

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ПРОФТЕХОСВІТИ У
ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
Комунальний заклад
«ДНІПРОВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ БУДІВНИЦТВА»
Дніпровської міської ради**

ОРІЄНТОВНА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

**з професії 7129 «Монтажник гіпсокартонних конструкцій»
Державний освітній стандарт 7129.F.43,39 -2023
Професійні кваліфікації: монтажник гіпсокартонних конструкцій - 3-го розряду;
Рівень освітньої кваліфікації: кваліфікований робітник**

м.Дніпро -2024

Освітня програма складена відповідно до Державного освітнього стандарту 7129.F.43,39 -2023 (Наказ Міністерства освіти і науки України від «13» грудня 2023 р. № 1520) з професії: 7129 «Монтажник гіпсокартонних конструкцій» затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 23 листопада 2022 р. № 1058.

1. Розробники освітньої програми:

1. Мавдрик Тетяна Миколаївна, методистка Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Дніпропетровській області;
2. Мантула Світлана Григорівна, заступник директора з навчально-виробничої роботи ДПТНЗ «Дніпровське вище професійне училище будівництва»;
3. Бочаров Олег Євгенович, директор ПрАТ «ПРОГРЕС» (за згодою);
4. Нагребельна Оксана Петрівна, викладач професійно-теоретичної підготовки ДПТНЗ «Дніпровське вище професійне училище будівництва»;
5. Галич Роман Васильович, майстер виробничого навчання ДПТНЗ «Дніпровське вище професійне училище будівництва».

Рекомендована до впровадження в закладах ЗП(ПТ)О Дніпропетровської області НМР Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти у Дніпропетровській області (Протокол №4 від 26.04.2024)

ЗМІСТ

1	Пояснювальна записка	5
2	Зведена таблиця по розряду, модулям та предметам (КК, ЗК, ПК, РН)	6
3	Перелік та опис ключових компетентностей за професією «Монтажник гіпсокартонних конструкцій»	7
4	Загальні компетентності (знання та вміння) за професією «Монтажник гіпсокартонних конструкцій»	12
5	Зміст(опис результатів навчання). Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам	13
5.1	за професійною кваліфікацією «Монтажник гіпсокартонних конструкцій 3-го розряду»	13
6	Освітні програми загальнопрофесійної підготовки	
6.1	Освітня програма з предмета «Основи трудового законодавства»	30
6.2	Освітня програма з предмета «Основи роботи на ПК»	33
6.3	Освітня програма з предмета «Основи енергоефективності»	36
6.4	Освітня програма з предмета «Основи галузевої економіки і підприємництва»	38
7	Освітні програми професійно-теоретичної підготовки	
7.2	Освітня програма з предмету «Будівельне креслення»	40
7.3	Освітня програма з предмета «Охорона праці»	45
7.4	Освітня програма з предмета «Професійна етика»	49
7.5	Освітня програма з предмета «Матеріалознавство»	51
7.6	Освітня програма з предмета «Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій»	58
8	Освітні програми професійно-практичної підготовки	
8.1	Освітня програма з виробничого навчання	74
8.2	Освітня програма з виробничої практики	81

1. Пояснювальна записка

Освітня програма складена відповідно до Державного освітнього стандарту 7129.F.43,39 -2023 (Наказ Міністерства освіти і науки України від « 13 » грудня 2023 р. № 1520) з професії 7129 «Монтажник гіпсокартонних конструкцій» затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 23 листопада 2022 р. № 1058.

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

Пакет містить: зведену таблицю по результатах навчання, компетентностях та предметах; 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 «Монтажник гіпсокартонних конструкцій» 3-го розряду (1-5 й результати навчання) – 1376 год , що визначено стандартом.

Кількість годин на загально-професійну підготовку на 3-й розряд становить -53 год. («Основи трудового законодавства» – 7 год., «Основи енергоефективності» – 17 год., Основи роботи на ПК-7 год).

Для вивчення дисциплін професійно-теоретичної підготовки на 3-й розряд відводиться - 362 год.

(«Професійна етика» - 12 год., «Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій» - 183 год., «Матеріалознавство» - 104 год., «Будівельне креслення» – 45 год., «Охорона праці» - 30 год.

Для вивчення дисциплін професійно-практичної підготовки на 3-й розряд відведено 947 год., що становить 68,8 % від загальної кількості годин на 3-й розряд.

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

На виробниче навчання відводиться 324 год., виробничу практику 623 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

3-розряд									
№	Назва предмета	Познач. компетен.	Год.	РН 1.	РН 2.	РН 3.	РН 4.	РН 5.	РН 1.-РН 5.
Загальнопрофесійна підготовка (ЗПП) (53год)									
1.	Основи трудового законодавства	КК 5	7	7	-	-	-	-	7
2.	Основи галузевої економіки і підприємництва	КК 6	7	7	-	-	-	-	7
3.	Основи роботи на ПК	КК 3	7	3	-	4	-	-	7
4.	Основи ділового мовлення	КК 1	10	10	-	-	-	-	10
5.	Основи професійної етики	КК 4	12	7	3	2	-	-	12
6.	Основи енергоефективності	КК 7	17	11	2	-	-	4	17
									53
Професійно-теоретична підготовка (ПТП) (362год)									
1.	Будівельне креслення		45	37	6	2	-	-	45
2.	Охорона праці		30	30	-	-	-	-	30
3.	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	ПК1,2,3,4 КК2	183	66	48	39	21	9	183
4.	Матеріалознавство монтажу гіпсокартонних конструкцій	ПК1,2,3,4; КК2	104	61	24	-	19	-	104
									362
Професійно-практична підготовка (ППП)(947год)									
1.	Виробниче навчання Монтажник гіпсокартонних конструкцій		324						324
2.	Виробнича практика Монтажник гіпсокартонних конструкцій		623						623
3.	Державна кваліфікаційна (поетапна атестація)		7						7
	Загальний обсяг		1376						1376

2.Зведена таблиця по розряду, модулям та предметам

3.Перелік та опис ключових компетентностей за професією «Монтажник гіпсокартонних конструкцій»

Умовне позначення	Ключові компетентності	Опис компетентності		Опис предметів	Загальна кількість годин
		Знати	Уміти		
КК 1	Комунікативна компетентність	- правила професійної етики та спілкування; - етику ділового спілкування; - професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою, за професійним спрямуванням; - види документів у професійній діяльності; - правила створення документів; - правила ведення документації за встановленими зразками канали та способи комунікацій.	- використовувати професійну лексику та термінологію за професійним спрямуванням, у тому числі іноземною мовою, при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками; - слухати та висловлювати власну думку; - презентувати себе та результати професійної діяльності - користуватися документами у професійній діяльності; - створювати та оформляти їх; - вести документацію; - використовувати комунікаційні навички щодо виконання робіт; - спілкуватися з керівництвом; - спілкуватися з колегами та клієнтами.	Основи ділового мовлення	10
КК 2	Математична компетентність	- правила математичних розрахунків у професійній діяльності; - порядок користування текстовою та числовою інформацією; - встановлення відношення між об'єктами професійного змісту; - способи розв'язання задач	- користуватися вимірювальним інструментом; - визначати обсяг робіт за кресленнями;	Технологія монтажних робіт Матеріалознавство	

		професійного змісту.	• застосовувати математичні розрахунки у професійній діяльності та визначати обсяги виконання робіт; • користуватись текстовою та числовою інформацією у відповідності до кваліфікаційної характеристики; • розв'язувати математичні задачі практичного змісту відповідно до кваліфікації.		
КК 3	Цифрова та інформаційна компетентність	• загальні відомості про вебресурси професійного спрямування; • інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування; • способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації; • відомості про векторні програми.	• використовувати інформаційно-комунікаційні засоби, технології; • здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності; • працювати в мережі Інтернет для потреб професії, із програмним забезпеченням та застосовувати його у професійній діяльності; • застосовувати векторні програми для побудови креслень.	Основи роботи на ПК	7
КК 4	Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	• особливості роботи в команді та співпраці з іншими командами підприємства; • поняття особистості, її індивідуальні психологічні властивості, риси характеру, темперамент; • причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі та способи їх уникнення; • підходи до забезпечення сприятливого	• працювати в команді; • відповідально ставитися до професійної діяльності; • самостійно приймати рішення; • діяти в нестандартних ситуаціях; • планувати трудову діяльність; • знаходити та набувати нові знання, уміння і навички; • визначати навчальні цілі та способи їх досягнення; • оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; • дотримуватися професійної етики та етикету; • запобігати виникненню конфліктних ситуацій;	Професійна етика	12

		психологічного клімату в колективі.	● дотримуватися культури професійної поведінки в колективі; ● визначати індивідуальні психологічні особливості особистості.		
КК 5	Громадянсько-правова компетентність	● основні нормативно-правові документи, які регулюють трудові правовідносини; ● основні трудові права та обов'язки працівників; ● положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту); ● підстави припинення трудового договору (контракту); ● соціальні гарантії та соціальний захист на підприємстві; ● види та порядок надання відпусток; ● способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів.	● застосовувати знання щодо: ● основних трудових прав та обов'язків працівників; ● основних нормативно-правових актів у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; ● положення, змісту, форм, строку укладання та підстав припинення трудового договору (контракту); ● соціальних гарантій та чинного соціального захисту на підприємстві, зокрема про види та порядок надання відпусток, порядок оплати лікарняних листів, ● порядку розгляду та способів вирішення трудових спорів; ● дотримуватись законодавства про захист прав споживачів.	Основи трудового законодавства	7
КК 6	Підприємницька компетентність	● поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується; ● організаційно-правові форми підприємництва в Україні; ● положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність; ● порядок планування підприємницької діяльності; ● процедури відкриття власної	● користуватися нормативно-правовими актами щодо підприємницької діяльності; ● розробляти бізнес-плани; ● аналізувати проведену роботу.	Основи галузевої економіки та підприємництва	7

		- справи; • основи складання бізнес-планів; • основні поняття про господарський облік; • види та порядок ціноутворення; • види заробітної плати; • види мотивації та стимулювання праці персоналу підприємств; • порядок створення приватного підприємства; • порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства); • порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства; • порядок проведення інвентаризації; • порядок ліквідації підприємства; • основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації).			
КК 7	Екологічна та енергоефективна компетентність	• основи енергоефективності; • нормативно-правові акти у сфері енергозбереження; • способи енергозаощадження на підприємстві; • способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів енергозберігаючого	• раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали; • використовувати енергоефективне устаткування; • дотримуватися екологічних норм у професійній діяльності та в побуті; • встановлювати і використовувати найбільш енергоефективні матеріали та	Основи енергоефективності	17

		обладнання в професійній діяльності та в побуті; • способи збереження та захисту екології в професійній діяльності та в побуті; • нормативно-правові акти в сфері екології; • основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів; • правила сортування сміття, утилізації відходів.	обладнання і устаткування.		
--	--	---	----------------------------	--	--

4. Загальні компетентності (знання та вміння) за професією «Монтажник гіпсокартонних конструкцій»

Знати:	Вміти:	Опис предметів	Загальна кількість годин
● загальні відомості про професію та професійну діяльність; ● основні нормативні акти у професійній діяльності; ● загальні вимоги щодо забезпечення та дотримання вимог нормативно-правових актів з питань охорони праці, навколишнього середовища та безпечного виконання робіт у професійній діяльності; загальні правила охорони праці; ● загальні правила виробничої санітарії, пожежної безпеки та протипожежного захисту у професійній діяльності; ● загальні правила електробезпеки; ● можливі причини виникнення нещасних випадків на підприємстві; ● основи креслення; ● будівельні матеріали та їх властивості; ● правила попередження аварій та план ліквідації аварійних ситуацій та їх наслідків; ● дії при надзвичайних ситуаціях; правила та засоби надання долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків на виробництві. ● Попередження ризиків від вибухонебезпечних предметів», «Психостійкість та саморегуляція під час надзвичайної ситуації»	● застосовувати загальні правила охорони праці у професійній діяльності; ● правильно застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту; ● використовувати за призначенням інструменти, пристрої та перевіряти їх справність і придатність; ● забезпечувати особисту безпеку в процесі виконання робіт; ● застосовувати первинні засоби пожежогасіння; ● застосовувати правила електробезпеки, виробничої санітарії та гігієни праці; ● надавати першу долікарську допомогу потерпілим у разі нещасних випадків; ● діяти у разі надзвичайних ситуацій; ● застосовувати правила до оформлення креслень; ● розрізняти будівельні матеріали та вироби; ● використовувати, в разі необхідності, засоби попередження і усунення виробничих, природних непередбачених явищ.	Охорона праці Будівельне креслення	30 45

Таблиця розподілу предметів відповідно до результатів навчання та компетентностей
Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3-го розряду
Загальний обсяг навчального навантаження – 1376 годин

Результати навчання	Компетентності	Опис компетентностей		Назва предмета/предметів, в тому числі виробничого навчання	Кількість годин на предмет за даним результатом навчання
		Знати	Уміти		
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1. Здатність до організації облицювальних робіт	- Правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці; - види комплектуючих матеріалів та їх характеристики; - види інструменту, обладнання для виконання різних способів опорядження сухою штукатуркою; - вимоги охорони праці при застосуванні різних видів інструментів, механізмів, обладнання та устаткування.	- Організовувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці; - перевіряти справність та безпечно експлуатувати інструменти, обладнання та устаткування; - застосовувати за призначенням комплект матеріалів.	Технологія монтажу ГК	25
				Матеріалознавство	20
				Виробниче навчання	12
	КК 1. Комунікативна компетентність	- Правила професійної етики та спілкування; - етику ділового спілкування; - професійну лексику та термінологію, у тому числі іноземною мовою, при організації облицювальних робіт.	- Використовувати професійну лексику та термінологію при організації облицювальних робіт, у тому числі іноземною мовою, при спілкуванні з керівництвом, колегами, клієнтами та постачальниками; - слухати та висловлювати власну думку; - застосовувати комунікаційні навички щодо організації облицювальних робіт.	Основи ділового мовлення	10

	КК 2. Математична компетентність	- Правила математичних розрахунків у професійній діяльності; - порядок користування текстовою та числовою інформацією; - встановлення відношення між об'єктами професійного змісту; - способи розв'язання задач професійного змісту.	- Користуватися вимірювальним інструментом; - визначати обсяг робіт за кресленнями.	Технологія монтажу ГК	8
				Виробниче навчання	12
	ПК 2. Здатність підготувати поверхні та матеріали до виконання робіт	- Технологію підготовки усіх видів поверхонь до початку монтажу гіпсокартонних конструкцій; - способи підготовки і обробки матеріалів та виробів для монтажу гіпсокартонних конструкцій; - типи гіпсокартонних та гіпсоволокнистих плит за відмінними ознаками (за таблицями та натуральними зразками); - вимоги з охорони праці під час виконання підготовчих робіт.	- Виконувати підготовку цегляних, бетонних, дерев'яних та інших видів поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій; - підготовляти матеріалів та вироби до монтажу гіпсокартонних конструкцій; - дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання підготовчих робіт.	Матеріалознавство	12
				Технологія монтажу ГК	15
				Виробниче навчання	18

	КК 7. Екологічна та енергоефективна компетентність	• Основи енергоефективності та енергозбереження; • нормативно-правові акти у сфері енергозбереження; • способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів енергозберігаючого обладнання при облицювальних роботах; • способи збереження та захисту екології; • нормативно-правові акти в сфері екології; • основи раціонального використання, відтворення і збереження природних ресурсів; • правила сортування сміття, утилізації відходів.	• Раціонально використовувати енергоресурси, витратні матеріали; • використовувати енергоефективне устаткування; • дотримуватися екологічних норм при виконанні робіт та в побуті; • встановлювати і використовувати найбільш енергоефективні матеріали та обладнання і устаткування.	Основи енергоефективності	11
--	--	---	--	---	-----------

	ПК 3. Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит безкаркасным способом	● Поняття «суха штукатурка»; ● вимоги, що ставляться до основ під улаштування безкаркасного облицювання стін; ● комплектуючі матеріали та їх властивості для опорядження стін безкаркасным способом; ● способи безкаркасного облицювання стін в залежності від нерівності поверхні; ● способи приготування клейових сумішей; ● особливості облицювання димоходів, санвузлів, підвальних приміщень; ● матеріали для тепло-, звукоізоляції стін, їх властивості та способи їх використання; ● прийоми геометричних побудов під час розмічання при безкаркасному облицюванні стін; ● основи будівельного креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при безкаркасному облицюванні стін; ● вимоги з охорони праці при облицюванні поверхонь стін безкаркасным способом.	● Здійснювати додаткову підготовку поверхонь стін і гіпсокартону для сухої штукатурки; ● вибирати та готувати клейові суміші в залежності від нерівності поверхні; ● виконувати приклеювання листових матеріалів до стін рівних, з нерівностями до 20 мм, з нерівностями більше 20 мм; ● виконувати облицювання димоходів, санвузлів, підвальних приміщень; ● виконувати улаштування тепло-, звукоізоляції стін при безкаркасному облицюванні стін (в тому числі із застосуванням мінеральної вати); ● здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; ● читати креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при безкаркасному облицюванні стін; ● дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.	Матеріалознавство	15
				Технологія монтажу ГК	20
				Будівельне креслення	5
				Виробниче навчання	48

	КК 4. Особистісна, соціальна й навчальна компетентність	● Особливості роботи в команді та співпраці з іншими командами підприємства; ● поняття особистості, її індивідуальні психологічні властивості, риси характеру, темперамент; ● причини і способи розв'язання конфліктних ситуацій у виробничому колективі та способи їх уникнення; ● підходи до забезпечення сприятливого психологічного клімату в колективі.	● працювати в команді; ● відповідально ставитися до професійної діяльності; ● самостійно приймати рішення; ● діяти в нестандартних ситуаціях; ● планувати трудову діяльність; ● знаходити та набувати нові знання, уміння і навички; ● визначати навчальні цілі та способи їх досягнення; ● оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; ● дотримуватися професійної етики та етикету; ● запобігати виникненню конфліктних ситуацій; ● дотримуватися культури професійної поведінки в колективі; ● визначати індивідуальні психологічні особливості особистості.	Основи професійної етики	12
--	--	---	--	---------------------------------	----

	КК 5. Громадянсько-правова компетентність	● Основні нормативно-правові документи, які регулюють трудові правовідносини; ● основні трудові права та обов'язки працівників; ● положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту); ● підстави припинення трудового договору (контракту); ● соціальні гарантії та соціальний захист на підприємстві; ● види та порядок надання відпусток; ● способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів.	● Застосовувати знання щодо: - основних трудових прав та обов'язків працівників; - основних нормативно-правових актів у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність; - положення, змісту, форм, строку укладання та підстав припинення трудового договору (контракту); - соціальних гарантій та чинного соціального захисту на підприємстві, зокрема про види та порядок надання відпусток, порядок оплати лікарняних листів, порядку розгляду та способів вирішення трудових спорів; ● дотримуватись законодавства про захист прав споживачів.	Основи трудового законодавства	12
--	---	--	---	---------------------------------------	----

	ПК 4. Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит каркасним способом	- Умови використання каркасного способу облицювання стін; - поняття і види каркасів; основні стінові каркаси, їх маркування, властивості; - комплектуючі матеріали стінових каркасів, їх властивості та використання; - вимоги до влаштування стінових каркасів; - технологію провішування і розмітки поверхонь стін; - конструкції каркасів облицювань стін; - технологію монтажу каркасів облицювань стін; - методи перевірки якості змонтованих каркасів; - марки елементів вузлів простого металевого каркасу за зовнішнім виглядом; - розміри металевих профілів за їх позначенням; - технологію улаштування тепло-, звукоізоляції при каркасному облицюванні стін; - технологію кріплення листових матеріалів до каркасів стін; - прийоми геометричних побудов і під час розмічання при каркасному облицюванні стін;	- Умови використання каркасного способу облицювання стін; - поняття і види каркасів; основні стінові каркаси, їх маркування, властивості; - комплектуючі матеріали стінових каркасів, їх властивості та використання; - вимоги до влаштування стінових каркасів; - технологію провішування і розмітки поверхонь стін; - конструкції каркасів облицювань стін; - технологію монтажу каркасів облицювань стін; - методи перевірки якості змонтованих каркасів; - марки елементів вузлів простого металевого каркасу за зовнішнім виглядом; - розміри металевих профілів за їх позначенням; - технологію улаштування тепло-, звукоізоляції при каркасному облицюванні стін; - технологію кріплення листових матеріалів до каркасів стін; - прийоми геометричних побудов і під час розмічання при каркасному облицюванні стін;	Технологія монтажу ГК	15
				Матеріалознавство	10
				Будівельне креслення	6
				Виробниче навчання	30

		• основи будівельного креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при каркасному облицюванні стін; • вимоги охорони праці при облицюванні поверхонь стін каркасним способом.	• основи будівельного креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при каркасному облицюванні стін; • вимоги охорони праці при облицюванні поверхонь стін каркасним способом.		
	КК 3. Цифрова та інформаційна компетентність	• Загальні відомості про вебресурси професійного спрямування; • інформаційно-комунікаційні засоби та способи їх застосування; • способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації.	• використовувати інформаційно-комунікаційні засоби та технології; • здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження у професійній діяльності; • працювати в мережі Інтернет для потреб каркасного облицювання із програмним забезпеченням та застосовувати його у процесі монтажу каркасного облицювання стін.	Основи роботи на ПК	7

	ПК 5. Здатність виконувати улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін	• Способи і правила улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін; • способи підсилення стійок прорізів; • техніки улаштування дверних та віконних прорізів; • прийоми геометричних побудов і під час розмічання при улаштуванні дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін; • основи будівельного креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при улаштуванні дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін; • правила роботи з електроінструментом; • вимоги охорони праці при облицюванні поверхонь стін каркасним способом.	• Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами; виконувати дверні та віконні прорізи при облицюваннях стін; • виконувати перевірку якості влаштування прорізів; • здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; • дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін.	Технологія монтажу ГК	4
				Будівельне креслення	1
				Виробниче навчання	6
РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1. Здатність до організації монтажу простих перегородок	• Правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці в будівельній галузі; • види інструменту, обладнання для виконання монтажу простих перегородок; • вимоги охорони праці при виконанні монтажу простих перегородок та використанні інструментів, обладнання та устаткування.	• Організовувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці в будівельній галузі; • безпечно використовувати інструменти обладнання та устаткування за призначенням на робочому місці.	Технологія монтажу ГК	4
				Виробниче навчання	6

	КК 1. Комунікативна компетентність	- Правила створення документів щодо монтажу простих перегородок ; - ведення документації за встановленими зразками; - канали та способи комунікацій.	- Користуватися документами у процесі виконання монтажу простих перегородок; - спілкуватися з керівництвом; - спілкуватися з колегами та клієнтами.	Основи ділового мовлення	4
				Технологія монтажу ГК	2

	ПК 2. Здатність виконувати монтаж простих гіпсокартонних перегородок	● Основні елементи каркасів простих перегородок; ● комплектуючі матеріали каркасів перегородок, їх властивості та використання; ● вимоги до монтажу каркасів перегородок, простих перегородок з дверним прорізом; ● технологію монтажу різних каркасів простих гіпсокартонних перегородок; ● способи перевірки якості змонтованих каркасів простих перегородок; ● допустиму висоту металевих каркасів перегородок у залежності від типу конструкції (за схемами); ● способи кріплення елементів вузлів технологію улаштування тепло-, звукоізоляції (в тому числі із застосуванням мінвати) каркасів перегородок; ● технологію кріплення листових матеріалів до каркасів простих перегородок геометричних побудов під час розмічання при монтажі простих гіпсокартонних перегородок;	● Здійснювати розмічання місць розташування перегородок з дверними прорізами; ● виконувати підготовку елементів каркасів до монтажу; ● виконувати монтаж металевих каркасів простих гіпсокартонних перегородок; ● виконувати монтаж дерев'яних каркасів простих гіпсокартонних перегородок; ● з'єднувати елементи каркасів виконувати контроль якості монтажу каркасів; ● виконувати улаштування мінеральної вати у каркаси; ● кріпити листові матеріали до каркасів простих перегородок; ● здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт, дотримуватися вимог з охорони праці під час монтажу простих перегородок.	Технологія монтажу ГК	20
				Матеріалознавство	20
				Будівельне креслення	2
				Виробниче навчання	30

		• основи будівельного креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при монтажі простих гіпсокартонних перегородок; • вимоги з охорони праці під час монтажу простих перегородок.			
	КК2. Математична	• Правила математичних розрахунків при виконанні монтажу простих гіпсокартонних перегородок; • способи розв'язання задач професійного змісту.	• Застосовувати математичні розрахунки необхідних матеріалів при виконанні монтажу простих гіпсокартонних перегородок; • визначати обсяги виконання улаштування простих гіпсокартонних перегородок; • розв'язувати математичні задачі практичного змісту щодо улаштування простих гіпсокартонних перегородок.	Технологія монтажу ГК	4
	КК 7. Екологічна та енергоефективна компетентність	• Способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів під час монтажу гіпсокартонних перегородок; • способи збереження та захисту екології під час монтажу гіпсокартонних перегородок.	• Рационально використовувати енергоресурси, витратні матеріали, під час монтажу гіпсокартонних перегородок; • використовувати енергоефективні матеріали; • дотримуватися екологічних норм щодо монтажу гіпсокартонних перегородок.	Основи енергоефективності	2

	ПК 3. Здатність виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням цементних плит	● Основні елементи каркасів простих перегородок із цементних плит; ● комплектуючі матеріали каркасів перегородок, їх властивості та використання; ● вимоги до монтажу каркасів перегородок, простих перегородок з дверним прорізом; ● технологію монтажу металевих каркасів простих перегородок із застосуванням цементних плит; ● технологію монтажу дерев'яних каркасів простих перегородок ● із застосуванням цементних плит; ● способи перевірки якості змонтованих каркасів простих перегородок; ● допустиму висоту металевих каркасів перегородок у залежності від типу конструкції ; ● способи кріплення елементів вузлів; ● технологію улаштування тепло-, звукоізоляції каркасів перегородок; ● технологію кріплення цементних плит до каркасів простих перегородок;	● Основні елементи каркасів простих перегородок із цементних плит; ● комплектуючі матеріали каркасів перегородок, їх властивості та використання; ● вимоги до монтажу каркасів перегородок, простих перегородок з дверним прорізом; ● технологію монтажу металевих каркасів простих перегородок із застосуванням цементних плит; ● технологію монтажу дерев'яних каркасів простих перегородок ● із застосуванням цементних плит; ● способи перевірки якості змонтованих каркасів простих перегородок; ● допустиму висоту металевих каркасів перегородок у залежності від типу конструкції ; ● способи кріплення елементів вузлів; ● технологію улаштування тепло-, звукоізоляції каркасів перегородок; ● технологію кріплення цементних плит до каркасів простих перегородок;	Технологія монтажу ГК	20
				Матеріалознавство	15
				Будівельне креслення	2
				Виробниче навчання	30

		● геометричні побудови під час розмічання при монтажі простих перегородок з цементних плит; ● основи будівельного креслення та схеми конструкцій, їх вузлів при монтажі перегородок з цементних плит; ● вимоги з охорони праці під час монтажу перегородок з цементних плит.	● геометричні побудови під час розмічання при монтажі простих перегородок з цементних плит; ● основи будівельного креслення та схеми конструкцій, їх вузлів при монтажі перегородок з цементних плит; ● вимоги з охорони праці під час монтажу перегородок з цементних плит.		
--	--	--	--	--	--

	ПК 4. Здатність виконувати улаштування дверних прорізів у простих перегородках	- Способи і правила улаштування дверних та віконних прорізів у прямолінійних гіпсокартонних перегородках; - способи підсилення стійок прорізів; - техніку улаштування дверних та віконних прорізів у прямолінійних гіпсокартонних перегородках; - прийоми геометричних побудов у кресленні і під час розмічання при улаштуванні дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках; - креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при улаштуванні дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках; - вимоги з охорони праці під час виконання робіт.	- Читати креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при улаштуванні дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках; - здійснювати розмічання місць розташування дверних та віконних прорізів у перегородках; - підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами; - влаштовувати дверні та віконні прорізи у прямолінійних гіпсокартонних перегородках; - здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірального інструменту та пристроїв; - дотримуватися правил з охорони праці під час виконання робіт.	Технологія монтажу ГК	4
				Будівельне креслення	2
				Виробниче навчання	12

РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій	ПК 1. Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали для улаштування деформаційних швів	• Конструкції влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних обшивках; • види примикань гіпсокартонних перегородок до огорожувальних конструкцій; • відомості про ковзне примикання гіпсокартонних перегородок; • сутність ковзних примикань; • ковзне примикання телескопічного типу перегородок до перекриттів.	• Читати креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при улаштуванні примикань до огорожувальних конструкцій.	Технологія монтажу ГК	1
				Виробниче навчання	6

	ПК 2. Улаштування деформаційних швів в простих перегородках	• Техніку влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних та цементних обшивках при: одношаровому гіпсокартонному обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів та з облямівкою обшивання; • одношаровому гіпсокартонному обшиванні з установленням у зоні шва спеціального профілю; • двошаровому обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів врозгін та з облямівкою обшивання; • двошаровому обшиванні з установленням у зоні шва спеціального профілю та компенсуючого клапану; • вимоги з охорони праці під час виконання робіт.	• Виконувати влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних та цементних обшивках при: одношаровому гіпсокартонному обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів та з облямівкою обшивання; • одношаровому гіпсокартонному обшиванні з установленням у зоні шва спеціального профілю; • двошаровому обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів врозгін та з облямівкою обшивання; • двошаровому обшиванні з установленням у зоні шва спеціального профілю та компенсуючого клапану; • здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв; • дотримуватися правил з охорони праці під час виконання робіт.	Технологія монтажу ГК	4
				Виробниче навчання	18

	КК 2. Математична	- Правила математичних розрахунків при виконанні монтажу деформаційних швів в простих перегородках; - способи розв'язання математичних задач щодо улаштування деформаційних швів в простих перегородках.	- Застосовувати математичні розрахунки необхідних матеріалів при виконанні монтажу деформаційних швів в простих перегородках; - визначати обсяги виконання улаштування деформаційних швів в простих перегородках; - розв'язувати математичні задачі щодо улаштування деформаційних швів в простих перегородках.	Технологія монтажу ГК	1
	КК 3. Цифрова та інформаційна компетентність	- Загальні відомості про вебресурси щодо деформаційних швів в простих перегородках; - інформаційно-комунікаційні засоби та способи їх застосування; - способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації.	- Здійснювати пошук інформації, її обробку, передачу та збереження щодо влаштування деформаційних швів в простих перегородках; - працювати в мережі Інтернет із програмним забезпеченням та застосовувати його щодо монтажу деформаційних швів в простих перегородках.	Основи роботи на ПК	8

	ПК 3. Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій	● Конструкції вузлів ковзного примикання перегородок з різними видами каркасів до огорожувальних конструкцій; ● технологію улаштування примикання гіпсокартонних перегородок до підвісної стелі; ● способи влаштування жорсткого примикання перегородки до підвісної стелі, призначення розділювального шва; ● конструкцію вузла жорсткого примикання перегородки до підвісної стелі; ● конструкцію вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до несучої конструкції перекриття і підвісної стелі; ● технологію улаштування примикання перегородок до колон, пілястр, балок і підлог; ● особливості обшивання конструкцій з деревини: приклад розташування дерев'яної балки перекриття в порожнині гіпсокартонного обшивання перегородки;	● Виконувати улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до несучої конструкції перекриття; ● виконувати улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до підвісної стелі; ● виконувати улаштування вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до несучої конструкції перекриття; ● виконувати улаштування вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до підвісної стелі; ● виконувати примикання гіпсокартонних перегородок до підлог; ● здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв;	Технологія монтажу ГК	2
				Будівельне креслення	2
				Виробниче навчання	12

		● технологію улаштування примикання гіпсокартонних перегородок до залізобетонної колони та до пілястри; ● технологію улаштування, шляхи зниження шуму через підлогу: резервування звукоізоляційних смуг, улаштування звукоізоляційних швів у наливних підлогах у місцях установлення перегородок; ● технологію улаштування примикання гіпсокартонних перегородок до підлог різних видів і конструкцій; ● прийоми геометричних побудов у кресленні і під час розмічання при улаштуванні примикань до огорожувальних конструкцій; ● вимоги з охорони праці під час виконання робіт.	● дотримуватися правил з охорони праці під час виконання робіт.		
--	--	---	---	--	--

РН 4. Виконувати шпаклювання швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1.3 датність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до виконання робіт	• Види швів у гіпсокартонних та цементних обшивках; • вимоги до якості опорядження швів та поверхонь; • шпаклювальні матеріали, їх властивості і використання; • види армувальних стрічок, їх властивості; • інструменти, інвентар для шпаклювання; • класифікацію розділювальних стрічок і торцевих профілів, їх властивості і використання; • правила охорони праці під час виконання підготовчих робіт.	• Види швів у гіпсокартонних та цементних обшивках; • вимоги до якості опорядження швів та поверхонь; • шпаклювальні матеріали, їх властивості і використання; • види армувальних стрічок, їх властивості; • інструменти, інвентар для шпаклювання; • класифікацію розділювальних стрічок і торцевих профілів, їх властивості і використання; • правила охорони праці під час виконання підготовчих робіт.	Технологія монтажу ГК	12
				Матеріалознавство	12
				Виробниче навчання	6

	ПК 2. Здатність виконувати шпаклювання швів, головок шурупів, обшивок із гіпсокартонних і цементних плит	• Технологію шпаклювальних робіт; • способи приготування шпаклювальних сумішей; • особливості виконання робіт із шпаклювання швів між гіпсокартонними та цементними плитами, головок шурупів; • способи опорядження швів між гіпсокартонними та цементними плитами; • вимоги до опоряджених обшивок; • особливості шпаклювання кутів, кромок і ділянок примикань до основ.	• Виконувати шпаклювання швів між гіпсокартонними та цементними плитами без армування; • виконувати опорядження швів між гіпсокартонними та цементними плитами різними шпаклівками з використанням армувальної стрічки; • виконувати шпаклювання швів гіпсокартонних і цементних швів та поверхонь; • виконувати шпаклювання внутрішніх і зовнішніх кутів, кромок за допомогою спеціальних пристроїв; • опоряджувати ділянки примикань різних конструкцій; • дотримуватися правил з охорони праці під час виконання шпаклювальних робіт.	Технологія монтажу ГК Виробниче навчання	8 18
--	--	---	---	--	--------------------

	КК 2. Математична компетентність	• Технологію шпаклювальних робіт; • способи приготування шпаклювальних сумішей; • особливості виконання робіт із шпаклювання швів між гіпсокартонними та цементними плитами, головок шурупів; • способи опорядження швів між гіпсокартонними та цементними плитами; • вимоги до опоряджених обшивок; • особливості шпаклювання кутів, кромek і ділянок примикань до основ.	• Виконувати шпаклювання швів між гіпсокартонними та цементними плитами без армування; • виконувати опорядження швів між гіпсокартонними та цементними плитами різними шпаклівками з використанням армувальної стрічки; • виконувати шпаклювання швів гіпсокартонних і цементних швів та поверхонь; • виконувати шпаклювання внутрішніх і зовнішніх кутів, кромek за допомогою спеціальних пристроїв; • опоряджувати ділянки примикань різних конструкцій; • дотримуватися правил з охорони праці під час виконання шпаклювальних робіт.	Технологія монтажу ГК	2
	КК 7. Екологічна та енергоефективна компетентність	• Рациональний підхід до використання матеріалів при шпаклювальних роботах; • захист екології при приготуванні шпаклювальних сумішей та способи утилізації залишкового матеріалу.	• Дотримуватись правил сортування сміття та відходів після шпаклювальних робіт; • дбати про захист екології при приготуванні шпаклювальних сумішей та утилізації залишкового матеріалу.	Технологія монтажу ГК	1

РН 5. Ремонт пошкоджень обшивок з гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1. Здатність виконувати ремонт пошкоджених гіпсокартонних і цементних обшивок	- Дефекти монтажу каркасів і конструкцій; - дефекти поверхонь гіпсокартонних і цементних обшивок; - дефекти опорядження швів, причини їх виникнення і способи усунення; - види пошкоджень гіпсокартонних і цементних поверхонь пошкодження елементів каркасів; - способи відновлення пошкоджених поверхонь; - технологію ремонту елементів каркасів; - вимоги з охорони праці під час виконання ремонтних робіт.	- Демонтувати пошкоджені ділянки гіпсокартонних і цементних обшивок; - виконувати шпарування малих отворів в обшивках; - вирізати трафарети і виконувати вставки з ГКП для великих отворів; - ремонтувати великі отвори на гіпсокартонних і цементних плитах; - ремонтувати тріщини, пошкодження лицевого шару гіпсокартонних і цементних плит; - ремонтувати каркаси гіпсокартонних конструкцій; - здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання; - дотримуватися правил з охорони праці під час виконання ремонтних робіт.	Технологія монтажу ГК	10
				Виробниче навчання	24
	КК 7. Екологічна та енергоефективна компетентність	- Раціональний підхід до використання матеріалів при виконанні ремонту пошкоджених гіпсокартонних і цементних обшивок; - захист екології при виконанні ремонту пошкоджених гіпсокартонних і цементних обшивок та способи утилізації залишкового матеріалу.	- Дотримуватись правил сортування сміття та відходів при виконанні ремонту пошкоджених гіпсокартонних і цементних обшивок; - дбати про захист екології при виконанні ремонту пошкоджених гіпсокартонних і цементних обшивок, та способи утилізації залишкового матеріалу.	Основи енергоефективності	4

6. Освітні програми загально-професійної підготовки

6.1 Освітня програма з предмета «Основи трудового законодавства»

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	КК 5	Основні трудові права та обов'язки працівників. Система трудового права.	1	
		Основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність: положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення.	2	
		Соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток.	1	
		Порядок розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів.	2	
		Основи законодавства про захист прав споживачів.	1	
		Разом:	7	

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	КК 5	Основні трудові права та обов'язки працівників. Система трудового права (1 год.) Трудове право як одна з галузей права України. Поняття трудового права. Джерела трудового права. Принципи трудового права України. Місце трудового права в системі права. Предмет трудового права, трудові правовідносини: понятті і структура. Сфера дії норм трудового права. Правове регулювання зайнятості та працевлаштування. Колективні договори та угоди. Основні права і свободи громадян, закріплені в Конституції України, що визначають принципи правового регулювання трудових відносин.
		Основні нормативно-правові акти у професійній сфері, що регламентують трудову діяльність: положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту), підстави його припинення (2 год.) Поняття трудового договору. Трудовий договір як підстава виникнення трудових правовідносин. Сторони трудового договору. Зміст трудового договору. Умови трудового договору, що визначаються сторонами. Основні та додаткові умови трудового договору. Форма трудового договору. Випадки, коли додержання письмової форми трудового договору є обов'язковим. Контракт. Загальний порядок укладання трудового договору. Документи, що повинні бути поданими при укладанні трудового договору. Порядок оформлення трудового договору. Трудова книжка і порядок її оформлення при прийнятті на роботу. Строки трудового договору. Випробування при прийнятті на роботу. Строки випробування. Поняття та види зміни умов трудового договору. Підстави припинення трудового договору. Практична робота 1. Укладання трудового договору. Написання заяви про прийняття на роботу. Оформлення укладання трудового договору. Оформлення трудової книжки. Укладання трудового договору. Оформлення трудового договору з неповнолітніми. Оформлення наказу про прийняття на роботу.
		Соціальні гарантії та чинний соціальний захист на підприємстві, зокрема види та порядок надання відпусток (1 год.) Робочий час і час відпочинку. Правове регулювання робочого часу. Правові нормативи робочого часу. Поняття і види робочого тижня, робочої зміни і робочого дня. Нормальна та скорочена тривалість робочого часу. Неповний робочий день. Ненормований режим праці. Поняття надурочних робіт і порядок їх застосування. Чергування. Обмеження надурочних робіт і заборона залучення до них окремих категорій працюючих. Поняття і види часу відпочинку. Право на щорічну і додаткову відпустки. Поняття, види, тривалість і порядок надання відпусток. Щорічні відпустки. Види щорічних відпусток. Щорічна основна трудова відпустка. Додаткові відпустки, їх види і підстави надання, їх тривалість. Подовжені відпустки. Заохочувальні відпустки. Соціальні відпустки. Відпустки без збереження заробітної плати. Праця неповнолітніх. Праця жінок.

		Порядок розгляду та способи вирішення індивідуальних та колективних трудових спорів (2 год.) Причини виникнення трудових спорів і шляхи їх усунення. Поняття трудових спорів та їх класифікація. Види трудових спорів. Позасудовий і судовий порядок вирішення трудового спору. Міжнародні інстанції по вирішенню трудових спорів. Принципи розгляду трудових спорів. Підвідомчість трудових спорів. Органи по розгляду індивідуальних трудових спорів і основні принципи їх організації. Компетенція комісій по трудових спорах. Порядок і строки розгляду індивідуальних трудових спорів у КТС. Виконання рішень комісій по трудових спорах на підприємствах, установах, організаціях. Обмеження повороту виконання рішення по трудових спорах. Розгляд індивідуальних трудових спорів у судовому порядку. Розгляд трудових спорів про поновлення на роботі. Строки звернення до суду за вирішенням трудових спорів про поновлення на роботі. Порядок поновлення на роботі та стягнення заробітної плати за час вимушеного прогулу. Спори про розірвання трудового договору. Спори про недійсність трудового договору. Порядок розгляду судами скарг на неправомірні дії органів державного управління і службових осіб, що порушують трудові права громадян. Строки звернення і строки вирішення трудових спорів. Позовна давність у трудовому праві. Порядок розгляду колективних трудових спорів (конфліктів). Право на страйк і його організація. Правові наслідки законного і незаконного страйку.
		Основи законодавства про захист прав споживачів (1 год.) Поняття споживача. Права і обов'язки споживачів. Поняття товарів належної і неналежної якості. Права споживачів у разі придбання ним товару неналежної якості. Вимоги які може висунути споживач. Строки задоволення вимог споживача у разі придбання ним товару неналежної якості. Права споживачів у разі придбання товару ним належної якості. Права споживачів у разі порушення умов договору про виконання робіт (надання послуг).

6.2 Освітня програма з предмета «Основи роботи на ПК»

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду				

РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	КК 3	Загальні відомості про веб-ресурси професійного спрямування	1	
		Інформаційно-комунікаційні засоби та способи їх застосування	1	
		Способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності.	1	
РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій	КК 3	Загальні відомості про вебресурси щодо деформаційних швів в простих перегородках відомості про векторні програми.	1	
		Інформаційно-комунікаційні засоби та способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації	2	
		Загальні відомості про вебресурси щодо улаштування примикань до огорожувальних конструкцій	1	
Разом:			7	

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	КК 3	Загальні відомості про веб-ресурси професійного спрямування (1 година). Загальні відомості про вебресурси професійного спрямування. Хмарні технології. Платформа-як-сервіс (PaaS). Використання хмарних технологій в професії «Монтажник гіпсокартонних конструкцій». Поняття про електронні навчальні матеріали. Створення персональних веб ресурсів учнів з професії «Монтажник гіпсокартонних конструкцій» на основі хмарних технологій: практичний аспект. Створення контенту з професії «Монтажник гіпсокартонних конструкцій» з використанням ШІ (штучного інтелекту). Створення контенту з професії «Монтажник гіпсокартонних конструкцій» з використанням ШІ (штучного інтелекту).

		Інформаційно-комунікаційні засоби, способи їх застосування (1година). Ознайомлення учнів з програмами Microsoft Office: Microsoft Excel, Microsoft Word та їх практичним застосуванням. Ознайомлення учнів з програмами Microsoft Publisher, Microsoft PowerPoint та їх практичним застосуванням. Виконання індивідуального завдання у Microsoft Word, робота з документами, що містять таблиці (побудова таблиці, видалення та додавання рядків і стовпців, форматування інформації в таблицях). Табличний процесор Microsoft Excel (створення та збереження даних, робота з функціями для виконання розрахунків).
		Способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації у професійній діяльності (1 година). Обробка графічних та відео зображень за допомогою персонального комп'ютера. Растрові та векторні зображення. Растрові та векторні зображення CorelDraw. Растрові та векторні зображення Adobe Illustrator. Професійні пакети обробки зображень.
РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій	КК 3	Загальні відомості про вебресурси щодо деформаційних швів в простих перегородках, відомості про векторні програми (1 години). Векторні зображення Inkscape. Векторні зображення OpenOffice.org Draw.
		Інформаційно-комунікаційні засоби та способи їх застосування; способи пошуку, збереження, обробки та передачі інформації (2 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. Використання програми Microsoft Office Access для створення локальної бази даних.
		Загальні відомості про вебресурси щодо улаштування примикань до огорожувальних конструкцій (1 години). Створення проектів з допомогою графічних редакторів щодо улаштування примикань до огорожувальних конструкцій. Створення проектів з допомогою графічних редакторів щодо улаштування примикань до огорожувальних конструкцій. Підсумковий урок.

6.3 Освітня програма з предмета «Основи енергоефективності»

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду				
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних	КК7	Поняття енергії та енергоефективності. Види енергії Способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів	11	1
РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	КК7	Сучасний етап енергозбереження в Україні. Актуальність ефективного використання енергії та енергоресурсів	2	
РН 4.Виконувати шпаклювання швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит	КК7	Основи екологічної безпеки	4	
Всього: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду			17	1

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних	КК7	Поняття енергії та енергоефективності. Види енергії(бгод.) Поняття енергії та енергоефективності. Види енергії Визначення енергії, основні види енергії. Закон збереження енергії. Зв'язок явища природи в одне ціле-загальна характеристика стану фізичних тіл і фізичних полів. Джерела енергії: традиційні та нетрадиційні. Закон якості енергії, схема трансформації енергії.Енергія Сонця, енергія вітру, енергія геотермальна та ін. Практична робота “ Аналіз традиційних та альтернативних джерел енергії”. Способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів (5 год) Основи енергоефективності та енергозбереження. Нормативно-правові акти у сфері енергозбереження. Способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів енергозберігаючого обладнання при монтажних роботах;
РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	КК7	Сучасний етап енергозбереження в Україні. Актуальність ефективного використання енергії та енергоресурсів (2 год) Енергоресурси України. Ефективність їх використання. Енергетична залежність країни та шляхи її подолання. Енергозбереження в нашому домі. Поняття «Мій особистий екологічний слід». Використання енергії. Природні ресурси: первинні, вторинні, невичерпні, вичерпні, відновні і невідновні Мінерально-сировинні ресурси. Національна нормативно-правова база з енергозбереження України.
РН 4. Виконувати шпаклювання швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит	КК7	Основи екологічної безпеки (4 год.) Основні положення концепції екологічної безпеки, мета, завдання, зміст; класифікація забруднень навколишнього середовища; глобальні екологічні проблеми людства; правова база, яка регулює сферу екологічної безпеки на території України; основні поняття екологічного права; державні органи охорони навколишнього середовища; класифікація і види екологічного моніторингу. Захист екології при приготуванні шпаклювальних сумішей та способи утилізації залишкового матеріалу.

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

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН 1	КК 6	поняття «ринкова економіка» та принципи, на яких вона базується; організаційно-правові форми підприємництва в Україні; положення основних документів, що регламентують підприємницьку діяльність; порядок планування підприємницької діяльності; процедури відкриття власної справи; основи складання бізнес-планів; основні поняття про господарський облік; види та порядок ціноутворення; види заробітної плати; види мотивації та стимулювання праці персоналу підприємств; порядок створення приватного підприємства; порядок створення та заповнення нормативної документації (книга «доходів та витрат», баланс підприємства); порядок ведення обліково-фінансової документації підприємства; порядок проведення інвентаризації; порядок ліквідації підприємства; основні фактори впливу держави на економічні процеси (податки, пільги, дотації).		
Разом:			7 год	

7.2.Освітня програма з предмета «Будівельне креслення»

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Професійна кваліфікація: Монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду.

Тематичний план

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду				
РН-1 Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ЗК	Загальні правила оформлення креслень	5	
		Геометричні побудови на площині	5	2
		Креслення в прямокутних і аксонометричних проекціях	5	2
		Перерізи та розрізи	5	1
		Ескіз та технічний рисунок	3	1
		Загальні відомості про будівельне креслення	4	1
		Перспектива	4	1
Всього: загально-професійні компетентності:			31	8
РН1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних і цементних плит	ПК3	Читання креслень гіпсокартонних конструкцій	2	1
	ПК4	Читання креслень гіпсокартонних конструкцій	2	
	ПК5	Читання креслень гіпсокартонних конструкцій	2	
РН2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних і цементних плит	ПК2	Читання креслень гіпсокартонних конструкцій	2	
	ПК3	Читання креслень гіпсокартонних конструкцій	2	1
	ПК4	Читання креслень гіпсокартонних конструкцій	2	1
РН3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій	ПК3	Читання креслень гіпсокартонних конструкцій	2	
Всього монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду:			45	11

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
--------------------	-----------------------	--

РН-1 Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ЗК	Загальні правила оформлення креслень (5 годин) 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 (5 годин) 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. 2. Виконати креслення контуру деталі, де необхідно виконати спряження. Креслення в прямокутних і аксонометричних проекціях (5 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 2. Побудова аксонометричної проєкції (прямокутної ізометрії) нескладної деталі Перерізи та розрізи (5 годин) 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 (3 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 Практична робота: 1. Виконання ескізу простої деталі Загальні відомості про будівельне креслення (4 години) Особливості будівельного креслення. Зміст та види будівельних креслень. Стадії проектування будівель та споруд. Державні стандарти, які розповсюджуються на всі види проектної документації. Види та загальна характеристика будівельних креслень. Назва і маркування будівельних креслень. 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 плану поверху і розрізу будівлі Перспектива (4 години) Перспектива: основні поняття та термінологія. Значення теорії перспективи у архітектурному проектуванні. Перспектива прямих ліній і точки. Вибір точки зору. Перспективні масштаби. Практичні методи побудови перспективи.
--	--	--

		Практична робота: 1. Побудова перспективного зображення інтер'єру приміщення
	ПК 3 ПК 4	Читання креслень гіпсокартонних конструкцій (14 годин) Читання і виконання креслень і схем гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при безкаркасному та каркасному облицюванні стін. <i>Практична робота:</i> 1. Виконання схеми каркасу обшивки стіни гіпсокартонними листами
	ПК 5	Читання вузлів гіпсокартонних конструкцій при улаштуванні дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін.
РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 2 ПК 3	Основи будівельного креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при монтажі простих перегородок з обшивкою гіпсокартонними або цементними плитами. <i>Практична робота:</i> 1. Читання вузла конструкції простої гіпсокартонної перегородки
	ПК 4	Читання креслень та виконання ескізів при влаштуванні прорізів в гіпсокартонних перегородках. <i>Практична робота:</i> 1. Виконання ескізу каркасу гіпсокартонної перегородки з дверним прорізом
РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій	ПК 3	Геометричні побудови у кресленні і під час розмічання при улаштуванні примикань до огорожувальних конструкцій.

7.3 Освітня програма з предмета «Охорона праці»

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
ЗК Компетентність у сфері охорони праці	ЗК	Правові та організаційні основи охорони праці.	6	
		Основи безпеки праці в будівельній 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: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду			30	

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
ЗК Компетентність у сфері охорони праці	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 монтажних 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 сигналізація.

	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 евакуації 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 безпеки 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, нікотинном. 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.
--	---

7.4 Освітня програма з предмета «Професійна етика»

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3-го розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
	Компетентності		Всього	З них ЛПР
Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій3 розряду				
РН 1 Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	КК2	Особливості спілкування	3	1
	КК4	Особливості психіки людини	1	
		Психологія колективу і групи	3	
РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	КК4	Соціально-психологічний клімат у колективі	3	
РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій	КК1	Загальні вимоги до створення документів	2	1
Всього: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряд:			12	2

Зміст

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
РН 1 Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	КК2	Особливості спілкування (3 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. Практична робота “Принципи переговорного процесу”
	КК4	Особливості психіки людини (1 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 (3 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.
РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	КК4	Соціально-психологічний клімат у колективі (3 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.
РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій	КК1	Загальні вимоги до створення документів(2 год.) Основні вимоги до створення документів. Види документів. Вимоги до мови ділових паперів, критерії класифікації документів. Оформлення сторінок, вимоги до тексту документу. Реквізити документів та вимоги до їх написання. Практична робота “ Ділові листи та ділові прийоми”

7.5 Освітня програма з предмета “Матеріалознавство”

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3, 4, 5 розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду				
	ЗК	Загальні відомості про матеріали	2	
		Основні властивості будівельних матеріалів	6	1
		Мінеральні в'язучі матеріали	8	1
		Гіпсові в'язучі матеріали.	4	1
		Органічні в'язучі матеріали	4	
Всього: загально-професійні компетентності			24	3
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1	Великорозмірні вироби для сухого будівництва та оздоблення	6	
	ПК 2	Види гіпсокартонних і гіпсоволокнистих листів	9	2
	ПК 3	Комплектуючі матеріали та їх властивості для опорядження стін безкаркасным способом	11	
	ПК 4	Матеріали для опорядження стін сухою штукатуркою	11	
Всього РН 1:			37	
РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 2	Елементи металевого каркаса	11	
	КК2	Правила математичних розрахунків при виконанні монтажу простих гіпсокартонних перегородок	6	
	ПК 3	Вироби на цементній основі(плити Аквапанель)	10	
Всього РН 2:			24	

РН 4. Виконувати шпаклювання швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит	ПК1	Шпаклювальні матеріали та їх властивості.	8	
	ПК 2	Допоміжні матеріали	6	
	КК2	Правила математичних розрахунків при шпаклюванні швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит	5	
Всього РН 4:			19	
Всього: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду			104	3

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
Професійна кваліфікація : монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду		
	ЗК	Загальні відомості про матеріали (2 год) Номенклатура та значення будівельних матеріалів для народного господарства. Компоненти матеріалів, які застосовують при виконанні опоряджувальних робіт : в'язучі, наповнювачі, заповнювачі, добавки, домішки. Загальні види сучасних будівельних матеріалів. Стандартизація будівельних матеріалів. Поняття ДБН

		Основні властивості будівельних матеріалів (6 год) Залежність властивостей будівельних матеріалів від їх структури, складу. Фізичні властивості будівельних матеріалів Гідрофізичні: гігроскопічність, капілярне всмоктування, водопоглинання, водостійкість, вологість, водовіддача, водо- і паропроникність, гідрофільність, гідрофобність, вологі деформації (набухання та усадка). Поняття про морозостійкість, її означення. Фізико-механічні властивості будівельних матеріалів: міцність (при стиску та розтягу, на вигин), твердість, стиранийність, опір удару, опір зношуванню, деформаційні властивості (пружність, пластичність, крихкість, повзучість, утома, релаксація). Фізико-хімічні властивості будівельних матеріал: дисперсійність, в'язкість, пластичність мінерального тіста, адгезія, здатність до твердіння та емульгування Хімічні властивості будівельних матеріалів: стійкість дії мінералізованих середовищ, кислото- та лугостійкість, токсичність, корозійна стійкість. Технологічні властивості будівельних матеріалів: технологічність, полірувальність, подрібнювальність, гвоздимість, оброблюваність, розпилюваність, абразивність, формівність, розшарувальність, злежуваність. Лабораторно-практична робота 1. Визначення загальних властивостей будівельних матеріалів : середньої густини (об'ємної маси), пористості, вологості, водопоглинання, міцності, в'язкості Мінеральні в'язучі матеріали(8 год) Основні поняття про неорганічні в'язучі (мінеральні) речовини. Класифікація мінеральних в'язучих матеріалів: повітряні (гіпсові в'язучі матеріали, повітряне будівельне вапно), гідравлічні (гідравлічне вапно, портландцементи Напрями застосування їх у будівництві. Лабораторно-практична робота 2. Визначення часу тужавіння та міцності гіпсових в'язучих.
--	--	--

		Гіпсові в'язучі матеріали.(4 год) Гіпсові в'язучі матеріали. Загальні відомості про гіпс як мінерал. Речовини природного гіпсу: гіпсовий шпат, волокнистий гіпс (селеніт), зернистий гіпс, лускатий гіпс, щільний гіпс, зміїний камінь, земляний гіпс (селеніт). Зовнішній вигляд гіпсу в залежності від домішок у ньому. Загальні відомості про виробництво будівельного гіпсу: дроблення, помелу, теплової обробки (дегідратації) природного гіпсового каміння. Фізико-технічна характеристика гіпсу. Основні властивості будівельного гіпсу. Строки схоплювання гіпсу. Фактори, які впливають на строки схоплювання. Сорти гіпсу. Уповільнювачі та прискорювачі тужавіння гіпсу. Несприятливі властивості гіпсу та виробів з нього. Зниження міцності при зволоженні. Способи усунення цих недоліків матеріалу . Будівельні матеріали та вироби з гіпсу: стінові панелі, конструктивні елементи споруд, облицювальні матеріали, архітектурно-декоративні деталі, сухі будівельні суміші для розчинів, шпаклівок, клеїв, штукатурок. Лабораторно-практична робота 3. Визначення гіпсу за зовнішніми ознаками
		Органічні в'язучі матеріали(4 год) Загальні відомості про органічні в'язучі речовини. Полімерні матеріали. Прості та складні полімерні матеріали. Визначення типу ГКП за відмінними ознаками Особливості приготування синтетичних клеїв та напрями їх застосування при опоряджувальних роботах. Способи визначення міцності клейових в'язучих. Адгезія.
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1.	Великорозмірні вироби для сухого будівництва та оздоблення Класифікація виробів за призначенням, конструкцією, складу, виду лицевої поверхні. Вироби на основі гіпсових в'язучих: гіпсові і гіпсобетонні. Гіпсобетонні панелі, пазогребеневі плити. Облицювальні матеріали на основі гіпсу: гіпсокартонні плити (далі ГКЛ), гіпсокартонні панелі або плити (далі ГКП), гіпсоволокнисті листи (далі ГВЛ). Класифікація цих виробів за призначенням: перегородочні плити, плити і панелі для стель, для основи підлоги, облицювальні плити (гіпсова суха штукатурка), теплоізоляційні гіпсоперлітові плити тощо.

	ПК2	Види гіпсокартонних і гіпсоволокнистих листів Технологія виробництва гіпсокартонних плит. Технологія виробництва гіпсоволокнистих плит. Види гіпсокартонних і гіпсоволокнистих листів: звичайні, вологостійкі, підвищеної стійкості до вогню, вологостійкі підвищеної стійкості до відкритого вогню. Перфоровані і шлицьовані ГКП. Розміри ГКП, ГВЛ та їх номенклатура. Оформлення продовжених та поперечних кромek листів. Пакування, транспортування, зберігання та складування ГКП. ГВЛ. Типи гіпсокартонних та гіпсоволокнистих плит за відмінними ознаками (за таблицями та натуральними зразками); Лабораторно-практична робота 4. Визначення типу ГКП за відмінними ознаками Лабораторно-практична робота 5. Контроль зовнішнього вигляду гіпсокартонних плит
	ПК 3	Комплектуючі матеріали та їх властивості для опорядження стін безкаркасним способом Тепло- та звукоізоляційні матеріали. Основні вимоги до тепло- і звукоізоляційних матеріалів. Класифікація за структурою, формою, видом основної сировини, середньою густиною, теплопровідністю, стисливістю. Види теплоізоляційних матеріалів за індексами; Неорганічні теплозвукоізоляційні матеріали: матеріали для тепло-, звукоізоляції стін, їх властивості та способи їх використання. Поняття про сухі будівельні суміші. Класифікація сухих будівельних сумішей за призначенням. Основні компоненти та їх властивості. Склад, способи приготування, пакування, маркування сухих будівельних сумішей. Види сучасних будівельних сумішей. Гіпсові, цементні, змішані сухі суміші. Особливості приготування та застосування розчинових сумішей. Строк застосування та тужавлення. Централізоване приготування сухих будівельних сумішей.

	ПК4	Матеріали для опорядження стін сухою штукатуркою Значення ґрунтувальних та шпаклювальних сумішей при виконанні оздоблювальних робіт. Відповідність ґрунтовок видам опоряджувальних робіт. Ґрунтовки. Їх види в залежності від виду роботи. Характеристики ґрунтовок глибокого проникнення тм “Кнауф”, “Полімін”, “Будмайстер” та ін. торг. фірм виробників. Співвідношення основних компонентів, способи приготування та застосування ґрунтовок. Монтажні клеї на гіпсовій основі. Основні властивості клеїв; властивості, які характеризують якість клейового з’єднання. Технічні характеристики монтажних клеїв та способи їх приготування тм “Кнауф”, “Полімін”, “Будмайстер” та ін. торг. фірм виробників тощо.
РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 2	Елементи металевого каркаса та дерев’яного каркаса Металеві матеріали. Загальні відомості про основні метали, застосовувані в будівництві для виготовлення конструкцій та формової сталі, армуванні, влаштуванні покрівель тощо. Металеві матеріали та вироби. Сортамент прокатного металу і металовиробів: сортова сталь, сталь листова, кутові профілі, швелери, двотаври, труби, гнуті гофровані профілі, гнуті тонкостінні профілі. Области застосування. Стержнева арматура, її класифікація. Армувальний дріт Корозія металів та засоби захисту від неї. Елементи металевого каркаса. 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. Застосування деревини при опоряджувальних роботах. Основні властивості та вади деревини. Сушіння деревини. Обробка деревини антисептиками (від гниття), антипіренами (вогнестійкість). Елементи дерев’яних каркасів: брус, брусок, рейки, дошка. Бруски з деревини. Вимоги до властивостей деревини. Стандартні розміри брусків. З’єднання за довжиною. 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. ДБН на використанні матеріали.
	КК2	Правила математичних розрахунків при виконанні монтажу простих гіпсокартонних перегородок Розрахунок витрат матеріалів для влаштування простих гіпсокартонних перегородок системи W111 і перегородок середньої складності на металевому каркасі W112; W113

	ПКЗ	Вироби на цементній основі(плити Аквапанель) Крупногабаритні плити на основі цементу. «Аквапанель зовнішня». «Аквапанель внутрішня». Загальні відомості про аквапанелі. Сфера застосування, переваги, фізичні властивості аквапанелей. Вимоги до пакування, складування, штабелювання, транспортування. Основні показники приймання крупногабаритних плит для сухого будівництва.
--	------------	--

РН 4. Виконувати шпаклювання швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит	ПК1	Шпаклювальні матеріали та їх властивості 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 уплотнення шпаклівки. Їх сфера застосування, пакування. Асортимент сучасних шпаклювальних складів.
	ПК 2	Допоміжні матеріали Армувальні матеріали. Значення застосування армувальних матеріалів. Металеві дротяні сітки, скловолокнисте полотно, сітки скляні будівельні. Матеріали, які застосовують для шліфування поверхонь: пемза, шліфувальні кола та папір, скляна шкірка тощо. Їх властивості та застосування. Абразивні матеріали, їх різновиди та застосування. Матеріали для конопачень віконних та дверних коробок. Монтажна піна. Армувальні та ізолюючі стрічки, серп'янка, марля. Напрями застосування в будівельних роботах. Вентиляційні решітки, спринклери (датчики пожежної сигналізації), освітлювальна арматура.
	КК2	Правила математичних розрахунків при шпаклюванні швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит Визначення обсягів улаштування примикань до огорожувальних конструкцій. Математичні розрахунки необхідних матеріалів при шпаклюванні швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит; Обсяги виконання улаштування деформаційних швів в простих перегородках.

7.6 Освітня програма з предмета “ Технологія монтажних робіт”

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
Професійна кваліфікація: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду				
Технологічна компетентність	ЗК	Загальні положення про будівництво	2	
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1	Здатність до організації облицювальних робіт	10	
	КК2	Правила проведення математичних розрахунків при облицюванні стін із застосуванням гіпсокартонних плит при виконанні каркасного облицювання	10	
	ПК 2	Здатність підготувати поверхні та матеріали до виконання робіт	8	2
	ПК 3	Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит безкаркасним способом	12	
	ПК 4	Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит каркасним способом	16	5
	ПК 5	Здатність виконувати улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін	8	
Всього РН 1:			66	7
РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1	Здатність до організації монтажу простих перегородок	6	
	ПК 2	Здатність виконувати монтаж простих гіпсокартонних перегородок	16	
	КК2	Правила проведення математичних розрахунків при виконанні монтажу простих гіпсокартонних перегородок	2	
		способи розв’язання задач професійного змісту	4	

	ПК 3	Здатність виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням цементних плит.	10	
	ПК 4	Здатність виконувати улаштування дверних прорізів у простих перегородках	10	
Всього РН 2:			48	
РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до монтажу плоских стель	8	
	ПК 2	Улаштування деформаційних швів в простих перегородках	9	2
	КК2	Правила проведення математичних розрахунків при виконанні монтажу деформаційних швів в простих перегородках	8	
	ПК 3	Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій	14	
Всього РН 3:			39	2
РН 4. Виконувати шпаклювання швів, примикань та кутів обшивок гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до виконання робіт	10	
	ПК 2	Здатність виконувати шпаклювання швів, головок шурупів, обшивок із гіпсокартонних і цементних плит	11	
Всього РН 4:			21	
РН 5. Ремонт пошкоджень обшивок з гіпсокартонних і цементних плит	ПК 1	Здатність виконувати ремонт пошкоджених гіпсокартонних і цементних обшивок	9	
Всього РН 5:			9	
Всього: монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряду			183	9

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Зміст навчального матеріалу
Професійна кваліфікація : монтажник гіпсокартонних конструкцій 3 розряд		
Технологічна компетентність	ЗК	Загальн положення про будівництво (2 год) Загальні відомості про будівництво. Загальні відомості про професію. Кваліфікаційні вимоги до кваліфікованого робітника 3 – го розряду

РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1	Здатність до організації облицювальних робіт (10 год.) Поняття «комплектна система». Класифікація гіпсокартонних комплектних систем: перегородки, облицювання, підшивні стелі, підвісні стелі, збірні підлоги, мансарди. Складові комплектної системи: будівельні матеріали і вироби, комплектуючі матеріали і вироби, сертифікати вимог якості нормативно-технічних документів, інструмент і пристосування, спецодяг, інформаційна і технічна документація. Переваги комплектних систем перед традиційними способами опорядження поверхонь. Організація робочого місця. Транспортування, складування, зберігання гіпсокартонних та гіпсоволокнистих листів. Організація праці опоряджувальників. Будова, призначення, геометрія інструментів та ручних пристроїв для оброблення гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) листів, правила роботи з ними. Будова, призначення, принцип дії ручної дискової електроплити для оброблення гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) листів, правила роботи з нею. Спеціальні пристрої для перенесення гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) листів до робочих місць. Двоколісні візки для перевезення гіпсокартонних листів (далі ГКЛ), їх будова, призначення. Способи обробки гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) листів. Просте розкроювання листів. Точне розкроювання листів. Способи підготовки обрізних кромek до шпаклювання: з армуючою стрічкою, без армуючи стрічок. Вирізання круглих отворів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) листах. Вимоги безпеки щодо користування ручним і електричним різальним інструментом.
	КК 2	Правила проведення математичних розрахунків при облицюванні стін із застосуванням гіпсокартонних плит при виконанні каркасного облицювання (10 год.) Математичні розрахунки при виконанні облицювальних робіт. Обсяги виконання облицювальних робіт (каркасного облицювання). Застосовувати математичні розрахунки необхідних матеріалів улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін. Обсяги робіт щодо виконання улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін.

	ПК 2	Здатність підготувати поверхні та матеріали до виконання робіт (10 год.) Технологія підготовки цегляних, бетонних, дерев'яних та інших видів поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій. Вимоги з охорони праці під час виконання підготовчих робіт. Типи гіпсокартонних та гіпсоволокнистих плит за відмінними ознаками (за таблицями та натуральними зразками); Лабораторно-практична робота 1. Визначення типу гіпсокартонних плит Кнауф за відмінними ознаками (за таблицями). Лабораторно-практична робота 2. Визначення типу гіпсоволокнистих плит Кнауф за відмінними ознаками (за натуральними зразками)
	ПК 3	Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит безкаркасним способом (14 год.) Безкаркасний спосіб улаштування облицювань стін листовими матеріалами (суха штукатурка). Поняття «суха штукатурка». Основні заходи щодо підготовки приміщень до опорядження сухою штукатуркою. Способи провішування поверхонь. Провішування поверхонь: правила, прийоми, інструменти. Провішування стін і стель. Вимоги будівельних норм і правил до точності провішування стін і стель. Вимоги, що ставляться до основ підлаштування сухої штукатурки. Способи приклеювання листових матеріалів до стін за допомогою монтажного клею «Перлфікс». Технологія приклеювання листів до рівних поверхонь: склад і послідовність операцій, інструменти та пристосування. Технологія приклеювання листових матеріалів до поверхонь стін, нерівності яких не перевищують 20 мм; склад і послідовність операцій; інструменти та пристосування. Технологія приклеювання листових матеріалів до поверхонь стін з нерівностями більш ніж 20 мм: склад і послідовність операцій; інструменти та пристосування. Шпаклювання швів. Особливості облицювання димоходів, санвузлів, підвальних приміщень.

	ПК 4	Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит каркасним способом (16 год.) Види каркасів гіпсокартонних систем за призначенням, за матеріалом, за розташуванням елементів в одній площині. Основні елементи каркаса. Однорівневі, дворівневі, рамні конструкції каркаса . Вимоги до влаштування каркасів. Елементи металевих каркасів. Основні види металевих профілів: напрямний: U-подібний, направляючий для перегородок (UW), С-подібний стійковий для перегородок та вертикальних обличкувань (CW), С-подібний , стельовий (CD), U-подібний , направляючий для стельових (UD), Види металевих кутових профілів (LW). Розміри металевих профілів та їх позначення. Пакування металевих профілів. Вимоги до пакування та складування елементів каркасу. Елементи дерев'яних каркасів. Вимоги до деревини для виготовлення каркасів. Перерізи дерев'яних брусків для монтажу дерев'яних каркасів із використанням ГКП. Способи скріплення елементів каркасів між собою. Способи обміру та розмічування осей приміщення. Правила розмічування місць розташування каркасів перегородок, їх несучих стійок, дверних та інших отворів відповідно до проектних розмірів. Прості розмічувальні пристрої: відбійний шнур, висок, гідравлічний рівень, шаблони, складні метри, рулетки, метростат. Правила набору, розкроювання і обробки необхідних елементів каркасу . Звукоізоляція приміщення за допомогою ущільнювальних прокладок. Способи кріплення каркасів до основ. Вимоги до застосування дюбелів. Вимоги до відстаней між точками кріплення профілів. Способи влаштування нескладних металевих каркасів. Допустимі відстані між осями стійок металевих каркасів при жорсткому з'єднанні з ним ГКП шурупами. Визначення допустимої висоти металевих каркасів перегородок у залежності від типу їхньої конструкції.
--	-------------	---

		Техніка кріплення металевого каркасу перегородки до стінки й підлоги розпірними дюбелями. Техніка встановлення та закріплення стійок каркасу до основи за допомогою шуруповерта. Порядок монтажу простих металевих каркасів перегородок (W111,112) Способи влаштування нескладних дерев'яних каркасів перегородок. Види з'єднання дерев'яних елементів між собою. Гвинтове кріплення несучого бруса дерев'яного каркасу. Цвяхове кріплення несучого бруса дерев'яного каркасу. Способи вирівнювання дерев'яних брусків, що прикріплюються до основних елементів. Допустимі висоти гіпсокартонних перегородок з дерев'яним каркасом. Порядок монтажу простих дерев'яних каркасів перегородок (W121, 122). Вимоги до якості змонтованих конструкцій. Правила безпеки праці під час роботи з ударним і електроінструментом. Каркасний спосіб облицювання стін. Металевий каркас: призначення, конструкція, послідовність збирання. Конструкції облицювань стін. Правила техніки безпеки під час улаштування облицювання поверхонь каркасним способом. Лабораторно-практична робота 3. Визначення марок елементів вузлів простого металевого каркасу за зовнішнім виглядом. Лабораторно-практична робота 3. Визначення розмірів металевих профілів за їх позначенням (за допомогою посібника). Лабораторно-практична робота 4. Визначення допустимої висоти металевих каркасів перегородок в залежності від типу їхньої конструкції (за схемами). Лабораторно-практична робота 5. Визначення способу скріплення елементів вузлів дерев'яних каркасі Практична робота 1. Креслення схеми розміщення точок кріплення в стиках обшивок перегородок із ГКП
--	--	---

	ПК 5	Здатність виконувати улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін (8 год.) Способи улаштування дверних прорізів. Правила улаштування отворів для установки у перегородках однополотних дверей. Основні конструктивні розміри улаштування дверного отвору. Підсилення стояк каркасу профілем UW для подальшого розміщення важких дверних полотен: встановленням додаткового профілю збільшенням жест кості профілю іншим профілем (типу CW), з'єднанням гнутого профілю стойки з профілем із прокатної сталі. Прийоми улаштування дверних прорізів з застосуванням коробок із дверними стійками, котрім елементу підсилення, в якості примикання і кріплення до поверхні перекриття мають елемент у вигляду телескопічного башмака. Способи улаштування прорізів для вікон і фрамуг з метою забезпечення другого освітлення у приміщеннях. Прийоми улаштування другого освітлення з застосуванням готових рамних профілів. Техніка улаштування другого освітлення з застосуванням віконних блоків заводського виробництва. Способи улаштування облицювань віконних прорізів огорожувальних конструкцій. Комплектні системи облицювань віконних прорізів.
--	-------------	--

РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1	Здатність до організації монтажу простих перегородок (6 год.) Правила організації робочого місця відповідно до вимог охорони праці в будівельній галузі; Види інструменту, обладнання для виконання монтажу простих перегородок
---	--------------------	---

	ПК 2	Здатність виконувати монтаж простих гіпсокартонних перегородок (16 год.)
--	-------------	---

	Правила заміру, провішування осей приміщення і розмітки міст розташування каркасів перегородок, їх несучих стоїк, дверних, віконних і других отворів згідно проектним розмірам за допомогою контрольно-вимірювальних пристосувань. Правила підбору, розкрою та обробки необхідних елементів каркасу. Звукоізоляція приміщення (у місцях примикання направляючих профілів до міжповерхового перекриття) за допомогою ущільнювальних пружних прокладок або шару герметика. Допустима відстань між осями стійок металевих каркасу при жорстким з'єднанням з ним ГКП шурупами. Визначення допустимої висоти металевих каркасів перегородо в залежності від типу їхньої конструкції. Визначення горизонтального навантаження в залежності від призначення приміщення. Визначення типу перегородки по визначенню. Техніка з'єднання стійкових профілів по довжині за допомогою шурупів. Залежність величини на хлисту з'єднання від номера стійкового профілю. Техніка підсилення анкетування направляючого профілю до підлоги у місцях кріплення накладок із стрічкової сталі. Техніка укріплення стійок для встановлення дверних коробок, перемичок із направляючого профілю над дверним прорізом, проміжних стійок над дверною коробкою. Прийоми улаштування отворів в стінках металевих стоякових профілів при розміщенні у порожнинах гіпсокартонних гнучких електричних проводів методом просікання. Техніка монтажу електричних розводок, кабелів та закладних деталей для кріплення на перегородки стаціонарного обладнання. Розподільні коробки, коробки для розеток і вимикачів. Техніка кріплення розподільних коробок, коробок для розеток та вимикачів до обшивок за допомогою відкидних металевих ланок. Прийоми улаштування каркасу вогнезахисної перегородки W113 з одинарним родом стоякових металевих профілів та трьохшарової обшивки з двох сторін, а також з негорючим тепло ізолюючим шаром. Прийоми улаштування каркаса перегородки W118 з одинарним рядом стоякових металевих профілів та трьохшарової обшивки з двох сторін, а також з негорючим тепло ізолюючим шаром та оцинкованого сталювого листа між шарами обшивки. Види закріплення гіпсокартонних плит (далі ГКП). до каркасів: жорстке і нежорстке. Види жорстких кріплень. Схема роз'ємного кріплення плит до каркаса . Способи нежорсткого кріплення плит до каркаса . Ширина спираючої плит на елемент каркаса . Поперечний спосіб кріплення плит до несучих елементів. Повздовжній спосіб кріплення ГКП до несучих елементів. Напрями кріплення ГКП до елементів каркаса : від кута у двох взаємно перпендикулярних напрямках, від внутрішнього ряду в протилежних напрямках. Способи встановлення та притискування ГКП у проектне положення за допомогою різних пристосувань. Схеми розміщення точок кріплення в стиках ГКП. Максимальні відстані між шурупами (цвяхами) під час кріплення ГКП до каркасів перегородок. Техніка кріплення ГКП за допомогою цвяхів. Вибір
--	---

		довжини і діаметра цвяха в залежності від товщини типу ГКП.
	КК2	Правила проведення математичних розрахунків при виконанні монтажу простих гіпсокартонних перегородок (6 год.) Правила математичних розрахунків при виконанні монтажу простих гіпсокартонних перегородок; способи розв'язання задач професійного змісту: креслення схем розташування одношарової обшивки ГКП на металевому каркасі.
	ПК 3	Здатність виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням цементних плит (10 год.) Правила заміру, провішування осей приміщення і розмітки міст розташування каркасів перегородок, їх несучих стоїк, дверних, віконних і других отворів згідно проектним розмірам за допомогою контрольно-вимірювальних пристосувань. Правила підбору, розкрою та обробки необхідних елементів каркасу. Звукоізоляція приміщення (у місцях примикання направляючих профілів до міжповерхового перекриття) за допомогою ущільнювальних пружних прокладок або шару герметика. Допустима відстань між осями стійок металевих каркасів при жорсткому з'єднанні з ним цементних плит шурупами. Техніка з'єднання стійкових профілів по довжині за допомогою шурупів.. Прийоми улаштування отворів в стінках металевих стоякових профілів при розміщенні у порожнинах цементних плит гнучких електричних проводів. контроль якості монтажу каркасів. Техніка кріплення цементних плит до каркасів простих перегородок. Дотримання правил з охорони праці під час монтажу перегородок з цементних плит. Види закріплення цементних плит до каркасів: жорстке і нежорстке.. Ширина спираючої плит на елемент каркаса. Поперечний спосіб кріплення плит до несучих елементів. Напрями кріплення цементних плит до елементів каркаса: від кута у двох взаємно перпендикулярних напрямках, від внутрішнього ряду в протилежних напрямках.. Схеми розміщення точок кріплення в стиках цементних плит . Максимальні відстані між шурупами (під час кріплення цементних плит до каркасів перегородок.

	ПК 4	Здатність виконувати улаштування дверних прорізів у простих перегородках (10 год.) Способи улаштування дверних прорізів. Правила улаштування отворів для установки у перегородках однополотних дверей. Основні конструктивні розміри улаштування дверного отвору. Підсилення стояк каркасу профілем UW для подальшого розміщення важких дверних полотен: встановленням додаткового профілю збільшенням жорсткості профілю іншим профілем (типу CW), з'єднанням гнутого профілю стойки з профілем із прокатної сталі. Прийоми улаштування дверних прорізів з застосуванням коробок із дверними стійками, котрим елементу підсилення, в якості примикання і кріплення до поверхні перекриття мають елемент у вигляді телескопічного башмака.
РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій.	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до монтажу плоских стель (8 год.) Види примикань гіпсокартонних перегородок до огорожувальних конструкцій. Ковзальне примикання гіпсокартонних перегородок до перекриттів. Сутність ковзальних примикань. Ковзальне примикання телескопічного типу. Види деформаційних швів у гіпсокартонних обшивках при одношаровому гіпсокартонному обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів та з обляміркою обшивання; види деформаційних швів у гіпсокартонних обшивках з одношаровим гіпсокартонним обшиванням з установленням у зоні шва спеціального профілю.

	ПК 2	Улаштування деформаційних швів в простих перегородках (10 год.) Конструкція та техніка влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних обшивках при: - одношаровому гіпсокартонному обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів та з облямівкою обшивання; - одношаровому гіпсокартонному обшиванні з установленням у зоні шва спеціального профілю; - двошаровому обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів врозгін та з облямівкою обшивання; - двошаровому обшиванні з установленням у зоні шва спеціального профілю та компенсуючого клапану. Практична робота 2. Виконати схему влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних обшивках при одношаровому гіпсокартонному обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів та з облямівкою обшивання. Практична робота 3. Виконати схему влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних обшивках при двошаровому обшиванні з установленням у зоні шва спеціального профілю та компенсуючого клапану.
	КК2	Правила проведення математичних розрахунків при виконанні монтажу деформаційних швів в простих перегородках (8 год.) Правила математичних розрахунків при виконанні монтажу деформаційних швів в простих перегородках. Способи розв'язання математичних задач щодо улаштування деформаційних швів в простих перегородках. Правила математичних розрахунків щодо виконанні улаштування примикань до огорожувальних конструкцій. Способи розв'язання задач щодо улаштування примикань до огорожувальних конструкцій.

	ПК 3	Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій (14 год.) Техніка улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до несучої конструкції перекриття. Техніка улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до підвісної стелі. Креслення улаштування вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до несучої конструкції перекриття. Креслення улаштування вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до підвісної стелі. Дотримування правил з охорони праці під час виконання робіт.
РН 4. Виконувати шпаклювання швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит.	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до виконання робіт (12 год.) Види швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивках. Вплив чинників на якісне виконання і оброблення швів. Вимоги до відкритих швів. Шпаклювальні матеріали Кнауф.
	ПК 2	Здатність виконувати шпаклювання швів, головок шурупів, обшивок із гіпсокартонних і цементних плит (12 год.) Технологія шпаклювальних робіт. Інструменти, інвентар для шпаклювання. Способи приготування шпаклювальної розчинової суміші. Особливості виконання робіт з шпаклювання швів поміж ГКП. Способи обробки швів між ГКП шпаклівкою з використання мармуючої стрічки. Особливості шпаклювання кутів, кромek і ділянок сполучень перегородок до стель і стін. Розділювальні стрічки. Дефекти швів плитних обшивок. Правила безпеки при виконанні шпаклювальних робіт

РН 5. Ремонт пошкоджень обшивок з гіпсокартонних і цементних плит.	ПК 1	Здатність виконувати ремонт пошкоджених гіпсокартонних і цементних обшивок (10 год.) Дефекти монтажу каркасу. Дефекти поверхонь обшивок з гіпсокартону і гіпсоволокна. Дефекти обробки швів. Причини їх виникнення і способи усунення. Види пошкоджень гіпсокартонних поверхонь (від механічного впливу, вологи та інших факторів); пошкодження елементів каркаса. Способи відновлення пошкоджених поверхонь. Ремонт каркаса . Технологія ремонту пошкоджень лицьового шару ГКП (ГВП): установлення додаткових кріпильних елементів; видалення кріпильних елементів на пошкодженій ділянці; видалення нещільноприлягаючих і пошкоджених ділянок плитного матеріалу, включаючи і картонну оболонку, і гіпсовий сердечник; нанесення шпаклівки; зачищення шпаклівки. Технологія шпарування малих отворів у обшивках: вирізання трафареті віз картону; прикладання трафарету до отвору і обведення його за контуром олівцем; вирізання отвору в ГКП за намальованим контуром; вирізання латки з обрізка плити; нанесення шпаклівки навкруги отвору, за контуром латки пробки; встановлення латки в рівень із поверхнею обшивки; розрівнювання шпаклівки; шліфування відновленої поверхні. Вимоги до заміни кріпильних елементів. Види та способи ремонту тріщин гіпсокартонних обшивок. Технологія ремонту тріщин на стиках ГКП із застосування мармуючої стрічки, зашпаровування тріщин у стрічці, накладеної на стик, шпарування тріщин на кутовій захисній накладці, шпарування виступів на стиках ГКП. Вимоги безпеки до роботи з різальним інструментом
--	--------------------	---

8 Програми з професійно-практичної підготовки

8.1 Освітня програма з «Виробниче навчання»

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Професійна кваліфікація: Монтажник гіпсокартонних конструкцій 3-го розряду.

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит.	ПК 1	Здатність до організації облицювальних робіт.	6	
	КК 2	Математична компетентність.	12	
	ПК 2	Здатність підготувати поверхні та матеріали до виконання робіт.	30	
	ПК 3	Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит безкаркасним способом.	42	
	ПК 4	Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит каркасним способом.	54	
	ПК 5	Здатність виконувати улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін.	24	
Всього РН 1:			168	
РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1	Здатність до організації монтажу простих перегородок.	6	
	ПК 2	Здатність виконувати монтаж простих гіпсокартонних перегородок.	42	
	ПК 3	Здатність виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням цементних плит.	36	

	ПК 4	Здатність виконувати улаштування дверних прорізів у простих перегородках.	24	
Всього РН 2:			108	
РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій.	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до монтажу плоских стель.	6	
	ПК 2	Улаштування деформаційних швів в простих перегородках.	24	
	ПК 3	Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій.	18	
Всього РН 3:			48	
РН 4. Виконувати шпаклювання швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит.	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до виконання робіт.	6	
	ПК 2	Здатність виконувати шпаклювання швів, головок шурупів, обшивок із гіпсокартонних і цементних плит.	18	
Всього РН 4:			24	
РН 5. Ремонт пошкоджень обшивок з гіпсокартонних і цементних плит.	ПК 1	Здатність виконувати ремонт пошкоджених гіпсокартонних і цементних обшивок.	24	
Всього РН 5:			24	

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит.	ПК 1	Здатність до організації облицювальних робіт Організовувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці. Перевіряти справність та безпечно експлуатувати інструменти, обладнання та устаткування. Застосовувати за призначенням комплект матеріалів.
	КК 2	Математична компетентність Користуватися вимірювальним інструментом. Визначати обсяг робіт за кресленнями. Застосовувати математичні розрахунки при виконанні облицювальних робіт. визначати обсяги виконання облицювальних робіт (каркасного облицювання). Застосовувати математичні розрахунки необхідних матеріалів улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін. Визначати обсяги робіт щодо виконання улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін.
	ПК 2	Здатність підготувати поверхні та матеріали до виконання робіт Виконувати підготовку цегляних, бетонних, дерев'яних та інших видів поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій. Підготовляти матеріали та вироби до монтажу гіпсокартонних конструкцій. Дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання підготовчих робіт.

		Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит безкаркасним способом Здійснювати додаткову підготовку поверхонь стін і гіпсокартону для сухої штукатурки. Вибирати та готувати клейові суміші в залежності від нерівності поверхні. Виконувати приклеювання листових матеріалів до стін рівних, з нерівностями до 20 мм, з нерівностями більше 20 мм. Виконувати облицювання димоходів, санвузлів, підвальних приміщень. Виконувати улаштування тепло- , звукоізоляції стін при безкаркасному облицюванні стін (в тому числі із застосуванням мінеральної вати). Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв. Дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.
--	--	--

		Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит каркасним способом Виконувати провішування і розмітку поверхонь стін під каркаси. Виконувати підготовку елементів каркасів до улаштування. Виконувати монтаж пристінних каркасів. З'єднувати елементи каркасів різними способами. Виконувати перевірку якості монтажу каркасів. Виконувати установку мінеральної вати у каркаси. Кріпити листові матеріали до каркасів стін. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв. Читати креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при каркасному облицюванні стін. Дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 3	Здатність виконувати улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами. Виконувати дверні та віконні прорізи при облицюваннях стін. Виконувати перевірку якості влаштування прорізів. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв. Дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін.

РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 4	Здатність до організації монтажу простих перегородок Організовувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці в будівельній галузі. Безпечно використовувати інструменти обладнання та устаткування за призначенням на робочому місці.
	ПК 2	Здатність виконувати монтаж простих гіпсокартонних перегородок Здійснювати розмічання місць розташування перегородок з дверними прорізами. Виконувати підготовку елементів каркасів до монтажу. Виконувати монтаж металевих каркасів простих гіпсокартонних перегородок. Виконувати монтаж дерев'яних каркасів простих гіпсокартонних перегородок. З'єднувати елементи каркасів, виконувати контроль якості монтажу каркасів. Виконувати улаштування мінеральної вати у каркаси. Кріпити листові матеріали до каркасів простих перегородок. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт, дотримуватися вимог з охорони праці під час монтажу простих перегородок.

	ПК 3	Здатність виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням цементних плит Читати креслення та схеми конструкцій їх вузлів при монтажі перегородок з цементних плит. Здійснювати розмічання місць розташування перегородок з дверними прорізами. Виконувати підготовку елементів каркасів до монтажу. Виконувати монтаж металевих каркасів простих перегородок застосуванням цементних плит. Виконувати монтаж дерев'яних каркасів простих перегородок із застосуванням цементних плит. З'єднувати елементи каркасів виконувати контроль якості монтажу каркасів. Виконувати улаштування мінеральної вати у каркаси. Кріпити цементні плити до каркасів простих перегородок. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт. Дотримуватися правил з охорони праці під час монтажу перегородок з цементних плит.
	ПК 4	Здатність виконувати улаштування дверних прорізів у простих перегородках Читати креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при улаштуванні дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках. Здійснювати розмічання місць розташування дверних та віконних прорізів у перегородках. Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами.
РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій.	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до монтажу плоских стель Читати креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при улаштуванні примикань до огорожувальних конструкцій.

	ПК 2	Улаштування деформаційних швів в простих перегородках Виконувати влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних та цементних обшивках при: одношаровому гіпсокартонному обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів та з облямівкою обшивання; одношаровому гіпсокартонному обшиванні з установленням у зоні шва спеціального профілю; двошаровому обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів врозгін та з облямівкою обшивання; двошаровому обшиванні з установленням у зоні шва спеціального профілю та компенсуючого клапану. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв. Дотримуватися правил з охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 3	Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій Виконувати улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до несучої конструкції перекриття. Виконувати улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до підвісної стелі. Виконувати улаштування вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до несучої конструкції перекриття. Виконувати улаштування вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до підвісної стелі. Виконувати примикання гіпсокартонних перегородок до підлог. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв. Дотримуватися правил з охорони праці під час виконання робіт.

РН 4. Виконувати шпаклювання швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит.	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до виконання робіт Виконувати обстеження обшивок гіпсокартонних конструкцій. Визначення дефектів обшивки, їх усунення. Приготувати шпаклювальну суміш. Дотримуватися правил охорони праці під час підготовчих та шпаклювальних робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати шпаклювання швів, головок шурупів, обшивок із гіпсокартонних і цементних плит Виконувати шпаклювання швів між гіпсокартонними та цементними плитами без армування. Виконувати опорядження швів між гіпсокартонними та цементними плитами різними шпаклівками з використанням армувальної стрічки. Виконувати шпаклювання швів гіпсокартонних і цементних швів та поверхонь. Виконувати шпаклювання внутрішніх і зовнішніх кутів, кромek за допомогою спеціальних пристроїв. Опоряджувати ділянки примикань різних конструкцій. Дотримуватися правил з охорони праці під час виконання шпаклювальних робіт.
РН 5. Ремонт пошкоджень обшивок з гіпсокартонних і цементних плит.	ПК 1	Здатність виконувати ремонт пошкоджених гіпсокартонних і цементних обшивок Демонтувати пошкоджені ділянки гіпсокартонних і цементних обшивок. Виконувати шпарування малих отворів в обшивках. Вирізати трафарети і виконувати вставки з ГКП для великих отворів. Ремонтувати великі отвори на гіпсокартонних і цементних плитах. Ремонтувати тріщини, пошкодження лицевого шару гіпсокартонних і цементних плит. Ремонтувати каркаси гіпсокартонних конструкцій. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання.

		Дотримуватися правил з охорони праці під час виконання ремонтних робіт.
--	--	---

8.2 Освітня програма з предмета «Виробнича практика»

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Професійна кваліфікація: Монтажник гіпсокартонних конструкцій 3-горозряду.

Тематичний план

Результати навчання	Код компетентності	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит.	ПК 1	Здатність до організації облицювальних робіт.	7	
	КК 2	Математична компетентність.	14	
	ПК 2	Здатність підготувати поверхні та матеріали до виконання робіт.	42	
	ПК 3	Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит безкаркасним способом.	49	
	ПК 4	Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит каркасним способом.	63	
	ПК 5	Здатність виконувати улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін.	35	
Всього РН 1:			210	
РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1	Здатність до організації монтажу простих перегородок.	7	
	ПК 2	Здатність виконувати монтаж простих гіпсокартонних перегородок.	63	

	ПК 3	Здатність виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням цементних плит.	42	
	ПК 4	Здатність виконувати улаштування дверних прорізів у простих перегородках.	35	
Всього РН 2:			147	
РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій.	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до монтажу плоских стель.	7	
	ПК 2	Улаштування деформаційних швів в простих перегородках.	28	
	ПК 3	Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій.	28	
Всього РН 3:			63	
РН 4. Виконувати шпаклювання швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит.	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до виконання робіт.	7	
	ПК 2	Здатність виконувати шпаклювання швів, головок шурупів, обшивок із гіпсокартонних і цементних плит.	21	
Всього РН 4:			28	
РН 5. Ремонт пошкоджень обшивок з гіпсокартонних і цементних плит.	ПК 1	Здатність виконувати ремонт пошкоджених гіпсокартонних і цементних обшивок.	35	
Всього РН 5:			35	

Зміст

Результат навчання	Код компетентності	Зміст навчального матеріалу
РН 1. Виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит.	ПК 1	Здатність до організації облицювальних робіт Організовувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці. Перевіряти справність та безпечно експлуатувати інструменти, обладнання та устаткування. Застосовувати за призначенням комплект матеріалів.
	КК 2	Математична компетентність Користуватися вимірювальним інструментом. Визначати обсяг робіт за кресленнями. Застосовувати математичні розрахунки при виконанні облицювальних робіт. визначати обсяги виконання облицювальних робіт (каркасного облицювання). Застосовувати математичні розрахунки необхідних матеріалів улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін. Визначати обсяги робіт щодо виконання улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін.
	ПК 2	Здатність підготувати поверхні та матеріали до виконання робіт Виконувати підготовку цегляних, бетонних, дерев'яних та інших видів поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій. Підготовляти матеріали та вироби до монтажу гіпсокартонних конструкцій. Дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання підготовчих робіт.

	ПК 3	Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит безкаркасним способом Здійснювати додаткову підготовку поверхонь стін і гіпсокартону для сухої штукатурки. Вибирати та готувати клейові суміші в залежності від нерівності поверхні. Виконувати приклеювання листових матеріалів до стін рівних, з нерівностями до 20 мм, з нерівностями більше 20 мм. Виконувати облицювання димоходів, санвузлів, підвальних приміщень. Виконувати улаштування тепло- , звукоізоляції стін при безкаркасному облицюванні стін (в тому числі із застосуванням мінеральної вати). Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв. Дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.
--	-------------	--

	ПК 4	Здатність виконувати облицювання стін із застосуванням гіпсокартонних плит каркасним способом Виконувати провішування і розмітку поверхонь стін під каркаси. Виконувати підготовку елементів каркасів до улаштування. Виконувати монтаж пристінних каркасів. З'єднувати елементи каркасів різними способами. Виконувати перевірку якості монтажу каркасів. Виконувати установку мінеральної вати у каркаси. Кріпити листові матеріали до каркасів стін. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв. Читати креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при каркасному облицюванні стін. Дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 5	Здатність виконувати улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами. Виконувати дверні та віконні прорізи при облицюваннях стін. Виконувати перевірку якості влаштування прорізів. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв. Дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання улаштування дверних та віконних прорізів при облицюваннях стін.

РН 2. Виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням гіпсокартонних та цементних плит	ПК 1	Здатність до організації монтажу простих перегородок Організовувати робоче місце відповідно до вимог охорони праці в будівельній галузі. Безпечно використовувати інструменти обладнання та устаткування за призначенням на робочому місці.
	ПК 2	Здатність виконувати монтаж простих гіпсокартонних перегородок Здійснювати розмічання місць розташування перегородок з дверними прорізами. Виконувати підготовку елементів каркасів до монтажу. Виконувати монтаж металевих каркасів простих гіпсокартонних перегородок. Виконувати монтаж дерев'яних каркасів простих гіпсокартонних перегородок. З'єднувати елементи каркасів, виконувати контроль якості монтажу каркасів. Виконувати улаштування мінеральної вати у каркаси. Кріпити листові матеріали до каркасів простих перегородок. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт, дотримуватися вимог з охорони праці під час монтажу простих перегородок.

	ПК 3	Здатність виконувати монтаж простих перегородок із застосуванням цементних плит Читати креслення та схеми конструкцій їх вузлів при монтажі перегородок з цементних плит. Здійснювати розмічання місць розташування перегородок з дверними прорізами. Виконувати підготовку елементів каркасів до монтажу. Виконувати монтаж металевих каркасів простих перегородок застосуванням цементних плит. Виконувати монтаж дерев'яних каркасів простих перегородок із застосуванням цементних плит. З'єднувати елементи каркасів виконувати контроль якості монтажу каркасів. Виконувати улаштування мінеральної вати у каркаси. Кріпити цементні плити до каркасів простих перегородок. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт. Дотримуватися правил з охорони праці під час монтажу перегородок з цементних плит.
	ПК 4	Здатність виконувати улаштування дверних прорізів у простих перегородках Читати креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при улаштуванні дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках. Здійснювати розмічання місць розташування дверних та віконних прорізів у перегородках. Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами.
РН 3. Виконувати улаштування деформаційних швів в простих перегородках та примикань до огорожувальних конструкцій.	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до монтажу плоских стель Читати креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів при улаштуванні примикань до огорожувальних конструкцій.

	ПК 2	Улаштування деформаційних швів в простих перегородках Виконувати влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних та цементних обшивках при: одношаровому гіпсокартонному обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів та з облямівкою обшивання; одношаровому гіпсокартонному обшиванні з установленням у зоні шва спеціального профілю; двошаровому обшиванні з прокладанням за швом гіпсокартонних листів врозгін та з облямівкою обшивання; двошаровому обшиванні з установленням у зоні шва спеціального профілю та компенсуючого клапану. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв. Дотримуватися правил охорони праці під час виконання робіт.
	ПК 3	Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій Виконувати улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до несучої конструкції перекриття. Виконувати улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до підвісної стелі. Виконувати улаштування вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до несучої конструкції перекриття. Виконувати улаштування вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКП до підвісної стелі. Виконувати примикання гіпсокартонних перегородок до підлог. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв. Дотримуватися правил з охорони праці під час виконання робіт.

РН 4. Виконувати шпаклювання швів, примикань та кутів обшивок з гіпсокартонних та цементних плит.	ПК 1	Здатність організувати робоче місце, обладнання, матеріали до виконання робіт Виконувати обстеження обшивок гіпсокартонних конструкцій. Визначення дефектів обшивки, їх усунення. Приготувати шпаклювальну суміш. Дотримуватися правил охорони праці під час підготовчих та шпаклювальних робіт.
	ПК 2	Здатність виконувати шпаклювання швів, головок шурупів, обшивок із гіпсокартонних і цементних плит Виконувати шпаклювання швів між гіпсокартонними та цементними плитами без армування. Виконувати опорядження швів між гіпсокартонними та цементними плитами різними шпаклівками з використанням армувальної стрічки. Виконувати шпаклювання швів гіпсокартонних і цементних швів та поверхонь. Виконувати шпаклювання внутрішніх і зовнішніх кутів, кромek за допомогою спеціальних пристроїв. Опоряджувати ділянки примикань різних конструкцій. Дотримуватися правил з охорони праці під час виконання шпаклювальних робіт.
РН 5. Ремонт пошкоджень обшивок з гіпсокартонних і цементних плит.	ПК 1	Здатність виконувати ремонт пошкоджених гіпсокартонних і цементних обшивок Демонтувати пошкоджені ділянки гіпсокартонних і цементних обшивок. Виконувати шпарування малих отворів в обшивках. Вирізати трафарети і виконувати вставки з ГКП для великих отворів. Ремонтувати великі отвори на гіпсокартонних і цементних плитах. Ремонтувати тріщини, пошкодження лицевого шару гіпсокартонних і цементних плит. Ремонтувати каркаси гіпсокартонних конструкцій. Здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання.

		Дотримуватися правил з охорони праці під час виконання ремонтних робіт.
--	--	---