		3.1.312 вимоги охорони праці під час виконання робіт		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	Вивчить вимоги охорони праці під час виконання робіт
40		2		3.2.33 способи оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 3.2. Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках	Оволодіє знаннями про способи оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки;
41		1		3.2.34 вимоги охорони праці під час виконання робіт		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 3.2. Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках	Вивчить вимоги охорони праці під час виконання робіт
42	7. Ремонт пошкоджених поверхонь.	4		4.1.31 ознаки та причини дефектів обштукатурених поверхонь та пошкоджених поверхонь ГКЛ;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 4.1. Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ	Вивчить ознаки та причини дефектів обштукатурених поверхонь та пошкоджених поверхонь ГКЛ;
43		2		4.1.32 способи зняття окремих ділянок старої штукатурки;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 4.1. Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ	Оволодіє знаннями про способи зняття окремих ділянок старої штукатурки;

						Зразки інструментів.		
44		2	4.1.33 підбір сумішей і матеріалів;			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 4.1. Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ	Оволодіє знаннями про підбір сумішей і матеріалів;
45		3	4.1.34 технологію і способи виправлення дефектів простої штукатурки та поверхонь ГКЛ;			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 4.1. Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ	Вивчить технологію і способи виправлення дефектів простої штукатурки та поверхонь ГКЛ;
46		1	4.1.35 вимоги охорони праці під час виконання ремонтних робіт			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 4.1. Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ	Вивчить вимоги охорони праці під час виконання ремонтних робіт
47	8. Монтаж та ремонт вентиляційних коробів.	1	4.2.31 види вентиляційних шахт та способи їх опорядження;			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 4.2. Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів	Оволодіє знаннями про види вентиляційних шахт та способи їх опорядження;
48		1	4.2.32 способи кріплення вентиляційних коробів;			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 4.2. Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів	Оволодіє знаннями про способи кріплення вентиляційних коробів;
49		1	4.2.34 технологію зачищення та підмазування плит і блоків вентиляційних коробів;			Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 4.2. Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів	Вивчить технологію зачищення та підмазування плит і блоків вентиляційних коробів;
50		1	4.2.35 технологію обштукатурення			Персональний комп'ютер з	ПК 4.2. Здатність встановлювати та	Вивчить технологію обштукатурення

				вентиляційних коробів та решіток;		підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	виконувати ремонт вентиляційних коробів та решіток;	
51		1		4.2.36 призначення та класифікацію підйомно-транспортних механізмів;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 4.2. Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів	Оволодіє знаннями про призначення та класифікацію підйомно-транспортних механізмів;
52		1		4.2.37 вимоги охорони праці під час виконання робіт		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 4.2. Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів	Вивчить вимоги охорони праці під час виконання робіт

Освітній компонент/дисципліна: Психологія спілкування								
	Всього навчальних годин:			16				
	з них ЛПР:			0				

№	розділ/тема	всього годин	ЛП Р	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання
1	1. Психологія ділового спілкування.	9		особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства; шляхи формування сприятливого соціально- психологічного клімату в колективі; поняття стресостійкості у професійній діяльності; правила для вирішення робочих конфліктів	працювати в команді; дотримуватися культури професійної поведінки в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності; критично аналізувати ситуації та самостійно приймати рішення; планувати трудову діяльність; знаходити та набувати нових знань, умінь і навичок; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; запобігати виникненню конфліктних ситуацій;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	КК 4. Особистісна, соціальна й навчальна	Опанує особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами підприємства; шляхи формування сприятливого соціально- психологічного клімату в колективі; поняття стресостійкості у професійній діяльності; правила для вирішення робочих конфліктів

					контролювати власний психоемоційний стан			
2	2. Професійна етика.	7		професійну лексику та термінологію щодо матеріалів, обладнання, інструментів, пристосувань; правила професійної етики; види технічної документації в професійній діяльності	використовувати лексику та термінологію за професійним спрямуванням під час спілкування з керівництвом, колегами; дотримуватися правил професійної етики; формулювати, аргументувати та висловлювати власну думку; презентувати себе та результати професійної діяльності; користуватися технічною документацією в професійній діяльності	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	КК 1. Комунікативна компетентність	Опанує професійну лексику та термінологію щодо матеріалів, обладнання, інструментів, пристосувань; правила професійної етики; види технічної документації в професійній діяльності

Освітній компонент/дисципліна: Матеріалознавство							
	Всього навчальних годин:			21			
	з них ЛПР:			1			

№	розділ/тема	всього годин	ЛП Р	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання
1	1. Матеріали для виконання штукатурних робіт.	2		1.1.33 види та властивості основних матеріалів та сумішей, що застосовуються під час виконання штукатурних робіт;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 1.1 Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	Вивчить види та властивості основних матеріалів та сумішей, що застосовуються під час виконання штукатурних робіт;
2		2		1.2.31 різновиди, склад, характеристики та призначення основних компонентів простих і складних штукатурних розчинних сумішей для набризку, ґрунту накривки;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 1.2. Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей	Вивчить різновиди, склад, характеристики та призначення основних компонентів простих і складних штукатурних розчинних сумішей для набризку, ґрунту накривки;
3		2		1.2.33 технологічні параметри сухих будівельних сумішей, правила та способи приготування на їх основі розчинних сумішей;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 1.2. Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей	Вивчить технологічні параметри сухих будівельних сумішей, правила та способи приготування на їх основі розчинних сумішей;
4		2		1.2.34 основні поняття й класифікацію мінеральних в'язучих матеріалів, властивості та призначення;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 1.2. Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей	Оволодіє знаннями про основні поняття й класифікацію мінеральних в'язучих матеріалів, властивості та призначення;
5		2		1.2.35 класифікацію заповнювачів для розчинних сумішей і бетонів;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 1.2. Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей	Вивчить класифікацію заповнювачів для розчинних сумішей і бетонів;
6		2	1	способи розрахунку дозування необхідних компонентів для	виконувати розрахунок дозування	Персональний комп'ютер з	КК.2. Математична компетентність	Вивчить способи розрахунку дозування необхідних компонентів

				приготування розчинних сумішей за заданим складом	необхідних компонентів для приготування розчинних сумішей за заданим складом	підключенням до мережі Інтернет.		для приготування розчинних сумішей за заданим складом
7	2. Матеріали для опорядження стін сухою штукатуркою.	2		3.1.32 види гіпсокартонних листів (ГКЛ) за призначенням і характеристиками;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	Вивчить види гіпсокартонних листів (ГКЛ) за призначенням і характеристиками;
8		1		3.1.311 склад мастик для кріплення листів сухої штукатурки;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	Вивчить склад мастик для кріплення листів сухої штукатурки;
9		1		3.2.31 матеріали та інструменти для оброблення швів у гіпсокартонних обшивках;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.2. Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках	Вивчить склад мастик для кріплення листів сухої штукатурки;
10		1		3.2.32 види та призначення сучасних армованих стрічок для швів гіпсокартонних обшивок;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.2. Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках	Вивчить види та призначення сучасних армованих стрічок для швів гіпсокартонних обшивок;
11	3. Матеріали для виготовлення та ремонту вентиляційних коробів.	4		4.2.33 види матеріалів, які використовуються для виготовлення вентиляційних коробів;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 4.2. Здатність встановлювати та виконувати ремонт вентиляційних коробів	Вивчить види матеріалів, які використовуються для виготовлення вентиляційних коробів;

Освітній компонент/дисципліна:				Виробниче навчання та виробнича практика				
	Всього навчальних годин В/Н:	180						
	Всього навчальних годин В/П:	203						
№	ОК / Модуль / компетентність	В/Н всього годин	В/П всього годин	Знати	Уміти	переліки навчально-виробнич их робіт	продемонстрований результат навчання	необхідне матеріально-технічне забезпечення

1	ОК 01 Виконання підготовчих робіт перед обштукатуренням поверхонь							
2	М1 Виконання підготовчих робіт перед обштукатуренням поверхонь							
3	РН 01. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатуренням поверхонь							
4	ПК 1.1 Здатність здійснювати підготовку поверхонь під обштукатурювання	1	1		1.1.U1 раціонально організувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці;	організація робочого місця відповідно до вимог охорони праці;	організував робоче місце відповідно до вимог охорони праці;	
5		3	3		1.1.U2 користуватися ручним та механізованим інструментом;	використання ручного та механізованого інструменту	користувався ручним та механізованим інструментом	Електровідбійний молоток, Піскоструминний апарат, Бучарда штукатурна, Зубило-скарпель, Щітка-макловиця, Молоток для насікання поверхонь, Ніж для опоряджувальних робіт, Скребачка для очищення маяків, Скребачка для підготовки поверхонь до обштукатурювання, Щітка металева
6		2	3		1.1.U3 виконувати очищення поверхонь від забруднень, ґрунтування;	очищення поверхонь від забруднень, ґрунтування;	виконував очищення поверхонь від забруднень, ґрунтування;	Електровідбійний молоток, Піскоструминний апарат, Бучарда штукатурна, Зубило-скарпель, Щітка-макловиця, Молоток для насікання поверхонь, Ніж для опоряджувальних робіт, Скребачка для

								очищення маяків, Скребачка для підготовки поверхонь до обштукатурювання, Щітка металева
7		4	2		1.1.У4 виконувати кріплення металевих сіток, армування поверхонь сучасними штукатурними сітками;	кріплення металевих сіток, армування поверхонь сучасними штукатурними сітками;	виконував кріплення металевих сіток, армування поверхонь сучасними штукатурними сітками;	Електровідбійний молоток, Піскоструминний апарат, Бучарда штукатурна, Зубило-скарпель, Щітка-макловиця, Молоток для насікання поверхонь, Ніж для опоряджувальних робіт, Скребачка для очищення маяків, Скребачка для підготовки поверхонь до обштукатурювання, Щітка металева
8		4	2		1.1.У5 виконувати гідроізоляцію поверхні під обштукатурювання;	гідроізоляція поверхні під обштукатурювання;	виконував гідроізоляцію поверхні під обштукатурювання;	Електровідбійний молоток, Піскоструминний апарат, Бучарда штукатурна, Зубило-скарпель, Щітка-макловиця, Молоток для насікання поверхонь, Ніж для опоряджувальних робіт, Скребачка для очищення маяків, Скребачка для підготовки поверхонь до обштукатурювання, Щітка металева
9		3	4		1.1.У6 виконувати насікання поверхонь вручну та механізованим інструментом;	насікання поверхонь вручну та механізованим інструментом;	виконував насікання поверхонь вручну та механізованим інструментом;	Електровідбійний молоток, Піскоструминний апарат, Бучарда штукатурна, Зубило-скарпель, Щітка-макловиця, Молоток для насікання поверхонь, Ніж для опоряджувальних робіт, Скребачка для очищення маяків, Скребачка для підготовки поверхонь до обштукатурювання, Щітка металева

10		1	1		1.1.У7 дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	дотримання вимог охорони праці під час виконання робіт	дотримувався вимог охорони праці під час виконання робіт	
11	ПК 1.2. Здатність виконувати приготування штукатурних розчинних сумішей	1	1		1.2.У1 обирати вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають обштукатурюванню;	підбір виду розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають обштукатурюванню;	обирав вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають обштукатурюванню;	Розчинозмішувач, Міксер з насадкою, Міксер для сухих сумішей, Ківш для опоряджувальних робіт, Лопатка штукатурна
12		1,5	2		1.2.У2 дозувати компоненти розчинів за заданим складом;	дозування компонентів розчинів за заданим складом;	дозував компоненти розчинів за заданим складом;	Розчинозмішувач, Міксер з насадкою, Міксер для сухих сумішей, Ківш для опоряджувальних робіт, Лопатка штукатурна
13		2	2		1.2.У3 встановлювати послідовність і способи приготування розчинних сумішей вручну;	встановлення послідовності і способів приготування розчинних сумішей вручну;	встановив послідовність і способи приготування розчинних сумішей вручну;	Розчинозмішувач, Міксер з насадкою, Міксер для сухих сумішей, Ківш для опоряджувальних робіт, Лопатка штукатурна
14		2	2,5		1.2.У4 виконувати приготування простих цементних, вапняних та глиняних розчинних сумішей для набризку, ґрунту й накривки;	приготування простих цементних, вапняних та глиняних розчинних сумішей для набризку, ґрунту й накривки;	виконував приготування простих цементних, вапняних та глиняних розчинних сумішей для набризку, ґрунту й накривки;	Розчинозмішувач, Міксер з насадкою, Міксер для сухих сумішей, Ківш для опоряджувальних робіт, Лопатка штукатурна
15		0,5	0,5		1.2.У5 дотримуватися вимог охорони праці під час приготування штукатурних розчинних сумішей	дотримання вимог охорони праці під час приготування штукатурних розчинних сумішей	дотримувався вимог охорони праці під час приготування штукатурних розчинних сумішей	
16	ПК 1.3. Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами	5	6		1.3.У1 виконувати нанесення розчину на дротяну сітку та місця прилягання наличників, плінтусів до стін;	нанесення розчину на дротяну сітку та місця прилягання наличників, плінтусів до стін;	виконував нанесення розчину на дротяну сітку та місця прилягання наличників, плінтусів до стін;	Ківш для опоряджувальних робіт, Лопатка штукатурна, Сокіл дюралевий, Напівтерки, Правило

17		6	12		1.3.У2 виконувати накидання розчинної суміші навкидь кельмою та ковшем на стіни і стелю;	накидання розчинної суміші навкидь кельмою та ковшем на стіни і стелю;	виконував накидання розчинної суміші навкидь кельмою та ковшем на стіни і стелю;	Ківш для опоряджувальних робіт, Лопатка штукатурна, Сокіл дюралевий, Напівтерки, Правило
18		5	6		1.3.У3 облаштовувати підмостки та риштування;	облаштування підмостки та риштування;	облаштував підмостки та риштування;	Риштування, підмостки
19		1	1		1.3.У4 дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	дотримання вимог охорони праці під час виконання робіт	дотримувався вимог охорони праці під час виконання робіт	
20	ОК 02 Виконання простого обштукатурювання поверхонь							
21	М2 Виконання простого обштукатурювання поверхонь							
22	РН 02. Виконувати просте обштукатурювання поверхонь							
23	ПК 2.1. Здатність виконувати технологічні операції при простому обштукатурюванні поверхонь	1	1		2.1.У1 раціонально організувати робоче місце;	організація робочого місця;	раціонально організував робоче місце;	
24		18	21		2.1.У2 розрівнювати штукатурну розчинну суміш півтерком, соколом та правилом;	розрівнювання штукатурної розчинної суміші півтерком, соколом та правилом;	розрівнював штукатурну розчинну суміш півтерком, соколом та правилом;	Ківш для опоряджувальних робіт, Лопатка штукатурна, Сокіл дюралевий, Напівтерки, Правило
25		10	12		2.1.У3 виконувати затирання та суцільне вирівнювання поверхонь штукатурки;	затирання та суцільне вирівнювання поверхонь штукатурки;	виконував затирання та суцільне вирівнювання поверхонь штукатурки;	Ківш для опоряджувальних робіт, Лопатка штукатурна, Сокіл дюралевий, Напівтерки, Правило, терки
26		18	21		2.1.У4 виконувати просте	просте обштукатурювання	виконував просте обштукатурювання	Ківш для опоряджувальних робіт, Лопатка штукатурна,

					обштукатурювання поверхонь розчинами та розчинними сумішами на основі сухих будівельних сумішей;	поверхонь розчинами та розчинними сумішами на основі сухих будівельних сумішей;	поверхонь розчинами та розчинними сумішами на основі сухих будівельних сумішей;	Сокіл дюралевий, Напівтерки, Правило
27		1	1		2.1.У5 дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	дотримання вимог охорони праці під час виконання робіт	дотримувався вимог охорони праці під час виконання робіт	
28	ОК 03 Виконання опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою							
29	МЗ Виконання опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою							
30	РН 03. Виконувати опорядження поверхонь стін та стель сухою штукатуркою							
31	ПК 3.1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	2	2		3.1.У1 розрізняти види ГКЛ за зовнішніми ознаками;	визначення видів ГКЛ за зовнішніми ознаками;	визначив види ГКЛ за зовнішніми ознаками;	
32		2	2		3.1.У5 виконувати розкрій ГКЛ;	виконання розкрою ГКЛ;	виконував розкрій ГКЛ;	Ніж для опоряджувальних робіт, Цикля для гіпсокартону, Ніж для різання картону Зубчастий різак для різання гіпсокартону Фреза для прорізування отворів у гіпсокартонних

								листах Рубанок для косих кромок Шліфувальний рашпіль
33		2	3	3.1.У2 виконувати підготовку листів сухої штукатурки до опорядження;	підготовка листів сухої штукатурки до опорядження;	виконував підготовку листів сухої штукатурки до опорядження;	Ніж для опоряджувальних робіт, Цикля для гіпсокартону, Ніж для різання картону Зубчастий різак для різання гіпсокартону Фреза для прорізування отворів у гіпсокартонних листах Рубанок для косих кромок Шліфувальний рашпіль	
34		6	7	3.1.У3 використовувати Інструменти, інвентар та пристосування за призначенням;	використання інструментів, інвентаря та пристосування за призначенням;	використовував інструменти, інвентар та пристосування за призначенням;	Ніж для опоряджувальних робіт, Цикля для гіпсокартону, Ніж для різання картону Зубчастий різак для різання гіпсокартону Фреза для прорізування отворів у гіпсокартонних листах Рубанок для косих кромок Шліфувальний рашпіль	
35		11	13	3.1.У4 виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою відповідно до вимог технологічного процесу;	опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою відповідно до вимог технологічного процесу;	виконував опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою відповідно до вимог технологічного процесу;	Ніж для опоряджувальних робіт, Цикля для гіпсокартону, Ніж для різання картону Зубчастий різак для різання гіпсокартону Фреза для прорізування отворів у гіпсокартонних листах Рубанок для косих кромок Шліфувальний рашпіль	
36		6	7	3.1.У6 виконувати розмітку та провішування поверхонь;	розмітка та провішування поверхонь;	виконав розмітку та провішування поверхонь;	Контрольно-вимірювальний інструмент	

37		6	7		3.1.У8 виконувати улаштування марок і маяків під ГКЛ;	улаштування марок і маяків під ГКЛ;	виконав улаштування марок і маяків під ГКЛ;	Марки, маяки
38		5	6		3.1.У7 виконувати приготування та нанесення розчинної клеючої суміші на ГКЛ або поверхню стін, залежно від рівності поверхні та варіанту приклеювання ГКЛ;	приготування та нанесення розчинної клеючої суміші на ГКЛ або поверхню стін, залежно від рівності поверхні та варіанту приклеювання ГКЛ;	виконав приготування та нанесення розчинної клеючої суміші на ГКЛ або поверхню стін, залежно від рівності поверхні та варіанту приклеювання ГКЛ;	Розчинозмішувач, Міксер з насадкою, Міксер для сухих сумішей, Ківш для опоряджувальних робіт, Лопатка штукатурна
33		1	1		3.1.У9 склад мастик для кріплення листів сухої штукатурки;	визначення складу мастик для кріплення листів сухої штукатурки;	визначив склад мастик для кріплення листів сухої штукатурки;	
34		1	1		3.1.У10 дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.	дотримання вимог охорони праці під час виконання робіт.	дотримувався вимог охорони праці під час виконання робіт.	
35	ПК 3.2. Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках	1	1		3.2.У1 раціонально організувати робоче місце;	організація робочого місця;	раціонально організував робоче місце;	
36		2	3		3.2.У2 обирати матеріали та користуватися інструментами за призначенням;	підбір матеріалів та використання інструментів за призначенням;	обирав матеріали та користувався інструментами за призначенням;	
37		2	2		3.2.У3 виконувати оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки;	оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки;	виконав оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки;	

38		1	1		3.2.У4 дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	дотримання вимог охорони праці під час виконання робіт	дотримувався вимог охорони праці під час виконання робіт	
39	ОК 04 Виконання ремонту простої штукатурки та сухого обштукатурення							
40	М4 Виконання ремонту простої штукатурки та сухого обштукатурення							
41	РН 04. Виконувати ремонт простої штукатурки та сухого обштукатурення							
42	ПК 4.1. Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ	12	12		4.1.У1 визначати види дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ;	визначення видів дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ;	визначив види дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ;	Електровідбійний молоток, Піскоструминний апарат, Бучарда штукатурна, Зубило-скарпель, Щітка-макловиця, Молоток для насікання поверхонь, Ніж для опоряджувальних робіт, Скребачка для очищення маяків, Скребачка для підготовки поверхонь до обштукатурювання, Щітка металева
43		6	5		4.1.У2 знімати ділянки старої штукатурки ручним та механізованим способом;	зняття ділянок старої штукатурки ручним та механізованим способом;	знямав ділянки старої штукатурки ручним та механізованим способом;	Електровідбійний молоток, Піскоструминний апарат, Бучарда штукатурна, Зубило-скарпель, Щітка-макловиця, Молоток для насікання поверхонь, Ніж для опоряджувальних робіт, Скребачка для очищення маяків, Скребачка для підготовки поверхонь до обштукатурювання, Щітка металева

44		2	2		4.1.У3 обробляти та очищувати набіли простої штукатурки;	обробка та очищення набілів простої штукатурки;	обробив та очистив набіли простої штукатурки;	Електровідбійний молоток, Піскоструминний апарат, Бучарда штукатурна, Зубило-скарпель, Щітка-макловиця, Молоток для насікання поверхонь, Ніж для опоряджувальних робіт, Скребачка для очищення маяків, Скребачка для підготовки поверхонь до обштукатурювання, Щітка металева
45		3	3		4.1.У4 підбирати суміші і матеріали;	підбір сумішей і матеріалів;	підбирав суміші і матеріали;	
46		12	12		4.1.У5 виконувати ремонтні роботи з усунення дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ;	виконання ремонтних робіт з усунення дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ;	виконав ремонтні роботи з усунення дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ;	Розчинозмішувач, Міксер з насадкою, Міксер для сухих сумішей, Ківш для опоряджувальних робіт, Лопатка штукатурна, Електровідбійний молоток, Піскоструминний апарат, Бучарда штукатурна, Зубило-скарпель, Щітка-макловиця, Молоток для насікання поверхонь, Ніж для опоряджувальних робіт, Скребачка для очищення маяків, Скребачка для підготовки поверхонь до обштукатурювання, Щітка металева
47		1	1		4.1.У6 дотримуватися вимог охорони праці під час виконання ремонтних робіт	дотримання вимог охорони праці під час виконання ремонтних робіт	дотримувався вимог охорони праці під час виконання ремонтних робіт	
48	ПК 4.2. Здатність встановлювати та виконувати ремонт	3	4		4.2.У1 прикріплювати вентиляційні короби,	прикріплення вентиляційних коробів,	прикріплював вентиляційні короби,	

	вентиляційних коробів				встановлювати вентиляційні решітки;	встановлення вентиляційної решітки;	встановив вентиляційну решітку;	
49		2	2		4.2.У2 зачищати та підмазувати плити і блоки вентиляційних коробів;	зачищення та підмазування плит і блоків вентиляційних коробів;	зачищав та підмазував плити і блоки вентиляційних коробів;	
50		1	1		4.2.У3 дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.	дотримання вимог охорони праці під час виконання робіт.	дотримувався вимог охорони праці під час виконання робіт.	

Професія «Маляр 2-го-3-го розряду»

№ з/п	Напрями підготовки	Маляр 2-го розряду	Маляр 3-го розряду	Всього годин
1.	Загальнопрофесійна підготовка	-	-	
2.	Професійно-теоретична підготовка	92	53	145
3.	Професійно-практична підготовка	235	353	588
3.1	Виробниче навчання	102	150	252
3.2	Виробнича практика	133	203	336
4.	Кваліфікаційна пробна робота	7	7	14
5.	Поетапна кваліфікаційна атестація	7	7	14
6.	Консультації			
7.	Загальний обсяг навчального часу (без п.6, 4)	334	413	747

Зведена таблиця відповідності модулів освітнім компонентам

№ з/п	Назви предметів	Маляр 2-го-3-го розряду		
		2-го розряду	3-го розряду	Усього за професією н.г.
1.	Матеріалознавство	20	14	34
2.	Електротехніка	20	7	27
3.	Будівельне креслення	17	18	35
4.	Технологія малярних робіт	35	14	49

5.	Виробниче навчання	102	150	252
6.	Виробнича практика	133	203	336
7.	Проміжний та вихідний контроль (ПКА) – 14 год	7	7	14

Перелік пробних кваліфікаційних робіт з професії «Маляр 2-го розряду»

з/п	Найменування робіт
1.	Очищення поверхонь металевими шпателями, скребками, щітками, ганчір'ям, пирососом, повітряним струменем з компресором.
2.	Згладжування поверхонь шліфувальними сітками, наждачним папером, пемзою тощо.
3.	Підмазування окремих місць.
4.	Протравлювання цементної штукатурки нейтралізуючим розчином із приготуванням розчину.
5.	Зскрібання старої фарби з розшиванням тріщин та розчищенням вибою.
6.	Запобігання розбризкуванню фарби на поверхню.
7.	Очищення поверхонь металевими шпателями, скребками, щітками, ганчір'ям, пирососом, повітряним струменем з компресором.

Ресурси для реалізації освітньої програми

Маляр 2-го-3-го розряду	Бачок для фарбування сумішей	Бруква В.В., Михальчук В.М. Технологія декоративно штукатурних і ліпних робіт: Підручник для учнів проф.-техн. навч. закл. К.: Техніка, 2004
	Ванночка для валиків та щіток	Васильчук М.В. та ін. Основи охорони праці: Пробний підручник для учнів проф.-техн. навч. закладів К.: Просвіта. 1997
	Ванночка з сіткою	Гребенюк Г.Є. Ремонт і реставрація житлових та громадських споруд – пам'яток архітектури: Підручник для учнів проф.-техн. навч. закладів К.: Будівельник, 1996
	Відро металеве	Карапузов Є. К., Соха В. Г., Остапченко Т. Є. Матеріали і технології в сучасному будівництві: Підручник К.: Вища освіта, 2004
	Розсувні дробини	Нікуліна А. С, Заславська С. Г. Малярні роботи (інтегрований

		курс модульного навчання), I частина. Підручник К.: Вікторія, 2006-2007
	Окуляри захисні	
	Мірна посудина (комплект)	
	Сито з різними чарунками,	
	Пересувні інвентарні столики	
	Стіл для розрізання шпалер	
	Посуд 1,5/3,0 л	
	Респіратор протипиловий	
	Валик малярний поролоновий ВП	
	Валик малярний хутряний ВМ	
	Рогожена щітка	
	Щітка - ручник типу КР	
	Щітка - макловиця КМА	
	Ніж для розрізання тріщин	
	Ножиці для обрізання кромek шпалер	
	Шліфувальний блок	
	Шпатель сталевий	
	Шпатель з широким сталевим полотном	
	Сталеві щітки та їжаки	
	Металеві скребачки	
	Пристрій для згладження поверхні	
	Дерев'яна терка	
	Пінопластова терка	
	Шпатель дерев'яний	
	Шпатель з гумовим лезом	
	Шпатель з пластмасовим полотном	
	Напівтерка Трішина	
	Скребок	
	Щітка махова типу КМ	
	Інструменти та пристрої	

	Розмічальний шнур-висок	
	Шнур розміточний в корпусі	
	Гнучкий водяний рівень	
	Ножиці для обрізання кромek шпалер	
	Шліфувальний блок	
	Шпатель сталевий	
	Шпатель з широким сталевим полотном	

Професія: 7141 Маляр
Кваліфікація: маляр 2-го розряду

Професійно-теоретична підготовка		
Назва предмету	Кількість годин	Зміст програми
Технологія малярних робіт	35	Тема 1. Загальні положення про будівництво Значення будівництва для розвитку народного господарства. Основні напрямки економічного і соціального розвитку будівництва. Історія розвитку будівництва. Значення професійної майстерності і культурно-технічного рівня робітників. Навчальні заклади професійно-технічної освіти і їх роль в підготовці кваліфікованих робітників для будівництва. Місце малярних робіт в технологічному процесі будівництва будівель і споруд. Кваліфікаційні вимоги до кваліфікованого робітника 2-го розряду. Графік навчального процесу, програма навчання та рекомендована література за професією. Тема 2. Організація виробництва і праці в будівництві Організація робочого місця. Організація праці маляра (опорядників). Тема 3. Загальні відомості про будівлі та споруди Поняття про будинки та споруди.

		Класифікація будівель за призначенням у залежності від матеріалу огорожувальних конструкцій, за кількістю поверхів. Експлуатаційні вимоги до будівель. Основні групи елементів будівлі: об'ємно-планувальні елементи, конструктивні елементи, будівельні вироби. Конструктивні елементи будівлі: фундамент, стіни, перегородки, колони, перегородки, підлоги, дах, покрівля, вікна, двері тощо. Конструктивні типи цивільних будівель: безкаркасні, каркасні, з неповним каркасом, об'ємно-блокові. Технологія спорудження будівель. Будівельний процес. Операція. Підготовчий період. Основний період. Нульовий цикл. Основні види будівельних робіт: земляні, кам'яні, бетонні, залізобетонні, монтажні, столярні, теслярські роботи, покрівельні, спеціальні роботи. Опоряджувальні роботи. Тема 4. Інструменти та пристрої для виконання малярних робіт вручну Класифікація ручних малярних інструментів: ремонту штукатурки; підготовки поверхні; нанесення ґрунтувального, шпаклювального та лакофарбового покриття. Інструменти для підготовки різних поверхонь. Класифікація щіток: за призначенням, за формою, за матеріалом. Вимоги до щіток. Вибір типу щетини щітки. Класифікація валиків: за призначенням, за матеріалом, за розміром, за формою, за конструкцією, за довжиною ворси. Переваги валиків над щітками. Ручки для валиків, решітки та ванночки. Класифікація шпателів: за призначенням, за розміром, за матеріалом, за конструкцією. Додаткові інструменти і пристрої: для шліфування поверхонь, для розмічання поверхонь, перевірки рівності поверхонь. Інструменти (низькообертова дріль, електроміксер) для приготування розчинових сумішей із сухих сумішей. Догляд за інструментами до роботи, під час роботи та після роботи. Умови зберігання. Вимоги безпеки щодо користування ручним інструментом. Тема 5. Риштування, підмостки, люльки, вишки Ознайомлення з видами риштувань та підмостків при виконанні робіт на висоті до 4м та понад 4м усередині приміщення та зовні будівель. Доцільність використання люльок, вишок. Правила дотримання вимог щодо роботи на риштуваннях, підмостках і драбинах. Тема 6. Технологія підготовки та обробки поверхонь під просте водне фарбування Загальні відомості про малярні роботи, класифікація та призначення. Вимоги, що ставляться до поверхонь призначених під пофарбування. Підготовка поверхонь згідно зі СНиП 3.04. 01-87 та ДБН В.2.6-22-2001. <i>Температура основи і відносної вологості повітря при виконанні робіт.</i>
--	--	---

		<i>Підготовка та обробка поверхонь (оштукатурених, бетонних, пінобетонних, газобетонних) під просте водне фарбування (клейове, вапняне, водоемульсійне).</i> Технологічні операції при підготовці поверхонь: очищення поверхонь від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину; виведення висолів, іржі, грибків, плям різного походження; згладжування поверхонь; розшивка тріщин; ґрунтування поверхонь; приготування ремонтно–штукатурних розчинових сумішей; підмазування тріщин, щілин, вибоїн; шліфування підмазаних місць. Тема 7. Технологія підготовки та обробки поверхонь під просте неводне фарбування <i>Підготовка та обробка поверхонь оштукатурених, бетонних, пінобетонних, газобетонних, шлакобетонних.</i> Технологічні операції при підготовці поверхонь: очищення поверхонь від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину; виведення висолів, іржі, грибків, плям різного походження; згладжування поверхонь; розшивка тріщин; приготування ремонтно-штукатурних розчинових сумішей; ґрунтування поверхонь; прооліфлювання поверхонь; підмазування тріщин, щілин, вибоїн; шліфування підмазаних місць. <i>Підготовка та обробка дерев'яних поверхонь.</i> Технологічні операції при підготовці поверхонь: очищення поверхонь від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину; ґрунтування поверхонь; прооліфлювання поверхонь, ґрунтування поверхонь; вирізування сучків і засмолів; підмазування тріщин; шліфування підмазаних місць. <i>Підготовка та обробка металевих поверхонь.</i> Технологічні операції при підготовці поверхонь: очищення поверхонь від пилу, бруду, іржі, крапель і потьоків розчину; ґрунтування поверхонь; прооліфлювання поверхонь, ґрунтування поверхонь; підмазування тріщин; шліфування підмазаних місць. Тема 8. Технологія підготовки раніше пофарбованих поверхонь Дефекти раніше пофарбованих поверхонь. Дефекти обробки швів. Причини їх виникнення і способи усунення. Способи відновлення пошкоджених поверхонь: Послідовність виконання робіт при підготовці раніше пофарбованих поверхонь під нове водне та неводне фарбування оштукатурених, бетонних, гіпсокартонних, дерев'яних, металевих поверхонь: Зняття старої водної фарби. Зняття старої неводної фарби різними способами. Зняття старих шпалер. Усунення різних дефектів (плям різного походження, іржі, грибків, кіптяви тощо). Розрізання тріщин та розшивання з послідовним підмазуванням. Ґрунтування поверхні ґрунтовками. Вимоги до якості виконаних робіт.
--	--	--

		Організація робочого місця та безпека праці при виконанні ремонтних робіт. Шпарування малих отворів в гіпсокартонних поверхнях. Вирізання трафаретів з картону. Ремонт великих, малих тріщин та отворів на гіпсокартонних листах. Тема 9. Технологія підготовки та обробки поверхонь під обклеювання шпалерами <i>Підготовка та обробка оштукатурених та бетонних поверхонь під обклеювання шпалерами.</i> Технологічні операції при підготовці поверхонь: очищення поверхонь від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину; виведення висолів, іржі, грибків, кіптяви, плям різного походження; згладжування поверхонь; розшивка тріщин; приготування ґрунтувальних та ремонтно-штукатурних розчинових сумішей; ґрунтування поверхонь; застосування готових підмазувальних матеріалів; підмазування тріщин, щілин, вибоїн; шліфування підмазаних місць. Правила безпеки праці під час підготовки поверхонь. Правила пожежної та електричної безпеки. Ремонт поверхонь, обклеєних шпалерами.
Матеріалознавство	20	Тема 1. Загальні відомості про будівельні матеріали Значення будівельних матеріалів для будівництва і зростання їх виробництва в Україні. Класифікація матеріалів, які застосовуються при виконанні малярних робіт. Сучасні вимоги до якості будівельної продукції. Екологічні вимоги до лакофарбових матеріалів. Асортимент лакофарбової продукції. Поняття про державну систему стандартизації в Україні. Тема 2. Основні властивості будівельних матеріалів Основні властивості будівельних матеріалів: фізичні, хімічні, механічні, технологічні, спеціальні, експлуатаційні. Фізичні властивості: питома та об'ємна вага; щільність, пористість, вологість, водовбирання, гігроскопічність, водопроникність. Поняття про морозостійкість. Теплоємність, теплове розширення. Випробовування матеріалів на морозостійкість. Повітря – газо – паропроникність. Звуковбирання, звукопровідність, теплопровідність. Вогнестійкість. Хімічні властивості: хімічна активність, дисперсність, розчинність, лугостійкість, кислотостійкість. Газостійкість, атмосферостійкість, корозійна стійкість. Механічні властивості: міцність, пружність, пластичність, крихкість, ударна в'язкість, твердість, знос, стирання. Технологічні властивості: фарбувальна здатність (інтенсивність), покривність, ступінь перетиру, умовна в'язкість, розлив. Час та ступінь висихання. Адгезія, здатність до шліфування та полірування. Спеціальні властивості: декоративність, прозорість, газопроникність, акустичні властивості. Експлуатаційні властивості: атмосферостійкість, корозійна стійкість, старіння, надійність(довговічність, ремонтпридатність), гігієнічність, транспортабельність. Тема 3. Мінеральні зв'язуючі для малярних складів та добавки до них

		Основні поняття і класифікація мінеральних зв'язуючих матеріалів, їх призначення. Повітряні і гідравлічні зв'язуючі, їх властивості. Вапно повітряне. Сировина для вапна і відомості про його виробництво. Гасіння вапна ручним способом; вапняне молоко, тісто, гідратне вапно. Засоби безпеки при гасінні вапна. Використання вапна для приготування малярних складів. Відомості про склад гідравлічного вапна, його властивості та використання в малярних роботах. Гіпсові в'язучі речовини, їх класифікація. Сировина і відомості про виробництво гіпсових в'язучих. Їх властивості: час тужавлення, міцність, водостійкість. Тверднення гіпсу, прискорювачі та уповільнювачі тужавлення, їх використання. Цементи. Види цементів, їх класифікація. Портландцемент, його склад, спосіб виробництва. Властивості портландцементу: тонкість помелу, міцність та марки, час тверднення та строки тужавлення. Білі та кольорові цементы, їх використання при приготування фарбових складів. Добавки до в'язучих: прискорювачі та уповільнювачі тужавлення; пластифікатори; гідрофобізатори. Рідке скло. Його види, виробництво, склад, використання для приготування малярних складів. Лабораторно – практична робота: 1. Визначення терміну тужавлення гіпсового тіста. Тема 4. Грунтовки та підмазувальні матеріали Грунтовки - призначення, їх склад, властивості, технічні характеристики: Грунтовки під водно – дисперсні фарбувальні суміші. Асортимент грунтовок. Грунтовки під олійні та емульсійні склади. Асортимент грунтовок. Грунтовки для деревини та металу. Оліфи, їх класифікація, виготовлення. Натуральні, напівнатуральні, ущільнені і штучні оліфи, їх використання . Підмазувальні матеріали, їх види, склад, застосування: Шпаклівки стартові. Шпаклівки для деревини та металу. Ремонтно-штукатурні суміші.
Електротехніка	20	Тема 1. Електричні кола постійного струму Коротка характеристика й зміст предмета “Електротехніка”. Зв'язок предмета з іншими предметами (математика, фізика, хімія). Перспективні напрямки використання електроенергії та вдосконалення будівельних технологій, автоматизація та механізація виробничих процесів. Розвиток енергетики та електротехніки в Україні. Загальні поняття та визначення. Основні закони електричного струму. Джерела постійного струму, їх електрична сила, внутрішній опір, напруга на затискачах, зображення на схемах. Кола постійного струму: паралельне, послідовне та змішане з'єднання елементів. Енергія та потужність електричних кіл. Методи розрахунку електричних кіл.

		Тема 2. Електромагнетизм і магнітні кола Магнітне поле і його характеристики. Основні поняття о магнітних колах. Електромагнітна індукція. Перетворення механічної енергії в електричну. Перетворення електричної енергії в механічну. Закони електромагнітного поля. Явище самоіндукції. Явище взаємодукції. Енергія магнітного поля. Тема 3. Електричні кола змінного струму Вироблення синусоїдального струму і його характеристики. Основні елементи кола синусоїдального струму. Кола змінного струму з послідовним з'єднанням активних, індуктивних і ємнісних опорів. Кола змінного струму з паралельним з'єднанням активних, індуктивних і ємнісних опорів. Тема 4. Електрообладнання будівельного майданчика Коротка характеристика основних видів зварювання. Електрообладнання вантажопідйомних машин, обладнання для транспортування сухих і розчинних сумішей у межах робочої зони, змішувачів для перемішування напівсухих та пластичних сумішей, що використовуються на будівництві. Електричні ручні машини та інструмент. Тема 5. Електрозабезпечення будівельного майданчика. Класифікація електричних мереж. Правила монтажу повітряних ліній. Експлуатація електричних мереж. Вимоги до захисних заземлень. Норми опору заземлюючих пристроїв. Правила експлуатації захисного заземлення та занулення. Тема 6. Трифазні електричні системи Вироблення трифазного струму. З'єднання фаз генератора й споживача зіркою. З'єднання фаз генератора й споживача трикутником. Потужність і коефіцієнт потужності трифазної системи. Тема 7. Електрифіковані засоби малої механізації та переносні ліхтарі Загальні відомості та класифікація електрифікованих засобів малої механізації, їх експлуатація та основні конструктивні частини. Класифікація освітлювальних приладів та особливості експлуатації переносних ліхтарів. Тема 8. Електрообладнання підйомно-транспортних механізмів Призначення та класифікація підйомно-транспортних механізмів, що використовуються на будівельному майданчику. Електропривід будівельних підйомників, механізмів для приготування сумішей, електрообладнання гальмівних систем, штукатурних станцій та штукатурних агрегатів.
Будівельне креслення	17	Розділ І. ЗМІСТ КУРСУ І ЙОГО ЗАВДАННЯ Зміст курсу і його завдання. Основні відомості з історії розвитку технічної графіки. Використання креслення в різних галузях діяльності людини: машинобудуванні, літако-, суднобудуванні, зведенні будівель і споруд. Значення графічної підготовки для технічно грамотного робітника. Зв'язок креслення з іншими дисциплінами. Загальні відомості про стандарти для креслень. Інструменти, прилади, пристрої та матеріали для креслення; їх будова, підготовка і застосування.

		Розділ II. ОСНОВНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИКОНАННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ КРЕСЛЕНЬ Тема 1. Формати і рамки креслень. Основний напис. Лінії креслення. Шрифти. Визначення поняття "формат". Позначення і розміри форматів. Рамка креслення. Основний напис, його форма, розміри, правила заповнення Лінії як основа графічного зображення. Види ліній, співвідношення товщин, призначення Шрифти креслярські. Виконання написів на кресленнях. Практичні роботи 1. Виконати основний напис. Зобразити види ліній. 2. Написати креслярським шрифтом великі та малі літери українського алфавіту, цифри. Написати будівельні терміни за професією, яка вивчається. Тема 2. Правила нанесення розмірів на кресленнях. Масштаби Основні відомості про розміри на кресленнях. Види розмірних позначень і правила нанесення лінійних та кутових розмірів на кресленнях. Нанесення розмірів діаметрів, радіусів, квадратів, довжини дуги кола. Правила нанесення розмірних чисел. Масштаби: визначення, призначення та позначення на кресленнях. Практична робота: 1. Виконати графічне зображення в масштабах 1:1, 1:2, 2:1. Нанести розміри на графічне зображення деталі. Розділ III. ОСНОВНІ СПОСОБИ ГРАФІЧНОГО ЗОБРАЖЕННЯ ПРЕДМЕТІВ Тема 3. Графічний склад зображень Складові частини графічного зображення: прямі та перпендикулярні лінії, радіуси, діаметри. Проведення паралельних та перпендикулярних ліній. Побудова кутів різних величин. Поділ відрізків та кутів на рівні частини. Поділ кола на рівні частини графічним способом та за таблицею. Спряження, виконання спряжень паралельних ліній та таких, що розташовані під кутом. Спряження дуг, кіл, прямої з колом тощо. Уклон і конусність. Практичні роботи: 1. Виконати креслення поділу відрізків і кутів на рівні частини. 2. Виконати креслення графічного способу поділу кола на рівні частини. 3. Виконати креслення спряження двох кіл дугою заданого радіусу. Тема 4. Побудова та читання виглядів Поняття про проектування. Види проекцій. Аналіз форми предмета за кресленням. Зображення проекцій геометричних тіл. Побудова проекцій точок, що належать поверхням геометричних тіл. Розгортки поверхонь геометричних тіл, правила їх виконання. Практичні роботи
--	--	--

		1. Побудувати третю проекцію за двома заданими 2. Виконати креслення деталі в трьох проекціях і знайти проекції точок на виглядах. Тема 5. Аксонометричні проекції Види аксонометричних проекцій. Прямокутна ізометрична та диметрична проекція. Осі проекцій. Побудова аксонометричних проекцій плоских фігур, об'ємних предметів, геометричних тіл, простих деталей. Практичні роботи 1. Побудувати прямокутні диметричні та ізометричні проекції плоских фігур у горизонтальному положенні (трикутника, квадрата, шестикутника, кола) за заданими розмірами. Тема 6. Перерізи і розрізи. Технічне рисування Призначення перерізів і їх утворення. Види перерізів, позначення їх на кресленнях. Графічне позначення будівельних матеріалів на перерізах. Поняття про розрізи, їх відмінність від перерізів. Прості та складні розрізи. Правила виконання розрізів, їх позначення. Поєднання вигляду із розрізом. Поняття про технічне рисування. Відмінність його від креслення. Технічний рисунок простих і об'ємних фігур. Практичні роботи 1. Виконати простий переріз деталі (горизонтальний, вертикальний) 2. Виконати технічні рисунки плоских тіл довільної форми, простих будівельних деталей. Розділ IV. БУДІВЕЛЬНЕ КРЕСЛЕННЯ Тема 7. Загальні відомості про будівельне креслення Особливості будівельного креслення. Зміст та види будівельних креслень. Стадії проектування будівель та споруд. Державні стандарти, які розповсюджуються на всі види проектної документації. Види та загальна характеристика будівельних креслень. Назва і маркування будівельних креслень.
Виробниче навчання	102	Тема 1. Вступне заняття. Інструктаж з безпеки праці та пожежної безпеки Загальна характеристика навчального процесу. Роль виробничого навчання в підготовці кваліфікованих робітників. Організація робочого місця, дотримання санітарних норм у майстерні. Зміст праці маляра та сфера застосування професійних знань та умінь. Зміст кваліфікаційної характеристики маляра другого розряду. Вимоги безпеки праці в навчальній майстерні. Причини травматизму. Види травматизму, міри його попередження. Правила користування первинними засобами пожежогасіння, відключення електромережі в навчальних майстернях. Тема 2. Ознайомлення з інструментами та пристроями

		Інструктаж за змістом занять організації робочого місця і вимог безпеки праці. Ознайомлення з робочим інструментом маляра для ремонту штукатурки; підготовки поверхні; нанесення ґрунтувального, шпаклювального та лакофарбового покриття, перевірки рівності поверхонь. Ознайомлення з ручним електроінструментом (низькообертова дріль, електроміксер) для приготування розчину. Ознайомлення з пристроями для роботи маляра на висоті усередині приміщень та зовні будівель. Догляд за інструментами до роботи, під час роботи та після роботи. Умови зберігання. Вимоги безпеки щодо користування ручним інструментом. Правила дотримання вимог щодо роботи на риштуваннях, підмостках і драбинах. Тема 3. Виконання основних малярних операцій при підготовці та обробці поверхонь під водне пофарбування Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця і вимог безпеки праці. Ознайомлення з робочим інструментом маляра. Ознайомлення з виконанням виробничих процесів згідно інструкційно-технологічних карт. Вимоги до електричних інструментів; демонстрація безпечного користування ними. Вправи <i>Підготовка і обробка поверхонь під водне пофарбування оштукатурених та бетонних, пінобетонних, газобетонних, шлакобетонних поверхонь під просте фарбування.</i> Очищення від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину. Виведення висолів, іржі, грибків, плям різного походження. Згладжування поверхонь. Розшивка тріщин. Ґрунтування поверхонь. Приготування ремонтно-штукатурних розчинових клейових сумішей на основі сухих сумішей. Підмазування тріщин, щілин, вибоїв. Шліфування підмазаних місць. Контроль якості виконаних робіт. Тема 4. Виконання основних операцій при підготовці та обробці поверхонь під просте неводне пофарбування Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця і вимог безпеки праці. Ознайомлення з робочим інструментом маляра. Ознайомлення з виконанням виробничих процесів згідно інструкційно-технологічних карт. Вимоги до електричних інструментів; демонстрація безпечного користування ними. Вправи <i>Підготовка і обробка під неводне пофарбування оштукатурених, бетонних, пінобетонних, газобетонних, шлакобетонних поверхонь під просте неводне фарбування.</i> Очищення поверхонь від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину.
--	--	---

		Виведення висолів, грибків, іржі, плям різного походження. Згладжування поверхонь. Розшивка тріщин. Приготування ремонтно-штукатурних розчинових сумішей. Грунтування поверхонь. Прооліфлювання поверхонь. Підмазування тріщин, щілин, вибоїн. Шліфування підмазаних місць. <i>Підготовка та обробка під неводне пофарбування дерев'яних поверхонь під просте неводне фарбування.</i> Очищення поверхонь від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину. Прооліфлювання поверхонь або грунтування. Вирізування сучків і засмолів. Підмазування тріщин. Шліфування підмазаних місць. <i>Підготовка та обробка під неводне пофарбування металевих поверхонь під просте неводне фарбування</i> Очищення поверхонь від пилу, бруду, іржі, крапель і потьоків розчину. Прооліфлювання або грунтування поверхонь. Підмазування тріщин, вибоїн. Шліфування підмазаних місць. Контроль якості виконаних робіт. Тема 5. Виконання основних операцій при підготовці раніше пофарбованих поверхонь Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці. Ознайомлення з робочим інструментом маляра. Ознайомлення з виконанням виробничих процесів згідно інструкційно-технологічних карт. Вимоги до електричних інструментів; показ безпечного використання їх. Вправи Зняття старої водної фарби. Зняття старої неводної фарби різними способами. Зняття старих шпалер. Усунення різних дефектів (плям різного походження, іржі, грибків, кіптяви тощо). Розрізання тріщин та розшивання з послідовним підмазуванням. Грунтування поверхні грунтовками. Підготовка поверхонь раніше пофарбованих неводними фарбами Шпарування малих отворів в гіпсокартонних поверхнях. Вирізування трафаретів з картону.
--	--	---

		Ремонт великих, малих тріщин та отворів на гіпсокартонних листах. Тема 6. Виконання основних операцій при підготовці та обробці поверхонь під обклеювання шпалерами Інструктаж за змістом занять, з організації робочого місця і вимог безпеки праці. Ознайомлення з робочим інструментом маляра. Ознайомлення з виконанням виробничих процесів згідно інструкційно-технологічних карт. Вимоги до електричних інструментів; демонстрація безпечного користування ними. Вправи <i>Підготовка обштукатурених і бетонних поверхонь під обклеювання.</i> Очищення поверхонь від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину. Виведення висолів, іржі, грибків, кіптяви, плям різного походження. Згладжування поверхонь. Розшивка тріщин. Приготування ремонтно-штукатурних розчинових сумішей. Грунтування поверхонь. Підмазування тріщин, щілин, вибоїн. Шліфування підмазаних місць. Контроль якості виконаних робіт.
Виробнича практика	133	Тема 1. Інструктаж з техніки безпеки праці та організації робочого місця. Ознайомлення з підприємством, режимом роботи, інструктаж техніки безпеки, пожежної безпеки, правила поведінки на підприємстві Тема 2. Прийоми виконання підготовки поверхонь під водне фарбування Підготовка штукатурних поверхонь, знищення набризку, розрізання тріщин, перетирання. Знімання старих клейових плівок, згладжування поверхонь, зчищення, шліфування. Грунтування поверхонь, стін, стелі ґрунтовкою глибокого проникнення Нанесення водних сумішей на поверхні щіткою. Тема 3. Виконання основних малярних операцій по підготовці та обробці поверхонь під неводне фарбування Підготовка і обробка гіпсових і шлакобетонних поверхонь. Перетирання, приготування ґрунтівки. Нанесення ґрунтівки щіткою і валиком. Підготовка металевих поверхонь, знімання старої фарби, очищення поверхонь, прооліфлення. Приготування олійної ґрунтовки для обробки металевих поверхонь, ґрунтування труб, радіаторів, решіток. Просте нанесення олійної фарби на металеві поверхні труб, радіаторів, решіток. Просте нанесення олійної фарби на поверхні гіпсових та шлакобетонних поверхонь. Тема 4. Виконання основних малярних операцій по підготовці та обробці під обклеювання шпалерами

		Підготовка оштукатурених і бетонних поверхонь. Відбивання верхньої межі шпалер. Очищення від набризку, перетирання стін. Очистка від пилу, розшивка тріщин, шпаклювання . Шліфування поверхонь, ґрунтування. Нанесення клейстеру на поверхні. Тема 5. Виконання основних малярних операцій по підготовці дерев'яних поверхонь під масляне фарбування. Очистка від пилу, шліфування, шпаклювання тріщин, нових дерев'яних поверхонь. Очистка дерев'яних поверхонь від старої фарби, шліфування, шпаклювання. Прооліфка нових дерев'яних поверхонь (вікон, дверей, підлоги) Прооліфка старих дерев'яних поверхонь. Просте фарбування дерев'яних поверхонь . Кваліфікаційна пробна робота
--	--	---

Професія: 7141 Маляр
Кваліфікація: маляр 3-го розряду

Професійно-теоретична підготовка		
Предмет	Кількість годин	Зміст програми
Технологія малярних робіт	14	Тема 1. Технологія підготовки та обробки поверхонь <i>Підготовка та обробка поверхонь (оштукатурених, бетонних, пінобетонних, газобетонних, шлакобетонних) під поліпшене водне та неводне фарбування.</i> Очищення поверхонь від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину. Виведення висолів, іржі, грибків, плям різного походження. Згладжування поверхонь. Розшивка тріщин. Приготування ґрунтувальних та ремонтно-штукатурних розчинових та шпаклювальних сумішей. Ґрунтування поверхонь. Прооліфлювання поверхонь. Підмазування тріщин, щілин, вибоїн. Шліфування підмазаних місць. Технологія виконання шпаклювальних робіт. Шпаклювання внутрішніх та зовнішніх кутів. Інструменти. Приготування стартових та фінішних шпаклівок із сухих сумішей. Застосування готових шпаклівок. Застосування малярних склохолста, флізеліна, склосітки. Застосування кутників перфорованих оцинкованих або ПВХ, арочних кутників ПВХ для робіт з арками або другими криволінійними формами. Шліфування прошпакльованих поверхонь. Готовність поверхні до фарбування. <i>Підготовка та обробка дерев'яних поверхонь під поліпшене неводне фарбування.</i>

		Очищення поверхонь від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину. Ґрунтування поверхонь. Прооліфлювання поверхонь. Вирізування сучків і засмолів. Підмазування тріщин. Шліфування підмазаних місць. Нанесення спеціальних пропиток. Технологія шпаклювальних робіт. <i>Підготовка та обробка металевих поверхонь під поліпшене неводне фарбування.</i> Очищення поверхонь від пилу, бруду, іржі, крапель і потьоків розчину. Ґрунтування поверхонь різними ґрунтовками. Прооліфлювання поверхонь. Підмазування тріщин. Шліфування підмазаних місць. Нанесення перетворювача іржі. Технологія шпаклювальних робіт. <i>Підготовка та обробка гіпсокартонних поверхонь під фарбування.</i> Види швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивках. Вплив чинників на якісне виконання і оброблення швів. Вимоги до відкритих швів. Шпаклювальні матеріали. Технологія шпаклювальних робіт. Інструменти, інвентар для шпаклювання. Способи приготування шпаклювальної розчинової суміші. Особливості виконання робіт із шпаклювання швів поміж ГКП. Способи обробки швів між ГКП шпаклівкою з використанням армуючої стрічки. Особливості шпаклювання кутів, кромek і ділянок сполучень перегородок до стель і стін. Розділювальні стрічки. Дефекти швів плитних обшивок. Правила безпеки при виконанні шпаклювальних робіт. Вимоги до якості підготовлених поверхонь. Тема 2. Технологія фарбування поверхонь вручну під просте та поліпшене водне фарбування Приготування клейових, вапняних та водоемульсійних фарб до роботи. Інструменти та їх підготовка до фарбування поверхонь. Фарбування оштукатурених, бетонних, гіпсокартонних поверхонь за допомогою щіток, валиків. Фарбування поверхонь водними фарбами ручним фарбопультom. Види дефектів водного фарбування та способи їх усунення. Основні вимоги до якості пофарбованих поверхонь. Організація робочого місця. Безпека праці під час фарбувальних робіт. Практична робота 1. Розробка інструкційно-технологічних карт під поліпшене водоемульсійне фарбування. Тема 3. Технологія фарбування поверхонь вручну під просте та поліпшене неводне фарбування Підготовка неводних фарб до роботи. Інструменти та їх підготовка до фарбування поверхонь. Фарбування оштукатурених, бетонних, гіпсокартонних, дерев'яних, металевих поверхонь за допомогою щіток, валиків. Види дефектів неводного фарбування та способи їх усунення. Основні вимоги до якості фарбування. Організація робочого місця. Безпека праці під час фарбувальних робіт.
--	--	---

		Практична робота 1. Обмір пофарбованих приміщень і визначення необхідної кількості матеріалів Тема 4. Технологія покриття поверхонь лаками Загальні відомості про опорядження поверхонь лаками. Інструменти для виконання робіт. Підготовка поверхонь до опорядження: під прозоре та непрозоре покриття лаками (циклювання, шліфування, розшивка та підмазування стиків окремих елементів підмазочною пастою, шліфування підмазки, покриття поро заповнювачами та морилками). Технологія нанесення лаку на поверхню. Види дефектів водного та неводного фарбування та способи їх усунення. Основні вимоги до якості фарбування. Організація робочого місця. Безпека праці під час фарбувальних робіт. Тема 5. Технологія шпалерних робіт Види клеїв для шпалерних робіт та способи їх приготування. Вибір виду шпалер для опорядження різних приміщень. Підготовка шпалер. Нанесення клею на поверхні та шпалери. Обклеювання стін папером та обґрунтування доцільності використання паперу в конкретних випадках. Обклеювання стін та стелі паперовими, вініловими та флізеліновими шпалерами. Дефекти шпалерних робіт та способи їх усунення. Вимоги до якості шпалерних робіт. Практична робота 1. Розрахунок необхідної кількості рулонів шпалер необхідних для наклеювання в залежності від розмірів приміщення.
Матеріалознавство	14	Тема 1. Органічні зв'язуючі для малярних сумішей: клеї Клеї тваринні: кістковий, міздряний, рибний; способи їх одержання і введення у фарбові склади. Клеї рослинні на основі борошна та крохмалю; способи їх приготування і введення у фарбові склади. Казеїновий клей: його одержання, склад, використання. Синтетичні клеї: карбоксиметилцелюлоза (КМЦ), метилцелюлоза, полівінілацетатна дисперсія (ПВА); їх виробництво, застосування у фарбувальних сумішах. Спеціальні клеї для приклеювання декоративних виробів, молдингів. Тема 2. Загальні відомості про пігменти, наповнювачі, розчинники та спеціальні добавки Пігменти. Пігментовані концентрати. Види пігментів, їх призначення і класифікація. Характеристика природних і штучних пігментів, пігментів неорганічного походження. Характеристика фарбувальної спроможності, покривності, оліємісткості, лугостійкості, кислотостійкості та світлостійкості пігментів. Поняття про тонкість помелу.

	Наповнювачі. Роль наповнювачів в лакофарбових матеріалах, їх види та застосування. Порошкоподібні наповнювачі – крейда, тальк, каолін, цемент, молотий пісок, вапнякове та деревне борошно, слюда мелена; їх властивості та призначення. Волокнисті наповнювачі – азбест, скловолокно, органічні (полімерні та целюлозні) волокна; їх вплив на властивості лакофарбового покриття. Розчинники. Призначення розчинників, їх класифікація. Основні розчинники лакофарбових матеріалів: ацетон технічний, уайт–спірит, бензол, бутилацетат, бутиловий спирт, гас, ксилол, лакоїл, скипидар, сольвент, толуол, розчинники Р – 4; Р – 5; Р – 12; Р – 24; № 645, № 646, № 647; їх властивості та застосування. Суміші для видалення лакофарбових плівок (змивки), їх склад, марки, способи застосування. Спеціальні добавки: їх класифікація, властивості, призначення, застосування. Сикативи: їх види, марки, призначення, їх застосування. Пластифікатори, їх види, роль та застосування. Допустимі норми введення добавок до фарбувальних сумішей. Тема 3. Шпаклювальні склади Класифікація шпаклівок - готовність шпаклівки (суха та готова до використання), наповнюваність шпаклівки (гіпсова, цементна, полімерна), призначення (старт, фініш, універсальна, спеціальна), залежно від основи матеріалу (акрилова, масляна, лакова, клеєва, масляно-клейова та латексна). Суміші для ремонту та шпаклювання поверхонь. Властивості, склад, технічні характеристики. Асортимент шпаклівок. Тема 4. Матеріали для обклеювання поверхонь шпалерами Види матеріалів, які використовуються для обклеювання поверхонь. Шпалери паперові: їх класифікація, маркування. Звичайні вологостійкі та миючі шпалери; їх характеристика, властивості, використання. Бордюри до шпалер. Відомості про виробництво шпалер. Асортимент шпалер. Вінілові, флізелінові, джутові, металізовані, склошпалери, фотошпалери, рідкі шпалери бамбукові, пробкові їх властивості та застосування. Маркування шпалер. Клеї для приклеювання шпалер на природних та синтетичних в'язучих: рослинні, на основі КМЦ, ПВА; їх склад, способи приготування. Вимоги до якості клейових складів. Спеціальні клеї для приклеювання бамбукових, пробкових, металізованих та інших видів шпалер. Асортимент клеїв. Лабораторно-практична робота 1. Визначення властивостей і оцінка якості шпалер. Тема 5. Допоміжні матеріали Мідний купорос (сірчаноокисла мідь), його властивості, застосування для приготування клейових складів. Умови зберігання приготовлених на ньому ґрунтовок. Мило господарське, його види, роль у ґрунтувальних складах, способи введення в фарбові суміші.
--	---

		Віск технічний та натуральний (бджолиний), його застосування. Соляна кислота, її властивості. Допустимі концентрації у водному розчині для видалення забруднень та зняття старих клейових набілів. Безпечні способи розведення. Універсальні очисники для усунення іржі, жирових плям, висолів. Їдкий калій та натрій, їх властивості, застосування. Допустимі концентрації. Безпека праці при роботі з лугами. Шліфувальні шкурки, їх види, розмір зерен (№), розміри листів на тканинній та паперовій основі.
Будівельне креслення	18	Розділ I. Основні способи графічного зображення предметів Тема 1. Креслення в аксонометричних проекціях Види проектування, їх коротка характеристика. Види аксонометричних проекцій: прямокутні (ізометрична та диметрична) та косокутна (диметрична). Положення осей в аксонометричних проекціях і коефіцієнти скривлення по осях. Побудова нескладних аксонометричних проекцій будівельних деталей. Вибір положення деталі для найбільшого наочного зображення. Порівняння проекцій деталей у прямокутній та косокутній аксонометричних проекціях. Практичні роботи 1. Побудувати прямокутні ізометричні та диметричні проекції: а) правильної прямої шестигранної призми із стороною основи 60 мм і висотою 100 мм; б) куба з колами, вписаними у видимі його грані; ребро куба 80 мм. Розділ II. Основи технічного креслення Тема 2. Робочі креслення деталей Зміст робочих креслень. Основні вимоги до робочих креслень. Склад робочого креслення. Порядок виконання робочого креслення деталі за його ескізом. Визначення найменшої кількості зображень деталі на робочому кресленні. Нанесення розмірів у робочих кресленнях. Нанесення розмірів фасок. Умовності й спрощення зображень деталей у кресленнях. Нанесення умовних позначень шорсткості поверхонь. Послідовність читання робочого креслення. Практичні роботи 1. Прочитати креслення будівельної деталі. Показати на всіх зображеннях зовнішні та внутрішні поверхні деталі й дати їм відповідні назви. 2. Виконати робоче креслення деталі. Розділ III. Будівельне креслення Тема 3. Особливості будівельних креслень Поняття про технічні й робочі проекти. Короткі відомості про стандарти, що застосовуються в будівельних кресленнях. Масштаби, що застосовуються під час складання будівельних креслень.

		Основні умовності при зображенні на кресленнях віконних та дверних прорізів, сходів, перегородок, кабін шаф, отворів та каналів у стінах, санітарно-технічних пристроїв та інших елементів. Нанесення розмірів написів, посилань, технічних вимог і висотних відміток на будівельних кресленнях. Вимоги державних стандартів щодо зображення на кресленнях будівельних матеріалів. Склад будівельних креслень. Будівельний генеральний план. Креслення планів, фасадів, розрізів, вузлів і деталей. Повздовжні й поперечні розрізи будинків. Умовні зображення віконних і дверних прорізів, сходів та інших елементів будинків і споруд. Зображення кріпильних деталей і кріплень у різних конструкціях. Практичні роботи 1. Виконати фрагмент плану типового поверху житлового цегляного будинку.
Електротехніка	7	Тема 1. Електричні вимірювання. Електровимірювальні прилади Значення й роль електричних вимірювань. Методи й похибки вимірювань. Клас точності приладів. Класифікація електровимірювальних приладів в тому числі і тих які застосовуються у будівельній галузі. Вимірювання струму та напруги. Схеми включення амперметра й вольтметра. Вимірювання опорів. Вимірювання опорів ізоляції проводів. Вимірювання потужності й енергії. Тема 2. Трансформатори Принцип дії та будова трансформаторів. Коефіцієнт трансформації. Режими роботи трансформатора: режим холостого ходу, режим короткого замикання, режим навантаження. Коефіцієнт корисної дії трансформатора. Використання трансформаторів при передачі електроенергії на великі відстані. Трифазні трансформатори. Електрозварювальне обладнання будівельного майданчика. Тема 3. Будова, принцип дії та правила експлуатації машин, механізмів та механізованого інструменту Машини і механізми для приготування та перемішування шпаклювальних сумішей. Будова і принцип дії крейдотерок: СО-53А, СО-43, СО-124. Правила експлуатації крейдотерок. Будова і принцип дії фарботерок. Жорнові фарботерки: СО-1А, СО-116А. Правила експлуатації фарботерок. Будова і принцип дії вібросит: СО-3А, СО-130А. правила експлуатації вібросит. Призначення, будова і принцип дії змішувальних машин: двоваловий змішувач СО-8; змішувачі: СО-137, СО-129, СО-140, СО-11. Правила експлуатації змішувальних машин і механізмів. Будова і принцип дії шліфувальних машин. Будова та принцип дії ручного фарбопульту СО-20В. Типові несправності в роботі ручних фарбопультів, їх причини та способи усунення. Правила експлуатації ручного фарбопульту СО-20В.
Виробниче навчання	150	Тема 1. Вступне заняття. Інструктаж з безпеки праці та пожежної безпеки Загальна характеристика навчального процесу. Роль виробничого навчання в підготовці кваліфікованих робітників.

		Задачі виробничого навчання під час підвищення кваліфікації. Зміст кваліфікаційної характеристики до підготовки маляра третього розряду та сфера застосування професійних знань та умінь. Ознайомлення з програмою виробничого навчання. Організація робочого місця, дотримання санітарних норм у майстерні. Вимоги безпеки праці в навчальній майстерні. Причини травматизму. Види травматизму, міри його попередження. Правила користування первинними засобами пожежогасіння Правила користування первинними засобами пожежогасіння, відключення електромережі в навчальних майстернях. Тема 2. Виконання основних операцій при підготовці та обробці поверхонь під поліпшене водне та неводне пофарбування та покриття лаками Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці. Ознайомлення з робочим інструментом маляра. Ознайомлення з виконанням виробничих процесів згідно інструкційно-технологічних карт. Вимоги до електричних інструментів; показ безпечного використання їх. Вправи <i>Підготовка і обробка під водне та неводне пофарбування оштукатурених, бетонних, пінобетонних, газобетонних, шлакобетонних поверхонь під поліпшене фарбування.</i> Очищення поверхонь від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину; виведення висолів, грибків, іржі, плям різного походження; згладжування поверхонь; розшивка тріщин; приготування ґрунтувальних та ремонтно-штукатурних розчинових сумішей; нанесення ґрунтувальних матеріалів; прооліфлювання поверхонь; підмазування тріщин, щілин, вибоїн; шліфування підмазаних місць. Приготування шпаклювальної розчинової суміші. Шпаклювання поверхонь стартовими та фінішними шпаклівками. Шліфування прошпакльованих поверхонь шліфувальною шкуркою, сіткою, губками та шліфувальними машинами. Застосування готових шпаклівок. Укладання малярних склохолста, флізеліна, склосітки. Кріплення кутників перфорованих оцинкованих або ПВХ, арочних кутників ПВХ для робіт з арками або другими криволінійними формами. <i>Підготовка та обробка під неводне пофарбування дерев'яних поверхонь під поліпшене фарбування та покриття лаками.</i> Очищення поверхонь від пилу, бруду, крапель і потьоків розчину; прооліфлювання поверхонь або ґрунтування; вирізування сучків і засмолів; підмазування тріщин; шліфування підмазаних місць. Шпаклювання поверхонь.
--	--	---

		Шліфування прошпакльованих поверхонь шліфувальною шкуркою, сіткою, губками та шліфувальними машинами. <i>Підготовка та обробка під неводне пофарбування металевих поверхонь під поліпшене фарбування.</i> Очищення поверхонь від пилу, бруду, іржі, крапель і потьоків розчину; прооліфлювання або ґрунтування поверхонь; підмазування тріщин, вибоїн; шліфування підмазаних місць. Шпаклювання поверхонь. Шліфування прошпакльованих поверхонь шліфувальною шкуркою, сіткою, губками та шліфувальними машинами. Контроль якості виконаних робіт. <i>Підготовка та обробка гіпсокартонних поверхонь під фарбування.</i> Приготування шпаклювальної розчинових сумішей. Виконання шпаклювання швів поміж ГКЛ без армування. Оброблення швів між ГКЛ різними шпаклівками з використанням різних видів армованої стрічки: нанесення ґрунтовочного шару на стик шпателем або шпателем-викруткою; вирівнювання укладеної маси вертикальним рухом з одночасним видаленням надлишкової маси; укладання армованої стрічки вручну (за допомогою фальцювального пристрою), втискування її в ґрунтувальний шар; нанесення накрив очного вирівнювального шару (за потребою); оброблення шва наждаковим папером. Шпаклювання внутрішніх кутів за допомогою паперових армуючих стрічок. Шпаклювання зовнішніх кутів, кромek за допомогою спеціальних пристроїв: металевих кутників, алюмінізованих стрічок, алюмінієвих профілів тощо. Оброблення ділянок сполучень перегородок до стель і стін за допомогою розділювальних стрічок, полівінілхлоридних профілів. Шліфування прошпакльованих поверхонь шліфувальною шкуркою, сіткою. Дотримання вимог безпеки при виконанні шпаклювальних робіт. Тема 3. Виконання основних малярних операцій при пофарбуванні поверхонь водними фарбами під просте та поліпшене фарбування Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці. Ознайомлення з робочим інструментом маляра. Ознайомлення з виконанням виробничих процесів згідно інструкційно-технологічних карт. Вимоги до електричних інструментів; показ безпечного використання їх. Вправи Приготування водних фарб (клеєвих, вапняних, водоемульсійних). Приготування водних фарб з додаванням універсальних пігментованих концентратів. Прийоми пофарбування поверхонь щіткою, валиком (штукатурення, бетонних, гіпсокартонних) Перевірка якості фарби. Переціджування водних фарб.
--	--	--

		Пофарбування поверхонь водними фарбами ручним фарбопультом. Дефекти пофарбування, їх усунення. Контроль якості виконаних робіт. Тема 4. Виконання основних малярних операцій при пофарбуванні поверхонь неводними фарбами під просте та поліпшене фарбування Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці. Ознайомлення з робочим інструментом маляра. Ознайомлення з виконанням виробничих процесів згідно інструкційно-технологічних карт. Вимоги до електричних інструментів; показ безпечного використання їх. Вправи Підготування неводних фарб до роботи. Переціджування фарб. Прийоми пофарбування поверхонь щіткою, валиком (штукатурення, бетонних, гіпсокартонних, дерев'яних та металевих). Контроль якості пофарбування. Дефекти пофарбування, їх усунення. Контроль якості виконаних робіт. Тема 5. Виконання основних малярних операцій при покритті поверхонь лаками Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці. Ознайомлення з робочим інструментом маляра. Ознайомлення з виконанням виробничих процесів згідно інструкційно-технологічних карт. Вимоги до електричних інструментів; показ безпечного використання їх. Вправи Способи нанесення лаку на поверхні. Дефекти покриття, їх усунення. Контроль якості виконаних робіт. Тема 6. Виконання основних операцій при обклеюванні поверхонь шпалерами Інструктаж за змістом занять, організації робочого місця та вимогам безпеки праці. Ознайомлення з робочим інструментом маляра. Ознайомлення з виконанням виробничих процесів згідно інструкційно-технологічних карт. Вимоги до електричних інструментів; показ безпечного використання їх. Вправи Прийоми приготування клею для шпалерних робіт. Способи розкроювання шпалер. Нанесення клею на поверхні та шпалери. Обклеювання стін та стелі паперовими шпалерами.
--	--	---

		Обклеювання стін та стелі вініловими шпалерами. Обклеювання стін та стелі флізеліновими шпалерами.
Виробнича практика	203	Тема 1. Інструктаж з охорони праці та пожежної безпеки на виробництві Тема 2. Шпаклювання поверхонь Виконання робіт по приготуванню ґрунтовочних складів, шпаклівок Ґрунтування поверхонь щітками та валиками Шпаклювання поверхонь ізогіпсам Шпаклювання поверхонь сатенгіпсом Шпаклювання поверхонь шпаклівками, готовими до застосування. Шліфування поверхонь. Встановлення багетів, плінтусів Шпаклювання поверхонь часткове Тема 3. Фарбування внутрішніх поверхонь водними сумішами Приготування, способи розрахунків, дозування ґрунтувальних складів під водне пофарбування Правильне використання інструменту та догляд за ними Приготування водних фарбувальних сумішей . Фарбування водоемульсійними сумішами Тема 4. Фарбування внутрішніх поверхонь неводними сумішами Приготування шпаклівок під неводні фарбування Приготування олійних, емалевих фарб. Фарбування лаками, Фарбування емалями Фарбування бетонних, дерев`яних поверхонь Захисне фарбування металевих поверхонь. Контроль якості. Дефекти, їх усунення Тема 5. Ремонт пофарбованих поверхонь Ремонт поверхонь, пофарбованих водними сумішами Ремонт поверхонь, пофарбованих неводними сумішами Ремонт поверхонь, пофарбованих неводними сумішами Тема 6. Шпалерні роботи Підготовка поверхонь під обклеювання шпалерами Приготування клейових сумішей для шпалер Обклеювання стель шпалерами Обклеювання стін шпалерами Обклеювання поверхонь флізеліновими та вініловими шпалерами Наклеювання бордюру, фриза. Кваліфікаційна пробна робота

Професія «Лицювальник-плиточник 3(2-3) розряду»

Одиниці кваліфікації	ОК 00 Загальнопрофесійна	ОК 01 Виконання підготовки поверхонь під облицювання плитками	ОК 02 Виконання підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	ОК 03 Здійснення простих робіт під час облицювання поверхонь плитками	ДКА	ВСЬОГО навчальних годин
----------------------	-----------------------------	---	---	---	-----	--

навчальні модулі/освітні компоненти	M0 Загальнопрофесійний	M1 Виконання підготовки поверхонь під облицювання плитками	M2 Виконання підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	M3 Здійснення простих робіт під час облицювання поверхонь плитками	ДКА	
Основи трудового законодавства	0	6	12	0	0	18
Основи галузевої економіки та підприємництва	0	0	0	14	0	14
Основи екології та енергозбереження	0	7	4	0	0	11
Технологія облицювальних та плиткових робіт	10	44	41	97	0	192
Матеріалознавство	14	4	10	6	0	34
Будівельне креслення	20	0	0	0	0	20
Виробниче навчання	0	54	48	96	0	198
Виробнича практика	0	56	49	133	0	238
ДКА	0	0	0	0	7	7
всього н.г.	44	171	164	346	7	732
всього н.г. по ОРН	44	681			7	732

Зведена таблиця за видами підготовки					
Одиниці кваліфікації	Загальнопрофесійна підготовка	Професійно-теоретична підготовка	Професійно-практична підготовка	В/Н	В/П
ОК 00 Загальнопрофесійна		44			
ОК 01 Виконання підготовки поверхонь під облицювання плитками	13	48	110	54	56

ОК 02 Виконання підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів	16	51	97	48	49
ОК 03 Здійснення простих робіт під час облицювання поверхонь плитками	14	103	229	96	133
ДКА		7			
Всього	46	253	436	198	238

НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

№	Освітній компонент	Навчальні підручники/посібники назва, рік видання	Інше/цифровий контент
4.	Основи трудового законодавства	1. П. І. Гнатенко, В.М. Калашников, К. А. Марков Основи правознавства: Навч. Посіб. К: Юридична книга, 2003 2. О.Д. Наровлянський Правознавство: підруч. Для 10 кл. ЗНЗ.: рівень стандарту, академічний рівень К.: Грамота, 2010 3. С.Б. Гавриш, В. Л. Сутковий, Т.М. Філіпенко Правознавство: підруч. Для 10 кл. ЗНЗ.: рівень стандарту, академічний рівень К.: Генеза, 2010 4. Конституція України К.: Українська правнича фондація, 1996 5. Кримінальний кодекс України 5 квітня 2001 року, №2341-ІІІ. 6. Кодекс України про адміністративні правопорушення Харків, Одісей, 2005	https://vseosvita.ua https://profosvita.online http://www.mon.gov.ua https://zakon.rada.gov.ua

		7. Господарський кодекс України Харків, Одісей, 2005 8. Цивільний кодекс України Харків, Одісей, 2005 9. Кодекс законів про працю Харків, Одісей, 2005 10. Сімейний кодекс України Харків, Одісей, 2005	
5.	Основи галузевої економіки та підприємництва	1. Основи економічних знань : навч. посіб. для здобувачів професійної (професійно-технічної) освіти / Алевтина Кудінова, Ірина Кулага, Ксенія Лопух. — Київ : ВЦ «Академія», 2023. — 208 с. : іл. 2. Економіка підприємства. Теорія: навчальний посібник / В. І. Захарченко, М.М.Меркулов, О.В. Балахонова.- Львів : Вид-во «Магнолія2006», 2019.- 323с 3. Економіка: підручник для 11 кл. (профільний рів.)/ Л.П. Крупська, І.Є. Тимченко, Т.І. Чорна.- Харків: Вид-во «Ранок» , 2019.- 256с.	Презентаційний матеріал http://www.mon.gov.ua https://zakon.rada.gov.ua
6.	Основи екології та енергозбереження	2. Енергозбереження і енергоефективність-1. Конспект лекцій для студентів напрямку підготовки 6.050802 «Електронні пристрої та	https://vseosvita.ua

		системи». - К.: НТУУ “КПІ”, 2014. – 106 с	https://profosvita.online https://naurok.com.ua https://prometheus.org.ua https://ed-era.com
7.	Технологія облицювальних та плиткових робіт	10. Власенко А.М. Облицювальник-плиточник: Навчальний посібник. – К.: Літера ЛТД, 2008. – 280 с. 11. Добровольський Г.М. Штукатурні і облицювальні роботи: Підручник для учнів ПТНЗ освіти. – К.: Техніка, 1997. – 304 с. 12. Остапченко Т.Є. Технологія опоряджувальних робіт: Підручник. – К.: Вища освіта, 2003. – 384 с.: іл.	https://vseosvita.ua https://profosvita.online https://naurok.com.ua https://prometheus.org.ua https://ed-era.com
5.	Матеріалознавство	13. Карапузов Є.К. Матеріали і технології в сучасному	

		будівництві: Підручник. – К.: Вища освіта, 2004. 14. Кривенко П.В. Матеріалознавство для будівельників: Підручник для учнів ПТНЗ. – К.: Техніка, 1996. – 352 с. 15. Попов К.Н. «Будівельні матеріали і вироби» М. Вища школа, 2001р.	https://vseosvita.ua https://profosvita.online https://naurok.com.ua https://prometheus.org.ua https://ed-era.com
6.	Будівельне креслення		https://vseosvita.ua https://profosvita.online https://naurok.com.ua https://prometheus.org.ua

			https://ed-era.com
7.	Виробниче навчання		https://vseosvita.ua https://profosvita.online https://naurok.com.ua https://prometheus.org.ua https://ed-era.com

НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ

Освітній компонент/дисципліна: Основи трудового законодавства								
	Всього навчальних годин:			18				
	з них ЛПР:			0				
№	розділ/тема	всього годин	ЛПР	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання
1	1. Основи трудового законодавства України	6		основні трудові права та обов'язки працівників; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; основи законодавства про захист прав споживачів; трудові спори (конфлікти) та порядок їх вирішення.	застосовувати норми трудового законодавства: основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; складати та заповнювати документацію; вирішувати колективні трудові спори (конфлікти).	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.		вивчить основні трудові права та обов'язки працівників; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; основи законодавства про захист прав споживачів; трудові спори (конфлікти) та порядок їх вирішення.

2		12	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 способів вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів; дотримуватися законодавства про захист прав споживачів.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.		оволодіє знаннями про 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.
---	--	----	---	---	---	--	---

Освітній компонент/дисципліна:				Основи галузевої економіки та підприємництва				
	Всього навчальних годин:			14				
	з них ЛПР:			0				
№	розділ/тема	всього годин	ЛПР	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання
1	Підприємство як суб'єкт господарювання	6		"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; порядок створення приватного підприємства; порядок створення та заповнення нормативної	користуватися нормативно-правовим і актами щодо підприємницької діяльності; розробляти бізнес-плани.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	КК 5. Підприємницька компетентність	вивчить 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

				документації; порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства; порядок проведення інвентаризації; порядок ліквідації підприємства;				ціноутворення; порядок створення приватного підприємства; порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства; порядок проведення інвентаризації; порядок ліквідації підприємства;
2	Оплата праці	3		сутність заробітної плати, її види; поняття про тарифну сітку, надбавки і доплати; мінімальна заробітна плата, її значення; матеріальне стимулювання праці персоналу підприємств торгівлі.	користуватися нормативно-правовим и актами щодо нарахування заробітної плати, надбавок, доплат	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	КК 5. Підприємницька компетентність	розуміє сутність заробітної плати, та її видів; володіє знаннями про тарифну сітку, надбавки і доплату, мінімальну заробітну плату, її значення, а також знає про матеріальне стимулювання персоналу
3	Основи менеджменту та маркетингу	5		поняття "основи менеджменту" ; принципи, види, методи управління; поняття "основи маркетингу"; конкуренція; (її види та прояви в економічних відносинах) податкова політика держави; податки, пільги, дотації.	управляти підприємством та розташуванням трудових ресурсів; продажами продукції; уникати ризиків та конкуренції.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	КК 5. Підприємницька компетентність	вивчить основні фактори впливу держави на економічні процеси; оволодіє процесом управління підприємством та розташування трудових ресурсів; знатиме як управляти продажами продукції.

Освітній компонент/дисципліна: Основи екології та енергозбереження								
	Всього навчальних годин:			11				
	з них ЛПР:			0				
№	розділ/тема	всього годин	ЛПР	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання
1	1. Основи енергоефективності та енергозбереження.	7		основи енергоефективності; нормативно-правові акти у сфері енергозбереження; способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті.	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; використовувати енергоефективне устаткування; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	оволодіє знаннями про основи енергоефективності; нормативно-правові акти у сфері енергозбереження; способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті.
2	2. Нормативно-правові акти у сфері екології.	4		нормативно-правові акти в сфері екології; основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів.	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та у побуті; використовувати енергоефективне устаткування; дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	вивчить нормативно-правові акти в сфері екології; основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів.

Освітній компонент/дисципліна:				Технологія лицевальних та плиткових робіт				
Всього навчальних годин:				192				
з них ЛПР:				0				

№	розділ/тема	всього годин	ЛП Р	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання
1	1. Загальні відомості про будівництво.	10		загальні відомості про будівництво та основи лицевально-плиткових робіт; організацію робочого місця при виконанні робіт в межах кваліфікації; основні нормативні акти у професійній діяльності;	розробляти систему підготовчих та технологічних заходів для проведення лицевально-плиткових робіт; виконувати відповідні підготовчі і завершальні роботи на початку і в кінці робочого дня (зміни); раціонально та ефективно організовувати працю на робочому місці; не допускати браку в роботі;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	Загальні компетентності (знання та вміння) за професією	вивчить загальні відомості про будівництво та основи лицевально-плиткових робіт; організацію робочого місця при виконанні робіт в межах кваліфікації; основні нормативні акти у професійній діяльності;
2	2. Технологія підготовки поверхонь під облицювання.	8		види документів у професійній діяльності; методику розроблення та оформлення документів.	користуватися документами у професійній діяльності, розробляти та оформляти їх.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	КК 1. Комунікативна компетентність	оволодіє знаннями про види документів у професійній діяльності; методику розроблення та оформлення документів.
3		4		правила проведення обрахунків площі та необхідної кількості матеріалів.	проводити обрахунки площі та необхідної кількості матеріалів для виконання конкретної роботи.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Рулетка	КК 2. Математична компетентність	вивчить правила проведення обрахунків площі та необхідної кількості матеріалів.
4		6		1.1.31. види поверхонь та особливості їх підготовки під облицювання плитками;		Персональний комп'ютер з підключенням	ПК 1.1 Здатність виконувати підготовку горизонтальних та	оволодіє знаннями про види поверхонь та особливості їх підготовки

						до мережі Інтернет.	вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	під облицювання плитками;
5		4		1.1.32. види, призначення, класифікацію та правила використання інструментів, обладнання, інвентарю;	1.1.У3 вибирати інструменти за видом робіт;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 1.1 Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	вивчить види, призначення, класифікацію та правила використання інструментів, обладнання, інвентарю;
6		3		1.1.33. способи очищення поверхонь від забруднень;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки засобів видалення забруднень.	ПК 1.1 Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	оволодіє знаннями про способи очищення поверхонь від забруднень;
7		5		1.1.34. технологію виконання підготовчих вирівнюючих шарів під облицювання вертикальних поверхонь;	1.1.У1 виконувати підготовчі вирівнюючі шари під облицювання вертикальних поверхонь;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 1.1 Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	вивчить технологію виконання підготовчих вирівнюючих шарів під облицювання вертикальних поверхонь;
8		5		1.1.35. технологію виконання стяжок підлог, ущільнення та гідроізоляції конструкцій;	1.1.У2 виконувати стяжки підлог, ущільнення та гідроізоляцію конструкцій;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 1.1 Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і	вивчить технологію виконання стяжок підлог, ущільнення та гідроізоляції конструкцій;

							настилення плитками	
9		4		1.1.36. способи розмічання поверхонь під облицювання;	1.1.У5 користуватися контрольно-вимірювальними інструментами;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 1.1 Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	оволодіє знаннями про способи розмічання поверхонь під облицювання;
10		2		1.1.39. правила охорони праці та безпечних умов праці під час підготовки поверхонь.	1.1.У7 дотримуватися безпечних умов праці під час виконання робіт.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 1.1 Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	вивчить правила охорони праці та безпечних умов праці під час підготовки поверхонь.
		3		поняття особистості, риси характеру, темперамент; індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки; підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі; основні психологічні та моральні вимоги до роботи лицювальника-плиточника.	визначати індивідуальні психологічні особливості особистості; знаходити та набувати нові знання, уміння і навички; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; вирішувати нестандартні завдання; дотримуватися національних та культуроетичних цінностей; розвивати ділові якості та управлінські вміння; дотримуватися культури професійної поведінки в колективі.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	КК 3. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	Вивчить поняття особистості, риси характеру, темперамент; індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки; підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі; основні психологічні та моральні вимоги до роботи лицювальника-плиточника.
11		2		2.1.31. правила організації робочого місця відповідно до	2.1.У1. організовувати робоче місце відповідно до	Персональний комп'ютер з підключенням	ПК 2.1. Здатність підготуватись до виконання робіт	вивчить правила організації робочого місця відповідно до

				вимог охорони праці в галузі;	вимог охорони праці в галузі;	до мережі Інтернет.		вимог охорони праці в галузі;
12		2		2.1.32. види інструменту, обладнання для виконання простих робіт;	2.1.У2. перевіряти якість інструментів і безпечно експлуатувати їх на робочому місці;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 2.1. Здатність підготуватись до виконання робіт	оволодіє знаннями про види інструменту, обладнання для виконання простих робіт;
13		1		2.1.32. вимоги охорони праці при експлуатації інструментів та обладнання, що використовується.	2.1.У3. забезпечувати особисту безпеку та безпеку оточуючих в процесі виконання робіт	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 2.1. Здатність підготуватись до виконання робіт	вивчить вимоги охорони праці при експлуатації інструментів та обладнання, що використовується.
		6		професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою за професійним спрямуванням; правила професійної етики та етикету.	використовувати професійну лексику та термінологію за професійним спрямуванням, у тому числі іноземною мовою, при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками; застосовувати професійну термінологію у тому числі щодо матеріалів, обладнання, інструментів; дотримуватися норм професійної етики та етикету.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	КК 1. Комунікативна компетентність	Вивчить професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою за професійним спрямуванням; правила професійної етики та етикету.
14	3. Підготовка плиток та приготування розчинів під облицювання.	4		обчислення площі та обсягів виконаних робіт; правила математичних розрахунків кількості матеріалів.	обчислювати площу виконаної роботи; розраховувати витратні матеріали для виконання конкретної роботи.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Лазерна рулетка або дальномір.	КК 2. Математична компетентність	оволодіє знаннями про обчислення площі та обсягів виконаних робіт; правила математичних розрахунків кількості матеріалів.
		4		особливості роботи в команді, співпраці з іншими командами	працювати в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності;	Персональний комп'ютер з підключенням	КК 3. Особистісна, соціальна й	Вивчить особливості роботи в команді, співпраці з іншими

			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 лицювальника-плиточника; стрес у роботі, способи саморегуляції психічних станів.	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.	до мережі Інтернет.	навчальна компетентність	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 лицювальника-плиточника; стрес у роботі, способи саморегуляції психічних станів.
15		10	2.2.31. види пристосувань для сортування плитки, сортування (калібрування) плитки за розміром, кольором та гатунком;	2.2.У1. сортувати плитку за розміром, кольором та сортом.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Шаблони.	ПК 2.2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	вивчить види пристосувань для сортування плитки, сортування (калібрування) плитки за розміром, кольором та гатунком;
16		6	2.2.33. критерії вибору плиток для лицювання різних приміщень		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 2.2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	вивчить критерії вибору плиток для лицювання різних приміщень

16		5		2.3.32. правила та способи приготування розчину вручну та механізованим способами;	2.3.U2. дозувати компоненти розчинів за заданим складом;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 2.3. Здатність готувати розчини для облицовально-плиткових робіт	оволодіє знаннями про правила та способи приготування розчину вручну та механізованим способами;
18		1		2.3.34. правила охорони праці під час приготування розчинів.	2.3.U5. дотримуватись вимог охорони праці.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 2.3. Здатність готувати розчини для облицовально-плиткових робіт	вивчить правила охорони праці під час приготування розчинів.
		6		професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою за професійним спрямуванням; правила професійної етики та етикету.	використовувати професійну лексику та термінологію за професійним спрямуванням, у тому числі іноземною мовою, при спілкуванні з колегами, клієнтами та постачальниками; слухати та доносити власну думку; презентувати себе та результати професійної діяльності.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	КК1. Комунікативна компетентність	Вивчить професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою за професійним спрямуванням; правила професійної етики та етикету.
19	4. Технологія облицювання вертикальних поверхонь.	6		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	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	К 2. Математична компетентність	опанує 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.

20		8		3.1.31. методи лицювання поверхонь глазурованими плитками;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки керамічної плитки.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	вивчить методи лицювання поверхонь глазурованими плитками;
21		3		3.1.32. інструменти, пристосування та інвентар для вертикального лицювання поверхонь;	3.1.У2 користуватися ручними, механізованими інструментами;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки інструментів.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	оволодіє знаннями про інструменти, пристосування та інвентар для вертикального лицювання поверхонь;
22		4		3.1.33. види і послідовність виконання робіт при лицюванні вертикальних поверхонь;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	вивчить види і послідовність виконання робіт при лицюванні вертикальних поверхонь;
23		4		3.1.34. архітектурні елементи облицювання поверхні стіни;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	вивчить архітектурні елементи облицювання поверхні стіни;
24		4		3.1.35. способи укладання плиток;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	оволодіє знаннями про способи укладання плиток;
25		2		3.1.36. загальні правила укладання плиток;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	вивчить загальні правила укладання плиток;
26		5		3.1.37. технологію облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «шов в шов»;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	вивчить технологію облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «шов в шов»;
27		3		3.1.38. технологію облицювання стін		Персональний комп'ютер з	ПК 3.1. Здатність виконувати	вивчить технологію облицювання стін

			керамічними плитками з використанням сухих клейових сумішей способом «шов в шов»;		підключенням до мережі Інтернет.	вертикальне облицювання поверхонь	керамічними плитками з використанням сухих клейових сумішей способом «шов в шов»;
28		5	3.1.39. технологію облицювання стін керамічними плитками з використанням сухих клейових сумішей способом «врозбіг»;	3.1.У4 облицювати поверхню стін керамічною плиткою способами «шов в шов», «врозбіг» з використанням сухих клейових сумішей;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	вивчить технологію облицювання стін керамічними плитками з використанням сухих клейових сумішей способом «врозбіг»;
29		3	3.1.310. прості методи лицювання вертикальних поверхонь з використанням клейових сумішей;	3.1.У6 облицювати вертикальні поверхні плитками з використанням клейових сумішей;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	оволодіє знаннями про прості методи лицювання вертикальних поверхонь з використанням клейових сумішей;
30		4	3.1.311. способи перевірки вертикальності і горизонтальності рядів плиток, регулювання розмірів швів, заповнення і обробку швів та догляд за облицюванням;	3.1.У5 використовувати пристосування для регулювання ширини швів понад 2 мм між плитками;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	вивчить способи перевірки вертикальності і горизонтальності рядів плиток, регулювання розмірів швів, заповнення і обробку швів та догляд за облицюванням;
31		2	3.1.312. вимоги охорони праці при виконанні вертикального облицювання;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Інструкція з охорони праці.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	вивчить вимоги охорони праці при виконанні вертикального облицювання;
32		3	3.1.313. вимоги до оцінки якості облицювання.	3.1.У10 контролювати якість лицювання поверхонь	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	оволодіє знаннями про вимоги до оцінки якості облицювання.
33	5. Технологія лицювання вертикальних поверхонь.	3	3.2.32. елементи плиткового опорядження підлоги;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	вивчить елементи плиткового опорядження підлоги;

34		5	3.2.33. види та технологічну послідовність робіт при настиланні підлоги;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	вивчить види та технологічну послідовність робіт при настиланні підлоги;
35		2	3.2.34. інструменти, пристосування та інвентар для настилання підлоги плиткою;	3.2.У2. користуватися ручними, механізованими та вимірювальними інструментами;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	вивчить інструменти, пристосування та інвентар для настилання підлоги плиткою;
36		2	3.2.35. послідовність винесення відмітки рівня чистої підлоги;	3.2.У3. виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою лазерного та водяного рівнів;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	вивчить послідовність винесення відмітки рівня чистої підлоги;
37		3	3.2.36. послідовність встановлення та закріплення маяків на підлозі;	3.2.У4. кріпити і натягувати причальний шнур на рівні зовнішнього ребра плитки;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	вивчить послідовність встановлення та закріплення маяків на підлозі;
38		5	3.2.37. методи настилання підлоги керамічними та керамогранітними плитками;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	вивчить методи настилання підлоги керамічними та керамогранітними плитками;
39		2	3.2.38 способи настилання плитки прямими рядами;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	вивчить способи настилання плитки прямими рядами;
40		5	3.2.39. прості методи настилання підлоги з використанням клейових сумішей;	3.2.У6. настилати підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками і з використанням клейових сумішей;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	вивчить прості методи настилання підлоги з використанням клейових сумішей;
41		1	3.2.310. вимоги до оцінки якості настилання підлоги;	3.2.У8. перевіряти якість настилання підлоги і доглядати за нею.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	оволодіє знаннями про вимоги до оцінки якості настилання підлоги;

42		1	3.2.311. вимоги охорони праці при настиланні підлоги.		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Інструкція з охорони праці.	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	оволодіє знаннями про вимоги охорони праці при настиланні підлоги.
43		6	способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті.	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у професійній діяльності та в побуті; дотримуватись екологічних норм у професійній діяльності; сортувати будівельне сміття, відходи.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	КК 6. Екологічна та енергоефективна компетентність	Вивчить способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті.

Освітній компонент/дисципліна: Матеріалознавство								
	Всього навчальних годин:			34				
	з них ЛПР:			0				
№	розділ/тема	всього годин	ЛПР	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання

1	1. Основні властивості будівельних матеріалів.	14		загальні відомості про властивості будівельних матеріалів, виробів; класифікацію EN для клейових розчинів; норми EN для керамічної плитки.	розрізняти будівельні матеріали за технічними характеристиками.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки клейових сумішей та керамічної плитки.	Загальні компетентності (знання та вміння) за професією	оволодіє знаннями про загальні відомості про властивості будівельних матеріалів, виробів; класифікацію EN для клейових розчинів; норми EN для керамічної плитки.
2	2. Матеріали для виконання облицювальних робіт.	2		1.1.37. види та технічну характеристику сучасних засобів для очищення поверхонь, ґрунтовок, ущільнюючих та гідроізоляційних матеріалів;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки матеріалів.	ПК 1.1 Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	вивчить види та технічну характеристику сучасних засобів для очищення поверхонь, ґрунтовок, ущільнюючих та гідроізоляційних матеріалів;
3		2		1.1.38. види та технічну характеристику матеріалів для улаштування стяжок підлог;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет.	ПК 1.1 Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	вивчить види та технічну характеристику матеріалів для улаштування стяжок підлог;
4		5		2.2.32. види основних матеріалів, що застосовуються для облицювання плиткою;	2.2.У2. підбір якісних матеріалів у відповідності до видів плитки.	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки клейових сумішей та керамічної плитки.	ПК 2.2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	вивчить види основних матеріалів, що застосовуються для облицювання плиткою;
5		4		2.3.31. види, призначення та властивості основних компонентів розчинів, сухих будівельних сумішей та правила їх	2.3.У1. підбирати вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають облицюванню;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки клейових сумішей.	ПК 2.3. Здатність готувати розчини для облицюально-плиткових робіт	оволодіє знаннями про види, призначення та властивості основних компонентів розчинів, сухих будівельних сумішей та правила їх

				транспортування, складування, зберігання;				транспортування, складування, зберігання;
6		1		2.3.33. види сухих сумішей для заповнення швів;	2.3.У3. приготувати вручну, відповідно до заданого складу розчинів, сухих сумішей та мастик;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки сухих сумішей для заповнення швів.	ПК 2.3. Здатність готувати розчини для облицювально-плиткових робіт	вивчить види сухих сумішей для заповнення швів;
7		6		3.2.31. види плитки для підлоги та їх конструкцію;		Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Зразки клейових сумішей та керамічної плитки для облицювання підлоги.	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	вивчить види плитки для підлоги та їх конструкцію;

Освітній компонент/дисципліна: Будівельне креслення								
	Всього навчальних годин:			20				
	з них ЛПР:			3				
№	розділ/тема	всього годин	ЛПР	Знати	Уміти	необхідне матеріально-технічне забезпечення	сформовані компетентності	Очікувані результати навчання

1	1. Основи будівельного креслення.	20	3	основи будівельного креслення;	читати креслення, схеми, ескізи;	Персональний комп'ютер з підключенням до мережі Інтернет. Креслярське обладнання.	Загальні компетентності (знання та вміння) за професією	оволодіє знаннями про основи будівельного креслення
---	-----------------------------------	----	---	--------------------------------	----------------------------------	---	---	---

Освітній компонент/дисципліна:				Виробниче навчання та виробнича практика				
	Всього навчальних годин В/Н:		198					
	Всього навчальних годин В/П:		238					
№	ОК / Модуль / компетентність	В/Н всього годин	В/П всього годин	Знати	Уміти	переліки навчально-виробничих робіт	продемонстрований результат навчання	необхідне матеріально-технічне забезпечення
1	ОК 01 Виконання підготовки поверхонь під облицювання плитками							

2	М1 Виконання підготовки поверхонь під облицювання плитками							
3	РН 01. Виконувати підготовку поверхонь під облицювання плитками							
4	ПК 1.1 Здатність виконувати підготовку горизонтальних та вертикальних поверхонь під облицювання і настилення плитками	4	5		1.1.У3 вибирати інструменти за видом робіт;	вибір інструментів за видом робіт;	обирав інструменти за видом робіт;	Зубило, скребок, щитка макловиця, перфоратор, електровідбійний молоток, електрична шліфувальна машина.
5		12	14		1.1.У4 користуватись ручним, механізованим інструментом і механізмами, обладнанням, інвентарем;	робота ручним, механізованим інструментом і механізмами, обладнанням, інвентарем;	користувався ручним, механізованим інструментом і механізмами, обладнанням, інвентарем;	Зубило, скребок, щитка макловиця, перфоратор, електровідбійний молоток, електрична шліфувальна машина, піскострумний апарат, промисловий пілосос.
6		12	14		1.1.У1 виконувати підготовчі вирівнюючі шари під облицювання вертикальних поверхонь;	виконання підготовчих вирівнюючих шарів під облицювання вертикальних поверхонь;	виконував підготовчі вирівнюючі шари під облицювання вертикальних поверхонь;	Зубило, скребок, щитка макловиця, перфоратор, електровідбійний молоток, електрична шліфувальна машина, піскострумний апарат, промисловий пілосос.
7		12	14		1.1.У2 виконувати стяжки підлог, ущільнення та гідроізоляцію конструкцій;	виконання стяжки підлог, ущільнення та гідроізоляція конструкцій;	виконував стяжки підлог, ущільнення та гідроізоляцію конструкцій;	Зубило, скребок, щитка макловиця, перфоратор, електровідбійний молоток, електрична шліфувальна машина, піскострумний апарат, промисловий

								пилосос, віброрейка, віброплита.
8		6	4		1.1.У5 користуватися контрольно-вимірювальними інструментами;	робота контрольно-вимірювальними інструментами;	користувався контрольно-вимірювальними інструментами;	Рулетка сталева, дальномір або лазерна рулетка, рівень універсальний, лазерний рівень.
9		6	3		1.1.У6 перевіряти якість виконаних робіт усувати недоліки;	перевірка якості виконаних робіт усунення недоліків;	перевіряв якість виконаних робіт усував недоліки;	Рулетка сталева, дальномір або лазерна рулетка, рівень універсальний, лазерний рівень.
10		2	2		1.1.У7 дотримуватися безпечних умов праці під час виконання робіт.	дотримання безпечних умов праці під час виконання робіт.	дотримувався безпечних умов праці під час виконання робіт.	
11	ОК 02 Виконання підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів							
12	М2 Виконання підготовки плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів							
13	РН 02. Виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення підлоги та приготування розчинів							
14	ПК 2.1. Здатність підготуватись до виконання робіт	2	3		2.1.У1. організовувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці в галузі;	організація робочого місця відповідно до вимог охорони праці в галузі;	організував робоче місце відповідно до вимог охорони праці в галузі;	
15		6	4		2.1.У2. перевіряти якість інструментів і	перевірка якості інструментів і безпечно	перевіряв якість інструментів і безпечно	Зубило, скребок, щітка макловиця, перфоратор, електровідбійний молоток,

					безпечно експлуатувати їх на робочому місці;	експлуатація їх на робочому місці;	експлуатував їх на робочому місці;	електрична шліфувальна машина, піскострумний апарат, промисловий пиросос, віброрейка, віброплита.
16		2	2		2.1.У3. забезпечувати особисту безпеку та безпеку оточуючих в процесі виконання робіт	забезпечення особистої безпеки та безпеки оточуючих в процесі виконання робіт	забезпечив особисту безпеку та безпеку оточуючих в процесі виконання робіт	
17	ПК 2.2. Здатність виконувати підготовку плиток під облицювання і настилення	6	7		2.2.У1. сортувати плитку за розміром, кольором та сортом.	сортування плитки за розміром, кольором та сортом.	сортував плитку за розміром, кольором та сортом.	
18		6	4		2.2.У2. підбір якісних матеріалів у відповідності до видів плитки.	підбір якісних матеріалів у відповідності до видів плитки.	підбрав якісні матеріали у відповідності до видів плитки.	Шпатель сталевий, низькообертова дріль з насадкою, ящик для розчину.
19	ПК 2.3. Здатність готувати розчини для облицювально-плиткових робіт	6	7		2.3.У1. підбирати вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають облицюванню;	підбір виду розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають облицюванню;	підбирав вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають облицюванню;	Шпатель сталевий, низькообертова дріль з насадкою, ящик для розчину.
20		6	7		2.3.У2. дозувати компоненти розчинів за заданим складом;	дозування компонентів розчинів за заданим складом;	дозував компоненти розчинів за заданим складом;	Шпатель сталевий, низькообертова дріль з насадкою, ящик для розчину.
21		6	7		2.3.У3. приготувати вручну, відповідно до заданого складу розчинів, сухих сумішей та мастик;	приготування вручну, відповідно до заданого складу розчинів, сухих сумішей та мастик;	приготував вручну, відповідно до заданого складу розчинів, сухих сумішей та мастик;	Шпатель сталевий, низькообертова дріль з насадкою, ящик для розчину.
22		6	5		2.3.У4. визначати якість приготовлених сумішей та мастик;	визначення якості приготовлених сумішей та мастик;	визначив якість приготовлених сумішей та мастик;	
23		2	3		2.3.У5. дотримуватись вимог охорони праці.	дотримання вимог охорони праці.	дотримувався вимог охорони праці.	
24	ОК 03 Здійснення простих робіт під							

	час облицювання поверхонь плитками							
25	МЗ Здійснення простих робіт під час облицювання поверхонь плитками							
26	РН 03. Здійснювати прості роботи під час облицювання поверхонь плитками							
27	ПК 3.1. Здатність виконувати вертикальне облицювання поверхонь	1	4		3.1.У1 організовувати робоче місце при облицюванні вертикальних поверхонь;	організація робочого місця при облицюванні вертикальних поверхонь;	організував робоче місце при облицюванні вертикальних поверхонь;	
28		6	7		3.1.У2 користуватися ручними, механізованими інструментами;	використання ручного, механізованого інструменту;	користувався ручними, механізованими інструментами;	Зубило, скребок, щітка макловиця, перфоратор, електровідбійний молоток, електрична шліфувальна машина, піскострумний апарат, промисловий пиросос.
29		6	7		3.1.У3 виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою водяного рівня;	винесення відмітки рівня чистої підлоги за допомогою водяного рівня;	виніс відмітку рівня чистої підлоги за допомогою водяного рівня;	Рулетка сталева, дальномір або лазерна рулетка, рівень універсальний, лазерний рівень, водяний рівень.
30		12	14		3.1.У4 облицювати поверхню стін керамічною плиткою способами «шов в шов», «врозбіг» з використанням сухих клейових сумішей;	облицювання поверхонь стін керамічною плиткою способами «шов в шов», «врозбіг» з використанням сухих клейових сумішей;	облицював поверхню стін керамічною плиткою способами «шов в шов», «врозбіг» з використанням сухих клейових сумішей;	Лопатка плиточника, молоток плитковий, шпатель сталевий, шнур, хрестики, клини, металевий кутник, розчинозмішувач
31		6	14		3.1.У6 облицювати вертикальні поверхні плитками з	облицювання вертикальних поверхонь плитками з	облицював вертикальні поверхні плитками з	Лопатка плиточника, молоток плитковий, шпатель сталевий, шнур, хрестики,

					використанням клеювих сумішей;	використанням клеювих сумішей;	використанням клейових сумішей;	клини, металевий кутник, розчинозмішувач
32		3	7		3.1.У5 використовувати пристосування для регулювання ширини швів понад 2 мм між плитками;	використування пристосувань для регулювання ширини швів понад 2 мм між плитками;	використовував пристосування для регулювання ширини швів понад 2 мм між плитками;	Лопатка плиточника, молоток плитковий, шпатель сталевий, шнур, хрестики, клини, металевий кутник, розчинозмішувач
33		3	7		3.1.У7 заповнювати шви розчином та сухими сумішами для заповнення швів між плитками;	заповнення швів розчином та сухими сумішами для заповнення швів між плитками;	заповнював шви розчином та сухими сумішами для заповнення швів між плитками;	Шпатель гумовий, шпатель сталевий
34		6	7		3.1.У8 промивати облицьовані поверхні;	промивання облицьованих поверхонь;	промивав облицьовані поверхні;	Відра, целюлозні губки
35		5	7		3.1.У9 доглядати за облицьованою поверхнею;	проведення догляду за облицьованою поверхнею;	провів догляд за облицьованою поверхнею;	
36		3	7		3.1.У10 контролювати якість лицювання поверхонь	контроль якості лицювання поверхонь	провів контроль якості лицювання поверхонь	Рулетка сталева, дальномір або лазерна рулетка, рівень універсальний, лазерний рівень.
37	ПК 3.2. Здатність виконувати горизонтальне укладання плитки	3	3		3.2.У1. організувати робоче місце при настиланні підлоги;	організація робочого місця при настиланні підлоги;	організував робоче місце при настиланні підлоги;	
38		6	7		3.2.У2. користуватися ручними, механізованими та вимірювальними інструментами;	користування ручними, механізованими та вимірювальними інструментами;	користувався ручними, механізованими та вимірювальними інструментами;	Зубило, скребок, щетка макловиця, перфоратор, електровідбійний молоток, електрична шліфувальна машина, піскострумний апарат, промисловий пилосос, рулетка сталева, дальномір або лазерна рулетка, рівень універсальний, лазерний рівень.
39		6	7		3.2.У3. виносити відмітку рівня чистої підлоги за допомогою	винесення відмітки рівня чистої підлоги за допомогою лазерного	виніс відмітку рівня чистої підлоги за	Рулетка сталева, дальномір або лазерна рулетка, рівень

					лазерного та водяного рівнів;	та водяного рівнів;	допомогою лазерного та водяного рівнів;	універсальний, лазерний рівень.
40		6	7		3.2.У4. кріпити і натягувати причальний шнур на рівні зовнішнього ребра плитки;	кріплення і натягування причального шнура на рівні зовнішнього ребра плитки;	кріпив і натягував причальний шнур на рівні зовнішнього ребра плитки;	Рулетка сталева, дальномір або лазерна рулетка, рівень універсальний, лазерний рівень, шнур
41		6	7		3.2.У5. укласти перший ряд плиток від шнур-причалки та наступні ряди плиток;	укладка першого ряд плиток від шнур-причалки та наступних рядів плиток;	укладав перший ряд плиток від шнур-причалки та наступні ряди плиток;	Лопатка плиточника, молоток плитковий, шпатель сталевий, шнур, хрестики, клини, металевий кутник, розчинозмішувач, шнур.
42		12	14		3.2.У6. настилати підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками і з використанням клейових сумішей;	настилення підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками і з використанням клейових сумішей;	настилав підлоги плитками прямими рядами за підготовленими маяками і з використанням клейових сумішей;	Лопатка плиточника, молоток плитковий, шпатель сталевий, шнур, хрестики, клини, металевий кутник, розчинозмішувач.
43		3	3		3.2.У7. заповнювати шви розчином між плитками;	заповнення швів розчином між плитками;	заповнював шви розчином між плитками;	Шпатель гумовий, шпатель сталевий.
44		3	4		3.2.У8. перевіряти якість настилення підлоги і доглядати за нею.	перевірка якості настилення підлоги і догляд за нею.	перевіряв якість настилення підлоги і доглядав за нею.	Рулетка сталева, дальномір або лазерна рулетка, рівень універсальний, лазерний рівень