

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНО- ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ У ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

з професії 7133 «Штукатур» (7133.F.43.31 -2024 (Наказ Міністерства освіти і науки
України від « 14 » червня 2024 р. № 860)

Рівні освітньої кваліфікації: початковий (перший) –штукатур- 3(2-3)-го розряду;
базовий (другий) –штукатур– 4 -го розряду.

Освітня кваліфікація: кваліфікований робітник

Професійна кваліфікація: штукатур 3(2-3)-го, 4-го розрядів.

м. Херсон -2024

Освітня програма складена відповідно до Державного освітнього стандарту 7133.F.43.31 -2024 (Наказ Міністерства освіти і науки України від « 14 » червня 2024 р. № 860) з професії: 7133 «Штукатур»

Укладачі:

1. Вікторія Кір'язова, методист НМЦ ПТО у Херсонській області.
2. Людмила Воїнова, заступник директора з навчально-виробничої роботи ДНЗ “ВПУ №2 м.Херсона”.
3. Інна Германова, заступник директора з навчально-виробничої роботи ДПТНЗ «Новокаховське вище професійне училище»
4. Олексій Мацалковський, старший майстер ДНЗ “ВПУ №2 м.Херсона”.
5. Світлана Чередниченко, викладач професійно-теоретичної підготовки ДНЗ “ВПУ №2 м.Херсона”.
6. Олег Лисенко, викладач професійно-теоретичної підготовки ДНЗ “ВПУ №2 м.Херсона”.
7. Світлана Чорна, викладач професійно-теоретичної підготовки ДНЗ “ВПУ №2 м.Херсона”.
8. Катерина Бандурко, викладач загально-професійної підготовки ДНЗ “ВПУ №2 м.Херсона”.
9. Світлана Сасько, викладач загально-професійної підготовки ДНЗ “ВПУ №2 м.Херсона”.
10. Наталія Бурдюгова, викладач загально-професійної підготовки ДНЗ “ВПУ №2 м.Херсона”.
11. Ольга Марковець, викладач професійно-теоретичної підготовки ДПТНЗ «Новокаховське вище професійне училище»
12. Тетяна Колодич, викладач загально-професійної підготовки ДПТНЗ «Новокаховське вище професійне училище»

Освітня програма з професії «Штукатур» рекомендована закладам професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствам, установам та організаціям, незалежно від їх підпорядкування та форми власності, що здійснюють (або забезпечують) підготовку, професійне (професійно-технічне) навчання, перепідготовку кваліфікованих робітників.

Рекомендовано радою творчої групи педагогів, що ведуть підготовку фахівців з професії «Штукатур»

Протокол від 03.07.24р. №8

ЗМІСТ

1	Пояснювальна записка	4
2	Зведена таблиця по результатам навчання, компетентностям та навчальним предметам (КК, ЗК, ПК, РН)	6
3	Перелік та опис ключових компетентностей за професією «Штукатур»	7
4	Загальні компетентності (знання та вміння) за професією «Штукатур»	11
5	Зміст (опис результатів навчання). Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам:	12
5.1	за професійною кваліфікацією «Штукатур 3(2-3)-го розряду»	12
5.2	за професійною кваліфікацією «Штукатур 4-го розряду»	20
6	Освітні програми загальнопрофесійної підготовки	28
6.1	Освітня програма з предмета «Основи трудового законодавства»	28
6.2	Освітня програма з предмета «Інформаційні технології»	30
6.3	Освітня програма з предмета «Основи екології та енергоефективності»	32
6.4	Освітня програма з предмета «Основи галузевої економіки і підприємництва»	35
7	Освітні програми професійно-теоретичної підготовки	39
7.1	Освітня програма з предмету «Основи будівельного креслення»	39
7.2	Освітня програма з предмета «Охорона праці»	42
7.3	Освітня програма з предмета «Професійна етика та психологія ділових відносин»	46
7.4	Освітня програма з предмета «Матеріалознавство»	48
7.5	Освітня програма з предмета «Технологія штукатурних робіт»	54
8	Освітні програми професійно-практичної підготовки	63
8.1	Освітня програма з виробничого навчання	63
8.2	Освітня програма з виробничої практики	70

1. Пояснювальна записка

Освітня програма складена відповідно до Державного освітнього стандарту 7133.F.43.31 -2024 (Наказ Міністерства освіти і науки України від « 14 » червня 2024 р. № 860) з професії: 7133 «Штукатур»

Освітня програма визначає зміст навчання відповідно до компетентностей та погодинний розподіл навчального матеріалу.

Пакет містить: зведену таблицю по результатам навчання, компетентностям та предметам; таблицю відповідності компетентностей навчальним предметам відповідно до результатів навчання; освітні програми з предметів загально-професійної, професійно-теоретичної та професійно-практичної підготовки.

Структурування змісту освітньої програми базується на результатах навчання та включає перелік компетентностей та їх зміст.

Максимальна кількість годин за професійною кваліфікацією «Штукатур» 3(2-3)-го розряду (1-4 й результати навчання) – 617 год., що визначено стандартом.

Кількість годин на загально-професійну підготовку на 3(2-3)-й розряд становить - 40 год. («Основи екології та енергоефективності» – 16 год., Інформаційні технології - 24 год).

Для вивчення дисциплін професійно-теоретичної підготовки на 3-й розряд відводиться - 199 год. («Професійна етика та психологія ділових відносин» - 24 год., «Технологія штукатурних робіт» - 77 год., «Матеріалознавство» - 42 год., «Основи будівельного креслення» – 26 год., «Охорона праці» - 30 год.

Для вивчення дисциплін професійно-практичної підготовки на 3(2-3)й розряд відведено 371 год., що становить 60 % від загальної кількості годин на 3(2-3)-й розряд.

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

На виробниче навчання відводиться 168 год., виробничу практику 203 год.

Максимальна кількість годин за професійною кваліфікацією «Штукатур» 4-го розряду (5-й-7-й результат навчання) згідно стандарту – 372 год.

Кількість годин на загальнопрофесійну підготовку на 4-й розряд становить -56 год. («Основи трудового законодавства» – 20 год., «Основи екології та енергоефективності» – 4 год., «Основи галузевої економіки та підприємництва» – 32 год.)

Для вивчення дисциплін професійно-теоретичної підготовки на 4-й розряд визначено 80 год.

(«Технологія штукатурних робіт» – 54 год., «Матеріалознавство» - 22 год., «Професійна етика та психологія ділових відносин» - 4 год,)

Для вивчення дисциплін професійно-практичної підготовки на 4-й розряд встановлено 229 год., що становить 62 % від загальної кількості годин, визначеної на 4-й розряд.

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

На виробниче навчання відводиться 96 год., виробничу практику 133 год.

Навчання з охорони праці проводиться відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів та діючих галузевих інструкцій з охорони праці. Питання охорони праці, що стосується технологічного виконання робіт, застосування матеріалів, обладнання чи інструментів включені до освітніх програм з предметів спецдисциплін та виробничого навчання.

Кваліфікаційна пробна робота проводиться за рахунок годин, відведених на виробничу практику. Після успішного завершення освітньої програми проводиться кваліфікаційна атестація, на яку відводиться 7 годин на відповідний розряд.

Після завершення навчання кожен здобувач освіти повинен уміти самостійно виконувати всі роботи, передбачені професійним стандартом, технологічними умовами і нормами, встановленими у галузі

2. Зведена таблиця по результатах навчання, компетентностях та навчальним предметам (КК, ЗК, ПК, РН)

Професійна кваліфікація: Штукатур 3(2-3)-го, 4-го розрядів

Навчальні предмети за видами підготовки	Кількість годин			Штукатур розряд 3(2-3)-й				Штукатур 4-й розряд		
	Всього годин	Штукатур 3(2-3)-й розряд	Штукатур 4-й розряд	РН1	РН2	РН3	РН4	РН5	РН6	РН7
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13
Загальнопрофесійна підготовка	96	40	56			40			2	54
Основи трудового законодавства	20		20							20
Основи галузевої економіки і підприємництва	32		32							32
Інформаційні технології	24	24				24				
Основи екології та енергоефективності	20	16	4			16			2	2
Професійно-теоретична підготовка	279	199	80	123	26	32	18	26	31	23
Технологія штукатурних робіт	131	77	54	27	18	18	14	16	19	19
Матеріалознавство	64	42	22	24		14	4	10	8	4
Основи будівельного креслення	26	26		26						
Охорона праці	30	30		30						
Професійна етика та психологія ділових відносин	28	24	4	16	8				4	
Професійно-практична підготовка	600	371	229	130	78	117	46	65	79	85
Виробниче навчання	264	168	96	60	36	54	18	30	30	36
Виробнича практика	336	203	133	70	42	63	28	35	49	49
Кваліфікаційна атестація	14	7	7							
Загальний обсяг навчального часу	989	617	372							

3.Перелік та опис ключових компетентностей за професією «Штукатур»

Умовне позначення	Ключові компетентності	Опис компетентності		Опис предметів	Загальна кількість годин
		Знати	Уміти		
КК 1	Комунікативна компетентність	лексику та термінологію за професійним спрямуванням державною мовою;	використовувати лексику та термінологію за професійним спрямуванням державною мовою під час спілкування з керівництвом, колегами;	Професійна етика та психологія ділових відносин	12
		правила професійної етики; види технічної документації в професійній діяльності.	дотримуватися правил професійної етики; формулювати, аргументувати та висловлювати власну думку; презентувати себе та результати професійної діяльності; користуватися технічною документацією в професійній діяльності.	Технологія штукатурних робіт	2
КК 2	Математична компетентність	правила математичних розрахунків у професійній діяльності, у тому числі розрахунок об'єму сипучих матеріалів, рідин, розчинів та пропорцій під час виготовлення штукатурних розчинів і сухих сумішей в залежності від результату навчання;	виконувати математичні розрахунки у професійній діяльності;	Матеріалознавство	5
		правила користування контрольно-вимірювальними інструментами; способи розв'язання задач професійного змісту; лінії креслення, написи на кресленнях; умовні графічні позначення	визначати об'єм сипучих матеріалів, рідин, розчинів та пропорції під час виготовлення штукатурних розчинів і сухих сумішей в залежності від результату навчання; користуватися контрольно-вимірювальним інструментом; виконувати креслення плоских предметів; наносити розміри на креслення, визначати масштаб, виконувати написи, позначати розмірні лінії;	Основи будівельного креслення Технологія штукатурних робіт	26 2

		елементів конструкцій; нанесення розмірів; правила розрахунку обсягу робіт.	читати будівельні креслення; виконувати розрахунок обсягу робіт.		
КК 3	Цифрова компетентність	сутність та зміст інформаційно-комунікаційних технологій; методи та засоби інформаційно-комунікаційних технологій; загальні відомості про локальні та глобальні комп'ютерні мережі; спеціальні програми для створення та опрацювання текстових документів, мультимедійних презентацій та публікацій; поняття комп'ютерної графіки, її види та сфера застосування; формати графічних файлів: основні типи, методи стиснення даних, системи опрацювання графічних зображень.	орієнтуватися в сучасному інформаційному просторі; ефективно використовувати технологічні інструменти і ресурси для забезпечення процесу комунікації, створення, збереження та поширення інформації в професійній діяльності; створювати та редагувати текстові документи, мультимедійні презентації та публікації; працювати з графічними файлами; користуватися системою опрацювання графічних зображень, ефективно використовувати наявні цифрові освітні ресурси.	Інформаційні технології	24
КК 4	Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	особливості роботи в команді, співпраця з іншими командами підприємства; поняття про індивідуально-психологічні властивості особистості, риси характеру; темперамент людини: види, відмінні риси та особливості, вплив темпераменту на спілкування; шляхи формування	працювати в команді; дотримуватися культури професійної поведінки в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності; критично аналізувати ситуації та самостійно приймати рішення; діяти в нестандартних ситуаціях; планувати трудову діяльність; знаходити та набувати нових знань, умінь і навичок;	Професійна етика та психологія ділових відносин	16

		сприятливого соціально-психологічного клімату в колективі; поняття стресостійкості у професійній діяльності; правила для вирішення робочих конфліктів.	визначати навчальні цілі та способи їх досягнення; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; запобігати виникненню конфліктних ситуацій; контролювати власний психоемоційний стан.		
КК 5	Екологічна та енергоефективна компетентність	основи енергоефективності; способи енергоефективного використання матеріалів, ресурсів та енергоефективного обладнання у професійній діяльності та побуті; способи енергозаощадження; способи збереження та захисту навколишнього природного середовища та дотримання екологічної безпеки у професійній діяльності та побуті; заходи щодо відтворення та раціонального використання природних ресурсів; правила сортування та утилізації будівельного сміття та відходів.	раціонально використовувати енергоресурси та витратні матеріали; енергоефективне обладнання; дотримуватися норм екологічної безпеки та правил захисту навколишнього природного середовища у професійній діяльності та побуті.	Основи екології та енергоефективності	20
КК 6	Підприємницька компетентність	типи підприємств; організаційно-правові форми підприємництва в Україні; положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність; порядок планування підприємницької діяльності; процедуру відкриття власної справи; поняття «бізнес-план»;	користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності; розробляти бізнес-плани.	Основи галузевої економіки та підприємництва	32

		основи складання бізнес-планів; порядок створення приватного підприємства; основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації).			
КК 7	Громадянська компетентність	основні трудові права та обов'язки працівників; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; особливості укладання, виконання та розірвання трудоного договору; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві; види та порядок надання відпусток; порядок вирішення трудових спорів	орієнтуватися у системі норм трудоного законодавства; основних нормативно-правових актах, що регулюють відносини у сфері соціального захисту громадян у процесі трудової діяльності	Основи трудового права	20

4. Загальні компетентності (знання та вміння) за професією «Штукатур»

Знати	Вміти	Опис предметів	Загальна кількість годин
загальні відомості про професію та професійну діяльність, основна нормативні акти у професійній діяльності; загальні правила охорони праці у професійній діяльності; загальні правила електробезпеки; загальні правила пожежної безпеки; вимоги техніки безпеки при виконанні штукатурних робіт; шкідливі виробничі фактори, їх вплив на здоров'я, граничні показники, засоби захисту від них; причини нещасних випадків на підприємстві; правила та засоби надання першої долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків	користуватися технічною та державною нормативною документацією в будівництві; застосовувати загальні правила охорони праці, виробничої санітарії та гігієни у професійній діяльності; перевіряти інструменти та обладнання на справність перед використанням; застосовувати первинні засоби пожежогасіння; дотримуватися вимог техніки безпеки при виконанні штукатурних робіт; використовувати засоби безпеки праці та індивідуального захисту; діяти у разі виникнення нещасних випадків чи аварійних ситуацій надавати першу долікарську допомогу потерпілим від нещасних випадків	Охорона праці	30

5. Зміст (опис) результатів навчання

Перелік результатів для первинної професійної підготовки
Професійна кваліфікація: штукатур 3 (2-3)-го розряду
Максимальна кількість годин – 617

Бюджет навчального часу – 617 год.

1.Загальнопрофесійна підготовка: 40 год.

Інформаційні технології - 24 год.

Основи екології та енергоефективності – 16 год.

2.Професійно-теоретична підготовка: 199 год.

Технологія штукатурних робіт – 77 год.

Основи будівельного креслення – 26 год.

Матеріалознавство – 42 год.

Професійна етика та психологія ділових відносин – 24 год.

Охорона праці – 30 год.

3.Професійно-практична підготовка: 371 год.

Виробниче навчання – 168 год.

Виробнича практика – 203 год.

4. Кваліфікаційна атестація - 7 год.

Результати навчання	
РН 1	Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь
РН 2	Виконувати просте обштукатурювання поверхонь
РН 3	Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою
РН 4	Виконувати ремонт простої штукатурки

Зміст (опис) результатів навчання

Результат навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Опис предметів	Загальна кількість годин
		Знати	Уміти		
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	ПК 1. Здатність здійснювати підготовку поверхонь під оштукатурювання	поняття про штукатурні роботи; правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці в галузі; види та властивості основних матеріалів та сумішей, що застосовуються під час виконання штукатурних робіт; види та призначення інструментів, правила їх безпечної експлуатації; види поверхонь та особливості їх підготовки під оштукатурювання; методи та засоби очищення поверхонь від забруднень; основні операції при підготовці та обробці поверхонь під оштукатурювання; способи насікання поверхонь; вимоги охорони праці під час виконання робіт	раціонально організувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці; користуватися ручним та механізованим інструментом; виконувати очищення поверхонь від забруднень, ґрунтування; виконувати прибивання дранкових щитів та поштучної драні вручну, ізоляційних матеріалів та металевих сіток; виконувати насікання поверхонь вручну та механізованим інструментом; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	12 6 18 21

	КК 4. Особистісна, соціальна й навчальна	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; контролювати власний	Професійна етика та психологія ділових відносин	16
	ПК 2. Здатність виконувати виготовлення штукатурних розчинних сумішей	різновиди, склад, характеристики та призначення основних компонентів простих і складних штукатурних розчинних сумішей для набризку, ґрунту, накривки; порядок виготовлення розчинних сумішей за заданим складом; технологічні параметри сухих будівельних сумішей, правила та способи виготовлення на їх основі розчинних сумішей; основні поняття й класифікацію мінеральних в'язучих матеріалів, властивості та призначення;	обирати вид психоемоційний стан розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають оштукатурюванню; дозувати компоненти розчинів за заданим складом; встановлювати послідовність і способи виготовлення розчинних сумішей вручну; виконувати виготовлення простих цементних, вапняних та глиняних розчинних сумішей для набризку, ґрунту й накривки; дотримуватися вимог охорони праці під час	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	5 15 12 14

		класифікацію заповнювачів для розчинних сумішей і бетонів; види інструментів для нанесення будівельних розчинів на поверхні; правила транспортування, складування, зберігання розчинних сумішей у межах робочої зони; вимоги охорони праці під час виготовлення штукатурних розчинних сумішей	виготовлення штукатурних розчинних сумішей		
	КК 2. Математична компетентність	способи розрахунку дозування необхідних компонентів для виготовлення розчинних сумішей за заданим складом	виконувати розрахунок дозування необхідних компонентів для виготовлення розчинних сумішей за заданим складом	Матеріалознавство	3
	ПК 3. Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами	правила організації робочого місця при накиданні розчинної суміші; інструменти та пристрої для виконання опоряджувальних робіт; способи накидання розчинної суміші на поверхні; правила влаштування та експлуатації підмостків та риштувань; вимоги охорони праці під час виконання робіт	виконувати нанесення розчину на дротяну сітку та місця прилягання наличників, плінтусів до стін; виконувати накидання розчинної суміші навкидь кельмою та ковшем на стіни і стелю; влаштовувати підмостки та риштування; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання Виробнича практика	10 30 35
РН 2. Виконувати	ПК 1. Здатність виконувати технологічні	правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці;	раціонально організувати робоче місце;	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання Виробнича практика	16 36 42

просте оштукатурювання поверхонь	операції при простому оштукатурюванні поверхонь	види інструментів для розрівнювання й оброблення штукатурного шару; способи розрівнювання розчинної суміші на стінах і стелі; вимоги до нанесення та розрівнювання розчинної суміші на різні види поверхонь; способи нанесення накривки; загладжування штукатурки гладилками, прийоми загладжування накривки на стінах і стелі; призначення та види затирання штукатурки; вимоги державних будівельних норм (ДБН) щодо затирання та загладжування накривних шарів штукатурних робіт; технологічний процес оштукатурювання поверхонь простою штукатуркою, послідовність і способи операцій; вимоги охорони праці під час виконання робіт	розрівнювати штукатурну розчинну суміш півтертком, соколом та правилом; виконувати затирання та суцільне вирівнювання поверхонь штукатурки; виконувати просте оштукатурювання поверхонь розчинами та розчинними сумішами на основі сухих будівельних сумішей; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт		
	КК 1. Комунікативна компетентність	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;	Професійна етика та психологія ділових відносин Технологія штукатурних робіт	8 2

			формулювати, аргументувати та висловлювати власну думку; презентувати себе та результати професійної діяльності; користуватися технічною документацією в професійній діяльності		
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою	ПК 1. Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	загальні відомості про комплектні гіпсокартонні системи; види гіпсокартонних листів (ГКЛ) за призначенням і характеристиками; способи розкрою ГКЛ; види та призначення інструментів, пристосувань, інвентарю; вимоги до поверхонь, що підлягають опорядженню; послідовність опорядження поверхонь листами сухої штукатурки; способи провішування поверхонь; види марок і маяків, технологію їх улаштування під ГКЛ; технологію наклеювання листів сухої штукатурки за раніше виставленими маяками; вимоги охорони праці під час виконання робіт	розрізняти види ГКЛ за зовнішніми ознаками та видами; виконувати підготовку листів сухої штукатурки до опорядження; використовувати інструменти, інвентар та пристосування за призначенням; виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою відповідно до вимог технологічного процесу; виконувати розкрій ГКЛ; виконувати розмітку та провішування поверхонь; виконувати виготовлення та нанесення розчинної клеючої суміші на ГКЛ або поверхню стін, залежно від рівності поверхні та варіанту приклеювання ГКЛ; виконувати улаштування марок і маяків під ГКЛ; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	14 4 24 28

	КК 3. Цифрова компетентність	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	орієнтуватися в сучасному інформаційному просторі; ефективно використовувати інформаційно-комунікаційні засоби; здійснювати пошук і критично оцінювати інформацію, оперувати нею в професійній діяльності	Інформаційні технології	24
	КК 5. Екологічна та енергоефективна компетентність	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	Основи екології та енергоефективності	16
	ПК 2. Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках	матеріали та інструменти для оброблення швів у гіпсокартонних обшивках; види та призначення сучасних армовані стрічки для швів гіпсокартонних обшивок; способи оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки; вимоги охорони праці під час виконання робіт	раціонально організувати робоче місце; обирати матеріали та користуватися інструментами за призначенням; виконувати оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	4 5 6 7

РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки	ПК 1. Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ	ознаки та причини дефектів оштукатурених поверхонь та пошкоджених поверхонь ГКЛ; способи зняття окремих ділянок старої штукатурки; підбір сумішей і матеріалів, виготовлення розчину для усунення пошкоджень; технологію і способи виправлення дефектів простої штукатурки та поверхонь ГКЛ; вимоги охорони праці під час виконання ремонтних робіт	виконувати діагностику дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ; знімати ділянки старої штукатурки ручним та механізованим способом; обробляти та очищувати набіли простої штукатурки; підбирати суміші і матеріали; виконувати ремонтні роботи з усунення дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання ремонтних робіт	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	6 2 12 14
	ПК 2. Здатність виконувати відливання плит з укладанням арматури і блоків вентиляційних коробів	види вентиляційних шахт та способи їх опорядження; способи кріплення вентиляційних коробів; види матеріалів для виготовлення вентиляційних коробів; технологію збирання, розбирання та зачищення форм для відливання плит і блоків вентиляційних коробів; призначення та класифікацію підйомно-транспортних механізмів; вимоги охорони праці під час виконання робіт	виконувати роботи з відливання плит з укладанням арматури; прикріплювати вентиляційні короби; збирати, розбирати та зачищати форми для відливання плит і блоків вентиляційних коробів; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	8 2 6 14

Перелік результатів для первинної професійної підготовки

Професійна кваліфікація: штукатур 4-го розряду

Максимальна кількість годин – 372

Перелік навчальних предметів за професією

(ключові компетентності та результати навчання)

Бюджет навчального часу – 372 год.

1.Загальнопрофесійна підготовка: 56 год.

Основи трудового законодавства – 20 год.

Основи галузевої економіки та підприємництва-32 год.

Основи екології та енергоефективності – 4 год.

2.Професійно-теоретична підготовка: 80 год.

Технологія штукатурних робіт – 54 год.

Матеріалознавство – 22 год.

Професійна етика та психологія ділових відносин – 4 год.

3.Професійно-практична підготовка: 229 год.

Виробниче навчання – 96 год.

Виробнича практика – 133 год.

4. Кваліфікаційна атестація: 7 год.

Результати навчання	
РН 5	Виконувати роботи середньої складності під час оштукатурювання поверхонь
РН 6	Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь
РН 7	Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь

Зміст (опис) результатів навчання

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Опис предметів	Загальна кількість годин
		Знати	Уміти		
РН 5. Виконувати роботи середньої складності під час оштукатурювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати провішування прямолінійних поверхонь, улаштування марок та маяків	правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці; призначення та особливості провішування поверхонь; види операцій, правила та послідовність провішування поверхонь стель, стін, гладких стовбурів, пілястрів, ніш з укосами, балок постійного перерізу; інструменти, інвентар та пристосування для провішування поверхонь; види й призначення маяків і марок, способи їх улаштування; демонтаж різних видів маяків; вимоги ДБН до точності й допусків при провішуванні поверхонь та улаштуванні маяків; вимоги охорони праці під час виконання робіт	раціонально організувати робоче місце; виконувати розмітку та провішування стель, стін, гладких стовбурів, пілястрів, ніш з укосами, балок постійного перерізу; виконувати улаштування маяків та марок; здійснювати демонтаж різних видів маяків та пластикових кріплень; використовувати контрольно-вимірвальні інструменти під час улаштування маяків та марок; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання Виробнича практика	8 18 21
	ПК 2. Здатність виконувати виготовлення декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення	склад та способи виготовлення декоративних розчинів, розчинів для штукатурки спеціального призначення та бетонів для торкретування; види та властивості сповільнювачів та прискорювачів тужавлення; властивості розчинів з хімічними домішками (хлористі розчини, розчини з додаванням	виконувати виготовлення розчинів для декоративної штукатурки (силікатні, силіконові, акрилові) та спеціальних штукатурок (водостійкі, теплоізоляційні, звукоізоляційні) за заданим складом; дотримуватися вимог охорони праці під час виготовлення розчинних сумішей	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	6 8 12 14

		поташу, хлористого кальцію) та правила користування; технологія виготовлення розчинних сумішей для декоративної та спеціальної штукатурки; вимоги охорони праці під час виготовлення розчинних сумішей			
	КК 2. Математична компетентність	способи розрахунку дозування компонентів для виготовлення декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення за заданим складом; алгоритм розрахунку витратних матеріалів для декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення	виконувати розрахунок дозування компонентів для виготовлення декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення за заданим складом; розраховувати необхідну кількість витратних матеріалів для декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство	2 2
РН 6. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати технологію поліпшеного оштукатурювання поверхонь стін, стель, колон, пілястр та інших конструкцій	поняття про поліпшену штукатурку, її призначення в залежності від категорії приміщення; види шарів поліпшеної штукатурки; особливості дозування складових розчинних матеріалів; порядок виготовлення розчинних сумішей за заданим складом; способи нанесення, розрівнювання штукатурних розчинних сумішей під час поліпшеного оштукатурювання; технологічний процес поліпшеної штукатурки прямолінійних поверхонь,	раціонально організувати робоче місце; виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь стін, стель, колон, пілястр, ніш та інших конструкцій вручну; виконувати опорядження лузг та усенків; дозувати компоненти розчинів за заданим складом; виконувати виготовлення розчинних сумішей вручну; розчищати шви між плитами збірного залізобетонного перекриття та стіновими панелями й виконувати їх армування та оштукатурювання;	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	12 3 18 28

		послідовність і способи операцій; особливості оштукатурювання сітчастих поверхонь; способи закладення швів між плитами збірного залізобетонного перекриття; вимоги охорони праці під час виконання робіт	дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт		
КК 1. Комунікативна компетентність	правила професійної етики; професійну лексику та термінологію у процесі виконання поліпшеної штукатурки	дотримуватися правил професійної етики під час спілкування з керівництвом, колегами; використовувати професійну лексику та термінологію у процесі виконання поліпшеної штукатурки	Професійна етика та психологія ділових відносин	4	
КК 5. Екологічна та енергоефективна компетентність	способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів у процесі виконання оштукатурювання прямолінійних поверхонь; правила сортування будівельного сміття та утилізації відходів; способи збереження та захисту екології під час виконання штукатурних робіт	раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали у процесі оштукатурювання прямолінійних поверхонь; сортувати будівельне сміття; виконувати утилізацію відходів; дотримуватися екологічних норм під час виконання штукатурних робіт	Основи екології та енергоефективності	2	
ПК 2. Здатність виконувати поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів	правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці; технологічний процес оштукатурювання поверхонь віконних та дверних прорізів, послідовність і способи виконання; види інструментів для накидання та розрівнювання	виконувати підготовчі роботи при опорядженні віконних і дверних прорізів; використовувати інструменти відповідно до виду робіт; виконувати опорядження укосів збірними елементами; здійснювати витягування падуги з обробленням кутів;	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	7 5 12 21	

		розчинної суміші, правила їх експлуатації; класифікацію сухих будівельних сумішей, основні компоненти та властивості; способи заповнення проміжків між стіною і коробкою теплоізоляційним матеріалом; способи ущільнення монтажною піною; визначення кута укосу і навішування правил; способи нанесення, розрівнювання розчинної суміші, затирання накривного шару; види та способи опорядження прямих кутів та фасок; опорядження укосів збірними елементами; види залізнення цементної штукатурки, заглушин; вимоги ДБН до опорядження віконних і дверних прорізів; вимоги охорони праці під час виконання робіт	виконувати оштукатурювання зовнішніх і внутрішніх відкосів із визначенням кута розсіву; виконувати залізнення горизонтальних та вертикальних поверхонь; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт		
РН 7. Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь	ПК 1. Здатність виконувати нанесення розчину на поверхню механізованим способом	будову, технічні характеристики та правила експлуатації розмішувачів, розчинонасосів і форсунок до них та затиральних машин; особливості вибору електроінструменту та обладнання при механізованому оштукатурюванні; особливості підготовки поверхні до механізованого оштукатурювання;	раціонально організувати робоче місце; експлуатувати необхідне обладнання за призначенням; виконувати технологію приготування та нанесення розчинної суміші на поверхню за допомогою розчинонасосів; торкретувати поверхні розчинними сумішами; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	8 2 12 14

		способи механізованого нанесення розчинної суміші й торкретування поверхонь; загальні відомості про штукатурні розчини для механізованого способу нанесення; вимоги охорони праці під час виконання робіт			
КК 5. Екологічна та енергоефективна компетентність	способи використання енергоефективного обладнання у процесі виконання оштукатурювання механізованим способом	раціонально використовувати електроінструмент та енергоефективне обладнання при механізованому оштукатурюванні	Основи екології та енергоефективності	2	
ПК 2. Здатність виконувати затирання поверхонь механізованим способом	види та призначення ручних машин для затирання та шліфування поверхонь, особливості будови та правила експлуатації; вимоги охорони праці під час затирання та шліфування поверхонь ручними електрифікованими машинами	виконувати затирання та шліфування поверхонь ручним електрифікованим інструментом; виконувати механізоване затирання опоряджувального шару; дотримуватися вимог охорони праці під час затирання та шліфування поверхонь ручними електрифікованими машинами	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання Виробнича практика	2 6 7	
ПК 3. Здатність виконувати цементно-піщані стяжки механізованим способом	особливості експлуатації обладнання для виготовлення бетонних і розчинних сумішей; види інструментів, будівельних машин, обладнання для виготовлення розчинів; технологію нанесення цементно-піщаного шару стяжки механізованим способом; розподіл на захватки під час механізованого виконання цементно-піщаних стяжок;	експлуатувати обладнання за призначенням; наносити цементно-піщаний шар стяжки механізованим способом; виконувати загладжування, затирання, шліфування та залізнення стяжки; дозувати компоненти розчинів за заданим складом; виконувати виготовлення бетону і будівельних розчинів для улаштування цементно-піщаних стяжок механізованим способом;	Технологія штукатурних робіт Матеріалознавство Виробниче навчання Виробнича практика	6 2 12 14	

		основні види бетонів і будівельних розчинів; рецептуру виготовлення бетону і будівельних розчинів для улаштування цементно-піщаних стяжок; вимоги охорони праці під час виконання робіт	дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт		
	КК 6. Підприємницька компетентність	типи підприємств; організаційно-правові форми підприємництва в Україні; положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність порядок планування підприємницької діяльності; процедуру відкриття власної справи; поняття «бізнес-план», основи складання бізнес-планів; порядок створення приватного підприємства; основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації)	користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності; розробляти бізнес-плани	Основи галузевої економіки та підприємництва	32
	КК 7. Громадянська компетентність	основні трудові права та обов'язки працівників; основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; особливості укладання, виконання та розірвання трудового договору; соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві;	орієнтуватися у системі норм трудового законодавства; основних нормативно-правових актах, що регулюють відносини у сфері соціального захисту громадян у процесі трудової діяльності	Основи трудового законодавства	20

		види та порядок надання відпусток; порядок вирішення трудових спорів			
	ПК 4. Здатність виконувати ремонт поліпшеної штукатурки	організацію робочого місця; види інструментів та матеріали для ремонтних робіт; дефекти штукатурки, способи їх усунення; виготовлення розчинних сумішей вручну; технологічний процес виконання ремонту поліпшеної штукатурки; вимоги ДБН до якості поліпшеної штукатурки; вимоги охорони праці під час виконання робіт	раціонально організувати робоче місце; виявляти та усувати дефекти пошкоджень штукатурки; знімати ділянки старої поліпшеної штукатурки ручним та механізованим способом; виконувати ремонт пошкодженої поліпшеної штукатурки стін, стель, гладких стовбурів, пілястр, ніш з укосами, балок постійного перерізу, лузг, усенків; дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт	Технологія штукатурних робіт Виробниче навчання Виробнича практика	3 6 14

6. Освітні програми загально-професійної підготовки
6.1 Освітня програма з предмета «Основи трудового законодавства»

Професія: 7133 «Штукатур»

Професійна кваліфікація: штукатур 4 розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН 7. Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь	КК 7	Основні трудові права та обов'язки працівників	4	
		Реалізація права на працю	6	
		Основи соціального захисту працівників	5	
		Трудові спори	5	
Разом:			20	2

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 7. Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь	КК 7	Основні трудові права та обов'язки працівників (4 год) Конституція України про права і свободи людини і громадянина. Право на працю. Право на підприємницьку діяльність. Основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність. Загальні положення Кодексу законів про працю України.
		Реалізація права на працю (6 год) Трудовий договір, його зміст і форми. Терміни трудового договору. Випробні терміни при прийнятті на роботу. Переведення на іншу роботу. Підстави припинення трудового договору. Розірвання трудового договору з ініціативи працівника, власника або уповноваженого ним органу, за вимогами профспілкового органу. Гарантії забезпечення права на працю звільненим працівникам. Порядок їх звільнення. Робочий час. Тривалість робочого часу. Надомна робота. Дистанційна робота. Надурочні роботи. Трудова дисципліна. Заохочення за успіхи в роботі. Порядок застосування дисциплінарних

		стягнень. Матеріальна відповідальність працівника. Обмежена матеріальна відповідальність. Випадки повної матеріальної відповідальності
		Основи соціального захисту працівників (5 год) Державна політика у сфері соціального захисту населення. Соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві. Право громадян на відпочинок. Час відпочинку. Перерва протягом робочого дня. Вихідні дні. Святкові і неробочі дні. Види та порядок надання відпусток. Щорічна основна відпустка. Додаткові відпустки. Гарантії і компенсації. Праця жінок і молоді. Пільги для працівників, які поєднують роботу з навчанням.
		Трудові спори (5 год) Органи, які розглядають трудові спори. Компетенція комісії по трудових спорах. Порядок розгляду і способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів. Розгляд трудових спорів у судах. Строки звернення до суду за вирішенням трудових спорів.
		Всього: штукатур 4 розряду - 20 год

6.2 Освітня програма з предмета «Інформаційні технології»

Професія: 7133 «Штукатур»

Професійна кваліфікація: штукатур 3(2-3) розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
Професійна кваліфікація: штукатур 3 розряду				
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	КК 3	Загальні відомості про веб-ресурси професійного спрямування	5	2
		Інформаційно-комунікаційні засоби та способи їх застосування	5	4
		Способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності	5	
		Загальні відомості про веб ресурси щодо опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою; відомості про векторні програми.	2	
		Інформаційно-комунікаційні засоби та способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації	3	2
		Загальні відомості про веб ресурси щодо опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою.	4	2
Всього: штукатур 3(2-3) розряд			24	10

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	КК 3	Загальні відомості про веб-ресурси професійного спрямування (5 годин). Загальні відомості про веб ресурси професійного спрямування. Хмарні технології. Платформа-як-сервіс (Platform-as-a-Service, PaaS). Використання хмарних технологій в професії «Штукатур». Поняття про електронні навчальні матеріали. Створення персональних веб ресурсів учнів з професії «Штукатур» на основі хмарних технологій: практичний аспект. Створення контенту з професії «Штукатур» з використанням ШІ (штучного інтелекту).

		Інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування (5 годин). Основні етапи розробки WEB – проектів; Програмне забезпечення для роботи з графікою; Системи розробки динамічного контенту; Оптимізація графічних зображень; Застосування технологій HTML/CSS/Java Script Способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності (5 годин). Обробка графічних та відеозображень за допомогою персонального комп'ютера (відеоредактор Windows Movie Maker, Pinnacle Studio, Bolide Movie Creator) Растрові та векторні зображення Corel Draw. Растрові та векторні зображення Adobe illustrator. Професійні пакети обробки зображень (Picasa, Paint.NET, Corel PaintShop Photo Pro) Загальні відомості про веб ресурси щодо опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою, відомості про векторні програми (2 години). Векторні зображення Inkscape. Векторні зображення OpenOffice.org Draw. Інформаційно-комунікаційні засоби та способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації (3 години). Ознайомлення з функціоналом програм Microsoft Office Access. Використання програми Microsoft Office Access в професійній діяльності. Використання програми Microsoft Office Access для створення локальної бази даних. Загальні відомості про веб ресурси щодо опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою (4 години). Створення проектів з допомогою графічних редакторів щодо опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою Створення проектів з допомогою графічних редакторів щодо опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою. Підсумковий урок.
--	--	--

6.3 Освітня програма з предмета «Основи екології та енергоефективності»

Професія: 7133 «Штукатур»

Професійна кваліфікація: штукатур 3 (2-3), 4 розрядів

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою	КК 5	Основи енергоефективності.	6	
		Основи раціонального та безпечного використання, відтворення та збереження природних ресурсів.	2	
		Збереження та захист екології у професійній діяльності та в побуті.	2	
		Правила сортування сміття та утилізації відходів.	2	
		Енергоефективне використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності	4	
		Документація про екологічну чистоту матеріалів та відповідність вимогам якості.		
Всього: штукатур 3 (2-3) розряду			16	
РН 6 . Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	КК 5	Енергоефективне використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та в побуті	2	
РН 7. Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь	КК 5	Енергоефективне використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та в побуті	2	
Всього: штукатур 4 розряду			4	
Разом:			20	

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою	КК 5	Основи енергоефективності (6 год) Поняття енергії, її роль в житті людини і суспільства. Енергетична основа життєдіяльності людини: структура сучасного енергоспоживання. Енергоемність природних речовин та перетворення енергії. Джерела енергії. Традиційні та альтернативні види енергії. Поняття енергоефективності та енергозбереження. Основи раціонального та безпечного використання, відтворення та збереження природних ресурсів (2 год) Відтворення і збереження природних ресурсів, енергозбереження на практиці. Способи енергозаощадження. Основи раціонального використання природних ресурсів Збереження та захист екології у професійній діяльності та у побуті (2 год) Способи збереження та захисту екології у професійній діяльності та в побуті. Правила сортування сміття та утилізації відходів (2 год) Витратні матеріали у професійній діяльності. Сортування та утилізація відходів. Техніка безпеки та охорона навколишнього середовища при роботі з матеріалами Енергоефективне використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті. Документація про екологічну чистоту матеріалів та відповідність вимогам якості (4 год) Основні принципи енергозбереження. Способи енергозаощадження на будівельному майданчику. Способи раціонального використання енергоефективних матеріалів та ресурсів у процесі опорядження поверхонь ГКЛ Документація про екологічну чистоту матеріалів та відповідність вимогам якості нормативно-технічної документації
РН 6. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	КК 5	Енергоефективне використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого обладнання у професійній діяльності та у побуті. (2 год) Способи раціонального використання енергоефективних витратних матеріалів та ресурсів у процесі виконання оштукатурювання прямолінійних поверхонь

РН 7. Виконувати
механічне
оштукатурювання
поверхонь

КК 5

**Енергоефективне використання матеріалів, ресурсів та енергозберігаючого
обладнання у професійній діяльності та у побуті. (2 год)**
Способи раціонального використання енергоефективного обладнання у процесі
виконання оштукатурювання механізованим способом

6.4 Освітня програма з предмета «Основи галузевої економіки та підприємництва»

Професія: 7133 «Штукатур»

Професійна кваліфікація: штукатур 4 розряду

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН 7. Виконувати механізоване обштукатурювання поверхонь	КК 6	Типи підприємств та їх об'єднань	2	
		Планування діяльності підприємства	2	
		Процедура відкриття власної справи	2	
		Бізнес-планування підприємницької діяльності	6	1
		Менеджмент та маркетинг в ринковій економіці	4	
		Порядок створення приватного підприємства	2	
		Робоча сила. Оплата праці	3	1
		Поняття про господарський облік. Основи організації обліку на підприємстві	6	1
		Ліквідація підприємства: алгоритм дій	2	
		Державне регулювання підприємницької діяльності	3	
Разом:			32	3

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 7. Виконувати механізоване обштукатурювання поверхонь	КК 6	Типи підприємств та їх об'єднань (2 год.) Організаційні одиниці підприємництва. Ознаки підприємницької діяльності. Організаційно-правові форми підприємництва в Україні. Характеристика господарських товариств. Малі підприємства. Положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність.

		Планування діяльності підприємства (2 год.) Планування діяльності підприємства: загальна характеристика, принципи та методи планування. Система планів підприємства. Підприємницька ідея, її джерела, та методи пошуку; фактори, що впливають на вибір підприємницької ідеї. Вибір сфери діяльності. Способи створення бізнесу, їх переваги та недоліки (створення нового підприємства; придбання функціонуючого бізнесу; франчайзинг). Формування цілей підприємницької діяльності з урахуванням особистої мети підприємця та особливостей сфери його діяльності. Процедура відкриття власної справи (2 год.) Основні етапи реєстрації фізичних осіб-підприємців (ФОП). Характеристика етапів: визначення в переліку КВЕДів та системою оподаткування; реєстрація платником спрощеної системи оподаткування; подача запиту на витяг з реєстру платників ЄП; відкриття рахунку в банку. Бізнес-планування підприємницької діяльності (6 год.) Сутність та логіка бізнес-планування. Функції та принципи бізнес-планування. Джерела інформації для розробки бізнес-плану. Розроблення бізнес-плану. Призначення бізнес-плану: обґрунтування створення нового бізнесу чи прямої діяльності; залучення коштів; залучення інвесторів, партнерів; планування і подальший контроль реалізації. Етапи розроблення бізнес-плану: визначення цілей та головної мети складання бізнес-плану; визначення цільових користувачів бізнес-плану (залежно від мети); визначення структури бізнес-плану (повна або скорочена); збирання даних для кожного розділу бізнес-плану; складання бізнес-плану; експертиза залучення інвесторів, партнерів; планування і подальший контроль реалізації. Етапи розроблення бізнес-плану: визначення цілей та головної мети складання бізнес-плану; визначення цільових користувачів бізнес-плану (залежно від мети); визначення структури бізнес-плану (повна або скорочена); збирання даних для кожного розділу бізнес-плану; складання бізнес-плану; експертиза і доопрацювання бізнес-плану; презентація бізнес-плану. Практична робота «Опрацювання економічних та ситуаційних задач з економіки та підприємницької діяльності, розробка бізнес-плану». Структура бізнес-плану: резюме; аналіз галузі та компанії; характеристика продукції (послуг); аналіз ринку; аналіз конкуренції; план маркетингу; план виробництва; організаційний план; аналіз ризиків; фінансовий план та стратегія фінансування.
--	--	--

		Менеджмент та маркетинг в ринковій економіці (4 год) Сутність, принципи та функції менеджменту. Інформація і комунікації в менеджменті. Характеристика та функції маркетингу. Чинники маркетингу. Організація маркетингу та планування виробництва. Порядок створення приватного підприємства (2 год.) Правове забезпечення розвитку підприємництва на сучасному етапі. Суб'єкти та об'єкти підприємницької діяльності. Державна реєстрація підприємницької діяльності. Обмеження підприємницької діяльності. Ліцензування та патентування. Сучасні вимоги до цілей підприємництва. Реєстрація суб'єктів підприємницької діяльності. Основні етапи реєстрації юридичних осіб. Робоча сила. Оплата праці (3 год.) Ринок робочої сили. Наймані працівники. Заробітна плата, її економічний зміст, форми і системи. Системи оплати праці. Практична робота <i>«Визначення суми витрат на оплату праці найнятого працівника вашого фаху за відрядної системи»</i> Поняття про господарський облік. Основи організації обліку на підприємстві (6 год) Основні поняття про господарський облік. Класифікація витрат. Облік витрат за економічними елементами. Облік виробничих витрат за статтями калькуляції. Порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства.) Види та порядок ціноутворення. Економічний зміст і функції цін. Види цін. Формування гуртових та роздрібних цін. Методи ціноутворення. Практична робота <i>«Оцінка структури витрат та визначення ціни конкретного продукту за методом «витрати плюс».</i> Ліквідація підприємства: алгоритм дій (2 год.) Порядок ліквідації підприємства. Перевірка в ході ліквідації підприємства. Випадки реорганізації підприємництва. Розрахунки з кредиторами та інші дії при ліквідації підприємства. Державне регулювання підприємницької діяльності (3 год.) Основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації). Сутність податків та загальні основи оподаткування. Податкова система держави та основні види
--	--	---

		податків в Україні. Оподаткування прибутку підприємств. Платежі за ресурси. Непрямі податки, які сплачують підприємства. Збори і цільові відрахування, які сплачують підприємства. Місцеві податки і збори. Облік доходів фізичних осіб-підприємців. Особливості оподаткування суб'єктів малого бізнесу. Загальна та спрощена системи оподаткування. Єдиний податок.
--	--	--

7. Освітні програми професійно-теоретичної підготовки
7.1 Освітня програма з предмета «Основи будівельного креслення»

Професія: 7133 «Штукатур»

Професійна кваліфікація: штукатур 3(2-3)-го розряду

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
Професійна кваліфікація: штукатур 3(2-3) розряду				
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	КК2	Загальні правила оформлення креслень креслення	4	
		Геометричні побудови на площині	4	1
		Креслення в прямокутних і аксонометричних проекціях	6	1
		Перерізи та розрізи	4	1
		Ескіз та технічний рисунок	2	
		Загальні відомості про будівельне креслення	6	1
Всього: штукатур 3 розряду			26	4

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)
		Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	КК2	Загальні правила оформлення креслень (4 години) Визначення поняття "формат". Позначення і розміри форматів. Рамка креслення. Основний напис, його форма, розміри, правила заповнення Масштаби креслень, їх призначення. Лінії як основа графічного зображення. Види ліній, співвідношення товщин, призначення. Шрифти креслярські. Виконання написів на кресленнях. Нанесення розмірів на кресленнях
		Геометричні побудови на площині (4 години) Складові частини графічного зображення: прямі та перпендикулярні лінії, радіуси, діаметри, еліпси, параболи, евольвенти тощо. 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. Лекальні криві. Уклон і конусність. Практичні роботи: 1. Виконати креслення контуру деталі з використанням графічного способу поділу кола на рівні частини. Креслення в прямокутних і аксонометричних проекціях (6 годин) Прямокутне проєкціювання як основний спосіб зображення. Площини проєкцій, їх назви і позначення. Проєкційні промені. Осі проєкцій і їх позначення. Комплексне креслення. Утворення комплексного креслення точки. Побудова проєкцій геометричних тіл. Побудова комплексного креслення технічної деталі за їх наочним зображенням. Проєкціювання деталей, форма яких має вигляд поєднання основних геометричних тіл. Види аксонометричних проєкцій: прямокутні (ізометрична та диметрична), косокутна (диметрична). Положення осей в аксонометричних проєкціях і коефіцієнти скривлення по осях. Побудова нескладних аксонометричних проєкцій будівельних деталей. Вибір положення деталі для найбільшого наочного зображення. Практичні роботи: 1. Побудова комплексного креслення деталі Перерізи та розрізи (4 години) 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. Практична робота: 1. Креслення деталі з утворенням простого розрізу Ескіз та технічний рисунок (2 години) Ескізи. Складання ескізів Порядок і правила вимірів при складанні ескізів. Нанесення розмірів на ескізі
--	--	---

		Послідовність упорядкування ескізного зображення. Виконання робочого креслення за ескізом Виконати креслення деталі згідно ескізу Поняття про технічне рисування. Відмінність його від креслення. Технічний рисунок простих деталей Загальні відомості про будівельне креслення (6 годин) Особливості будівельного креслення. Зміст та види будівельних креслень. Державні стандарти, які розповсюджуються на всі види проектної документації. Види та загальна характеристика будівельних креслень. Назва і маркування будівельних креслень. Масштаби будівельних креслень. Вимоги державних стандартів щодо зображення на кресленнях будівельних матеріалів. 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. Правила нанесення на будівельних кресленнях розмірів, написів, посилань та технічних вимог. Призначення й види креслень плану фундаменту, поверхів, перекриття, покриття та покрівлі будівлі. Призначення й види креслень фасадів і розрізів будівель. Позначення в планах, фасадах та розрізах будівель. Практична робота: 1. Читання будівельних креслень (Читання креслення плану поверху житлової будівлі)
--	--	--

7.2 Освітня програма з предмета «Охорона праці»

Професія: 7133 Штукатур

Професійна кваліфікація: штукатур 3(2-3) розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН1 Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	ЗК	Правові та організаційні основи охорони праці.	6	
		Основи безпеки праці в деревообробній галузі.	6	
		Основи пожежної безпеки.	4	
		Основи електробезпеки.	6	
		Основи гігієни праці та виробничої санітарії.	4	
		Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках. Техніка безпеки з вибухонебезпечними предметами.	4	
Разом: штукатур 3(2-3) розряду			30	

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН1 Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	ЗК	Правові та організаційні основи охорони праці (6 год.) Зміст поняття "Охорона праці", соціально-економічне значення охорони праці. Мета і завдання предмета, обсяг, зміст і порядок його вивчення. Додаткові вимоги щодо вивчення предмета при підготовці робітників для виконання робіт з підвищеною небезпекою. Основні законодавчі акти з охорони праці: Конституція України, Закон України "Про охорону

праці”, Кодекс законів про працю, Закон України про охорону здоров'я населення, Закон України про пожежну безпеку, законодавство про охорону природи і навколишнього середовища.

Основні завдання системи стандартів безпеки праці: зниження і усунення небезпечних та шкідливих виробничих факторів, створення ефективних засобів захисту працюючих. Галузеві стандарти.

Правила внутрішнього трудового розпорядку. Колективний договір, його укладення і виконання. Права працівників на охорону праці під час роботи на підприємстві, на пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці. Охорона праці жінок і підлітків. Порядок забезпечення засобами індивідуального та колективного захисту.

Державний громадський контроль за охороною праці, відомчий контроль. Органи державного нагляду за охороною праці. Відповідальність за порушення законодавства про працю, правил та інструкцій з охорони праці. Дисциплінарна, адміністративна, матеріальна і кримінальна відповідальність.

Інструктажі з безпеки праці. Поняття про виробничий травматизм, профзахворювання, профотруєння, нещасні випадки, пов'язані з працею на виробництві та в побуті. Алкоголізм і безпека праці.

Основні причини травматизму і захворювань на виробництві. Основні заходи запобігання травматизму та захворювань на виробництві. Соціальне страхування від нещасних випадків і професійних захворювань. Розслідування та облік нещасних випадків на виробництві, профзахворювань і професійних отруєнь.

Основи безпеки праці при штукатурних роботах (6 год.)

Загальні питання безпеки праці. Перелік робіт з підвищеною небезпекою, для проведення яких потрібні спеціальне навчання і щорічна перевірка знань з охорони праці. Роботи з підвищеною небезпекою праці в галузі. Зони безпеки та їх огороження. Світлова і звукова сигналізації. Попереджувальні надписи, сигнальні фарбування. Знаки безпеки. Засоби індивідуального захисту від небезпечних і шкідливих виробничих факторів. Спецодяг, спецвзуття та інші засоби індивідуального захисту. Мікроклімат виробничих приміщень. Прилади контролю безпечних умов праці, порядок їх використання.

Обов'язкові для всіх робітників правила та заходи щодо попередження нещасних випадків та аварій. План ліквідації аварій. План евакуацій з приміщень у випадку аварій.

Вимоги безпеки у навчальних, навчально-виробничих приміщеннях навчальних закладів.

		Основи пожежної безпеки (4 год.) Характерні причини виникнення пожеж. Пожежонебезпечні властивості речовин. Організаційні та технічні протипожежні заходи. Пожежна сигналізація. Горіння речовин і способи його припинення. Умови горіння. Спалах, запалення, самозапалення, тління, горіння. Легко-, важко- і неспалахуючі речовини, матеріали та конструкції. Поняття вогнестійкості. Вогнегасильні речовини та матеріали. Пожежна техніка для захисту об'єктів. Особливості гасіння пожеж на об'єктах даної галузі. Організація пожежної охорони в галузі. Основи електробезпеки (6 год.) Електрика промислова, статична й атмосферна. Особливості ураження електричним струмом. Вплив електричного струму на організм людини. Електричні травми, їх види. Фактори, які впливають на ступінь ураження людини електрострумом. Безпечні методи звільнення потерпілого від дії електричного струму. Класифікація виробничих приміщень відносно небезпеки ураження працюючих електричним струмом. Основи гігієни праці та виробничої санітарії (4 год.) Поняття про виробничу санітарію як систему організаційних, гігієнічних та санітарно-технічних заходів. Шкідливі виробничі фактори, основні шкідливі речовини, їх вплив на організм людини. Лікувально-профілактичне харчування. Фізіологія праці. Чергування праці та відпочинку. Виробнича гімнастика. Додержання норм піднімання і переміщення важких речей неповнолітніми та жінками. Основні гігієнічні особливості праці за даною професією. Вимоги до опалення, вентиляції та кондиціонування повітря виробничих, навчальних та побутових приміщень. Правила експлуатації систем опалення та вентиляції. Види освітлення. Природне освітлення. Штучне освітлення: робоче та аварійне. Правила експлуатації освітлення. Санітарно-побутове забезпечення працюючих. Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках. Техніка безпеки з вибухонебезпечними предметами (4 год.) Стислі основи анатомії людини. Послідовність, принципи й засоби надання першої допомоги. Дії у важких випадках. Основні принципи надання першої допомоги: правильність, доцільність дії, швидкість, рішучість, спокій.
--	--	--

		Засоби надання першої допомоги. Медична аптечка, її призначення, комплектація, правила користування. Перша допомога при запорошуванні очей, пораненнях, вивихах, переломах. Припинення кровотечі при знепритомненні (втрата свідомості), шоку, тепловому та сонячному ударах, опіку, обмороженні. Ознаки отруєння і перша допомога потерпілому. Способи надання допомоги при отруєнні чадним газом, алкоголем, ніотином. Правила надання першої допомоги при ураженні електричним струмом. Оживлення. Способи штучного дихання, положення потерпілого і дії особи, яка надає допомогу. Непрямий масаж серця. Порядок одночасного виконання масажу серця та штучного дихання. Транспортування потерпілого. Підготовка потерпілого до транспортування. Вимоги до транспортних засобів. Техніка безпеки з вибухонебезпечними предметами. Що таке вибухонебезпечні предмети. Дії при виявленні вибухонебезпечних предметів. Правила безпеки з уникнення враження мінами.
--	--	--

7.3 Освітня програма з предмета «Професійна етика та психологія ділових відносин»

Професія: 7133 «Штукатур»

Професійна кваліфікація: штукатур 3(2-3),4 розрядів

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	з них ЛПР
РН 1 Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	КК 4	Особливості психіки людини	6	
		Психологія колективу і групи	4	
		Соціально-психологічний клімат у колективі	6	
РН 2 Виконувати просте обштукатурювання поверхонь	КК 1	Культура ділового мовлення	8	
Всього: штукатур 3 (2-3) розряду			24	
РН 6 Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	КК 1	Основи професійної етики	4	
Всього: штукатур 4 розряду			4	
Разом:			28	

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед обштукатурюванням поверхонь	КК 4	Особливості психіки людини (6 год.) Основні поняття про особистість. Індивідуальні психологічні властивості особистості та її поведінки. Темперамент, типи темпераментів. Вплив темпераменту на професійну діяльність. Характер, риси характеру. Поведінка в нестандартних ситуаціях. Особливості роботи з клієнтами різних темпераментів і характерів.

Психологія колективу і групи (4 год.)

Поняття про групи. Колектив, його функції. Види колективів.

Поведінка в колективі. Культура професійної поведінки в колективі.

Команда. Командний гравець. Особливості роботи в команді.

Міжособистісні стосунки. Типи та механізми взаємовпливу. Система взаємовідносин у групах.

Соціально-психологічний клімат у колективі (6 год.)

Основні групи критеріїв оптимального соціально-психологічного клімату. Підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі.

Поняття конфліктів і причини їх виникнення. Типи та етапи конфліктів.

Стилі поведінки в конфліктних ситуаціях. Способи розв'язання конфліктів у виробничому колективі.

Запобігання виникненню конфліктних ситуацій. Технології попередження конфліктів.

Культура ділового мовлення (8 год.)

Роль мови в суспільному житті і професійній діяльності.

Мовленнєва поведінка.

Ділова бесіда.

Поняття та правила ведення ділових бесід.

Самопрезентація: основні правила і стратегії.

Самопрезентація на співбесіді, в новому колективі.

Службовий етикет. Правила спілкування з керівництвом та колегами.

Основи професійної етики (4 год.)

Основні поняття професійної етики і психології ділових відносин.

Правила професійної етики та етикету.

Спілкування: вміння говорити і слухати.

Правила професійної лексики та термінології за професійним спрямуванням.

РН 2.

Виконувати
просте
оштукатурюв
ання
поверхонь

КК 1

РН 6.

Виконувати
поліпшене
оштукатурюв
ання
прямолінійни
х поверхонь

КК 1

7.4 Освітня програма з предмета “Матеріалознавство”

Професія: 7133 «Штукатур»

Професійна кваліфікація: штукатур 3(2-3)-го, 4-го розрядів

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь перед оштукатурюванням поверхонь	ПК 1	Загальні відомості про будівельні матеріали	2	
		Основні властивості будівельних матеріалів	4	
	ПК2	Мінеральні в'язучі матеріали й добавки	5	1
		Заповнювачі та наповнювачі для розчинних сумішей.	5	1
		Будівельні розчинові суміші	5	1
	КК 2	Правила математичних розрахунків витрат матеріалів	3	
	Всього РН 1		24	3
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою	ПК 1	Загальні відомості про комплектні гіпсокартонні системи	4	
	ПК 2	Види профілів і комплектуючих елементів металевого каркасу;	3	1
		Матеріали, які застосовують для закріплення листів до поверхонь	2	
	ПК 3	Матеріали для обробки швів у гіпсокартонних обшивках	3	
		Види та призначення сучасних армованих стрічок для швів гіпсокартонних обшивок.	2	
	Всього РН 3		14	1
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки	ПК 1	Матеріали для ремонту пошкоджених гіпсокартонних листів	2	
	ПК 2	види матеріалів для виготовлення вентиляційних коробів	2	
	Всього РН 4		4	

Всього: штукатур 3(2-3)-го розряду :			42	4
Професійна кваліфікація: штукатур 4-го розряду				
РН 5. Виконувати роботи середньої складності під час оштукатурювання поверхонь	ПК 2	Загальні відомості про органічні в'язучі матеріали	2	1
		Матеріали для опорядження поверхонь декоративними штукатурками	4	
		Властивості розчинів з хімічними домішками та правила користування;	2	
	КК2	Правила математичних розрахунків витрат матеріалів	2	
	Всього РН 5		10	
РН 6. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	ПК1	Порядок виготовлення розчинних сумішей за заданим складом;	3	1
	ПК2	Класифікація сухих будівельних сумішей. основні компоненти та властивості	5	
	Всього РН 6		8	1
РН 7. Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь	ПК1	Загальні відомості про штукатурні розчини для механізованого способу нанесення	2	
	ПК3	Основні види бетонів, рецептура виготовлення бетону	2	
	Всього РН 7		4	
Всього: штукатур 4-го розряду :			22	2
Разом:			64	

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Професійна кваліфікація : штукатур 3(2-3)-го розряду		
РН 1. Виконувати підготовку поверхонь	ПК 1	Загальні відомості про будівельні матеріали (2 год) Значення будівельних матеріалів для будівництва. Види будівельних матеріалів за призначенням, походженням, способом виготовлення.

перед оштукатурюван ням поверхонь		Основні властивості будівельних матеріалів (4 год) Загальні відомості про основні властивості будівельних матеріалів і виробів: хімічні, фізичні, механічні. Вплив на основні властивості будівельних матеріалів, умов утворення їх у природі, особливостей технології їх виготовлення й обробки, структури, хімічного та фазового складу.
	ПК 2	Мінеральні в'язучі матеріали й добавки(5 год) Основні поняття, класифікація мінеральних в'язучих речовин. Повітряні та гідравлічні в'язучі речовини. Вапно повітряне будівельне, його застосування. Вимоги до вапняного тіста й вапняного молока, що застосовуються для виготовлення вапняної розчинової суміші. Умови та заходи запобігання під час транспортування і зберігання гідравлічного вапна. Гіпс будівельний, його види і способи отримання. Строки тужавлення гіпсу. Прискорювачі та уповільнювачі тужавлення гіпсу. Застосування гіпсу в опоряджувальних роботах. Цементи. Види цементів, які застосовуються в будівництві, їх класифікація.. Поняття про марку цементу, його усадка при твердінні. Лабораторно-практична робота №1 “ Визначення терміну схоплення гіпсового тіста”
		Заповнювачі для розчинних сумішей. Наповнювачі для мастик (5 год) Роль заповнювачів у розчинах та бетонах і наповнювачів у мастиках, їх класифікація. Дрібні заповнювачі (пісок), його класифікація. Природні піски, їх мінеральний склад, види. Гранулометричний склад і модуль крупності. Шкідливі домішки в піску. Технічні умови на пісок, його застосування в облицювальних роботах. Штучні піски. Шлаковий, керамзитовий, перлітовий та інші піски: особливості їх властивостей та застосування. Наповнювачі для мастик і полімерних розчинів. Лабораторно-практична робота №2 «Визначення складу домішок, пилеподібних, гличастих частинок у заповнювачах і в'язучих матеріалах» Будівельні розчинові суміші, мастики(5 год) Поняття про розчини, їх класифікація. Властивості розчинних сумішей: консистенція, легкоукладальність, водоутримувальна здатність, рухомість. Властивості затверділого розчину: міцність, морозостійкість, зчеплювальна здатність, усадка. правила та способи приготування розчину вручну та механізованим способами. Лабораторно -практична робота № 3 «Визначення рухливості розчинової штукатурної суміші»
	КК 2	Правила математичних розрахунків витрат матеріалів(3 год) Правила математичних розрахунків витрат матеріалів для приготування розчинів, поверхонь,

		розрахунок об'єму матеріалів заповнювачів
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою	ПК 1	Загальні відомості про комплектні гіпсокартонні системи (4 год) Сферу застосування й переваги облицювання поверхонь гіпсокартонними листами перед оштукатурюванням поверхонь мокрим способом; поняття про „комплексні системи”; Технологія виробництва гіпсокартонних листів. Розрізняльні ознаки різних типів гіпсокартонних листів; характеристика гіпсокартонних листів, вихідні матеріали; Види профілів і комплектуючих елементів металевого каркасу (3 год) Елементи металевих каркасів. Типові металеві профілі для кріплення ГКЛ на вертикальні та горизонтальні поверхні. Їх конфігурація та розміри. Параметри металевих профілів та їх маркування. Перфоровані металеві кутники для оздоблення зовнішніх кутів. Кріпильні елементи з'єднань металевих та дерев'яних каркасів: саморізи, шурупи, цвяхи. Їх розміри. Складування та зберігання дерев'яного матеріалу. Транспортування та складування металевих профілів Лабораторно -практична робота № 4 «Визначення марок профілів за допомогою таблиць» Матеріали, які застосовують для закріплення листів до поверхонь(2 год) Матеріали, які застосовують для закріплення листів до поверхонь: монтажні клеї, ґрунтівки. Приготування розчинових сумішей з готових сухих сумішей;
	ПК 3	Матеріали для обробки швів у гіпсокартонних обшивках (3 год) Значення ґрунтувальних та шпаклювальних сумішей при виконанні оздоблювальних робіт. Відповідність ґрунтовок і шпаклівок видам опоряджувальних робіт. Матеріали для улаштування швів у гіпсокартонних обшивках: шпаклівка Фуген, шпаклівка «Уніфлот»; матеріали для суцільного шпаклювання поверхні (шпаклівки НР – Финиш, Мультифиниш, Фуген, Поренбетон); номенклатура будівельних стрічок для поверхового ущільнення шпаклівки. Їх сфера застосування, пакування. Асортимент сучасних шпаклювальних складів. Види та призначення сучасних армованих стрічок для швів гіпсокартонних обшивок(2 год) Значення застосування армувальних матеріалів. Армувальні та ізолюючі стрічки, серп'янка, марля. Напрями застосування в будівельних роботах. Номенклатура будівельних стрічок
РН 4. Виконувати	ПК 1	Матеріали для ремонту пошкоджених гіпсокартонних листів(2 год) Відповідність ґрунтовок і шпаклівок видам опоряджувальних робіт.

ремонт простої штукатурки		Матеріали для ремонту пошкоджених ГКЛ: шпаклівка Фуген, шпаклівка «Перфлікс».
	ПК 2	Види матеріалів для виготовлення вентиляційних коробів(2 год) Види матеріалів для виготовлення вентиляційних коробів. Вентиляційні решітки, спринклери (датчики пожежної сигналізації), освітлювальна арматура.
Всього: штукатур 3(2-3)розряду - 42 год		
Професійна кваліфікація : штукатур 4-го розряду		
РН 5. Виконувати роботи середньої складності під час оштукатурювання поверхонь	ПК 2	Загальні відомості про органічні в'язучі матеріали(2 год) Загальні відомості про органічні в'язучі матеріали . Полімери та смоли, їх походження . Застосування види та властивості сповільнювачів та прискорювачів тужавлення. Матеріали для опорядження поверхонь декоративними штукатурками (4 год) Основні компоненти декоративних штукатурок та їх властивості Підбір складу декоративних штукатурок Способи отримання й застосування заповнювачів із мармуру, граніту, вапняків. Способи приготування розчинових сумішей для декоративних штукатурок. Розчини для кольорової штукатурки із застосуванням кольорових цементів, сфера їх застосування. Марки декоративних розчинів . <i>Лабораторно -практична робота №5 «Підбір складу декоративної штукатурки».</i> Властивості розчинів з хімічними домішками та правила користування-(2 год) Застосування спеціальних розчинових сумішей в опоряджувальних роботах Властивості розчинів з хімічними домішками (хлористі розчини, розчини з додаванням поташу, хлористого кальцію) та правила користування; технологія виготовлення розчинних сумішей для спеціальної штукатурки;
	КК 2	Правила математичних розрахунків витрат матеріалів(2 год) Визначення обсягу робіт за кресленнями, розрахунок витрат матеріалів при виконанні штукатурних робіт. Математичний розрахунок складу декоративних штукатурок
РН 6. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	ПК 1	Порядок виготовлення розчинних сумішей за заданим складом(3 год) Вплив активних мінеральних домішок на густість, водостійкість, солестійкість, жаропроникність розчинової суміші; фізичні й хімічні властивості мінеральних домішок, домішки-наповнювачі для надання розчинам густості, легкоукладальності й зниження витрат цементу: природні і штучні; властивості домішок-наповнювачів. <i>Лабораторно-практична робота №6 «Визначення витрат цементу у розчинових сумішах»</i>

	ПК 2	Класифікація сухих будівельних сумішей. Основні компоненти та властивості (5 год) Класифікація сухих будівельних сумішей за призначенням; основні компоненти сухих будівельних сумішей та їх властивості; централізоване приготування сухих будівельних сумішей; гіпсові полімермінеральні суміші; Підготовка і дозування складових розчинових матеріалів, приготування розчинових сумішей вручну;
РН 7. Виконувати механічне оштукатурюван ня поверхонь	ПК 1	Загальні відомості про штукатурні розчини для механізованого способу нанесення (2 год) Загальні відомості про штукатурні розчини для механізованого способу нанесення. Технічні характеристики та види матеріалів на гіпсовій та цементній основах для механізованого способу нанесення. Асортимент матеріалів.
	ПК 3	Основні види бетонів , рецептура виготовлення бетону(2 год) Класифікація бетонів. Призначення та основні вимоги до бетонних сумішей і бетонів. Важкі, легкі бетони, їх властивості, застосування. Сухі суміші для влаштування підлог
Всього: штукатур 4 розряду - 22год		
Разом: 64год.		

7.5 Освітня програма з предмета “Технологія штукатурних робіт”

Професія: 7133 «Штукатур»

Професійна кваліфікація: штукатур 3(2-3)-го , 4 розрядів

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
Професійна кваліфікація : штукатур 3(2-3)-го розряду				
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	ПК1	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під оштукатурювання	12	
	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення штукатурних розчинних сумішей	5	
	ПК 3	Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами	10	
РН 2. Виконувати просте оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати технологічні операції при простому оштукатурюванні поверхонь	16	2
	КК 1	Види технічної документації в професійній діяльності	2	
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою	ПК 1	Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	14	
	ПК 2	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках	4	
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки	ПК 1	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ	6	2
	ПК 2	Здатність виконувати відливання плит з укладанням арматури і блоків вентиляційних коробів	8	
Всього: штукатур 3 розряду			77	4
Професійна кваліфікація : штукатур 4-го розряду				
РН 5. Виконувати роботи середньої складності під час оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати провішування прямолінійних поверхонь, улаштування марок та маяків	8	

	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення	6	
	КК 2	Оптимізація витрат: розрахунок витратних матеріалів для декоративних та спеціальних штукатурних розчинів	2	2
РН 6. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	ПК1	Здатність виконувати технологію поліпшеного оштукатурювання поверхонь стін, стель, колон, пілястр та інших конструкцій	12	2
	ПК2	Здатність виконувати поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів	7	
РН 7. Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь	ПК1	Здатність виконувати нанесення розчину на поверхню механізованим способом	8	
	ПК2	Здатність виконувати затирання поверхонь механізованим способом	2	
	ПК 3	Здатність виконувати цементно-піщані стяжки механізованим способом	6	
	ПК 4	Здатність виконувати ремонт поліпшеної штукатурки	3	
Всього: штукатур 4 розряду			54	4
Разом:			131	10

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Професійна кваліфікація : штукатур 3(2-3)-го розряду		
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням	ПК 1	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під оштукатурювання (12 год) Поняття про штукатурні роботи. Правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці в галузі. Види та призначення інструментів, правила їх безпечної експлуатації.

поверхонь		Пристрої для виконання штукатурних робіт на висоті. Види поверхонь та особливості їх підготовки під оштукатурювання. Очищення поверхонь від забруднень за допомогою хімічних речовин і спеціальних сумішей. Основні операції при підготовці та обробці поверхонь під оштукатурювання. Підготовка цегляних і бетонних поверхонь до штукатурення. Затягування сіткою стиків різнорідних поверхонь. Підготовка металевих балок під обштукатурювання. Заповнення зазорів між стіною, віконними і дверними коробками, місць з'єднання крупнопанельних перегородок. Підготовка дерев'яних поверхонь до штукатурення. Вимоги до готовності будівель під штукатурення.
	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення штукатурних розчинних сумішей (5 год) Види інструментів для нанесення будівельних розчинів на поверхні. Правила транспортування, складування, зберігання розчинних сумішей у межах робочої зони. Порядок виготовлення розчинних сумішей за заданим складом. Приготування розчинів для безпіскової накривки поверхонь. Вимоги охорони праці під час виготовлення штукатурних розчинних сумішей.
	ПК 3	Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами (10 год) Правила організації робочого місця при накиданні розчинної суміші. Інструменти та пристрої для виконання опоряджувальних робіт. Способи накидання розчинної суміші на поверхні ковшем. Способи накидання розчинної суміші на поверхні кельмою. Намазування розчину соколом на стіни та стелі. Намазування розчину півтерком на стіни та стелі. Намазування розчину кельмою на стіни та стелі. Правила влаштування та експлуатації підмостків та риштувань. Вимоги охорони праці під час виконання робіт

РН 2. Виконувати просте оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати технологічні операції при простому оштукатурюванні поверхонь (16 год) Правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці. Види інструментів для розрівнювання й оброблення штукатурного шару. Поняття про просту штукатурку, її призначення в залежності від категорії приміщення. Види шарів простої штукатурки. Роль штукатурних шарів: оббризки, ґрунту, накривки. Технологічний процес обштукатурювання цегляних та бетонних стін простою штукатуркою. Технологічний процес обштукатурювання дерев'яних стін простою штукатуркою. Технологічний процес обштукатурювання стель різних поверхонь простою штукатуркою. Способи розрівнювання розчинної суміші на стінах і стелі. Вимоги до нанесення та розрівнювання розчинної суміші на різні види поверхонь. Прийоми загладжування штукатурки гладилками. Способи нанесення накривки, затирання штукатурки терками. Прийоми загладжування накривки на стінах і стелі. Вимоги державних будівельних норм (ДБН) щодо затирання та загладжування накривних шарів штукатурних робіт. Зовнішні ознаки дефектів. Способи виявлення дефектів обштукатурених поверхонь та їх усунення. Вимоги охорони праці під час виконання робіт. <i>Лабораторно-практична робота. Технологічний процес влаштування простої штукатурки на різних поверхнях.</i>
	КК 1	Види технічної документації в професійній діяльності (2 год) Державні будівельні норми (ДБН) Будівельні норми України (БНіП) Санітарні норми та правила (СанПіН)
РН 3. Виконувати	ПК 1	Здатність виконувати опорядження поверхонь листами сухої штукатурки (

опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою		14 год) Загальні відомості про комплектні гіпсокартонні системи. Види та призначення інструментів, пристосувань, інвентарю. Підготовка та вимоги до поверхонь, що підлягають опорядженню сухою штукатуркою. Способи розкрою ГКЛ та підготовки під опорядження. Способи підготовки та провішування поверхонь. Види марок і маяків, технологія їх улаштування під ГКЛ. Способи кріплення гіпсокартону до стіни безкаркасним способом. Способи кріплення гіпсокартону до стелі. Послідовність опорядження поверхонь листами сухої штукатурки. Технологія наклеювання листів сухої штукатурки на рівні поверхні. Технологія наклеювання листів сухої штукатурки за раніше виставленими маяками. Вимоги з охорони праці під час роботи з гіпсокартоном. Лабораторно-практична робота. Розробити технологічну карту опорядження приміщення сухою штукатуркою.
	ПК 2	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках (4 год) Способи оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки. Способи оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою без використання армованої стрічки. Особливості обробки кутів у гіпсокартонних конструкціях. Дефекти при закладенні швів та способи їх усунення.
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки	ПК 1	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ (6 год) Ознаки та причини дефектів оштукатурених поверхонь та пошкоджених поверхонь ГКЛ. Способи зняття окремих ділянок старої штукатурки. Технологію і способи виправлення дефектів простої штукатурки та поверхонь ГКЛ.

		Технологія перетирання відремонтованої штукатурки. Технологія шліфування відремонтованих поверхонь ГКЛ. Вимоги охорони праці під час виконання ремонтних робіт. <i>Лабораторно-практична робота. Технологічний процес виконання ремонту простої штукатурки та поверхонь.</i>
	ПК 2	Здатність виконувати відливання плит з укладанням арматури і блоків вентиляційних коробів (8 год) Види вентиляційних шахт та способи їх опорядження. Способи кріплення вентиляційних коробів. Технологію збирання, розбирання та зачищення форм для відливання плит і блоків вентиляційних коробів. Технологія відливання плит з укладанням арматури і блоків вентиляційних коробів. Призначення та класифікацію підйомно-транспортних механізмів. Вимоги охорони праці під час виконання робіт.
Всього: штукатур 3(2-3) розряду 77 год		
Професійна кваліфікація : Штукатур 4-го розряду		
РН 5. Виконувати роботи середньої складності під час оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати провішування прямолінійних поверхонь, улаштування марок та маяків (8 год) Правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці. Призначення та особливості провішування поверхонь. Види операцій, правила та послідовність провішування поверхонь стель, стін, гладких стовбурів, пілястрів, ніш з укосами, балок постійного перерізу. Інструменти, інвентар та пристосування для провішування поверхонь. Види й призначення маяків і марок, способи їх улаштування. Демонтаж різних видів маяків. Вимоги ДБН до точності й допусків при провішуванні поверхонь та улаштуванні маяків. Вимоги охорони праці під час виконання робіт.

	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення (6 год) Приготування розчинових сумішей за заданим складом для спеціальних штукатурок (гідро-, тепло-, звуко- та газоізоляційними, хімічно та біологічно стійкими, рентгено- і пожежозахисними). Приготування розчинових сумішей за заданим складом для декоративних штукатурок. Приготування бетонів для торкретування. Вимоги охорони праці під час виготовлення розчинних сумішей
	КК 2	Оптимізація витрат: розрахунок витратних матеріалів для декоративних та спеціальних штукатурних розчинів (2 год) Алгоритм розрахунку витратних матеріалів для декоративних розчинів. Алгоритм розрахунку витратних матеріалів для розчинів для штукатурки спеціального призначення. <i>Лабораторно-практична робота.</i> Розрахунок необхідної кількості матеріалів.
РН 6. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати технологію поліпшеного оштукатурювання поверхонь стін, стель, колон, пілястр та інших конструкцій (12 год) Поняття про поліпшену штукатурку, її призначення в залежності від категорії приміщення. Способи нанесення, розрівнювання штукатурних розчинних сумішей під час поліпшеного оштукатурювання. Технологічний процес поліпшеної штукатурки прямолінійних поверхонь, послідовність і способи операцій. Технологія обштукатурення колон поліпшеною штукатуркою. Технологія обштукатурення стель поліпшеною штукатуркою. Особливості оштукатурювання сітчастих поверхонь. Способи закладення швів між плитами збірного залізобетонного перекриття. Вимоги охорони праці під час виконання робіт. <i>Лабораторно-практична робота.</i> Технологічний процес поліпшеного обштукатурення прямолінійних поверхонь.

	ПК 2	Здатність виконувати поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів (7 год) Правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці. Технологічний процес оштукатурювання поверхонь віконних та дверних прорізів, послідовність і способи виконання. Види інструментів для накидання та розрівнювання розчинної суміші, правила їх експлуатації. Способи заповнення проміжків між стіною і коробкою теплоізоляційним матеріалом. Способи ущільнення монтажною піною. Визначення кута укосу і навішування правил. Види та способи опорядження прямих кутів та фасок. Опорядження укосів збірними елементами. Види залізнення цементної штукатурки, заглушин. Вимоги ДБН до опорядження віконних і дверних прорізів. Вимоги охорони праці під час виконання робіт.
РН 7. Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати нанесення розчину на поверхню механізованим способом (8 год) Будова, технічні характеристики та правила експлуатації розмішувачів, розчинонасосів і форсунок до них та затиральних машин. Особливості вибору електроінструменту та обладнання при механізованому оштукатурюванні. Особливості підготовки поверхні до механізованого оштукатурювання. Способи механізованого нанесення розчинної суміші й торкретування поверхонь. Загальні відомості про штукатурні розчини для механізованого способу нанесення. Вимоги охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати затирання поверхонь механізованим способом (2 год) Види та призначення ручних машин для затирання та шліфування поверхонь, особливості будови та правила експлуатації.

		Вимоги охорони праці під час затирання та шліфування поверхонь ручними електрифікованими машинами.
	ПК 3	Здатність виконувати цементно-піщані стяжки механізованим способом (6 год) Особливості експлуатації обладнання для виготовлення бетонних і розчинних сумішей. Види інструментів, будівельних машин, обладнання для виготовлення розчинів. Технологія нанесення цементно-піщаного шару стяжки механізованим способом. Розподіл на захватки під час механізованого виконання цементно-піщаних стяжок. Вимоги охорони праці під час виконання робіт
	ПК 4	Здатність виконувати ремонт поліпшеної штукатурки (3 год) Організацію робочого місця. Види інструментів та матеріали для ремонтних робіт. Дефекти штукатурки, способи їх усунення; виготовлення розчинних сумішей вручну. Технологічний процес виконання ремонту поліпшеної штукатурки. Вимоги ДБН до якості поліпшеної штукатурки. Вимоги охорони праці під час виконання робіт.
Всього : штукатур 4 розряду - 54 год		

8 Програми з професійно-практичної підготовки
8.1 Освітня програма з «Виробничого навчання»

Професія: 7133 «Штукатур»

Професійні кваліфікації: штукатур 3 (2-3), 4 розрядів

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кіл-сть годин
Професійна кваліфікація : – штукатур 3(2-3) розряду			
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	ПК 1	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під оштукатурювання	18
	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення штукатурних розчинних сумішей	12
	ПК 3	Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами	30
РН 2. Виконувати просте оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати технологічні операції при простому оштукатурюванні поверхонь	36
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою	ПК 1	Здатність виконувати технологічні операції з опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	24
	ПК 2	Здатність виконувати кріплення листів сухої штукатурки	24
	ПК 3	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках	6
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки	ПК 1	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ	12
	ПК 2	Здатність виконувати відливання плит з укладанням арматури і блоків вентиляційних коробів	6
Всього			168
Професійна кваліфікація – штукатур 4 розряду			

РН 5. Виконувати роботи середньої складності під час оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати провішування прямолінійних поверхонь, улаштування марок та маяків	18
	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення	12
РН 6. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати технологію поліпшеного оштукатурювання поверхонь стін, стель, колон, пілястр та інших конструкцій	18
	ПК 2	Здатність виконувати поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів	12
РН 7. Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати нанесення розчину на поверхню механізованим способом	12
	ПК 2	Здатність виконувати затирання поверхонь механізованим способом	6
	ПК 3	Здатність виконувати цементно-піщані стяжки механізованим способом	12
	ПК 4	Здатність виконувати ремонт поліпшеної штукатурки	6
Всього:			96
Разом:			264

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Професійна кваліфікація – штукатур 3(2-3) розряд		
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	ПК 1	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під оштукатурювання (18 год) Екскурсія на будівництво. Рационально організувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці. Користуватися ручним та механізованим інструментом. Підготовка вертикальної поверхні. Виконувати очищення поверхонь від забруднень, ґрунтування основи. Виконувати підготовку дерев'яних поверхонь, прибивання дранкових щитів та поштучної драні вручну, влаштування ізоляційних матеріалів та металевих сіток. Виконувати підготовку бетонної поверхні, насікання поверхонь вручну та механізованим інструментом. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт .
	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення штукатурних розчинних сумішей (12 год.) Підбирати вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають оштукатурюванню. Дозувати компоненти розчинів за заданим складом. Встановлювати послідовність і способи виготовлення розчинних сумішей вручну. Виконувати виготовлення простих цементних, вапняних та глиняних розчинних сумішей для набризку, ґрунту й накривки. Дотримуватися вимог охорони праці під час виготовлення штукатурних розчинних сумішей.
	ПК 3	Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами (30 год.) Виконувати нанесення розчину на дротяну сітку та місця прилягання наличників, плінтусів до стін. Виконувати накидання розчинної суміші навкидь кельмою та ковшем на стіни і стелю. Влаштовувати підмостки та риштування. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.

РН 2. Виконувати просте оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати технологічні операції при простому оштукатурюванні поверхонь (36 год.) Рационально організувати робоче місце. Розрівнювати штукатурну розчинну суміш півтертком, соколом та правилом. Виконувати затирання та суцільне вирівнювання поверхонь штукатурки. Виконувати просте оштукатурювання поверхонь розчинами та розчинними сумішами на основі сухих будівельних сумішей. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою	ПК 1	Здатність виконувати технологічні операції з опорядження поверхонь листами сухої штукатурки (24 год) Розрізняти види ГКЛ за зовнішніми ознаками та видами. Виконувати підготовку листів сухої штукатурки до опорядження. Використовувати інструменти, інвентар та пристосування за призначенням. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою відповідно до вимог технологічного процесу. Виконувати розкрій ГКЛ. Виконувати розмітку та провішування поверхонь. Виконувати виготовлення та нанесення розчинної клеючої суміші на ГКЛ або поверхню стін, залежно від рівності поверхні та варіанту приклеювання ГКЛ. Виконувати улаштування марок і маяків під ГКЛ. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати кріплення листів сухої штукатурки (24 год) Рационально організувати робоче місце. Правильно користуватися інструментами та обладнанням за призначенням. Виконувати роботи з розмічання поверхонь під монтаж ГКЛ. Виконувати кріплення направляючих та несучих металевих профілів. Виконувати кріплення листів гіпсокартону шляхом закручування самонарізними шурупами до елементів металевих каркасів. Дотримуватися вимог охорони праці та електробезпеки під час виконання робіт.
	ПК 3	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках (6 год.) Рационально організувати робоче місце. Обирати матеріали та користуватися інструментами за призначенням.

		Виконувати оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки	ПК 1	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ (12 год.) Виконувати діагностику дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ. Знімати ділянки старої штукатурки ручним та механізованим способом. Обробляти та очищувати набіли простої штукатурки. Підбирати суміші і матеріали. Виконувати ремонтні роботи з усунення дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання ремонтних робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати відливання плит з укладанням арматури і блоків вентиляційних коробів (6 год.). Виконувати роботи з відливання плит з укладанням арматури. Прикріплювати вентиляційні короби. Збирати, розбирати та зачищати форми для відливання плит і блоків вентиляційних коробів. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
Професійна кваліфікація – штукатур 4 розряду		
РН 5. Виконувати роботи середньої складності під час оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати провішування прямолінійних поверхонь, улаштування марок та маяків (18 год.). Рационально організувати робоче місце. Виконувати розмітку та провішування стель, стін, гладких стовбурів, пілястрів, ніш з укосами, балок постійного перерізу. Виконувати улаштування маяків та марок. Здійснювати демонтаж різних видів маяків та пластикових кріплень. Використовувати контрольно-вимірювальні інструменти під час улаштування маяків та марок. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення (12 год.). Виконувати виготовлення розчинів для декоративної штукатурки (силікатні, силіконові, акрилові) та спеціальних штукатурок (водостійкі, теплоізоляційні, звукоізоляційні) за заданим складом.

		Дотримуватися вимог охорони праці під час виготовлення розчинних сумішей.
РН 6. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати технологію поліпшеного оштукатурювання поверхонь стін, стель, колон, пілястр та інших конструкцій (18 год). Рационально організувати робоче місце. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь стін, стель, колон, пілястр, ніш та інших конструкцій вручну. Виконувати опорядження лузг та усенків. Дозувати компоненти розчинів за заданим складом. Виконувати виготовлення розчинних сумішей вручну. Розчищати шви між плитами збірної залізобетонної перекриття та стіновими панелями й виконувати їх армування та оштукатурювання. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів (12 год). Виконувати підготовчі роботи при опорядженні віконних і дверних прорізів. Використовувати інструменти відповідно до виду робіт. Виконувати опорядження укосів збірними елементами. Здійснювати витягування падуги з обробленням кутів. Виконувати оштукатурювання зовнішніх і внутрішніх відкосів із визначенням кута розсіву. Виконувати залізнення горизонтальних та вертикальних поверхонь. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
РН 7. Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати нанесення розчину на поверхню механізованим способом (12 год). Рационально організувати робоче місце. Експлуатувати необхідне обладнання за призначенням. Виконувати технологію приготування та нанесення розчинної суміші на поверхню за допомогою розчинонасосів. Торкретувати поверхні розчинними сумішами. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт .
	ПК 2	Здатність виконувати затирання поверхонь механізованим способом (6 год). Виконувати затирання та шліфування поверхонь ручним електрифікованим інструментом. Виконувати механізоване затирання опоряджувального шару. Дотримуватися вимог охорони праці під час затирання та шліфування поверхонь ручними електрифікованими машинами

	ПК 3	Здатність виконувати цементно-піщані стяжки механізованим способом (12 год). Експлуатувати обладнання за призначенням. Наносити цементно-піщаний шар стяжки механізованим способом. Виконувати загладжування, затирання, шліфування та залізнення стяжки. Дозувати компоненти розчинів за заданим складом. Виконувати виготовлення бетону і будівельних розчинів для улаштування цементно-піщаних стяжок механізованим способом. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 4	Здатність виконувати ремонт поліпшеної штукатурки (6 год). Раціонально організувати робоче місце. Виявляти та усувати дефекти пошкоджень штукатурки. Знімати ділянки старої поліпшеної штукатурки ручним та механізованим способом. Виконувати ремонт пошкодженої поліпшеної штукатурки стін, стель, гладких стовбурів, пілястр, ніш з укосами, балок постійного перерізу, лузг, усенків. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.

8.2 Освітня програма з виробничої практики

Професія: 7133 «Штукатур»

Професійні кваліфікації: штукатур 3 (2-3), 4 розрядів

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кіл-сть годин
Професійна кваліфікація – штукатур 3(2-3) розряду			
РН 1. Виконувати підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	ПК 1	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під оштукатурювання	21
	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення штукатурних розчинних сумішей	14
	ПК 3	Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами	35
РН 2. Виконувати просте оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати технологічні операції при простому оштукатурюванні поверхонь	42
РН 3. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою	ПК 1	Здатність виконувати технологічні операції з опорядження поверхонь листами сухої штукатурки	28
	ПК 2	Здатність виконувати кріплення листів сухої штукатурки	28
	ПК 3	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках	7
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки	ПК 1	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ	14
	ПК 2	Здатність виконувати відливання плит з укладанням арматури і блоків вентиляційних коробів	14
Всього:			203
Професійна кваліфікація – штукатур 4 розряду			

РН 5. Виконувати роботи середньої складності під час оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати провішування прямолінійних поверхонь, улаштування марок та маяків	21
	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення	14
РН 6. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати технологію поліпшеного оштукатурювання поверхонь стін, стель, колон, пілястр та інших конструкцій	28
	ПК 2	Здатність виконувати поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів	21
РН 7. Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати нанесення розчину на поверхню механізованим способом	14
	ПК 2	Здатність виконувати затирання поверхонь механізованим способом	7
	ПК 3	Здатність виконувати цементно-піщані стяжки механізованим способом	14
	ПК 4	Здатність виконувати ремонт поліпшеної штукатурки	14
Всього:			133
Разом:			336

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Професійна кваліфікація – штукатур 3(2-3) розряд		
РН 1. Виконувати і підготовчі роботи перед оштукатурюванням поверхонь	ПК 1	Здатність здійснювати підготовку поверхонь під оштукатурювання (21 год) Експерсія на будівництво. Рационально організувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці. Користуватися ручним та механізованим інструментом. Підготовка вертикальної поверхні. Виконувати очищення поверхонь від забруднень, ґрунтування основи. Виконувати підготовку дерев'яних поверхонь, прибивання драпкових щитів та поштучної драпі вручну, влаштування ізоляційних матеріалів та металевих сіток. Виконувати підготовку бетонної поверхні, насіння поверхонь вручну та механізованим інструментом. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення штукатурних розчинних сумішей (14 год.) Підбирати вид розчину залежно від виду та умов експлуатації поверхонь, що підлягають оштукатурюванню. Дозувати компоненти розчинів за заданим складом. Встановлювати послідовність і способи виготовлення розчинних сумішей вручну. Виконувати виготовлення простих цементних, вапняних та глиняних розчинних сумішей для набризку, ґрунту й накривки. Дотримуватися вимог охорони праці під час виготовлення штукатурних розчинних сумішей.
	ПК 3	Здатність виконувати накидання розчинної суміші на поверхні різними способами (35 год.) Виконувати нанесення розчину на дрітчасту сітку та місця прилягання налічників, плінтусів до стін. Виконувати накидання розчинної суміші навкидь кельмою та ковшем на стіни і стелю. Влаштувати підмостки та рихтування. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.

РН 2. Виконуват и просте оштукатур ювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати технологічні операції при простому оштукатурюванні поверхонь (42 год.) Рационально організувати робоче місце. Розрівнювати штукатурну розчинну суміш півтертком, соколом та правилом. Виконувати затирання та суцільне вирівнювання поверхонь штукатурки. Виконувати просте оштукатурювання поверхонь розчинами та розчинними сумішами на основі сухих будівельних сумішей. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
РН 3. Виконуват и опоряджен ня поверхонь стін сухою штукатурк ою	ПК 1	Здатність виконувати технологічні операції з опорядження поверхонь листами сухої штукатурки (28 год) Розрізняти види ГКЛ за зовнішніми ознаками та видами. Виконувати підготовку листів сухої штукатурки до опорядження. Використовувати інструменти, інвентар та пристосування за призначенням. Виконувати опорядження поверхонь стін сухою штукатуркою відповідно до вимог технологічного процесу. Виконувати розкрій ГКЛ. Виконувати розмітку та провішування поверхонь. Виконувати виготовлення та нанесення розчинної клеючої суміші на ГКЛ або поверхню стін, залежно від рівності поверхні та варіанту приклеювання ГКЛ. Виконувати улаштування марок і маяків під ГКЛ. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати кріплення листів сухої штукатурки (28 год) Рационально організувати робоче місце. Правильно користуватися інструментами та обладнанням за призначенням. Виконувати роботи з розмічання поверхонь під монтаж ГКЛ. Виконувати закріплення направляючих та несучих металевих профілів. Виконувати кріплення листів гіпсокартону шляхом закручування самонарізними шурупами до елементів металевого каркасу. Дотримуватися вимог охорони праці та електробезпеки під час виконання робіт.

	ПК 3	Здатність виконувати оброблення швів у гіпсокартонних обшивках (7 год.) Рационально організувати робоче місце. Обирати матеріали та користуватися інструментами за призначенням. Виконувати оброблення швів між ГКЛ шпаклівкою з використанням армованої стрічки. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
РН 4. Виконувати ремонт простої штукатурки	ПК 1	Здатність виконувати ремонтні роботи простої штукатурки та поверхонь ГКЛ (14 год.) Виконувати діагностику дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ. Знімати ділянки старої штукатурки ручним та механізованим способом. Обробляти та очищувати набіли простої штукатурки. Підбирати суміші і матеріали. Виконувати ремонтні роботи з усунення дефектів простої штукатурки та пошкоджених поверхонь ГКЛ. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання ремонтних робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати відливання плит з укладанням арматури і блоків вентиляційних коробів (14 год.) Виконувати роботи з відливання плит з укладанням арматури. Прикріплювати вентиляційні короби. Збирати, розбирати та зачищати форми для відливання плит і блоків вентиляційних коробів. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
Професійна кваліфікація – штукатур 4 розряду		
РН 5. Виконувати роботи середньої складності під час оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати провішування прямолінійних поверхонь, улаштування марок та маяків (21 год.) Рационально організувати робоче місце. Виконувати розмітку та провішування стель, стін, гладких стовбурів, пілястрів, ніш з укосами, балок постійного перерізу. Виконувати улаштування маяків та марок. Здійснювати демонтаж різних видів маяків та пластикових кріплень. Використовувати контрольно-вимірювальні інструменти під час улаштування маяків та марок. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати виготовлення декоративних розчинів та розчинів для штукатурки спеціального призначення (14 год.)

		Виконувати виготовлення розчинів для декоративної штукатурки (силікатні, силіконові, акрилові) та спеціальних штукатурок (водостійкі, теплоізоляційні, звукоізоляційні) за заданим складом. Дотримуватися вимог охорони праці під час виготовлення розчинних сумішей.
РН 6. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати технологію поліпшеного оштукатурювання поверхонь стін, стель, колон, пілястр та інших конструкцій (28 год). Рационально організувати робоче місце. Виконувати поліпшене оштукатурювання прямолінійних поверхонь стін, стель, колон, пілястр, ніш та інших конструкцій вручну. Виконувати опорядження лузг та усенків. Дозувати компоненти розчинів за заданим складом. Виконувати виготовлення розчинних сумішей вручну. Розчищати шви між плитами збірного залізобетонного перекриття та стіновими панелями й виконувати їх армування та оштукатурювання. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати поліпшене оштукатурювання віконних та дверних прорізів (21 год). Виконувати підготовчі роботи при опорядженні віконних і дверних прорізів. Використовувати інструменти відповідно до виду робіт. Виконувати опорядження укосів збірними елементами. Здійснювати витягування падуги з обробленням кутів. Виконувати оштукатурювання зовнішніх і внутрішніх відкосів із визначенням кута розсіву. Виконувати залізнення горизонтальних та вертикальних поверхонь. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
РН 7. Виконувати механічне оштукатурювання поверхонь	ПК 1	Здатність виконувати нанесення розчину на поверхню механізованим способом (14 год). Рационально організувати робоче місце. Експлуатувати необхідне обладнання за призначенням. Виконувати технологію приготування та нанесення розчинної суміші на поверхню за допомогою розчинонасосів. Торкретувати поверхні розчинними сумішами. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати затирання поверхонь механізованим способом (7 год). Виконувати затирання та шліфування поверхонь ручним електрифікованим інструментом. Виконувати механізоване затирання опоряджувального шару.

		Дотримуватися вимог охорони праці під час затирання та шліфування поверхонь ручними електрифікованими машинами
	ПК 3	Здатність виконувати цементно-піщані стяжки механізованим способом (14 год). Експлуатувати обладнання за призначенням. Наносити цементно-піщаний шар стяжки механізованим способом. Виконувати загладжування, затирання, шліфування та залізнення стяжки. Дозувати компоненти розчинів за заданим складом. Виконувати виготовлення бетону і будівельних розчинів для улаштування цементно-піщаних стяжок механізованим способом. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 4	Здатність виконувати ремонт поліпшеної штукатурки (14 год). Раціонально організувати робоче місце. Виявляти та усувати дефекти пошкоджень штукатурки. Знімати ділянки старої поліпшеної штукатурки ручним та механізованим способом. Виконувати ремонт пошкодженої поліпшеної штукатурки стін, стель, гладких стовбурів, пілястр, ніш з укосами, балок постійного перерізу, лузг, усенків. Дотримуватися вимог охорони праці під час виконання робіт.