

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Затверджено:

Директор ТПЛ

_____ Я.В. Юричко

Освітня програма

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій
Рівень кваліфікації: 3 (2-3)-го розряду

Розглянуто на засіданні методичної комісії

Протокол № __ від _____ 20__ р.

Голова комісії:

Затверджено на засіданні педагогічної педради

Протокол № __ від _____ 20__ р.

м. Турка.

Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Рівень кваліфікації: 3 (2-3)-го розряду(за вилученням дублювання тем з професії 7133 «Штукатур» 2-3 розряду)

Професійний базовий навчальний модуль

Бюджет навчального часу - 788 год.

Загальнопрофесійна підготовка - 0 год.

Професійно-теоретична підготовка - 240

Основи матеріалознавства – 36 год.

Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій – 169 год.

Будівельне креслення -14 год.

Електротехніка з основами промислової електроніки - 21 год.

Професійно-практична підготовка: 531 год.

Виробниче навчання - 258 год.

Виробнича практика – 273 год.

Загальнопрофесійний блок та зміст загальнопрофесійних компетентностей

Позначення	Загальнопрофесійні компетентності	Зміст загально професійних компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
ЗПК 3	Оволодіння основами матеріалознавства	Знати: основні відомості про будівельні матеріали для основних і допоміжних робіт з професії; властивості матеріалів; виробництво і використання матеріалів. Уміти: визначати загальні властивості будівельних матеріалів: середню густину (об'ємну масу), пористість, вологість, водопоглинення, міцність, в'язкість; визначати	Матеріалознавство	21

		<p>час тужавіння та міцність гіпсових в'язучих; визначати вид гіпсу за зовнішніми ознаками; класифікувати будівельні матеріали; порівнювати властивості різних матеріалів, їх значення для будівельних робіт; визначати ефективність використання матеріалів для певних умов або конструкцій</p>		
ЗПК.4	Оволодіння основами будівельного креслення	<p>Знати: способи графічного зображення деталей: малюнок, ескіз і креслення; геометричні побудови в кресленні, види проєкцій; поняття про перерізи та розрізи, їх види, позначення; складальне креслення, його призначення; креслення планів, фасадів та розрізів будівель; креслення, схеми гіпсокартонних конструкцій та їх вузлів.</p> <p>Уміти: володіти способами графічного зображення деталей: малюнком, ескізом і кресленням; володіти прийомами геометричних побудов у кресленні і під час розмічання; читати зображення деталей, його послідовність; читати і виконувати загальні будівельні креслення; читати і виконувати креслення та схеми гіпсокартонних конструкцій, їх вузлів</p>	Будівельне креслення	14
ЗПК.5	Оволодіння основами електротехніки з основами промислової електроніки	<p>Знати: сутність понять електричне коло, електричні кола постійного струму, магнітне коло, електричні кола змінного струму, електротехнічні пристрої; електрообладнання будівельного майданчика і робочих місць із професії; електрозабезпечення будівельного майданчика і вимоги до облаштування робочих місць.</p> <p>Уміти: схематично зображати електричне коло; класифікувати електричні машини, пристрої та інструмент; правильно експлуатувати електрообладнання відповідно до вимог електробезпеки</p>	Електротехніка з основами промислової електроніки	21

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Затверджено
Заступник директора з НВР
_____ **М.Г. Середич**

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
Основи матеріалознавства
Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій
Рівень кваліфікації: 3 (2-3)-го розряду

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
ЗПК 3	Основні відомості про будівельні матеріали для основних і допоміжних робіт з професії	7	
ЗПК 3	Властивості матеріалів	10	
ЗПК 3	Виробництво і використання матеріалів	4	
	Разом	21	

Зміст

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
ЗПК 3	<p style="text-align: center;">Основні відомості про будівельні матеріали для основних і допоміжних робіт з професії</p> <p>Сучасні вимоги до якості будівельної продукції. Види будівельних матеріалів. Класифікація будівельних матеріалів. Фізичні властивості будівельних матеріалів. Механічні властивості будівельних матеріалів. Хімічні властивості будівельних матеріалів. Основні вимоги до матеріалів, експлуатаційні чинники.</p>
ЗПК 3	<p style="text-align: center;">Властивості матеріалів</p> <p>Основні поняття і класифікація мінеральних в'язучих, їх призначення. Глина, її властивості. Вапно його застосування. Портландцемент, його склад, способи виробництва. Рідке скло, область застосування. Гіпсові в'язучі речовини, їх класифікація. Будівельні матеріали та вироби з гіпсу. Фізико-технічна характеристика гіпсу. Поняття про гіпсові та гіпсобетонні вироби. Облицювальні матеріали на основі гіпсу.</p>
ЗПК 3	<p style="text-align: center;">Виробництво і використання матеріалів</p> <p>Класифікація сухих будівельних сумішей за призначенням. Основні компоненти сухих будівельних сумішей та їх властивості. Матеріали, які застосовують для обробки швів у гіпсокартонних обшивках. Матеріали, які застосовують для закріплення гіпсокартонних листів до поверхонь</p>

Поурочно-тематичний план

№ уроку	Тема уроку	Кількість годин
Тема 1. Загальні відомості та властивості будівельних матеріалів		
1.	Сучасні вимоги до якості будівельної продукції.	1
2.	Види будівельних матеріалів	1
3.	Класифікація будівельних матеріалів	1
4.	Фізичні властивості будівельних матеріалів	1
5.	Механічні властивості будівельних матеріалів	1
6.	Хімічні властивості будівельних матеріалів	1
7.	Основні вимоги до матеріалів, експлуатаційні чинники	1
Тема 2. Властивості матеріалів		
8.	Основні поняття і класифікація мінеральних в'язучих, їх призначення	1
9.	Глина, її властивості	1
10.	Вапно його застосування	1
11.	Портландцемент, його склад, способи виробництва	1
12.	Рідке скло, область застосування	1
13.	Гіпсові в'язучі речовини, їх класифікація	1
14.	Будівельні матеріали та вироби з гіпсу	1
15.	Фізико-технічна характеристика гіпсу.	1

16.	Поняття про гіпсові та гіпсобетонні вироби	1
17.	Облицювальні матеріали на основі гіпсу	1
Тема 3. Виробництво і використання матеріалів.		
18.	Класифікація сухих будівельних сумішей за призначенням	1
19.	Основні компоненти сухих будівельних сумішей та їх властивості	1
20.	Матеріали, які застосовують для обробки швів у гіпсокартонних обшивках	1
21.	Матеріали, які застосовують для закріплення гіпсокартонних листів до поверхонь	1

Укладач: _____ **М.М.Торищак**

Розглянуто та схвалено на засіданні методичної комісії

Протокол № ____ від _____ р.

Голова методичної комісії _____ Торищак М.М.

Департамент освіти і науки
Львівської обласної державної адміністрації
Турківський професійний ліцей

Затверджено
Заступник директора з НВР
_____ **М.Г. Середич**

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

Будівельне креслення

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Рівень кваліфікації: 3 (2-3)-го розряду

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
ЗПК 4	Практичне застосування геометричних побудов.	2	
ЗПК 4	АксонOMETричні та прямокутні проекції.	3	1
ЗПК 4	Перерізи і розрізи.	3	
ЗПК 4	Основні відомості з будівельного креслення.	5	1
Разом		14	2

Зміст

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
ЗПК 4	Практичне застосування геометричних побудов. Практичне застосування геометричних побудов Геометричні побудови. Способи побудови
ЗПК 4	АксонOMETричні та прямокутні проекції. Порядок побудови аксонOMETричних проекцій. ЛПР№1 <i>«Побудова третьої проекції за двома заданими».</i>
ЗПК 4	Перерізи і розрізи. З'єднання частини вигляду і частини розрізу. Графічні позначення матеріалів у перерізах.
ЗПК 4	Основні відомості з будівельного креслення. Особливість будівельних креслень, види та призначення. Креслення планів фасадів і розрізів будівель. Креслення, схеми гіпсокартонних конструкцій та їх вузлів. ЛПР№2 <i>«Креслення плану будівлі»</i>

Поурочно-тематичний план

№ уроку	Тема уроку	Кількість годин
1.	Практичне застосування геометричних побудов	1
2.	Геометричні побудови. Способи побудови	1
3.	АксонOMETричні та прямокутні проекції	1
4.	Порядок побудови аксонOMETричних проекцій	1
5.	ЛПР №1. <i>«Побудова третьої проекції за двома заданими».</i>	1
6.	Перерізи і розрізи	1
7.	З'єднання частини вигляду і частини розрізу.	1
8.	Графічні позначення матеріалів у перерізах.	1

9.	Основні відомості з будівельного креслення	1
10.	Особливість будівельних креслень, види та призначення.	1
11.	Креслення планів фасадів і розрізів будівель.	1
12.	ЛПР№2. «Креслення плану будівлі».	1
13.	Креслення, схеми гіпсокартонних конструкцій та їх вузлів	1
14.	Підсумковий урок	1
	Всього	14

Укладач: _____ М.М.Торищак

Розглянуто та схвалено на засіданні методичної комісії

Протокол № __ від _____ р. .

Голова методичної комісії _____ Торищак М.М.

Турківський професійний ліцей

Затверджено
Заступник директор з НВР
_____ М.Г. Середич

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА
Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій
Професія: Монтажник гіпсокартонних конструкцій
Рівень кваліфікації: базовий блок, 3 розряд

Тематичний план

№ теми	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
1.	Організація праці та підготовка робочих місць	7	
2.	Підготовка поверхонь, матеріалів до використання	8	1
3.	Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним способом (суха штукатурка)	16	
4.	Обличкування стін гіпсокартоном каркасним способом	19	3
5.	Улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін	7	
6.	Монтаж простих гіпсокартонних перегородок	9	
7.	Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності	6	
8.	Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках	6	
9.	Улаштування підшивних стель	7	
10.	Шпаклювання швів і головок шурупів і обшивок з гіпсокартону	13	
11.	Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів	7	
Разом		105	

Зміст

№ теми	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
1.	Організація праці та підготовка робочих місць. Вступ. Загальні положення про будівництво. Відомості про будівельні споруди. Основні групи елементів будівлі. Технологія спорудження будівель. Назви, призначення і правила роботи з інструментом для гіпсокартону. Пристрої для підготовки поверхонь і матеріалів та монтажу гіпсокартонних конструкцій. Поняття про комплектні системи сухого будівництва.
2.	Підготовка поверхонь, матеріалів до використання. Технологія підготовки усіх видів поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій. Матеріали, їх властивості і використання для підготовки поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій. Способи розмічання місць улаштування гіпсокартонних конструкцій. Основні види матеріалів та виробів для монтажу гіпсокартонних конструкцій. Способи підготовки і обробки матеріалів та виробів для монтажу гіпсокартонних конструкцій. ЛПР№1. <i>«Визначення типу гіпсокартонних плит Кнауф за відмінними ознаками (за натуральними зразками)»</i>
3.	Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасным способом (суха штукатурка). Сутність поняття «суха штукатурка». Основні заходи щодо підготовки приміщень до опорядження сухою штукатуркою. Вимоги, що ставляться до основ під улаштування сухої штукатурки. Матеріали для підготовки поверхонь до опорядження сухою штукатуркою. Матеріали для підготовки поверхонь до опорядження сухою штукатуркою, їх властивості. Листові матеріали для облицювання стін безкаркасным способом, їх властивості. Матеріали для приклеювання листових матеріалів до стін, їх властивості. Способи приготування розчинових сумішей на основі сухих. Способи і технології приклеювання листових матеріалів до стін за допомогою монтажного клею. Технологія приклеювання листів до рівних поверхонь. Технологія приклеювання листових матеріалів до поверхонь стін, нерівності яких не перевищують 20 мм. Технологія приклеювання листових матеріалів до поверхонь стін з нерівностями більш ніж 20 мм. Шпаклювання швів і обшивок. Особливості облицювання димоходів, санвузлів, підвальних приміщень. Матеріали для тепло-, звукоізоляції стін, їх властивості та особливості використання. Технологія улаштування тепло-, звукоізоляції при безкаркасному облицюванні стін.

4.	<p>Обличкування стін гіпсокартоном каркасним способом. Використання каркасного способу облицювання стін. Види каркасів гіпсокартонних систем за призначенням, матеріалом, розташуванням. Елементи металевих каркасів. Елементи дерев'яного каркаса. Комплектуючі матеріали стінових каркасів, їх властивості та використання. Способи обмірювання приміщення та розмічування місць розташування основних елементів каркасів. Вимоги до влаштування стінових каркасів. Технологія провішування і розмітки поверхонь стін. Конструкції каркасів облицювань стін. Технологію монтажу каркасів облицювань стін. Методи перевірки якості змонтованих каркасів. Визначати марки елементів вузлів простого металевих каркасу за зовнішнім виглядом. Технологія улаштування тепло-, звукоізоляції при каркасному облицюванні стін. Технологія кріплення листових матеріалів до каркасів стін. ЛПР№2. «Визначення марок елементів вузлів простого металевих каркасу за зовнішнім виглядом» ЛПР№3. «Визначення розмірів металевих профілів за їх позначенням (за допомогою посібника)» ЛПР№4. «Визначення способу скріплення елементів вузлів дерев'яних каркасів за натуральними взірцями»</p>
5.	<p>Улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін. Способи і правила улаштування дверних прорізів у облицюваннях стін. Способи і правила улаштування віконних прорізів у облицюваннях стін. Способи підсилення стійок прорізів. Техніку улаштування дверних прорізів у облицюваннях стін. Техніку улаштування віконних прорізів у облицюваннях стін.</p>
6.	<p>Монтаж простих гіпсокартонних перегородок. Основні елементи каркасів перегородок (профілі), їх маркування та властивості. Комплектуючі матеріали каркасів перегородок, їх властивості та використання. Вимоги до монтажу каркасів перегородок. Технологію провішування і розмітки місць розташування перегородок і дверних прорізів у них. Конструкції каркасів простих гіпсокартонних перегородок. Технологію монтажу каркасів простих гіпсокартонних перегородок. Методи перевірки якості змонтованих каркасів. Визначати спосіб скріплення елементів вузлів дерев'яних каркасів за натуральними взірцями. Технологію кріплення листових матеріалів до каркасів простих перегородок із двох сторін.</p>
7.	<p>Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності. Загальні відомості про перегородки середньої складності. Конструкції каркасів прямолінійних перегородок середньої складності. Технологія монтажу каркасів прямолінійних перегородок середньої складності. Улаштування отворів у стінках металевих стоякових профілів при розміщенні у порожнинах гнучких електричних проводів методом просікання. Монтаж електричних розводок, кабелів та закладних деталей для кріплення на</p>

	перегородки стаціонарного обладнання. Кріплення розподільних коробок, коробок для розеток та вимикачів до обшивок за допомогою відкидних планок.
8.	Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках. Способи і правила улаштування дверних та віконних прорізів у прямолінійних гіпсокартонних перегородках. Техніка улаштування дверних та віконних прорізів у прямолінійних гіпсокартонних перегородках. Монтаж каркаса дверного прорізу при влаштуванні перегородки. Обшивка дверного прорізу перегородки. Способи підсилення стійок прорізів. Монтаж облицювання віконних прорізів стін.
9.	Улаштування підшивних стель. Загальні відомості про «підшивні стелі». Вимоги до основ для улаштування підшивних стель. Матеріали для безкаркасної обшивки підвісних стель. Конструкції з декоративних полістирольних плит, їх переваги. Технологія улаштування підшивної стелі системи D 211. Технологія влаштування підшивної стелі системи D 212. Конструкція і основні елементи однорівневого дерев'яного каркасу підшивної стелі з гіпсокартонних плит.
10.	Шпаклювання швів і головок шурупів і обшивок з гіпсокартону. Види швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивках. Наслідки впливу чинників на якісне виконання і оброблення швів; вимоги до відкритих і закритих швів. Шпаклювальні матеріали різних виробників, їх властивості і використання. Види армувальних стрічок, їх властивості і порівняльні характеристики. Технологію шпаклювальних робіт. Інструменти, інвентар для шпаклювання; способи приготування шпаклювальних розчинових сумішей. Особливості виконання робіт із шпаклювання швів між гіпсокартонними листами (далі – ГКЛ). Особливості виконання робіт із шпаклювання головок шурупів. Способи обробки швів між ГКЛ шпаклівкою без та з використанням армувальних стрічок. Вимоги до прошпакльованих обшивок. Особливості шпаклювання кутів, кромek і ділянок сполучень перегородок до стель і стін. Розділювальні стрічки і торцеві профілі, їх властивості і використання. Технологія суцільного шпаклювання обшивок із ГКЛ.
11.	Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів. Дефекти монтажу каркасів і конструкцій. Дефекти поверхонь обшивок з гіпсокартону та гіпсоволокна. Дефекти швів обшивок, способи їх усунення. Види пошкоджень гіпсокартонних поверхонь. Пошкодження елементів каркасів. Способи відновлення пошкоджених поверхонь. Технологія ремонту елементів каркасів.

Поурочно-тематичний план

№ уроку	Теми уроку	Кількість годин
Організація праці та підготовка робочих місць		
1.	Вступ. Загальні положення про будівництво.	1
2.	Відомості про будівельні споруди.	1
3.	Основні групи елементів будівлі.	1
4.	Технологія спорудження будівель.	1
5.	Назви, призначення і правила роботи з інструментом для гіпсокартону.	1
6.	Пристрої для підготовки поверхонь і матеріалів та монтажу гіпсокартонних конструкцій.	1
7.	Поняття про комплектні системи сухого будівництва.	1
Підготовка поверхонь, матеріалів до використання		
8.	Технологія підготовки усіх видів поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій.	1
9.	Матеріали, їх властивості і використання для підготовки поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій.	1
10.	Способи розмічання місць улаштування гіпсокартонних конструкцій.	1
11.	Способи обробки гіпсокартонних(гіпсоволокнистих) листів.	1
12.	Основні види матеріалів та виробів для монтажу гіпсокартонних конструкцій.	1
13.	Підготовка і обробки матеріалів та виробів для монтажу гіпсокартонних конструкцій.	1
14.	Вирізання круглих отворів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) листах.	1
15.	<i>ЛПР№1. «Визначення типу гіпсокартонних плит Кнауф за відмінними ознаками (за натуральними зразками)».</i>	1
Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасным способом (суха штукатурка)		
16.	Сутність поняття «суха штукатурка».	1

17.	Основні заходи щодо підготовки приміщень до опорядження сухою штукатуркою.	1
18.	Вимоги, що ставляться до основ під улаштування сухої штукатурки.	1
19.	Матеріали для підготовки поверхонь до опорядження сухою штукатуркою.	1
20.	Матеріали для підготовки поверхонь до опорядження сухою штукатуркою, їх властивості.	1
21.	Листові матеріали для облицювання стін безкаркасним способом, їх властивості.	1
22.	Матеріали для приклеювання листових матеріалів до стін, їх властивості.	1
23.	Способи приготування розчинових сумішей на основі сухих.	1
24.	Способи і технології приклеювання листових матеріалів до стін за допомогою монтажного клею.	1
25.	Технологія приклеювання листів до рівних поверхонь.	1
26.	Технологія приклеювання листових матеріалів до поверхонь стін, нерівності яких не перевищують 20 мм.	1
27.	Технологія приклеювання листових матеріалів до поверхонь стін з нерівностями більш ніж 20 мм.	1
28.	Шпаклювання швів і обшивок.	1
29.	Особливості облицювання димоходів, санвузлів, підвальних приміщень.	1
30.	Матеріали для тепло-, звукоізоляції стін, їх властивості та особливості використання.	1
31.	Технологія улаштування тепло-, звукоізоляції при безкаркасному облицюванні стін.	1
Облицювання стін гіпсокартоном каркасним способом		
32.	Використання каркасного способу облицювання стін	1
33.	Види каркасів гіпсокартонних систем за призначенням, матеріалом, розташуванням	1
34.	Елементи металевого каркаса	1
35.	Елементи дерев'яного каркаса	1
36.	Комплектуючі матеріали стінових каркасів, їх властивості та використання	1
37.	Способи обмірювання приміщення та розмічування місць розташування основних елементів каркасі	1
38.	Вимоги до влаштування стінових каркасів	1
39.	Технологія провішування і розмітки поверхонь стін	1

40.	Конструкції каркасів облицювань стін	1
41.	Технологію монтажу каркасів облицювань стін	1
42.	Методи перевірки якості змонтованих каркасів	1
43.	Визначати марки елементів вузлів простого металевого каркасу за зовнішнім виглядом	1
44.	Визначати розміри металевих профілів за їх позначенням	1
45.	Технологія улаштування тепло-, звукоізоляції при каркасному облицюванні стін	1
46.	Технологія кріплення листових матеріалів до каркасів стін	1
47.	Техніка роботи з шурупвертом	1
48.	ЛПР№2. «Визначити марки елементів вузлів простого металевого каркасу за зовнішнім виглядом»	1
49.	ЛПР№3. «Визначити розмір металевих профілів за їх позначенням (за допомогою посібника)»	1
50.	ЛПР№ 4. «Визначити спосіб скріплення елементів вузлів дерев'яних каркасів за натуральними взірцями»	1
Улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін		
51.	Способи і правила улаштування дверних прорізів	1
52.	Способи і правила улаштування віконних прорізів	1
53.	Основні конструктивні розміри улаштування дверного отвору.	1
54.	Способи підсилення стійок прорізів	1
55.	Техніка улаштування дверних прорізів	1
56.	Техніка улаштування віконних прорізів	1
57.	Комплектні системи облицювань віконних прорізів.	1
Монтаж простих гіпсокартонних перегородок		
58.	Основні елементи каркасів перегородок (профілі), їх маркування та властивості	1
59.	Комплектуючі матеріали каркасів перегородок, їх властивості та використання	1
60.	Вимоги до монтажу каркасів перегородок	1
61.	Технологію провішування і розмітки місць розташування перегородок і дверних прорізів у них	1
62.	Конструкції каркасів простих гіпсокартонних перегородок	1

63.	Технологію монтажу каркасів простих гіпсокартонних перегородок	1
64.	Методи перевірки якості змонтованих каркасів	1
65.	Визначати спосіб скріплення елементів вузлів дерев'яних каркасів за натуральними взірцями	1
66.	Технологію кріплення листових матеріалів до каркасів простих перегородок із двох сторін	1
Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності		
67.	Загальні відомості про перегородки середньої складності	1
68.	Конструкції каркасів прямолінійних перегородок середньої складності	1
69.	Технологія монтажу каркасів прямолінійних перегородок середньої складності	1
70.	Улаштування отворів у стінках металевих стоякових профілів при розміщенні у порожнинах гнучких електричних проводів методом просікання	1
71.	Монтаж електричних розводок, кабелів та закладних деталей для кріплення на перегородки стаціонарного обладнання	1
72.	Кріплення розподільних коробок, коробок для розеток та вимикачів до обшивок за допомогою відкидних планок	1
Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках		
73.	Способи і правила улаштування дверних та віконних прорізів у прямолінійних гіпсокартонних перегородках	1
74.	Техніка улаштування дверних та віконних прорізів у прямолінійних гіпсокартонних перегородках	1
75.	Монтаж каркаса дверного прорізу при влаштуванні перегородки	1
76.	Обшивка дверного прорізу перегородки	1
77.	Способи підсилення стійок прорізів	1
78.	Монтаж облицювання віконних прорізів стін	1
Улаштування підшивних стель		
79.	Загальні відомості про «підшивні стелі»	1
80.	Вимоги до основ для улаштування підшивних стель	1
81.	Матеріали для безкаркасної обшивки підвісних стель	1

82.	Конструкції з декоративних полістирольних плит, їх переваги	1
83.	Технологія улаштування підшивної стелі системи D 211	1
84.	Технологія влаштування підшивної стелі системи D 212	1
85.	Конструкція і основні елементи однорівневого дерев'яного каркасу підшивної стелі з гіпсокартонних плит	1
Шпаклювання швів і головок шурупів і обшивок з гіпсокартону		
86.	Види швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивках	1
87.	Наслідки впливу чинників на якісне виконання і оброблення швів, вимоги до відкритих і закритих швів	1
88.	Шпаклювальні матеріали різних виробників, їх властивості і використання	1
89.	Види армувальних стрічок, їх властивості і порівняльні характеристики	1
90.	Технологію шпаклювальних робіт	1
91.	Інструменти, інвентар для шпаклювання; способи приготування шпаклювальних розчинових сумішей	1
92.	Особливості виконання робіт із шпаклювання швів між ГКЛ	1
93.	Особливості виконання робіт із шпаклювання головок шурупів;	1
94.	Способи обробки швів між ГКЛ шпаклівкою без та з використанням армувальних стрічок	1
95.	Вимоги до прошпакльованих обшивок	1
96.	Особливості шпаклювання кутів, кромки і ділянок сполучень перегородок до стель і стін	1
97.	Розділювальні стрічки і торцеві профілі, їх властивості і використання	1
98.	Технологія суцільного шпаклювання обшивок із ГКЛ	1
Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів		
99.	Дефекти монтажу каркасів і конструкцій	1
100.	Дефекти поверхонь обшивок з гіпсокартону та гіпсоволокна	1
101.	Дефекти швів обшивок, способи їх усунення	1
102.	Види пошкоджень гіпсокартонних поверхонь	1

103.	Пошкодження елементів каркасів	1
104.	Способи відновлення пошкоджених поверхонь	1
105.	Технологія ремонту елементів каркасів	1
	Всього	105

Укладач: _____ **М.М.Торищак**

Розглянуто і схвалено на засіданні методичної комісії

Протокол № ____ від _____ р.

Голова методичної комісії: _____

Навчальний модуль

Модуль МГК – 3.1. Підготовчі роботи

Бюджет навчального часу - 101 год.*

професійно - теоретична підготовка - 14 год. :

Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій – **10 год.**

Матеріалознавство – **4 год.**

професійно – практична підготовка – 77 год.* :

виробниче навчання - **42 год.**

виробнича практика – **35 год.***

*** Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.**

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
МГК – 3.1.1	Організація праці та підготовка робочих місць	Знати: загальні положення про будівництво і професію; кваліфікаційні вимоги з професії відповідно до 3-го розряду; відомості про конструктивні елементи будівель і споруд, технологію їх спорудження; назви, призначення і правила роботи з інструментом та пристроями для підготовки поверхонь і матеріалів та монтажу гіпсокартонних конструкцій; поняття про комплектні системи сухого будівництва та їх переваги над традиційними способами опорядження поверхонь.	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	4
		Уміти: читати і правильно використовувати інструкційно-технологічні карти з професії; правильно організовувати працю і підготовлювати робочі місця при монтажі гіпсокартонних конструкцій згідно з вимогами ДБНіП	Виробниче навчання	18
			Виробнича	14

			практика	
МГК – 3.1.2	Підготовка поверхонь, матеріалів до використання	Знати: технологію підготовки усіх видів поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій; гіпсокартонних конструкцій (мінеральні в'язучі матеріали, ґрунтівки); способи розмічання місць улаштування гіпсокартонних конструкцій із застосуванням контрольно-вимірювальних інструментів або пристроїв; способи підготовки і обробки матеріалів та виробів для монтажу гіпсокартонних конструкцій; визначати тип гіпсокартонних плит за відмінними ознаками (за таблицями); визначати тип гіпсоволокнистих плит за відмінними ознаками (за натуральними зразками); вимоги з охорони праці при роботах на висоті, з ручним і електроінструментом, при підготовці поверхонь і матеріалів до використання.	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	6
		Знати: матеріали, їх властивості і використання для підготовки поверхонь до монтажу, основні види матеріалів та виробів для монтажу гіпсокартонних конструкцій, їх властивості і використання	Матеріалознавство	4
		Уміти: виконувати підготовку цегляних, бетонних, дерев'яних та інших видів поверхонь для монтажу гіпсокартонних конструкцій; здійснювати обмір приміщень, провішування та розмічання ліній і осей місць розташування напрямних і основних профілів та брусків під час улаштування конструкцій із застосуванням контрольно-вимірювальних інструментів або пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); виконувати підготовку та обробку матеріалів до використання; дотримуватися вимог	Виробниче навчання	24
			Виробнича практика	21

	з охорони праці при роботах на висоті, при експлуатації ручного та електроінструменту, пристроїв, інвентарю, під час виконання робіт		
--	--	--	--

Навчальний модуль

Модуль МГК – 3.2. Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним і каркасним способами

Бюджет навчального часу - 162 год.*

професійно - теоретична підготовка - 20 год. :

Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій – 15 год.

Матеріалознавство – 5 год.

професійно – практична підготовка – 142 год.*:

виробниче навчання - 72 год.

виробнича практика – 70 год.*

* Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
МГК – 3.2.1	Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасным способом (суха штукатурка)	Знати: сутність поняття «суха штукатурка»; основні заходи щодо підготовки приміщень до опорядження сухою штукатуркою; вимоги, що ставляться до основ під улаштування сухої штукатурки; листові матеріали для облицювання стін безкаркасным способом, їх властивості;; способи приготування розчинових сумішей на основі сухих; способи і технології приклеювання листових матеріалів до стін за допомогою монтажного клею, шпаклювання швів і обшивок; особливості облицювання димоходів, санвузлів, підвальних приміщень;; технологію улаштування тепло-, звукоізоляції при безкаркасному облицюванні стін (в тому числі із застосуванням ековати)	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	5
		Знати: матеріали для підготовки поверхонь до опорядження сухою штукатуркою, їх властивості,	Матеріалознавство	5

		<p>матеріали для приклеювання листових матеріалів до стін, їх властивості, матеріали для тепло-, звукоізоляції стін, їх властивості та особливості використання</p>		
		<p>Уміти: здійснювати додаткову підготовку поверхонь стін і гіпсокартону для сухої штукатурки; приготувати розчинові суміші із сухих у залежності від виду поверхні і умов виконання робіт; виконувати приклеювання листових матеріалів до стін рівних, з нерівностями до 20 мм, з нерівностями більше 20 мм; виконувати обличкування димоходів, санвузлів, підвальних приміщень; виконувати улаштування тепло-, звукоізоляції стін при безкаркасному обличкуванні стін (в тому числі із застосуванням ековати); здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольновимірального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>	<p>Виробниче навчання</p>	<p>18</p>
			<p>Виробнича практика</p>	<p>21</p>
<p>МГК – 3.2.2</p>	<p>Обличкування стін гіпсокартоном каркасним способом</p>	<p>Знати: умови використання каркасного способу обличкування стін; сутність поняття і види каркасів гіпсокартонних систем за призначенням, матеріалом, розташуванням елементів в одній площині; основні елементи стінових каркасів (профілі), їх маркування, властивості; комплектуючі матеріали стінових каркасів, їх властивості та використання; вимоги до влаштування стінових каркасів; технологію провішування і розмітки поверхонь стін; конструкції</p>	<p>Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій</p>	<p>5</p>

		<p>каркасів обличкувань стін; технологію монтажу каркасів обличкувань стін; методи перевірки якості змонтованих каркасів; визначати марки елементів вузлів простого металевого каркасу за зовнішнім виглядом; визначати розміри металевих профілів за їх позначенням (за допомогою посібника); технологію улаштування тепло-, звукоізоляції (в тому числі із застосуванням ековати) при каркасному обличкуванні стін; технологію кріплення листових матеріалів до каркасів стін; техніку роботи з шурупвертом; вимоги з охорони праці при обличкуванні поверхонь стін каркасним способом.</p>		
		<p>Уміти: виконувати провішування і розмітку поверхонь стін під каркаси; виконувати підготовку елементів каркасів до використання; виконувати монтаж пристінних каркасів до стін або біля них; з'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати перевірку якості монтажу каркасів; виконувати установку плит мінеральної вати в каркаси без або з приклеюванням до основ; кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів стін шурупами з допомогою різних видів шурупвертів; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>	<p>Виробниче навчання</p>	<p>30</p>
			<p>Виробнича практика</p>	<p>35</p>

МГК – 3.2.3	Улаштування дверних та віконних прорізів у обличкуваннях стін	Знати: способи і правила улаштування дверних та віконних прорізів у обличкуваннях стін; способи підсилення стійок прорізів; техніку улаштування дверних та віконних прорізів у обличкуваннях стін;	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	5
		Уміти: підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами; влаштовувати дверні та віконні прорізи у обличкуваннях стін; виконувати перевірку якості влаштування прорізів; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт	виробниче навчання	24
			виробнича практика	14

Навчальний модуль

Модуль МГК - 3.3. Монтаж прямолінійних гіпсокартонних перегородок

Бюджет навчального часу - 166 год.*

професійно - теоретична підготовка - 24 год. :

Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій – **18 год.**

Матеріалознавство – **6 год.**

професійно – практична підготовка – 142 год.*:

виробниче навчання - **72 год.**

виробнича практика – **70 год.***

*** Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.**

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
МГК – 3.3.1	Монтаж простих гіпсокартонних перегородок	Знати: вимоги до монтажу каркасів перегородок; технологію провішування і розмітки місць розташування перегородок і дверних прорізів у них; конструкції каркасів простих гіпсокартонних перегородок; технологію монтажу каркасів простих гіпсокартонних перегородок; методи перевірки якості змонтованих каркасів; визначати допустиму висоту металевих каркасів перегородок у залежності від типу їхньої конструкції (за схемами); визначати спосіб скріплення елементів вузлів дерев'яних каркасів за натуральними взірцями; технологію улаштування тепло-, звукоізоляції (в тому числі із застосуванням ековати) каркасів перегородок; технологію кріплення листових матеріалів до каркасів простих перегородок із двох сторін;	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	5
		Основні елементи каркасів перегородок (профілі), їх маркування та властивості; комплектуючі матеріали каркасів перегородок, їх властивості та використання	Матеріалознавство	6
		Уміти: здійснювати провішування і розмічання місць розташування перегородок і дверних прорізів у них; виконувати	Виробниче навчання	24

		<p>підготовку елементів каркасів до використання; виконувати монтаж металевих каркасів простих гіпсокартонних перегородок W 111, W 112; виконувати монтаж дерев'яних каркасів простих гіпсокартонних перегородок W 121, W 122; з'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати перевірку якості монтажу каркасів; виконувати установку плит мінеральної вати у каркаси; кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів простих перегородок шурупами з допомогою різних видів шуруповертів; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>	Виробнича практика	28
МГК – 3.3.2	Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності	<p>Знати: вимоги до монтажу каркасів перегородок; технологію провішування та розмічання місць розташування перегородок і дверних прорізів у них; конструкції каркасів прямолінійних перегородок середньої складності; технологію монтажу каркасів прямолінійних перегородок середньої складності; методи перевірки якості змонтованих каркасів; технологію кріплення листових матеріалів до каркасів прямолінійних перегородок середньої складності із двох сторін; прийоми улаштування отворів у стінках металевих стоякових профілів при розміщенні у порожнинах гнучких електричних проводів методом просікання; техніку монтажу електричних розводок, кабелів та закладних деталей для кріплення на перегородки стаціонарного обладнання; техніку кріплення розподільних коробок, коробок для розеток та вимикачів до обшивок за допомогою відкидних планок</p>	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	6
		<p>Уміти: виконувати провішування та розмічання місць розташування перегородок і дверних прорізів у них; здійснювати</p>	Виробниче навчання	24

		<p>підготовку елементів каркасів до використання; виконувати монтаж металевих каркасів прямолінійних перегородок середньої складності W 113, W 118; з'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати улаштування отворів у стінках металевих стоякових профілів при розміщенні у порожнинах гнучких електричних проводів методом просікання; виконувати перевірку якості монтажу каркасів; виконувати установку плит мінеральної вати у каркаси; кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів прямолінійних перегородок середньої складності у 3 шари з двох сторін шурупами з допомогою різних видів шуруповертів; виконувати монтаж електричних розводок, кабелів та закладних деталей для кріплення на перегородки стаціонарного обладнання; кріпити розподільні коробки, коробки для розеток та вимикачів до обшивок за допомогою відкидних планок; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>	Виробнича практика	21
МГК – 3.3.3	Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках	<p>Знати: 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;</p>	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	7
		<p>Уміти: 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-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з</p>	Виробниче навчання	24
			Виробнича практика	21

		охорони праці під час виконання робіт		
--	--	---------------------------------------	--	--

Навчальний модуль

Модуль МГК – 3.4. Улаштування підшивних стель

Бюджет навчального часу - 94 год.*

професійно - теоретична підготовка - 9 год. :

Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій – 9 год.

професійно – практична підготовка – 94 год. * :

виробниче навчання - 36 год.

виробнича практика – 49 год.*

* Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
МГК – 3.4.1	Улаштування підшивних стель	Знати: відомості про «підшивні стелі», їх призначення; вимоги до основ для улаштування підшивних стель; матеріали для безкаркасної і каркасної обшивки підшивних стель, їх властивості; комплекти підшивних стель; конструкції з декоративних полістирольних плит, їх переваги; технологію улаштування підшивної стелі системи D 211; технологію влаштування підшивної стелі системи D 212; конструкцію і основні елементи однорівневого дерев'яного каркасу підшивної стелі з гіпсокартонних плит (далі - ГКП), прийоми його улаштування	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	9
		Уміти: здійснювати підготовку основ і матеріалів для улаштування підшивних стель; виконувати розмітку центральних ліній на основах; виконувати влаштування підшивної стелі системи D 211; виконувати улаштування підшивної стелі системи D 212; влаштовувати шви підшивних стель; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці	виробниче навчання	36
			виробнича практика	49

		під час виконання робіт		
--	--	-------------------------	--	--

Навчальний модуль

Модуль МГК – 3.5. Шпаклювання, ремонт швів і обшивок із гіпсокартону

Бюджет навчального часу - 97 год.*

професійно - теоретична підготовка - 12 год. :

Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій – 12 год.

професійно – практична підготовка – 85 год.* :

виробниче навчання - 36 год.

виробнича практика – 49 год.*

* Виробнича практика буде проведена в кінці вивчення всіх модулів даного кваліфікаційного рівня.

Код	Професійні профільні компетентності	Зміст компетентностей	Назви предметів	Кількість годин
МГК – 3.5.1	Шпаклювання швів, головок шурупів і обшивок з гіпсокартону	Знати: види швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивках; наслідки впливу чинників на якісне виконання і оброблення швів; вимоги до відкритих і закритих швів; шпаклювальні матеріали різних виробників, їх властивості і використання; види армувальних стрічок, їх властивості і порівняльні характеристики; технологію шпаклювальних робіт; інструменти, інвентар для шпаклювання; способи приготування шпаклювальних розчинових сумішей; особливості виконання робіт із шпаклювання швів між гіпсокартонними листами (далі – ГКЛ), головок шурупів; способи обробки швів між ГКЛ шпаклівкою без та з використанням армувальних стрічок; дефекти швів обшивок, способи їх усунення; вимоги до прошпакльованих обшивок; особливості шпаклювання кутів, кромки і ділянок сполучень перегородок до стель і стін; розділювальні стрічки і торцеві профілі, їх властивості і використання; технологію суцільного шпаклювання обшивок із ГКЛ;	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	6
		Уміти: виконувати обстеження обшивок гіпсокартонних конструкцій: перевірка надійності	Виробниче	18

		<p>закріплення ГКЛ до каркасу, відсутність виступу головок шурупів над їх поверхнею, визначення дефектів картонної обшивки, їх усунення; приготувати шпаклювальну розчинну суміш із сухої; виконувати шпаклювання швів між ГКЛ без армування; виконувати обробку швів між ГКЛ різними шпаклівками з використанням різних видів армувальної стрічки: нанесення ґрунтовочного шару на стик шпателем або шпателем-викруткою, вирівнювання укладеної маси вертикальним рухом з одночасним видаленням надлишкової маси, укладання армувальної стрічки вручну (за допомогою фальцювального пристрою), втискування її в ґрунтувальний шар, нанесення накривочного вирівнювального шару (за потребою); виконувати шпаклювання головок шурупів у обшивках; виконувати оброблення швів і головок шурупів шліфувальними пристроями; приготувати шпаклювальну розчинну суміш із сухої; шпаклювати внутрішні кути обшивок за допомогою паперових армувальних стрічок; шпаклювати зовнішні кути, кромки за допомогою спеціальних пристроїв: металевих кутників, алюмінізованих стрічок, алюмінієвих профілів тощо; обробляти ділянки сполучень перегородок до стель і стін за допомогою розділювальних стрічок, полівінілхлоридних профілів; виконувати суцільне шпаклювання обшивок із ГКЛ; дотримуватися вимог з охорони праці під час</p>	<p>навчання</p> <p>Виробнича практика</p>	<p>21</p>
--	--	--	---	-----------

		виконання шпаклювальних робіт		
МГК – 3.5.2	Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів	Знати: дефекти монтажу каркасів і конструкцій; дефекти поверхонь обшивок з гіпсокартону та гіпсоволокна; дефекти обробки швів, причини їх виникнення і способи усунення; види пошкоджень гіпсокартонних поверхонь (від механічного впливу, вологи та інших факторів); пошкодження елементів каркасів; способи відновлення пошкоджених поверхонь; технологію ремонту елементів каркасів;	Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій	6
		Уміти: демонтувати пошкоджені ділянки обшивок із ГКЛ; виконувати шпарування малих отворів в обшивках; вирізати трафарети з картону і виконувати латки з ГКЛ для великих отворів; ремонтувати великі отвори на гіпсокартонних листах; ремонтувати тріщини, пошкодження лицевого шару ГКЛ; ремонтувати каркаси гіпсокартонних конструкцій; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольованого вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт	Виробниче навчання	18
			Виробнича практика	21

Турківський професійний ліцей

Затверджено

Заступник директор з НВР
_____ М.Г. Середич

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

Матеріалознавство

Професія: **Монтажник гіпсокартонних конструкцій**

Рівень кваліфікації: 3 розряд

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
МГК – 3.1	Загальні відомості та властивості будівельних матеріалів	4	
МГК – 3.2	Мінеральні в'язучі матеріали та вироби	5	
МГК – 3.3	Розчини на основі сухих сумішей	6	
Разом		15	

ЗМІСТ

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
------------	--

МГК – 3.1	Загальні відомості та властивості будівельних матеріалів. Сучасні вимоги до якості будівельної продукції. Види будівельних матеріалів. Класифікація будівельних матеріалів. Основні вимоги до матеріалів, експлуатаційні чинники.
МГК – 3.2	Мінеральні в'язучі матеріали та вироби. Основні поняття і класифікація мінеральних в'язучих, їх призначення. Гіпсові в'язучі речовини, їх класифікація. Будівельні матеріали та вироби з гіпсу. Фізико-технічна характеристика гіпсу. Поняття про гіпсові та гіпсобетонні вироби. Облицювальні матеріали на основі гіпсу.
МГК – 3.3	Розчини на основі сухих сумішей. Класифікація сухих будівельних сумішей за призначенням. Основні компоненти сухих будівельних сумішей та їх властивості. Матеріали, які застосовують для обробки швів у гіпсокартонних обшивках. Матеріали, які застосовують для закріплення гіпсокартонних листів до поверхонь.

ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ уроку	Тема уроку	Кількість годин
1.	Сучасні вимоги до якості будівельної продукції.	1
2.	Види будівельних матеріалів	1
3.	Класифікація будівельних матеріалів	1
4.	Основні вимоги до матеріалів, експлуатаційні чинники	1
5.	Основні поняття і класифікація мінеральних в'язучих, їх призначення	1
6.	Гіпсові в'язучі речовини, їх класифікація	1
7.	Будівельні матеріали та вироби з гіпсу	1
8.	Фізико-технічна характеристика гіпсу.	1
9.	Поняття про гіпсові та гіпсобетонні вироби	1

10.	Облицювальні матеріали на основі гіпсу	1
11.	Класифікація сухих будівельних сумішей за призначенням	1
12.	Основні компоненти сухих будівельних сумішей та їх властивості	1
13.	Матеріали, які застосовують для обробки швів у гіпсокартонних обшивках	1
14.	Матеріали, які застосовують для закріплення гіпсокартонних листів до поверхонь	1
15.	Урок контролю знань учнів	1
	Всього	15

Укладач: _____ **М.М.Торищак**

Розглянуто і схвалено на засіданні методичної комісії

Протокол № ___ від ___ _____ р.

Голова методичної комісії: _____

Турківський професійний ліцей

Затверджено

Заступник директор з НВР
_____ М.Г. Середич

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА

Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій

Професія: **Монтажник гіпсокартонних конструкцій**

Рівень кваліфікації: 3 розряд

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
МГК – 3.1.1	Організація праці та підготовка робочих місць	4	
МГК – 3.1.2	Підготовка поверхонь, матеріалів до використання	6	
МГК – 3.2.1	Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним способом (суха штукатурка)	5	
МГК – 3.2.2	Обличкування стін гіпсокартоном каркасним способом	5	
МГК – 3.2.3	Улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін	5	
МГК – 3.3.1	Монтаж простих гіпсокартонних перегородок	5	
МГК – 3.3.2	Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності	6	

МГК – 3.3.3	Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках	7	
МГК – 3.4.1	Улаштування підшивних стель	9	
МГК – 3.5.1	Шпаклювання швів, головок шурупів і обшивок з гіпсокартону	6	
МГК – 3.5.2	Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів	6	
Разом		64	

ЗМІСТ

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
МГК – 3.1.1	Організація праці та підготовка робочих місць. Загальні положення про будівництво і професію; кваліфікаційні вимоги з професії відповідно до 3-го розряду; відомості про конструктивні елементи будівель і споруд, технологію їх спорудження; назви, призначення і правила роботи з інструментом та пристроями для підготовки поверхонь і матеріалів та монтажу гіпсокартонних конструкцій; поняття про комплектні системи сухого будівництва та їх переваги над традиційними способами опорядження поверхонь.
МГК – 3.1.2	Підготовка поверхонь, матеріалів до використання. Технологію підготовки усіх видів поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій; гіпсокартонних конструкцій (мінеральні в'язучі матеріали, ґрунтівки); способи розмічання місць улаштування гіпсокартонних конструкцій із застосуванням контрольно-вимірювальних інструментів або пристроїв; способи підготовки і обробки матеріалів та виробів для монтажу гіпсокартонних конструкцій; визначати тип гіпсокартонних плит за відмінними ознаками (за таблицями); визначати тип

	гіпсоволокнистих плит за відмінними ознаками (за натуральними зразками)
МГК – 3.2.1	Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним способом (суха штукатурка). Сутність поняття «суха штукатурка»; основні заходи щодо підготовки приміщень до опорядження сухою штукатуркою; вимоги, що ставляться до основ під улаштування сухої штукатурки; листові матеріали для облицювання стін безкаркасним способом, їх властивості;; способи приготування розчинових сумішей на основі сухих; способи і технології приклеювання листових матеріалів до стін за допомогою монтажного клею, шпаклювання швів і обшивок; особливості облицювання димоходів, санвузлів, підвальних приміщень;; технологію улаштування тепло-, звукоізоляції при безкаркасному облицюванні стін (в тому числі із застосуванням ековати)
МГК – 3.2.2	Обличкування стін гіпсокартоном каркасним способом. Умови використання каркасного способу облицювання стін; сутність поняття і види каркасів гіпсокартонних систем за призначенням, матеріалом, розташуванням елементів в одній площині; 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; визначати марки елементів вузлів простого металевого каркасу за зовнішнім виглядом; визначати розміри металевих профілів за їх позначенням (за допомогою посібника); технологію улаштування тепло, звукоізоляції (в тому числі із застосуванням ековати) при каркасному облицюванні стін; технологію кріплення листових матеріалів до каркасів стін
МГК – 3.2.3	Улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін. Способи і правила улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін; способи підсилення стійок прорізів; техніку улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін
МГК – 3.3.1	Монтаж простих гіпсокартонних перегородок. Технологію провішування і розмітки місць розташування перегородок і дверних прорізів у них; конструкції каркасів простих гіпсокартонних перегородок; технологію монтажу каркасів простих гіпсокартонних перегородок; методи

	<p>перевірки якості змонтованих каркасів; визначати допустиму висоту металевих каркасів перегородок у залежності від типу їхньої конструкції (за схемами); визначати спосіб скріплення елементів вузлів дерев'яних каркасів за натуральними взірцями; технологію улаштування тепло-, звукоізоляції (в тому числі із застосуванням ековати) каркасів перегородок; технологію кріплення листових матеріалів до каркасів простих перегородок із двох сторін</p>
МГК – 3.3.2	<p>Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності. Конструкції каркасів прямолінійних перегородок середньої складності; технологію монтажу каркасів прямолінійних перегородок середньої складності; методи перевірки якості змонтованих каркасів; технологію кріплення листових матеріалів до каркасів прямолінійних перегородок середньої складності із двох сторін; прийоми улаштування отворів у стінках металевих стоякових профілів при розміщенні у порожнинах гнучких електричних проводів методом просікання; техніку монтажу електричних розводок, кабелів та закладних деталей для кріплення на перегородки стаціонарного обладнання; техніку кріплення розподільних коробок, коробок для розеток та вимикачів до обшивок за допомогою відкидних планок</p>
МГК – 3.3.3	<p>Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках. Способи правила улаштування дверних та віконних прорізів у прямолінійних гіпсокартонних перегородках способи підсилення стійок прорізів; техніку улаштування дверних та віконних прорізів у прямолінійних гіпсокартонних перегородках</p>
МГК – 3.4.1	<p>Улаштування підшивних стель. Конструкції з декоративних полістирольних плит, їх переваги; технологію улаштування підшивної стелі системи D 211; технологію влаштування підшивної стелі системи D 212; конструкцію і основні елементи однорівневого дерев'яного каркасу підшивної стелі з гіпсокартонних плит (далі - ГКП), прийоми його улаштування</p>
МГК – 3.5.1	<p>Шпаклювання швів, головок шурупів і обшивок з гіпсокартону. Види швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивках; наслідки впливу чинників на якісне виконання і оброблення швів; вимоги до відкритих і закритих швів; шпаклювальні матеріали різних виробників, їх властивості</p>

	і використання; види армувальних стрічок, їх властивості і порівняльні характеристики; технологію шпаклювальних робіт; інструменти, інвентар для шпаклювання; способи приготування шпаклювальних розчинових сумішей; особливості виконання робіт із шпаклювання швів між гіпсокартонними листами (далі – ГКЛ), головок шурупів; способи обробки швів між ГКЛ шпаклівкою без та з використанням армувальних стрічок; дефекти швів обшивок, способи їх усунення; вимоги до прошпакльованих обшивок; особливості шпаклювання кутів, кромок і ділянок сполучень перегородок до стель і стін; розділювальні стрічки і торцеві профілі, їх властивості і використання; технологію суцільного шпаклювання обшивок із ГКЛ
МГК – 3.5.2	Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів. Дефекти монтажу каркасів і конструкцій; дефекти поверхонь обшивок з гіпсокартону та гіпсоволокна; дефекти обробки швів, причини їх виникнення і способи усунення; види пошкоджень гіпсокартонних поверхонь (від механічного впливу, вологи та інших факторів); пошкодження елементів каркасів; способи відновлення пошкоджених поверхонь; технологію ремонту елементів каркасів

ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ уроку	Тема уроку	Кількість годин
1.	Організація праці та підготовка робочих місць	1

2.	Назви, призначення і правила роботи з інструментом для гіпсокартону	1
3.	Технологічна послідовність виконання будівельних та опоряджувальних робіт	1
4.	Технологічна послідовність виконання будівельних та опоряджувальних робіт	1
5.	Підготовка поверхонь, матеріалів до використання	1
6.	Технологія підготовки усіх видів поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій	1
7.	Матеріали, їх властивості і використання для підготовки поверхонь до монтажу гіпсокартонних конструкцій	1
8.	Способи розмічання місць улаштування гіпсокартонних конструкцій	1
9.	Основні види матеріалів та виробів для монтажу гіпсокартонних конструкцій	1
10.	Способи підготовки і обробки матеріалів та виробів для монтажу гіпсокартонних конструкцій	1
11.	Сутність поняття «суха штукатурка»	1
12.	Основні заходи щодо підготовки приміщень до опорядження сухою штукатуркою	1
13.	Вимоги, що ставляться до основ під улаштування сухої штукатурки	1
14.	Підготовка поверхонь до опорядження сухою штукатуркою	1
15.	Обличкування стін безкаркасным способом, їх властивості	1
16.	Способи приготування розчинових сумішей на основі сухих	1
17.	Способи і технології приклеювання листових матеріалів до стін за допомогою монтажного клею	1
18.	Технологія приклеювання листів до рівних поверхонь	1
19.	Технологія приклеювання листових матеріалів до поверхонь стін, нерівності яких не перевищують 20 мм	1
20.	Технологія приклеювання листових матеріалів до поверхонь стін з нерівностями більш ніж 20 мм	1
21.	Шпаклювання швів і обшивок	1
22.	Улаштування дверних прорізів у облицюваннях стін	1

23.	Улаштування віконних прорізів у облицюваннях стін	1
24.	Способи підсилення стійок прорізів	1
25.	Техніка улаштування дверних прорізів у облицюваннях стін	1
26.	Основні елементи каркасів перегородок (профілі), їх маркування та властивості	1
27.	Комплектуючі матеріали каркасів перегородок, їх властивості та використання	1
28.	Вимоги до монтажу каркасів перегородок	1
29.	Технологію провішування і розмітки місць розташування перегородок і дверних прорізів у них	1
30.	Конструкції каркасів простих гіпсокартонних перегородок	1
31.	Технологію монтажу каркасів простих гіпсокартонних перегородок	1
32.	Визначати спосіб скріплення елементів вузлів дерев'яних каркасів за натуральними взірцями	1
33.	Технологію кріплення листових матеріалів до каркасів простих перегородок із двох сторін	1
34.	Загальні відомості про перегородки середньої складності	1
35.	Конструкції каркасів прямолінійних перегородок середньої складності	1
36.	Технологія монтажу каркасів прямолінійних перегородок середньої складності	1
37.	Улаштування отворів у стінках металевих стоякових профілів при розміщенні у порожнинах гнучких електричних проводів методом просікання	1
38.	Монтаж електричних розводок, кабелів та закладних деталей для кріплення на перегородки стаціонарного обладнання	1
39.	Кріплення розподільних коробок, коробок для розеток та вимикачів до обшивок за допомогою відкидних планок	1
40.	Техніка улаштування дверних та віконних прорізів у прямолінійних гіпсокартонних перегородках	1
41.	Монтаж каркаса дверного прорізу при влаштуванні перегородки	1
42.	Обшивка дверного прорізу перегородки	1
43.	Способи підсилення стійок прорізів	1

44.	Улаштування підшивних стель	1
45.	Улаштування підшивних стель	1
46.	Загальні відомості про «підшивні стелі»	1
47.	Вимоги до основ для улаштування підшивних стель	1
48.	Матеріали для безкаркасної обшивки підвісних стель	1
49.	Конструкції з декоративних полістирольних плит, їх переваги	1
50.	Технологія улаштування підшивної стелі системи D 211	1
51.	Технологія влаштування підшивної стелі системи D 212	1
52.	Конструкція і основні елементи однорівневого дерев'яного каркасу підшивної стелі з гіпсокартонних плит	1
53.	Шпаклювання швів, головок шурупів і обшивок з гіпсокартону	1
54.	Види швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивках	1
55.	Шпаклювальні матеріали різних виробників, їх властивості і використання	1
56.	Види армувальних стрічок, їх властивості і порівняльні характеристики	1
57.	Особливості виконання робіт із шпаклювання швів між гіпсокартонними листами	1
58.	Способи обробки швів між ГКЛ шпаклівкою	1
59.	Вимоги до прошпакльованих обшивок	1
60.	Особливості шпаклювання кутів, кромки і ділянок сполучень перегородок до стель і стін	1
61.	Технологія суцільного шпаклювання обшивок із ГКЛ	1
62.	Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів	1
63.	Дефекти монтажу каркасів і конструкцій	1
64.	Дефекти поверхонь обшивок з гіпсокартону та гіпсоволокна	1
	Всього	64

Укладач: _____ М.М.Торищак

Розглянуто і схвалено на засіданні методичної комісії

Протокол № ____ від _____ р.

Голова методичної комісії: _____

Турківський професійний ліцей

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Заступник директора

Турківського професійного ліцею

_____ М.Г. Середич

НАВЧАЛЬНА РОБОЧА ПРОГРАМА
Виробничого навчання
 Професія: **7129** Монтажник гіпсокартонних конструкцій
 Рівень кваліфікації: 3 розряд

Тематичний план

Код модуля	Тема	Кількість годин
МГК-3.1	Модуль 3.1 - Підготовчі роботи.	42
	Вступне заняття. Дотримання та виконання вимог з охорони праці, промислової і пожежної безпеки, виробничої санітарії.	6
МГК – 3.1.1	Організація праці та підготовка робочих місць.	12
МГК – 3.1.2	Підготовка поверхонь, матеріалів до використання.	24
МГК-3.2	Модуль 3.2 - Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним і каркасним способами.	72
МГК – 3.2.1	Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним способом (суха штукатурка)	18
МГК – 3.2.2	Обличкування стін гіпсокартоном каркасним способом.	30
МГК – 3.2.3	Улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін.	24
МГК-3.3	Модуль 3.3 - Монтаж прямолінійних гіпсокартонних перегородок	72
МГК – 3.3.1	Монтаж простих гіпсокартонних перегородок.	24
МГК – 3.3.2	Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності.	24
МГК – 3.3.3	Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках.	24
МГК-3.4	Модуль 3.4 - Улаштування підшивних стель.	36
МГК – 3.4.1	Улаштування підшивних стель	36
МГК-3.5	Модуль 3.5 - Шпаклювання, ремонт швів і обшивок із гіпсокартону	36
МГК – 3.5.1	Шпаклювання швів і головок шурупів і обшивок з гіпсокартону	18
МГК – 3.5.2	Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів	18
	Всього годин:	258

Зміст навчального матеріалу

Код модуля	Назва теми (компетентності)
МГК – 3.1.1	<p>Організація праці та підготовка робочих місць. Читати і правильно використовувати інструкційно-технологічні карти з професії; правильно організовувати працю і підготовлювати робочі місця при монтажі гіпсокартонних конструкцій згідно з вимогами ДБНіП.</p>
МГК – 3.1.2	<p>Підготовка поверхонь, матеріалів до використання. Виконувати підготовку цегляних, бетонних, дерев'яних та інших видів поверхонь для монтажу гіпсокартонних конструкцій; здійснювати обмір приміщень, провішування та розмічання ліній і осей місць розташування напрямних і основних профілів та брусків під час улаштування конструкцій із застосуванням контрольно-вимірювальних інструментів або пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); виконувати підготовку та обробку матеріалів до використання; дотримуватися вимог з охорони праці при роботах на висоті, при експлуатації ручного та електроінструменту, пристроїв, інвентарю, під час виконання робіт.</p>
МГК – 3.2.1	<p>Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним способом (суха штукатурка) Здійснювати додаткову підготовку поверхонь стін і гіпсокартону для сухої штукатурки; приготувати розчинові суміші із сухих у залежності від виду поверхні і умов виконання робіт; виконувати приклеювання листових матеріалів до стін рівних, з нерівностями до 20 мм, з нерівностями більше 20 мм; виконувати облицкування димоходів, санвузлів, підвальних приміщень; виконувати улаштування тепло-, звукоізоляції стін при безкаркасному облицюванні стін (в тому числі із застосуванням ековати); здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.</p>
МГК – 3.2.2	<p>Обличкування стін гіпсокартоном каркасним способом. Виконувати провішування і розмітку поверхонь стін під каркаси; виконувати підготовку елементів каркасів до використання; виконувати монтаж пристінних каркасів до стін або біля них; з'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати перевірку якості монтажу каркасів; виконувати установку плит мінеральної вати в каркаси без або з приклеюванням до основ; кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів стін шурупами з допомогою різних видів шуруповертів; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.</p>
МГК – 3.2.3	<p>Улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін. Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами; влаштовувати дверні та віконні прорізи у облицюваннях стін; виконувати перевірку якості влаштування прорізів; здійснювати поопераційний</p>

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.
МГК – 3.3.1	Монтаж простих гіпсокартонних перегородок. Здійснювати провішування і розмічання місць розташування перегородок і дверних прорізів у них; виконувати підготовку елементів каркасів до використання; виконувати монтаж металевих каркасів простих гіпсокартонних перегородок W 111, W 112; виконувати монтаж дерев'яних каркасів простих гіпсокартонних перегородок W 121, W 122; з'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати перевірку якості монтажу каркасів; виконувати установку плит мінеральної вати у каркаси; кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів простих перегородок шурупами з допомогою різних видів шуруповертів; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.
МГК – 3.3.2	Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності. Виконувати провішування та розмічання місць розташування перегородок і дверних прорізів у них; здійснювати підготовку елементів каркасів до використання; виконувати монтаж металевих каркасів прямолінійних перегородок середньої складності W 113, W 118; з'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати улаштування отворів у стінках металевих стоякових профілів при розміщенні у порожнинах гнучких електричних проводів методом просікання; виконувати перевірку якості монтажу каркасів; виконувати установку плит мінеральної вати у каркаси; кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів прямолінійних перегородок середньої складності у 3 шари з двох сторін шурупами з допомогою різних видів шурупів; виконувати монтаж електричних розводок, кабелів та закладних деталей для кріплення на перегородки стаціонарного обладнання; кріпити розподільні коробки, коробки для розеток та вимикачів до обшивок за допомогою відкидних планок; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 3.3.3	Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних 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-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.
МГК –	Улаштування підшивних стель

Код модуля	Назва теми (компетентності)
3.4.1	Здійснювати підготовку основ і матеріалів для улаштування підшивних стель; виконувати розмітку центральних ліній на основах; виконувати улаштування підшивної стелі системи D 211; виконувати улаштування підшивної стелі системи D 212; влаштовувати шви підшивних стель; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 3.5.1	<p>Шпаклювання швів і головок шурупів і обшивок з гіпсокартону</p> <p>Виконувати обстеження обшивок гіпсокартонних конструкцій: перевірка надійності закріплення ГКЛ до каркасу, відсутність виступу голівок шурупів над їх поверхнею, визначення дефектів картонної обшивки, їх усунення; приготувати шпаклювальну розчинову суміш із сухої; виконувати шпаклювання швів між ГКЛ без армування; виконувати обробку швів між ГКЛ різними шпаклівками з використанням різних видів армувальної стрічки: нанесення ґрунтовочного шару на стик шпателем або шпателем-викруткою, вирівнювання укладеної маси вертикальним рухом з одночасним видаленням надлишкової маси, укладання армувальної стрічки вручну (за допомогою фальцювального пристрою), втискування її в ґрунтувальний шар, нанесення накривочного вирівнювального шару (за потребою); виконувати шпаклювання головок шурупів у обшивках; виконувати оброблення швів і головок шурупів шліфувальними пристроями; приготувати шпаклювальну розчинову суміш із сухої; шпаклювати внутрішні кути обшивок за допомогою паперових армувальних стрічок; шпаклювати зовнішні кути, кромки за допомогою спеціальних пристроїв: металевих кутників, алюмінізованих стрічок, алюмінієвих профілів тощо; обробляти ділянки сполучень перегородок до стель і стін за допомогою розділювальних стрічок, полівінілхлоридних профілів; виконувати суцільне шпаклювання обшивок із ГКЛ; дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання шпаклювальних робіт.</p>
МГК – 3.5.2	<p>Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів.</p> <p>Демонтувати пошкоджені ділянки обшивок із ГКЛ; виконувати шпарування малих отворів в обшивках; вирізати трафарети з картону і виконувати латки з ГКЛ для великих отворів; ремонтувати великі отвори на гіпсокартонних листах; ремонтувати тріщини, пошкодження лицевого шару ГКЛ; ремонтувати каркаси гіпсокартонних конструкцій; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.</p>

Поурочно-тематичний план

Код модуля	№ уроку	Тема програми, тема уроку	К-сть год.
МГК-3.1		Модуль 3.1 - Підготовчі роботи.	42
	1	Вступне заняття. Дотримання та виконання вимог з охорони праці, промислової і пожежної безпеки, виробничої санітарії.	6
МГК – 3.1.1		Організація праці та підготовка робочих місць.	12
	2	Читати і правильно використовувати інструкційно-технологічні карти з професії	6
	3	Правильно організовувати працю і підготовлювати робочі місця при монтажі гіпсокартонних конструкцій	6
МГК – 3.1.2		Підготовка поверхонь, матеріалів до використання.	24
	4	Виконувати підготовку цегляних, бетонних, дерев'яних та інших видів поверхонь для монтажу гіпсокартонних конструкцій, дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт	6
	5	Здійснювати обмір приміщень, провішування та розмічання ліній і осей місць розташування напрямних і основних профілів та брусків під час улаштування конструкцій із застосуванням контрольно-вимірювальних інструментів	6
	6	Виконувати підготовку та обробку матеріалів до використання	6

	7	Дотримуватися вимог з охорони праці при роботах на висоті, при експлуатації ручного та електроінструменту, пристроїв, інвентарю, під час виконання робіт.	6
МГК-3.2		Модуль 3.2 - Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним і каркасним способами.	72
МГК – 3.2.1		Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним способом (суха штукатурка)	18
	8	Здійснювати додаткову підготовку поверхонь стін і гіпсокартону для сухої штукатурки, дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт	6
	9	Приготувати розчинові суміші із сухих у залежності від виду поверхні і умов виконання робіт; виконувати приклеювання листових матеріалів до стін рівних, з нерівностями до 20 мм, з нерівностями більше 20 мм	6
	10	Виконувати облицкування димоходів, санвузлів, підвальних приміщень	6
МГК – 3.2.2		Обличкування стін гіпсокартоном каркасним способом.	30
	11	Виконувати провішування і розмітку поверхонь стін під каркаси, дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт	6
	12	Виконувати підготовку елементів каркасів до використання	6
	13	Виконувати монтаж пристінних каркасів до стін або біля них;	6
	14	З'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати перевірку якості монтажу каркасів	6
	15	Кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів стін шурупами з допомогою різних видів шуруповертів	6
МГК – 3.2.3		Улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін.	24

	16	Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірального інструменту дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт	6
	17	Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами	6
	18	Влаштувати дверні та віконні прорізи у обличкуваннях стін , виконувати перевірку якості влаштування прорізів	6
	19	Влаштувати дверні та віконні прорізи у обличкуваннях стін , виконувати перевірку якості влаштування прорізів	6
МГК-3.3		Модуль 3.3 - Монтаж прямолінійних гіпсокартонних перегородок	72
МГК – 3.3.1		Монтаж простих гіпсокартонних перегородок.	24
	20	Здійснювати провішування і розмічання місць розташування перегородок і дверних прорізів у них	6
	21	Виконувати підготовку елементів каркасів до використання; виконувати монтаж металевих каркасів простих гіпсокартонних перегородок W 111,W 112	6
	22	Виконувати монтаж дерев'яних каркасів простих гіпсокартонних перегородок W 121, W 122; з'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати перевірку якості монтажу каркасів	6
	23	Кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів простих перегородок шурупами з допомогою різних видів шурупів	6
МГК – 3.3.2		Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності.	24
	24	Виконувати провішування та розмічання місць розташування перегородок і дверних прорізів у них; здійснювати підготовку елементів каркасів до використання, дотримуватися вимог з	6

		охорони праці під час виконання робіт	
	25	Виконувати монтаж металевих каркасів прямолінійних перегородок середньої складності W 113, W 118; з'єднувати елементи каркасів різними способами	6
	26	Виконувати улаштування отворів у стінках металевих стоякових профілів при розміщенні у порожнинах гнучких електричних проводів методом просікання; виконувати перевірку якості монтажу каркасів	6
	27	Кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів прямолінійних перегородок середньої складності у 3 шари з двох сторін шурупами з допомогою різних видів шуруповертів	6
МГК – 3.3.3		Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках.	24
	28	Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами;; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірального інструменту та пристроїв дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.	6
	29	Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами	6
	30	Влаштувати дверні та віконні прорізи у прямолінійних гіпсокартонних перегородках	6
	31	Влаштувати дверні та віконні прорізи у прямолінійних гіпсокартонних перегородках	6
МГК-3.4		Модуль 3.4 - Улаштування підшивних стель.	36
МГК – 3.4.1		Улаштування підшивних стель	36
	32	Здійснювати підготовку основ і матеріалів для улаштування підшивних стель, виконувати розмітку центральних ліній на основах, дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт	6

	33	Виконувати влаштування підшивної стелі системи D 211	6
	34	Виконувати улаштування підшивної стелі системи D 211	6
	35	Виконувати улаштування підшивної стелі системи D 212	6
	36	Виконувати улаштування підшивної стелі системи D 212	6
	37	Влаштовувати шви підшивних стель; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв	6
МГК-3.5		Модуль 3.5 - Шпаклювання, ремонт швів і обшивок із гіпсокартону	36
МГК – 3.5.1		Шпаклювання швів і головок шурупів і обшивок з гіпсокартону	18
	38	Приготувати шпаклювальну розчинову суміш із сухої; виконувати шпаклювання швів між ГКЛ без армування; виконувати обробку швів між ГКЛ різними шпаклівками з використанням різних видів армувальної стрічки: укладання армувальної стрічки вручну, втискування її в ґрунтувальний шар, нанесення накривочного вирівнювального шару виконувати шпаклювання головок шурупів у обшивках дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання шпаклювальних робіт.	6
	39	Приготувати шпаклювальну розчинову суміш із сухої; шпаклювати внутрішні кути обшивок за допомогою паперових армувальних стрічок; шпаклювати зовнішні кути, кромки за допомогою спеціальних пристроїв: металевих кутників, алюмінізованих стрічок, алюмінієвих профілів тощо	6
	40	Обробляти ділянки сполучень перегородок до стель і стін за допомогою розділювальних стрічок, полівінілхлоридних профілів; виконувати суцільне шпаклювання обшивок із ГКЛ, виконувати оброблення швів і головок шурупів шліфувальними пристроями	6
МГК – 3.5.2		Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів	18

	41	Демонтувати пошкоджені ділянки обшивок із ГКЛ; виконувати шпарування малих отворів в обшивках; вирізати трафарети з картону і виконувати латки з ГКЛ для великих отворів, дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.	6
	42	Ремонтувати великі отвори на гіпсокартонних листах; ремонтувати тріщини, пошкодження лицевого шару ГКЛ;; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольної-вимірювального інструменту та пристроїв	6
	43	Ремонтувати каркаси гіпсокартонних конструкцій	6
Всього годин:			258

Укладач: майстер в/н

Розглянуто та схвалено на засідання методичної комісії

Протокол №__ від _____ 20__р.

Голова метод комісії _____ М.М. Торищак

Турківський професійний ліцей

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Заступник директора

Турківського професійного ліцею

_____ М.Г. Середич

«__» _____ 20__р.

НАВЧАЛЬНА РОБОЧА ПРОГРАМА
Виробничої практики
 Професія: **7129** Монтажник гіпсокартонних конструкцій
 Рівень кваліфікації: 3 розряд

Тематичний план

Код модуля	Тема	Кількість годин
МГК-3.1	Модуль 3.1 - Підготовчі роботи.	35
	Вступне заняття.	7
МГК – 3.1.1	Організація праці та підготовка робочих місць.	7
МГК – 3.1.2	Підготовка поверхонь, матеріалів до використання.	21
МГК-3.2	Модуль 3.2 - Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним і каркасним способами.	70
МГК – 3.2.1	Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним способом (суха штукатурка)	21
МГК – 3.2.2	Обличкування стін гіпсокартоном каркасним способом.	35
МГК – 3.2.3	Улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін.	14
МГК-3.3	Модуль 3.3 - Монтаж прямолінійних гіпсокартонних перегородок	70
МГК – 3.3.1	Монтаж простих гіпсокартонних перегородок.	28
МГК – 3.3.2	Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності.	21
МГК – 3.3.3	Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках.	21
МГК-3.4	Модуль 3.4 - Улаштування підшивних стель.	49
МГК – 3.4.1	Улаштування підшивних стель	49
МГК-3.5	Модуль 3.5 - Шпаклювання, ремонт швів і обшивок із гіпсокартону	42
МГК – 3.5.1	Шпаклювання швів і головок шурупів і обшивок з гіпсокартону	21
МГК – 3.5.2	Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів	21
	Пробна кваліфікаційна робота	7
	Всього годин:	273

Зміст навчального матеріалу

Код модуля	Назва теми (компетентності)
МГК – 3.1.1	<p>Організація праці та підготовка робочих місць. Читати і правильно використовувати інструкційно-технологічні карти з професії; правильно організовувати працю і підготовлювати робочі місця при монтажі гіпсокартонних конструкцій згідно з вимогами ДБНіП.</p>
МГК – 3.1.2	<p>Підготовка поверхонь, матеріалів до використання. Виконувати підготовку цегляних, бетонних, дерев'яних та інших видів поверхонь для монтажу гіпсокартонних конструкцій; здійснювати обмір приміщень, провішування та розмічання ліній і осей місць розташування напрямних і основних профілів та брусків під час улаштування конструкцій із застосуванням контрольно-вимірювальних інструментів або пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); виконувати підготовку та обробку матеріалів до використання; дотримуватися вимог з охорони праці при роботах на висоті, при експлуатації ручного та електроінструменту, пристроїв, інвентарю, під час виконання робіт.</p>
МГК – 3.2.1	<p>Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним способом (суха штукатурка) Здійснювати додаткову підготовку поверхонь стін і гіпсокартону для сухої штукатурки; приготувати розчинові суміші із сухих у залежності від виду поверхні і умов виконання робіт; виконувати приклеювання листових матеріалів до стін рівних, з нерівностями до 20 мм, з нерівностями більше 20 мм; виконувати облицкування димоходів, санвузлів, підвальних приміщень; виконувати улаштування тепло- , звукоізоляції стін при безкаркасному облицюванні стін (в тому числі із застосуванням ековати); здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.</p>
МГК – 3.2.2	<p>Обличкування стін гіпсокартоном каркасним способом. Виконувати провішування і розмітку поверхонь стін під каркаси; виконувати підготовку елементів каркасів до використання; виконувати монтаж пристінних каркасів до стін або біля них; з'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати перевірку якості монтажу каркасів; виконувати установку плит мінеральної вати в каркаси без або з приклеюванням до основ; кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів стін шурупами з допомогою різних видів шурупвертів; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.</p>
МГК – 3.2.3	<p>Улаштування дверних та віконних прорізів у облицюваннях стін. Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами; влаштовувати дверні та віконні прорізи у облицюваннях стін; виконувати перевірку якості влаштування прорізів; здійснювати поопераційний</p>

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.
МГК – 3.3.1	<p>Монтаж простих гіпсокартонних перегородок.</p> <p>Здійснювати провішування і розмічання місць розташування перегородок і дверних прорізів у них; виконувати підготовку елементів каркасів до використання; виконувати монтаж металевих каркасів простих гіпсокартонних перегородок W 111, W 112; виконувати монтаж дерев'яних каркасів простих гіпсокартонних перегородок W 121, W 122; з'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати перевірку якості монтажу каркасів; виконувати установку плит мінеральної вати у каркаси; кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів простих перегородок шурупами з допомогою різних видів шуруповертів; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.</p>
МГК – 3.3.2	<p>Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності. Виконувати провішування та розмічання місць розташування перегородок і дверних прорізів у них; здійснювати підготовку елементів каркасів до використання; виконувати монтаж металевих каркасів прямолінійних перегородок середньої складності W 113, W 118; з'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати улаштування отворів у стінках металевих стоякових профілів при розміщенні у порожнинах гнучких електричних проводів методом просікання; виконувати перевірку якості монтажу каркасів; виконувати установку плит мінеральної вати у каркаси; кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів прямолінійних перегородок середньої складності у 3 шари з двох сторін шурупами з допомогою різних видів шуруповертів; виконувати монтаж електричних розводок, кабелів та закладних деталей для кріплення на перегородки стаціонарного обладнання; кріпити розподільні коробки, коробки для розеток та вимикачів до обшивок за допомогою відкидних планок; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
МГК – 3.3.3	<p>Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках.</p> <p>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-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.</p>
МГК –	Улаштування підшивних стель

Код модуля	Назва теми (компетентності)
3.4.1	Здійснювати підготовку основ і матеріалів для улаштування підшивних стель; виконувати розмітку центральних ліній на основах; виконувати влаштування підшивної стелі системи D 211; виконувати улаштування підшивної стелі системи D 212; влаштовувати шви підшивних стель; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 3.5.1	Шпаклювання швів і головок шурупів і обшивок з гіпсокартону Виконувати обстеження обшивок гіпсокартонних конструкцій: перевірка надійності закріплення ГКЛ до каркасу, відсутність виступу головок шурупів над їх поверхнею, визначення дефектів картонної обшивки, їх усунення; приготувати шпаклювальну розчинову суміш із сухої; виконувати шпаклювання швів між ГКЛ без армування; виконувати обробку швів між ГКЛ різними шпаклівками з використанням різних видів армувальної стрічки: нанесення ґрунтовочного шару на стик шпателем або шпателем-викруткою, вирівнювання укладеної маси вертикальним рухом з одночасним видаленням надлишкової маси, укладання армувальної стрічки вручну (за допомогою фальцювального пристрою), втискування її в ґрунтувальний шар, нанесення накривочного вирівнювального шару (за потребою); виконувати шпаклювання головок шурупів у обшивках; виконувати оброблення швів і головок шурупів шліфувальними пристроями; приготувати шпаклювальну розчинову суміш із сухої; шпаклювати внутрішні кути обшивок за допомогою паперових армувальних стрічок; шпаклювати зовнішні кути, кромки за допомогою спеціальних пристроїв: металевих кутників, алюмінізованих стрічок, алюмінієвих профілів тощо; обробляти ділянки сполучень перегородок до стель і стін за допомогою розділювальних стрічок, полівінілхлоридних профілів; виконувати суцільне шпаклювання обшивок із ГКЛ; дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання шпаклювальних робіт.
МГК – 3.5.2	Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів. Демонтувати пошкоджені ділянки обшивок із ГКЛ; виконувати шпарування малих отворів в обшивках; вирізати трафарети з картону і виконувати латки з ГКЛ для великих отворів; ремонтувати великі отвори на гіпсокартонних листах; ремонтувати тріщини, пошкодження лицевого шару ГКЛ; ремонтувати каркаси гіпсокартонних конструкцій; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.

Поурочно-тематичний план

		Виробнича практика	
МГК-3.1		Модуль 3.1 - Підготовчі роботи.	35
		Вступне заняття.	7
	1	Вступне заняття. Дотримання та виконання вимог з охорони праці, промислової і пожежної безпеки, виробничої санітарії.	7
МГК – 3.1.1		Організація праці та підготовка робочих місць.	7
	2	Правильно організувати працю і підготовлювати робочі місця при монтажі гіпсокартонних конструкцій	7
МГК – 3.1.2		Підготовка поверхонь, матеріалів до використання.	21
	3	Виконувати підготовку цегляних, бетонних, дерев'яних та інших видів поверхонь для монтажу гіпсокартонних конструкцій, дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт	7
	4	Здійснювати обмір приміщень, провішування та розмічання ліній і осей місць розташування напрямних і основних профілів та брусків під час улаштування конструкцій із застосуванням контрольних-вимірювальних інструментів	7
	5	Виконувати підготовку та обробку матеріалів до використання	7
МГК-3.2		Модуль 3.2 - Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним і каркасним способами.	70
МГК – 3.2.1		Обличкування стін гіпсокартоном безкаркасним способом (суха штукатурка)	21
	6	Здійснювати додаткову підготовку поверхонь стін і гіпсокартону для сухої штукатурки, дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт	7
	7	Приготувати розчинові суміші із сухих у залежності від виду поверхні і умов виконання робіт;	7

		виконувати приклеювання листових матеріалів до стін рівних, з нерівностями до 20 мм, з нерівностями більше 20 мм	
	8	Виконувати обличкування димоходів, санвузлів, підвальних приміщень	7
МГК – 3.2.2		Обличкування стін гіпсокартоном каркасним способом.	35
	9	Виконувати провішування і розмітку поверхонь стін під каркаси, дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт	7
	10	Виконувати підготовку елементів каркасів до використання	7
	11	Виконувати монтаж пристінних каркасів до стін або біля них;	7
	12	З'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати перевірку якості монтажу каркасів	7
	13	Кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів стін шурупами з допомогою різних видів шуруповертів	7
МГК – 3.2.3		Улаштування дверних та віконних прорізів у обличкуваннях стін.	14
	14	Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт	7
	15	Влаштувати дверні та віконні прорізи у обличкуваннях стін , виконувати перевірку якості влаштування прорізів	7
МГК-3.3		Модуль 3.3 - Монтаж прямолінійних гіпсокартонних перегородок	70
МГК – 3.3.1		Монтаж простих гіпсокартонних перегородок.	28
	16	Здійснювати провішування і розмічання місць розташування перегородок і дверних прорізів у них	7
	17	Виконувати підготовку елементів каркасів до використання; виконувати монтаж металевих каркасів простих гіпсокартонних перегородок W 111,W 112	7
	18	Виконувати монтаж дерев'яних каркасів простих гіпсокартонних перегородок W 121, W 122; з'єднувати елементи каркасів різними способами; виконувати перевірку якості монтажу каркасів	7
	19	Кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів простих перегородок шурупами з допомогою різних видів шуруповертів	7

МГК – 3.3.2		Монтаж прямолінійних перегородок середньої складності.	21
	20	Виконувати провішування та розмічання місць розташування перегородок і дверних прорізів у них; здійснювати підготовку елементів каркасів до використання	7
	21	Виконувати монтаж металевих каркасів прямолінійних перегородок середньої складності W 113, W 118; з'єднувати елементи каркасів різними способами	7
	23	Кріпити підготовлені листові матеріали до каркасів прямолінійних перегородок середньої складності у 3 шари з двох сторін шурупами з допомогою різних видів шуруповертів	7
МГК – 3.3.3		Улаштування дверних та віконних прорізів у гіпсокартонних перегородках.	21
	24	Підсилювати стійки прорізів у каркасах різними способами;; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.	7
	25	Влаштувати дверні та віконні прорізи у прямолінійних гіпсокартонних перегородках	7
	26	Влаштувати дверні та віконні прорізи у прямолінійних гіпсокартонних перегородках	7
МГК-3.4		Модуль 3.4 - Улаштування підшивних стель.	49
МГК – 3.4.1		Улаштування підшивних стель	49
	27	Здійснювати підготовку основ і матеріалів для улаштування підшивних стель, виконувати розмітку центральних ліній на основах	7
	28	Виконувати розмітку центральних ліній на основах	7
	29	Виконувати влаштування підшивної стелі системи D 211	7
	30	Виконувати улаштування підшивної стелі системи D 211	7
	31	Виконувати улаштування підшивної стелі системи D 212	7
	32	Виконувати улаштування підшивної стелі системи D 212	7
	33	Влаштувати шви підшивних стель; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв	7
МГК-3.5		Модуль 3.5 - Шпаклювання, ремонт швів і обшивок із гіпсокартону	42
МГК – 3.5.1		Шпаклювання швів і головок шурупів і обшивок з гіпсокартону	21
	33	Приготувати шпаклювальну розчинову суміш із сухої; виконувати шпаклювання швів між ГКЛ без армування; виконувати обробку швів між ГКЛ різними шпаклівками з використанням різних	7

		видів армувальної стрічки: укладання армувальної стрічки вручну, втискування її в ґрунтувальний шар, нанесення накривочного вирівнювального шару виконувати шпаклювання головок шурупів у обшивках дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання шпаклювальних робіт.	
	34	Приготувати шпаклювальну розчинову суміш із сухої; шпаклювати внутрішні кути обшивок за допомогою паперових армувальних стрічок; шпаклювати зовнішні кути, кромки за допомогою спеціальних пристроїв: металевих кутників, алюмінізованих стрічок, алюмінієвих профілів тощо	7
	35	Обробляти ділянки сполучень перегородок до стель і стін за допомогою розділювальних стрічок, полівінілхлоридних профілів; виконувати суцільне шпаклювання обшивок із ГКЛ, виконувати оброблення швів і головок шурупів шліфувальними пристроями	7
МГК – 3.5.2		Ремонт пошкоджень обшивок, тріщин у швах, малих і великих отворів	21
	36	Демонтувати пошкоджені ділянки обшивок із ГКЛ; виконувати шпарування малих отворів в обшивках; вирізати трафарети з картону і виконувати латки з ГКЛ для великих отворів, дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.	7
	37	Ремонтувати великі отвори на гіпсокартонних листах; ремонтувати тріщини, пошкодження лицевого шару ГКЛ;; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольної-вимірної інструменту та пристроїв	7
	38	Ремонтувати каркаси гіпсокартонних конструкцій	7
		Пробна кваліфікаційна робота	7
Всього годин:			273

Укладач: майстер в/н

Розглянуто та схвалено на засідання методичної комісії

Протокол № ___ від _____ р.

Голова метод комісії _____ М.М. Торищак

Освітня програма

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Рівень кваліфікації: 4-го розряду

Таблиця відповідності компетентностей навчальним предметам

Професія: 7129 Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Рівень кваліфікації: 4-го

Професійний базовий навчальний модуль

Бюджет навчального часу - 431 год.

Загальнопрофесійна підготовка - 0 год.

Професійно-теоретична підготовка – 92год

Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій – 80 год.

Будівельне креслення -12 год.

Професійно-практична підготовка: 322 год.

Виробниче навчання - 84 год.

Виробнича практика – 238 год.

Турківський професійний ліцей

ЗАТВЕРДЖЕНО:

директор Турківського ПЛ

_____ Я.В.Юричко

_____ 20__ р

Робоча навчальна програма з предмета:

«Технологія монтажу гіпсокартонних конструкцій»

Професія: Штукатур. Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Рівень кваліфікації: 4 розряд

Тематичний план

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
МГК – 4.1.1	Монтаж плоских підвісних стель із закритими каркасами.	4	
МГК – 4.1.2	Монтаж плоских підвісних стель із відкритими каркасами.	4	
МГК – 4.2.1	Монтаж звукоізоляційних перегородок.	8	
МГК – 4.2.2	Монтаж санітарно-технічних перегородок.	8	
МГК – 4.2.3	Улаштування деформаційних швів у перегородках.	2	
МГК – 4.2.4	Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій.	2	
МГК – 3.3.1	Монтаж збірних основ підлог по плитах із пінополістиролу.	8	
МГК – 4.3.2	Монтаж збірних основ підлог по сухій засипці.	7	
МГК – 4.4.1	Улаштування мансард по дерев'яних каркасах.	8	
МГК – 4.4.2	Улаштування мансард по металевих каркасах.	7	1
МГК – 4.5.1	Виготовлення шаблонів для створення криволінійних елементів з гіпсокартону.	2	
МГК – 4.5.2	Створення елементів простих криволінійних обрисів великих радіусів з гіпсокартону.	2	
МГК – 4.5.3	Створення елементів простих криволінійних обрисів малих радіусів з гіпсокартону.	2	

МГК – 4.5.4	Монтаж криволінійних каркасів перегородок.	2	
МГК – 4.5.5	Кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону до каркасів.	2	
МГК – 4.5.6	Шпаклювання швів і криволінійних обшивок.	2	
МГК – 4.6.1	Монтаж облицювань стін із застосуванням плит «аквапанель внутрішня».	4	
МГК – 4.6.2	Монтаж перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня».	2	
МГК – 4.6.3	Монтаж підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня».	2	
МГК – 4.6.4	Улаштування систем вентилятованих фасадів із застосуванням плит «аквапанель зовнішня».	2	
Разом		80	1

ЗМІСТ

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
МГК – 4.1.1	Монтаж плоских підвісних стель із закритими каркасами. Кваліфікаційні вимоги з професії відповідно до 4-го розряду. Загальні відомості про підвісні стелі. Технологія монтажу стелі дворівневої з дерев'яним каркасом D 111. Технологія монтажу стелі дворівневої з металевим каркасом D 112. Технологія монтажу стелі однорівневої з металевим каркасом D 113.
МГК – 4.1.2	Монтаж плоских підвісних стель із відкритими каркасами. Правила розбивки стелі для влаштування підвісної стелі. Методи розбивки стелі для влаштування підвісної стелі. Порядок монтажу каркаса підвісної стелі. Технологія монтажу каркаса підвісної стелі. Вимоги з охорони праці під час виконання робіт.
МГК – 4.2.1	Монтаж звукоізоляційних перегородок. Конструктивно-технічне рішення перегородок W 115, 116.

	<p>Методи улаштування каркасу перегородки W115. Технологія монтажу каркасу перегородки W115. Методи улаштування каркасу перегородки W116. Технологія монтажу каркасу перегородки W116. Технологія монтажу каркасу перегородки W118. Технологія монтажу каркасу перегородки К 234. Контрольна робота.</p>
МГК – 4.2.2	<p>Монтаж санітарно-технічних перегородок. Технологія монтажу каркасів санітарно-технічних перегородок. Улаштування огорожень місць пропуску інженерних комунікацій (облаштування комунікаційних шахт). Технологія улаштування санітарно-технічних перегородок і обличкувань з навісним сантехобладнанням. Технологія улаштування санітарно-технічних перегородок і обличкувань з навісним сантехобладнанням. Улаштування прорізів у гіпсокартонних перегородках. Обличкування прорізів за комплектними системами «Кнауф». Способи кріплення навісного обладнання до гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивок. Методи кріплення навісного обладнання до гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивок.</p>
МГК – 4.2.3	<p>Улаштування деформаційних швів у перегородках. Технологія влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивках при одношаровому гіпсокартонному обшиванні. Технологія влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивках при двошаровому гіпсокартонному обшиванні.</p>
МГК – 4.2.4	<p>Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій. Види примикань гіпсокартонних перегородок до огорожувальних конструкцій. Технологія улаштування примикання перегородок до колон, пілястр, балок і підлог.</p>
МГК – 4.3.1	<p>Монтаж збірних основ підлог по плитах із пінополістиролу. Поняття про збірні підлоги на перекритті (на ґрунті). Види конструкцій збірних підлог. Підготовка до монтажу збірних стяжок з готових елементів і малогабаритних плит. Улаштування збірних стяжок з готових елементів заводського виготовлення (суперпідлоги) та малогабаритних плит. Монтаж збірних гіпсоволокнистих підлог з елементів заводського виготовлення. Монтаж збірних гіпсоволокнистих підлог з малогабаритних плит. Вимоги якості до виконаних робіт. Контрольна робота.</p>
МГК – 4.3.2	<p>Монтаж збірних основ підлог по сухій засипці. Види покриттів збірних підлог. Види сухих засипок під влаштування збірних підлог. Види сухих засипок під влаштування збірних підлог. Влаштування основи під збірну підлогу. Влаштування основи під збірну підлогу. Технологія улаштування збірних підлог з комбінованих панелей із ГКП по сухій засипці. Методи улаштування збірних підлог з комбінованих панелей із ГВП по сухій засипці. Вимоги з охорони праці під час виконання робіт.</p>
МГК – 4.4.1	<p>Улаштування мансард по дерев'яних каркасах. Призначення та переваги мансард, вимоги до</p>

	улаштування мансардних приміщень. Відомості про комплектні системи улаштування мансард, їх види. Варіанти розбудови горищного простору. Технологія монтажу гіпсокартонної комплектної системи мансард з обшивкою приміщення по дерев'яних каркасах. Технологія монтажу гіпсокартонної комплектної системи мансард з обшивкою приміщення по дерев'яних каркасах. Технологія улаштування примикань до основних конструкцій. Технологія улаштування віконних отворів у мансардному приміщенні. Методи улаштування віконних отворів у мансардному приміщенні.
МГК – 4.4.2	Улаштування мансард по металевих каркасах. Відомості про гіпсокартонну комплектну систему з обшивкою приміщення по металевому каркасу. Варіанти конструкцій. Схема влаштування мансард по стельових профілях (варіант А). Схема влаштування мансард по стельових профілях (варіант В). Методи і особливості улаштування гіпсокартонних систем мансард по металевих каркасах. Технологія улаштування гіпсокартонних систем мансард по металевих каркасах. <i>Практична робота.</i> Схема влаштування мансарди за робочим проектом.
МГК – 4.5.1	Виготовлення шаблонів для створення криволінійних елементів з гіпсокартону. Технологія виготовлення шаблонів для гнуття гіпсокартонних виробів. Методи монтажу шаблонів для гнуття гіпсокартонних виробів.
МГК – 4.5.2	Створення елементів простих криволінійних обрисів великих радіусів з гіпсокартону. Способи та технологія гнуття криволінійних елементів мінімальних радіусів з ГК. Способи та технологія гнуття криволінійних елементів великих радіусів з ГК.
МГК – 4.5.3	Створення елементів простих криволінійних обрисів малих радіусів з гіпсокартону. Призначення та застосування простих криволінійних елементів малих радіусів з гіпсокартону. Технологічна послідовність улаштування простих криволінійних поверхонь (елементів) малих радіусів.
МГК – 4.5.4	Монтаж криволінійних каркасів перегородок. Призначення і види криволінійних каркасів перегородок. Техніка монтажу напрямних криволінійних профілів.
МГК – 4.5.5	Кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону до каркасів. Технологія кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону до каркасів. Технологія кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону до каркасів.
МГК – 4.5.6	Шпаклювання швів і криволінійних обшивок. Технологія шпаклювання швів у гіпсокартонних обшивках різними способами. Технологія шпаклювання криволінійних обшивок.
МГК – 4.6.1	Монтаж облицювань стін із застосуванням плит «аквапанель внутрішня». Технічні рішення конструкцій облицювань стін. Методи монтажу облицювань стін із застосуванням плит «аквапанель

	внутрішня». Технологія монтажу облицювань стін із застосуванням плит «аквапанель внутрішня». Правила приймання змонтованих конструкцій.
МГК – 4.6.2	Монтаж перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня». Технічні рішення конструкцій перегородок. Технологія монтажу перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня».
МГК – 4.6.3	Монтаж підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня». Технічні рішення конструкцій підвісних стель. Технологія монтажу підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня».
МГК – 4.6.4	Улаштування систем вентилязованих фасадів із застосуванням плит «аквапанель зовнішня». Конструктивні рішення систем вентилязованого фасаду. Технологія монтажу несучих вертикальних лат (з дерев'яних брусків або металевих профілів).

ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ уроку	Тема уроку	Кількість годин
	МГК – 4.1. Монтаж плоских підвісних стель	
1.	Загальні відомості про підвісні стелі.	1
2.	Технологія монтажу стелі дворівневої з дерев'яним каркасом D 111.	1
3.	Технологія монтажу стелі дворівневої з металевим каркасом D 112.	1
4.	Технологія монтажу стелі однорівневої з металевим каркасом D 113.	1
5.	Правила розбивки стелі для влаштування підвісної стелі.	1
6.	Методи розбивки стелі для влаштування підвісної стелі.	1
7.	Порядок монтажу каркаса підвісної стелі.	1

8.	Технологія монтажу каркаса підвісної стелі.	1
9.	Конструктивно-технічне рішення перегородок W 115, 116.	1
10.	Методи улаштування каркасу перегородки W115.	1
11.	Технологія монтажу каркасу перегородки W115.	1
12.	Методи улаштування каркасу перегородки W116.	1
13.	Технологія монтажу каркасу перегородки W116.	1
14.	Технологія монтажу каркасу перегородки W118.	1
15.	Технологія монтажу каркасу перегородки К 234.	1
16.	Контрольна робота.	1
	4.2. Монтаж звукоізоляційних і санітарно-технічних перегородок	
17.	Технологія монтажу каркасів санітарно-технічних перегородок.	1
18.	Улаштування огорожень місць пропуску інженерних комунікацій (облаштування комунікаційних шахт).	1
19.	Технологія улаштування санітарно-технічних перегородок і облицювань з навісним сантехобладнанням.	1
20.	Технологія улаштування санітарно-технічних перегородок і облицювань з навісним сантехобладнанням.	1
21.	Улаштування прорізів у гіпсокартонних перегородках.	1
22.	Облицювання прорізів за комплектними системами «Кнауф».	1
23.	Способи кріплення навісного обладнання до гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивок.	1
24.	Методи кріплення навісного обладнання до гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивок.	1
25.	Технологія влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивках при одношаровому гіпсокартонному обшиванні.	1
26.	Технологія влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) обшивках при двошаровому гіпсокартонному обшиванні.	1
27.	Види примикань гіпсокартонних перегородок до огорожувальних конструкцій.	1
28.	Технологія улаштування примикання перегородок до колон, пілястр, балок і підлог.	1
	МГК – 4.3. Монтаж збірних основ підлог	1
29.	Поняття про збірні підлоги на перекритті (на ґрунті).	
30.	Види конструкцій збірних підлог.	1
31.	Підготовка до монтажу збірних стяжок з готових елементів і малогабаритних плит.	1

32.	Улаштування збірних стяжок з готових елементів заводського виготовлення.	1
33.	Монтаж збірних гіпсоволокнистих підлог з елементів заводського виготовлення.	1
34.	Монтаж збірних гіпсоволокнистих підлог з малогабаритних плит.	1
35.	Вимоги якості до виконаних робіт.	1
36.	Види покриттів збірних підлог.	1
37.	Сухі засипки під влаштування збірних підлог.	1
38.	Сухі засипки під влаштування збірних підлог.	1
39.	Влаштування основи під збірну підлогу.	1
40.	Влаштування основи під збірну підлогу.	1
41.	Технологія улаштування збірних підлог з комбінованих панелей із ГКП по сухій засипці.	1
42.	Методи улаштування збірних підлог з комбінованих панелей із ГВП по сухій засипці.	1
43.	Контрольна робота.	
	МГК – 4.4. Улаштування мансард	
44.	Призначення та переваги мансард, вимоги до улаштування мансардних приміщень.	1
45.	Відомості про комплектні системи улаштування мансард, їх види.	1
46.	Варіанти розбудови горищного простору.	1
47.	Технологія монтажу гіпсокартонної комплектної системи мансард з обшивкою приміщення по дерев'яних каркасах.	1
48.	Технологія монтажу гіпсокартонної комплектної системи мансард з обшивкою приміщення по дерев'яних каркасах.	1
49.	Технологія улаштування примикань до основних конструкцій.	1
50.	Технологія улаштування віконних отворів у мансардному приміщенні.	1
51.	Методи улаштування віконних отворів у мансардному приміщенні.	1
	МГК – 4.5. Виготовлення шаблонів і створення елементів простих криволінійних обрисів з гіпсокартону, монтаж криволінійних гіпсокартонних перегородок	
52.	Відомості про гіпсокартонну комплектну систему з обшивкою приміщення по металевому каркасу.	1
53.	Варіанти конструкцій.	1
54.	Схема влаштування мансард по стельових профілях (варіант А).	1
55.	Схема влаштування мансард по стельових профілях (варіант В).	1
56.	Методи і особливості улаштування гіпсокартонних систем мансард по металевих каркасах.	1

57.	Технологія улаштування гіпсокартонних систем мансард по металевих каркасах.	1
58.	Практична робота. Схема влаштування мансарди за робочим проектом.	1
59.	Технологія виготовлення шаблонів для гнуття гіпсокартонних виробів.	1
60.	Методи монтажу шаблонів для гнуття гіпсокартонних виробів.	1
61.	Способи та технологія гнуття криволінійних елементів мінімальних радіусів з ГК.	1
62.	Способи та технологія гнуття криволінійних елементів великих радіусів з ГК.	1
63.	Призначення та застосування простих криволінійних елементів малих радіусів з гіпсокартону.	1
64.	Технологічна послідовність улаштування простих криволінійних поверхонь (елементів) малих радіусів.	1
65.	Призначення і види криволінійних каркасів перегородок.	1
66.	Техніка монтажу напрямних криволінійних профілів.	1
67.	Технологія кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону до каркасів.	1
68.	Технологія кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону до каркасів.	1
69.	Технологія шпаклювання швів у гіпсокартонних обшивках різними способами.	1
70.	Технологія шпаклювання криволінійних обшивок.	1
71.	Технічні рішення конструкцій облицювань стін.	1
	МГК – 4.6. Улаштування конструкцій із застосуванням плит «аквапанель»	
72.	Методи монтажу облицювань стін із застосуванням плит «аквапанель внутрішня».	1
73.	Технологія монтажу облицювань стін із застосуванням плит «аквапанель внутрішня».	1
74.	Правила приймання змонтованих конструкцій.	1
75.	Технічні рішення конструкцій перегородок.	1
76.	Технологія монтажу перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня».	1
77.	Технічні рішення конструкцій підвісних стель.	1
78.	Технологія монтажу підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня».	1
79.	Конструктивні рішення систем вентиляваного фасаду.	1
80.	Технологія монтажу несучих вертикальних лат (з дерев'яних брусків або металевих профілів).	1
	Всього	80

Турківський професійний ліцей

ЗАТВЕРДЖЕНО:
директор Турківського ПЛ
_____ Я.В.Юричко
_____ 20__ р

Робоча навчальна програма з предмета:

«Будівельне креслення»

Професія: **Штукатур. Монтажник гіпсокартонних конструкцій**

Рівень кваліфікації: **4 розряд**

Тематичний план.

Код модуля	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
		Всього	З них ЛПР
МГК – 4.1.	Монтаж плоских підвісних стель	2	
МГК – 4.2.	Монтаж звукоізоляційних і санітарно-технічних перегородок	2	
МГК – 4.3.	Монтаж збірних основ підлог	4	1
МГК – 4.4.	Улаштування мансард	4	1

Зміст

Код модуля	Назва теми (компетентності) Зміст навчального матеріалу
МГК – 4.1.	Монтаж плоских підвісних стель. Геометричних побудов при монтажі підвісних стель. Проведення паралельних і перпендикулярних прямих.
МГК – 4.2.	Монтаж звукоізоляційних і санітарно-технічних перегородок. Креслення, схеми гіпсокартонних конструкцій та їх вузлів. Побудова кутів.

МГК – 4.3.	Монтаж збірних основ підлог. Аксонометричні та прямокутні проекції. Порядок побудови аксонометричних проекцій. Графічні позначення матеріалів у перерізах. ПР. Побудова третьої проекції за двома заданими.
МГК – 4.4.	Улаштування мансард. Поділ відрізків і кутів на рівні частини. Поділ кола на рівні частини ПР. Накреслити деталь за розміром, виконати поділ кола на рівні частини.

№ уроку	Тема уроку	Кількість годин
	МГК – 4.1. Монтаж плоских підвісних стель	
22.	Геометричних побудов при монтажі підвісних стель	1
23.	Проведення паралельних і перпендикулярних прямих.	1
	МГК – 4.2. Монтаж звукоізоляційних і санітарно-технічних перегородок	
24.	Креслення, схеми гіпсокартонних конструкцій та їх вузлів	1
25.	Побудова кутів.	1
	МГК – 4.3. Монтаж збірних основ підлог	
26.	АксонOMETричні та прямокутні проекції	1
27.	Порядок побудови аксонOMETричних проекцій	1
28.	Графічні позначення матеріалів у перерізах.	1
29.	ПР. Побудова третьої проекції за двома заданими.	1
	МГК – 4.4. Улаштування мансард	
30.	Поділ відрізків і кутів на рівні частини	1
31.	Поділ кола на рівні частини	1
32.	ПР. Накреслити деталь за розміром, виконати поділ кола на рівні частини.	1
33.	Підсумковий урок	1
	Всього	12

ЗАТВЕРДЖЕНО:
директор Турківського ПЛ
_____ Я.В.Юричко
_____ 20__ р

ОСВІТНЯ РОБОЧА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ

Виробниче навчання

Професія: **7129** Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Рівень кваліфікації: 4 розряд

Тематичний план

<i>Код модуля</i>	Тема	Кількість годин
МГК-4.1	Модуль 4.1 - Монтаж плоских підвісних стель	12
МГК – 4.1.1	Монтаж плоских підвісних стель із закритими каркасами	6
МГК – 4.1.2	Монтаж плоских підвісних стель із відкритими каркасами	6
МГК-4.2	Модуль 4.2 - Монтаж звукоізоляційних і санітарно-технічних перегородок	12
МГК – 4.2.1	Монтаж звукоізоляційних перегородок, монтаж санітарно-технічних перегородок	6
МГК – 4.2.2	Улаштування деформаційних швів у перегородках. Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій	6
МГК-4.3	Модуль 4.3 - Монтаж збірних основ підлог	6
МГК – 4.3.1	Монтаж збірних основ підлог по плитах із пінополістиролу. Монтаж збірних основ підлог по сухій засипці	6
МГК-4.4	Модуль 4.4 - Улаштування мансард	6
МГК – 4.4.1	Улаштування мансард по дерев'яних каркасах. Улаштування мансард по металевих каркасах	6
МГК-4.5	Модуль 4.5 - Виготовлення шаблонів і створення елементів простих	24

	криволінійних обрисів з гіпсокартону, монтаж криволінійних гіпсокартонних перегородок	
МГК – 4.5.1	Виготовлення шаблонів для створення криволінійних елементів з гіпсокартону	6
МГК – 4.5.2	Створення елементів простих криволінійних обрисів великих радіусів з гіпсокартону	6
МГК – 4.5.3	Монтаж криволінійних каркасів перегородок. Кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону до каркасів	6
МГК – 4.5.4	Шпаклювання швів і криволінійних обшивок	6
МГК-4.6	Модуль 4.6 - Улаштування конструкцій із застосуванням плит «аквапанель»	24
МГК – 4.6.1	Монтаж облицювань стін із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	6
МГК – 4.6.2	Монтаж перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	6
МГК – 4.6.3	Монтаж підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	6
МГК – 4.6.4	Улаштування систем вентиляованих фасадів із застосуванням плит «аквапанель зовнішня»	6
	<i>Всього годин:</i>	84

Код модуля	Назва теми (компетентності)
МГК – 4.1.1	<p>Монтаж плоских підвісних стель із закритими каркасами. Виконувати підготовку до монтажу підвісних стель із закритими каркасами: розмічання стелі, розбивка взаємно перпендикулярних осей, винос відмітки чистої стелі на стіни, розмітка розміщення фризових плит; виконувати монтаж підвісних стель із закритим каркасом: монтувати напрямні профілі; кріпити різні підвіси до міжповерхового перекриття; закріплювати на підвісах або анкерах основні профілі; вирівнювати основні профілі в одній площині за допомогою регулюючих пристосувань, затискачів і стопорних пристосувань; прикріплювати до основного профілю несучих профілів за допомогою одно- або дворівневих з'єднувачів; перевіряти якість змонтованих каркасів; кріпити ГКЛ до каркасів підвісних стель; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
МГК – 4.1.2	<p>Підготовка поверхонь, матеріалів до використання. Виконувати підготовку до монтажу підвісних стель із відкритим каркасом; здійснювати обмір та розбивку осей приміщення, які визначають положення взаємно перпендикулярних профілів каркасу; виносити відмітки чистої стелі на стіни та колони; виконувати розмічання стелі від осей приміщення в обох напрямках для встановлення розмірів крайніх до стін плит, місць розташування освітлювальних приладів, вентиляційних решіток і іншого обладнання; виконувати монтаж підвісних стель з відкритим каркасом: кріпити опорні облямівкові кутники до стін і колон дюбелями; прикріплювати підвіси з тягами до міжповерхового перекриття за допомогою дюбелів; установлювати основні Т-подібні профілі та вирівнювати їх в одній площині; установлювати поперечні Т-подібні профілі довжиною 1200 мм у просікання основних профілів; установлювати поздовжні Т-подібні профілі довжиною 600 мм у просікання поперечних профілів; виконувати розкладку цілих плит у середні чарунки каркасу; вимірювати і обрізати неповномірні плити та укладати їх у крайні (фризові) чарунки каркасу; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
МГК – 4.2.1	<p>Монтаж звукоізоляційних перегородок, монтаж санітарно-технічних перегородок Виконувати монтаж каркасу перегородки W115 для отримання високого звукоізоляційного ефекту з подвійними рядами стоякових металевих профілів, ізольованих ущільнюючою прокладкою і двошаровою обшивкою ГКЛ; виконувати монтаж каркасу перегородки W116 з подвійними рядами стоякових металевих профілів і простором для прокладки інженерних комунікацій та двошаровою обшивкою ГКЛ; використовувати для обшивання каркасів скломагнієві листи; прокладати інженерні комунікації в порожнинах гіпсокартонних конструкцій; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням</p>

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	<p>контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p> <p>Виконувати монтаж каркасів санітарно-технічних перегородок; виконувати стикування з патрубками, вмонтованими в перекриття, та закріплення пакетів до елементів каркасів перегородок; виконувати облаштування отворів у стінках металевих стоякових профілів при розташуванні в порожнинах гіпсокартонних конструкцій гнучких електричних проводів методом просікання; виконувати кріплення розподільних коробок, коробок для розеток та вимикачів до обшивання за допомогою відкидних металевих планок; виконувати улаштування максимально допустимих консольних навантажень на гіпсокартонну обшивку з ГКЛ завтовшки від 12,5 до 18 мм з двома точками його кріплення та при товщині обшивання від 18 до 25 мм за допомогою спеціальних пластмасових та металевих дюбелів; виконувати кріплення до стійок металевих, дерев'яних каркасів важких консольних вантажів; виконувати кріплення до горизонтальних елементів жорсткості (ригелів) каркасів; виконувати кріплення до самостійних опорних конструкцій (металевих рам, траверсів, панелей), вбудованих у порожнину перегородки; влаштовувати обшивку та гідроізоляцію санітарно-технічних перегородок, у тому числі з використанням СМЛ; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
<p>МГК – 4.2.2</p>	<p>Улаштування деформаційних швів у перегородках. Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій Виконувати влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) 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 (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p> <p>Виконувати улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКЛ до несучої конструкції перекриття; виконувати улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКЛ до підвісної стелі; виконувати улаштування вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКЛ до несучої конструкції перекриття; виконувати улаштування вузла ковзного примикання</p>

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКЛ до підвісної стелі; виконувати примикання гіпсокартонних перегородок до підлог; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.3.1	<p>Монтаж збірних основ підлог по плитах із пінополістиролу. Монтаж збірних основ підлог по сухій засипці Улаштувати збірні підлоги з ГКП на плитах з пінополістиролу: вирівнювання поверхні базової основи за горизонтальним рівнем; укладання поліетиленової плівки; розкладання і кріплення кромкової стрічки з мінеральної вати уздовж стін; укладання плит пінополістиролу суцільним шаром із забезпеченням їх щільного стикування; укладання першого шару ГКП з перекриванням хрестоподібних стиків пінополістирольних плит; нанесення клею гребінковим шпателем на поверхню першого шару ГКП; укладання другого шару ГКП; закріплення ГКП затискачами; шпаклювання стиків і швів другого шару; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p> <p>Улаштувати збірні підлоги з комбінованих панелей із ГКП (ГВП) по сухій засипці: укласти поліетиленові плівки; кріпити кромкові стрічки з мінеральної вати вздовж огорожувальних конструкцій, що сполучаються зі збірною підлогою; вирівнювати поверхні базової основи (сухої засипки) за горизонтальним рівнем; укласти комбіновані панелі від кута; з'єднувати панелі клеєм; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
МГК – 4.4.1	<p>Улаштування мансард по дерев'яних каркасах. Улаштування мансард по металевих каркасах Виконувати збирання гіпсокартонної комплектної системи мансард з обшивкою приміщення по дерев'яних каркасах: розмічування кроків мансарди під установлення лати (несучих брусків або підвісів і несучих брусків, напрямних брусків); установлення підвісів за допомогою шурупів TN 35 (варіант В); кріплення обрешітки в підвісах шурупами TN 35 (варіант В) або до стропил (варіант А); облаштування віконного отвору; виконувати обшивання дерев'яних каркасів мансард різними листовими матеріалами (гіпсокартон звичайний, водовогнестійкий, вогнестійкий, гіпсоволокнисті плити, скломагнієві листи); здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	<p>Виконувати збирання гіпсокартонної комплектної системи з обшивкою приміщення по металевих каркасах: розмічання та установлення підвісів і верхнього та нижнього прямого стінового профілю за допомогою шурупів; установлення, вирівнювання і кріплення стійкових стінових профілів у напрямних профілях; установлення, вирівнювання і кріплення на підвіси стельових профілів; облаштування віконного отвору (варіант А); розмічання та установлення підвісів і верхнього та нижнього прямого стельового профілю за допомогою шурупів; установлення, вирівнювання і кріплення стійкових стельових профілів у напрямних профілях; установлення, вирівнювання і кріплення на підвіси стельових профілів; облаштування віконного отвору (варіант В); обшивання металевих каркасів мансард різними листовими матеріалами (гіпсокартон звичайний, водовогнестійкий, вогнестійкий, гіпсоволокнисті плити, скламагнієві листи); здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольного-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
<p>МГК – 4.5.1</p>	<p>Виготовлення шаблонів для створення криволінійних елементів з гіпсокартону Рационально підбирати необхідні матеріали для шаблонів; виконувати розмічування, вирізання навісних опорних елементів шаблонів необхідних криволінійних обрисів; виконувати розмічування розпірних елементів-фіксаторів, необхідної ширини шаблону; виконувати збирання шаблону із заготовлених елементів; виконувати підготовку фіксаторів для закріплення кінців ГКЛ після їхнього вигинання; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольного-вимірювального інструменту; дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
<p>МГК – 4.5.2</p>	<p>Створення елементів простих криволінійних обрисів великих радіусів з гіпсокартону Виготовляти криволінійні гіпсокартонні елементи радіусом 600 мм і більше: наносити перфорацію валиком із шипами на увігнутому боці; укладати ГКЛ на підкладки для запобігання зволоження його зворотного боку та перфорованим боком уверх; виконувати зволоження перфорованого боку ГКЛ водою до потрібного ступеню водонасичення гіпсового сердечника; переносити зволожений ГКЛ у вертикальному положенні до шаблону і встановлювати його на опорні криволінійні елементи шаблону; згинати його по шаблону; виконувати закріплення кінців ГКЛ у фіксаторах шаблону; виконувати фіксування вигину ГКЛ на шаблоні рейковими фіксаторами з шурупами, клейовою стрічкою або струбцинами; знімати ГКЛ з шаблону після повного висихання та переносити його до місця монтажу; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольного-вимірювального інструменту; дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
<p>МГК –</p>	<p>Монтаж криволінійних каркасів перегородок. Кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону</p>

Код модуля	Назва теми (компетентності)
4.5.3	<p>до каркасів Виготовляти криволінійні гіпсокартонні елементи потрібного радіуса; виконувати розмічання, креслення контурів заокругленої перегородки або обличкування в плані на картон, вирізання за контурами шаблону; виконувати розмічування перегородки на підлозі, перенесення розмітки на стелю за контурами шаблону або за допомогою виска та лазерного устаткування; виконувати підготовку каркасу: розмічати і виконувати паралельні надрізи зовнішньої полки і стінки напрямного профілю до внутрішньої полки ножицями по металу; згинати підготовлений належним чином напрямний профіль за потрібним радіусом і встановлювати його на розмічене місце; закріплювати напрямний профіль до підлоги дюбелями; закріплювати напрямний профіль до стелі; встановлювати стоякові профілі; закріплювати їх до напрямних профілів; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольо-вимірального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p> <p>Знімати криволінійні елементи з шаблонів і переносити їх до каркасів; встановлювати криволінійні елементи з гіпсокартону до каркасів; закріплювати криволінійні елементи з гіпсокартону до металевого каркасу; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольо-вимірального інструменту; дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
МГК – 4.5.4	<p>Шпаклювання швів і криволінійних обшивок Виконувати обстеження криволінійних обшивок гіпсокартонних конструкцій: перевірка надійності закріплення ГКЛ до каркасу, відсутність виступу голівок шурупів над їх поверхнею, визначення дефектів картонної обшивки, їх усунення; приготувати шпаклювальну розчинову суміш із сухої; виконувати обробку швів між ГКЛ різними шпаклівками з використанням різних видів армувальної стрічки: нанесення ґрунтовочного шару на стик шпателем або шпателем-викруткою, вирівнювання укладеної маси вертикальним рухом з одночасним видаленням надлишкової маси, укладання армувальної стрічки вручну (за допомогою фальцювального пристрою), втискування її в ґрунтувальний шар, нанесення накривочного вирівнювального шару (в разі потреби); виконувати шпаклювання головок шурупів у обшивках; виконувати оброблення швів і головок шурупів шліфувальними пристроями; виконувати суцільне шпаклювання криволінійних обшивок; дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання шпаклювальних робіт</p>
МГК – 4.6.1	<p>Монтаж обличкувань стін із застосуванням плит «аквапанель внутрішня» Виконувати підбір матеріалів та комплектуючих виробів, вибір технічного рішення конструкцій обличкувань стін; виконувати монтаж каркасів обличкувань стін плитами «аквапанель внутрішня»; закріплювати плити «аквапанель внутрішня» до каркасів; улаштовувати шви між плитами обшивки; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольо-вимірального</p>

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.6.2	Монтаж перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня» Виконувати підбір матеріалів та комплектуючих виробів, вибір технічного рішення конструкцій перегородок; виконувати монтаж каркасів перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»; закріплювати плити «аквапанель внутрішня» до каркасів; влаштовувати шви між плитами обшивки; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.6.3	Монтаж підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня» Виконувати підбір матеріалів та комплектуючих виробів, елементів кріплень, вибір технічного рішення конструкцій підвісних стель; виконувати монтаж каркасів підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»; закріплювати плити «аквапанель внутрішня» до каркасів; влаштовувати шви між плитами обшивки; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.6.4	Улаштування систем вентилязованих фасадів із застосуванням плит «аквапанель зовнішня» Виконувати підбір матеріалів та комплектуючих виробів, елементів кріплення, вибір конструктивного рішення систем вентилязованого фасаду; виконувати монтаж горизонтальних дерев'яних лат на основі фасаду; виконувати монтаж несучих вертикальних лат (з дерев'яних брусків або металевих профілів); виконувати монтаж обшивки із плит «аквапанель зовнішня» (скломагнієвих листів – СМЛ); шпаклювати шви і головки гвинтів; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт

Майстер в/н Павлик А.Р.

Розглянуто та схвалено на засідання методичної комісії
 Протокол №__ від _____ 20__ р.
 Голова методкомісії _____.

Поурочно-тематичний план

<i>№ уроку</i>	Тема	Кількість годин
Модуль 4.1 - Монтаж плоских підвісних стель		12
1.	Монтаж плоских підвісних стель із закритими каркасами	6
2.	Монтаж плоских підвісних стель із відкритими каркасами	6
Модуль 4.2 - Монтаж звукоізоляційних і санітарно-технічних перегородок		12
3.	Монтаж звукоізоляційних перегородок, монтаж санітарно-технічних перегородок	6
4.	Улаштування деформаційних швів у перегородках. Улаштування примикань до огороджувальних конструкцій	6
Модуль 4.3 - Монтаж збірних основ підлог		6
5.	Монтаж збірних основ підлог по плитах із пінополістиролу. Монтаж збірних основ підлог по сухій засипці	6
Модуль 4.4 - Улаштування мансард		6
6.	Улаштування мансард по дерев'яних каркасах. Улаштування мансард по металевих каркасах	6
Модуль 4.5 - Виготовлення шаблонів і створення елементів простих криволінійних обрисів з гіпсокартону, монтаж криволінійних гіпсокартонних перегородок		24
7.	Виготовлення шаблонів для створення криволінійних елементів з гіпсокартону	6
8.	Створення елементів простих криволінійних обрисів великих радіусів з гіпсокартону	6
9.	Монтаж криволінійних каркасів перегородок. Кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону до каркасів	6
10.	Шпаклювання швів і криволінійних обшивок	6
Модуль 4.6 - Улаштування конструкцій із застосуванням плит «аквапанель»		24
11.	Монтаж облицювань стін із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	6
12.	Монтаж перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	6
13.	Монтаж підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	6

14.	Улаштування систем вентиляованих фасадів із застосуванням плит «аквапанель зовнішня»	6
		<i>Всього годин:</i> 84

Турківський професійний ліцей

ЗАТВЕРДЖЕНО:

директор Турківського ПЛ

_____ Я.В.Юричко

_____ 20__ р

ОСВІТНЯ РОБОЧА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТУ

Виробничої практики

Професія: **7129** Монтажник гіпсокартонних конструкцій

Рівень кваліфікації: 4 розряд

Тематичний план

<i>Код модуля</i>	Тема	Кількість годин
МГК-4.1	Модуль 4.1 - Монтаж плоских підвісних стель	63
	Тема №1 Вступне заняття.	7
МГК – 4.1.1	Тема №2 Монтаж плоских підвісних стель із закритими каркасами.	28
МГК – 4.1.2	Тема №3 Монтаж плоских підвісних стель із відкритими каркасами.	28
МГК-4.2	Модуль 4.2 - Монтаж звукоізоляційних і санітарно-технічних перегородок	63
МГК – 4.2.1	Тема № 4 Монтаж звукоізоляційних перегородок	14
МГК – 4.2.2	Тема №5 Монтаж санітарно-технічних перегородок	14
МГК – 4.2.3	Тема №6 Улаштування деформаційних швів у перегородках	14
МГК – 4.2.4	Тема №7 Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій	21
МГК-4.3	Модуль 4.3 - Монтаж збірних основ підлог	14
МГК – 4.3.1	Тема №8 Монтаж збірних основ підлог по плитах з пінополістиролу	7
МГК – 4.3.1	Тема №9 Монтаж збірних основ підлог по сухій засипці	7
МГК-4.4	Модуль 4.4 - Улаштування мансард	28
МГК – 4.4.1	Тема №10 Улаштування мансард по дерев'яних каркасах.	14
МГК – 4.4.2	Тема №11 Улаштування мансард по металевих каркасах.	14

МГК-4.5	Модуль 4.5 - Виготовлення шаблонів і створення елементів простих криволінійних обрисів з гіпсокартону, монтаж криволінійних гіпсокартонних перегородок	35
МГК – 4.5.1	Тема №12 Виготовлення шаблонів для створення криволінійних елементів з гіпсокартону.	7
МГК – 4.5.2	Тема №13 Створення елементів простих криволінійних обрисів малих і великих радіусів з гіпсокартону	14
МГК – 4.5.3	Тема №14 Монтаж криволінійних каркасів перегородок. Кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону до каркасів	7
МГК – 4.5.4	Тема №15 Шпаклювання швів і криволінійних обшивок	7
МГК-4.6	Модуль 4.6 - Улаштування конструкцій із застосуванням плит «аквапанель»	35
МГК – 4.6.1	Тема №16 Монтаж облицювань стін із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	7
МГК – 4.6.2	Тема №17 Монтаж перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	7
МГК – 4.6.3	Тема №18 Монтаж підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	7
МГК – 4.6.4	Тема №19 Улаштування систем вентилятованих фасадів із застосуванням плит «аквапанель зовнішня»	14
Всього годин:		238

Зміст навчального матеріалу

Код модуля	Назва теми (компетентності)
МГК – 4.1.1	Монтаж плоских підвісних стель із закритими каркасами. Виконувати підготовку до монтажу підвісних стель із закритими каркасами: розмічання стелі, розбивка взаємно перпендикулярних осей, винос відмітки чистої стелі на стіни, розмітка розміщення фризових плит; виконувати монтаж підвісних стель із закритим каркасом: монтувати напрямні профілі; кріпити різні підвіси до міжповерхового перекриття; закріплювати на підвісах або анкерах основні профілі; вирівнювати основні профілі в одній площині за допомогою регулюючих пристосувань, затискачів і стопорних пристосувань; прикріплювати до основного профілю несучих профілів за допомогою одно- або дворівневих з'єднувачів; перевіряти якість змонтованих каркасів; кріпити ГКЛ до каркасів підвісних стель; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольної-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт

Код модуля	Назва теми (компетентності)
МГК – 4.1.2	<p>Підготовка поверхонь, матеріалів до використання. Виконувати підготовку до монтажу підвісних стель із відкритим каркасом; здійснювати обмір та розбивку осей приміщення, які визначають положення взаємно перпендикулярних профілів каркасу; виносити відмітки чистої стелі на стіни та колони; виконувати розмічання стелі від осей приміщення в обох напрямках для встановлення розмірів крайніх до стін плит, місць розташування освітлювальних приладів, вентиляційних решіток і іншого обладнання; виконувати монтаж підвісних стель з відкритим каркасом: кріпити опорні облямівкові кутники до стін і колон дюбелями; прикріплювати підвіси з тягами до міжповерхового перекриття за допомогою дюбелів; установлювати основні Т-подібні профілі та вирівнювати їх в одній площині; установлювати поперечні Т-подібні профілі довжиною 1200 мм у просікання основних профілів; установлювати поздовжні Т-подібні профілі довжиною 600 мм у просікання поперечних профілів; виконувати розкладку цілих плит у середні чарунки каркасу; вимірювати і обрізати неповномірні плити та укладати їх у крайні (фризіві) чарунки каркасу; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
МГК – 4.2.1	<p>Монтаж звукоізоляційних перегородок, Виконувати монтаж каркасу перегородки W115 для отримання високого звукоізоляційного ефекту з подвійними рядами стоякових металевих профілів, ізольованих ущільнюючою прокладкою і двошаровою обшивкою ГКЛ; виконувати монтаж каркасу перегородки W116 з подвійними рядами стоякових металевих профілів і простором для прокладки інженерних комунікацій та двошаровою обшивкою ГКЛ; використовувати для обшивання каркасів скломагнієві листи; прокладати інженерні комунікації в порожнинах гіпсокартонних конструкцій; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.</p>
МГК – 4.2.2	<p>Монтаж санітарно-технічних Виконувати монтаж каркасів санітарно-технічних перегородок; виконувати стикування з патрубками, вмонтованими в перекриття, та закріплення пакетів до елементів каркасів перегородок; виконувати облаштування отворів у стінках металевих стоякових профілів при розташуванні в порожнинах гіпсокартонних конструкцій гнучких електричних проводів методом просікання; виконувати кріплення розподільних коробок, коробок для розеток та вимикачів до обшивання за допомогою відкидних металевих планок; виконувати улаштування максимально допустимих консольних навантажень на гіпсокартону обшивку з ГКЛ завтовшки від 12,5 до 18 мм з двома точками його кріплення та при товщині обшивання від 18 до 25 мм за допомогою спеціальних пластмасових та металевих дюбелів; виконувати кріплення до стійок металевих, дерев'яних каркасів важких консольних вантажів; виконувати кріплення до</p>

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	горизонтальних елементів жорсткості (ригелів) каркасів; виконувати кріплення до самостійних опорних конструкцій (металевих рам, траверсів, панелей), вбудованих у порожнину перегородки; влаштовувати обшивку та гідроізоляцію санітарно-технічних перегородок, у тому числі з використанням СМЛ; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольнo-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.2.3	Улаштування деформаційних швів у перегородках. Виконувати влаштування деформаційних швів у гіпсокартонних (гіпсоволокнистих) 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 контрольнo-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.2.4	Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій Виконувати улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКЛ до несучої конструкції перекриття; виконувати улаштування жорсткого примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКЛ до підвісної стелі; виконувати улаштування вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКЛ до несучої конструкції перекриття; виконувати улаштування вузла ковзного примикання перегородки з металевим каркасом і двошаровим обшиванням ГКЛ до підвісної стелі; виконувати примикання гіпсокартонних перегородок до підлог; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольнo-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.3.1	Монтаж збірних основ підлог по плитах із пінополістиролу. Улаштовувати збірні підлоги з ГКП на плитах з пінополістиролу: вирівнювання поверхні базової основи за горизонтальним рівнем; укладання поліетиленової плівки; розкладання і кріплення кромкової стрічки з мінеральної вати уздовж стін; укладання плит пінополістиролу суцільним шаром із забезпеченням їх щільного стикування; укладання першого шару ГКП з перекиванням хрестоподібних стиків пінополістирольних плит; нанесення клею гребінковим шпателем на поверхню першого шару ГКП; укладання другого шару ГКП; закріплення ГКП

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	затискачами; шпаклювання стиків і швів другого шару; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.3.2	Монтаж збірних основ підлог по сухій засипці Улаштувати збірні підлоги з комбінованих панелей із ГКП (ГВП) по сухій засипці: укласти поліетиленові плівки; кріпити кромкові стрічки з мінеральної вати вздовж огорожувальних конструкцій, що сполучаються зі збірною підлогою; вирівнювати поверхні базової основи (сухої засипки) за горизонтальним рівнем; укласти комбіновані панелі від кута; з'єднувати панелі клеєм; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.4.1	Улаштування мансард по дерев'яних каркасах. Виконувати збирання гіпсокартонної комплектної системи мансард з обшивкою приміщення по дерев'яних каркасах: розмічування кроків мансарди під установлення лати (несучих брусків або підвісів і несучих брусків, напрямних брусків); установлення підвісів за допомогою шурупів TN 35 (варіант В); кріплення обрешітки в підвісах шурупами TN 35 (варіант В) або до стропил (варіант А); облаштування віконного отвору; виконувати обшивання дерев'яних каркасів мансард різними листовими матеріалами (гіпсокартон звичайний, водовогнестійкий, вогнестійкий, гіпсоволокнисті плити, скламагнієві листи); здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт.
МГК – 4.4.1	Улаштування мансард по металевих каркасах Виконувати збирання гіпсокартонної комплектної системи з обшивкою приміщення по металевих каркасах: розмічання та установлення підвісів і верхнього та нижнього напрямного стінового профілю за допомогою шурупів; установлення, вирівнювання і кріплення стійкових стінових профілів у напрямних профілях; установлення, вирівнювання і кріплення на підвіси стельових профілів; облаштування віконного отвору (варіант А); розмічання та установлення підвісів і верхнього та нижнього напрямного стельового профілю за допомогою шурупів; установлення, вирівнювання і кріплення стійкових стельових профілів у напрямних профілях; установлення, вирівнювання і кріплення на підвіси стельових профілів; облаштування віконного отвору (варіант В); обшивання металевих каркасів мансард різними листовими матеріалами (гіпсокартон звичайний, водовогнестійкий, вогнестійкий, гіпсоволокнисті плити, скламагнієві листи); здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня);

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.5.1	<p>Виготовлення шаблонів для створення криволінійних елементів з гіпсокартону Рационально підбирати необхідні матеріали для шаблонів; виконувати розмічування, вирізання навісних опорних елементів шаблонів необхідних криволінійних обрисів; виконувати розмічування розпірних елементів-фіксаторів, необхідної ширини шаблону; виконувати збирання шаблону із заготовлених елементів; виконувати підготовку фіксаторів для закріплення кінців ГКЛ після їхнього вигинання; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту; дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
МГК – 4.5.2	<p>Створення елементів простих криволінійних обрисів великих радіусів з гіпсокартону Виготовляти криволінійні гіпсокартонні елементи радіусом 600 мм і більше: наносити перфорацію валиком із шипами на увігнутому боці; укладати ГКЛ на підкладки для запобігання зволоження його зворотного боку та перфорованим боком вверх; виконувати зволоження перфорованого боку ГКЛ водою до потрібного ступеню водонасичення гіпсового сердечника; переносити зволожений ГКЛ у вертикальному положенні до шаблону і встановлювати його на опорні криволінійні елементи шаблону; згинати його по шаблону; виконувати закріплення кінців ГКЛ у фіксаторах шаблону; виконувати фіксування вигину ГКЛ на шаблоні рейковими фіксаторами з шурупами, клейовою стрічкою або струбцинами; знімати ГКЛ з шаблону після повного висихання та переносити його до місця монтажу; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту; дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>
МГК – 4.5.3	<p>Монтаж криволінійних каркасів перегородок. Кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону до каркасів Виготовляти криволінійні гіпсокартонні елементи потрібного радіуса; виконувати розмічання, креслення контурів заокругленої перегородки або обличкування в плані на картон, вирізання за контурами шаблону; виконувати розмічування перегородки на підлозі, перенесення розмітки на стелю за контурами шаблону або за допомогою виска та лазерного устаткування; виконувати підготовку каркасу: розмічати і виконувати паралельні надрізи зовнішньої полки і стінки напрямного профілю до внутрішньої полки ножицями по металу; згинати підготовлений належним чином напрямний профіль за потрібним радіусом і встановлювати його на розмічене місце; закріплювати напрямний профіль до підлоги дюбелями; закріплювати напрямний профіль до стелі; встановлювати стоякові профілі; закріплювати їх до напрямних профілів; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (теодоліта, лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт</p>

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	Знімати криволінійні елементи з шаблонів і переносити їх до каркасів; установлювати криволінійні елементи з гіпсокартону до каркасів; закріплювати криволінійні елементи з гіпсокартону до металевого каркасу; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту; дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.5.4	Шпаклювання швів і криволінійних обшивок Виконувати обстеження криволінійних обшивок гіпсокартонних конструкцій: перевірка надійності закріплення ГКЛ до каркасу, відсутність виступу головок шурупів над їх поверхнею, визначення дефектів картонної обшивки, їх усунення; приготувати шпаклювальну розчинову суміш із сухої; виконувати обробку швів між ГКЛ різними шпаклівками з використанням різних видів армувальної стрічки: нанесення ґрунтовочного шару на стик шпателем або шпателем-викруткою, вирівнювання укладеної маси вертикальним рухом з одночасним видаленням надлишкової маси, укладання армувальної стрічки вручну (за допомогою фальцювального пристрою), втискування її в ґрунтувальний шар, нанесення накривочного вирівнювального шару (в разі потреби); виконувати шпаклювання головок шурупів у обшивках; виконувати оброблення швів і головок шурупів шліфувальними пристроями; виконувати суцільне шпаклювання криволінійних обшивок; дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання шпаклювальних робіт
МГК – 4.6.1	Монтаж облицювань стін із застосуванням плит «аквапанель внутрішня» Виконувати підбір матеріалів та комплектуючих виробів, вибір технічного рішення конструкцій облицювань стін; виконувати монтаж каркасів облицювань стін плитами «аквапанель внутрішня»; закріплювати плити «аквапанель внутрішня» до каркасів; улаштовувати шви між плитами обшивки; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.6.2	Монтаж перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня» Виконувати підбір матеріалів та комплектуючих виробів, вибір технічного рішення конструкцій перегородок; виконувати монтаж каркасів перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»; закріплювати плити «аквапанель внутрішня» до каркасів; влаштовувати шви між плитами обшивки; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольно-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.6.3	Монтаж підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня» Виконувати підбір матеріалів та комплектуючих виробів, елементів кріплень, вибір технічного рішення конструкцій підвісних стель; виконувати монтаж каркасів підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»; закріплювати

Код модуля	Назва теми (компетентності)
	плити «аквапанель внутрішня» до каркасів; улаштувати шви між плитами обшивки; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольньо-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт
МГК – 4.6.4	Улаштування систем вентиляованих фасадів із застосуванням плит «аквапанель зовнішня» Виконувати підбір матеріалів та комплектуючих виробів, елементів кріплення, вибір конструктивного рішення систем вентиляованого фасаду; виконувати монтаж горизонтальних дерев'яних лат на основі фасаду; виконувати монтаж несучих вертикальних лат (з дерев'яних брусків або металевих профілів); виконувати монтаж обшивки із плит «аквапанель зовнішня» (скломагнієвих листів – СМЛ); шпаклювати шви і головки гвинтів; здійснювати поопераційний контроль за якістю виконання робіт із застосуванням контрольньо-вимірювального інструменту та пристроїв (лазерного рівня); дотримуватися вимог з охорони праці під час виконання робіт

Майстер в/н Павлик А.Р.

Розглянуто та схвалено на засідання методичної комісії
 Протокол №__ від _____ 20__ р.
 Голова методкомісії _____.

Поурочно-тематичний план

<i>№уроку</i>	Тема	Кількість годин
Модуль 4.1 - Монтаж плоских підвісних стель		63
1.	Вступне заняття.	7
2.	Монтаж плоских підвісних стель із закритими каркасами.	28
3.	Монтаж плоских підвісних стель із відкритими каркасами.	28
Модуль 4.2 - Монтаж звукоізоляційних і санітарно-технічних перегородок		63
4.	Монтаж звукоізоляційних перегородок	14
5.	Монтаж санітарно-технічних перегородок	14
6.	Улаштування деформаційних швів у перегородках	14
7.	Улаштування примикань до огорожувальних конструкцій	21
Модуль 4.3 - Монтаж збірних основ підлог		14
8.	Монтаж збірних основ підлог по плитах з пінополістиролу	7
9.	Монтаж збірних основ підлог по сухій засипці	7
Модуль 4.4 - Улаштування мансард		28
10.	Улаштування мансард по дерев'яних каркасах.	14
11.	Улаштування мансард по металевих каркасах.	14
Модуль 4.5 - Виготовлення шаблонів і створення елементів простих криволінійних обрисів з гіпсокартону, монтаж криволінійних гіпсокартонних перегородок		35
12.	Виготовлення шаблонів для створення криволінійних елементів з гіпсокартону.	7
13.	Створення елементів простих криволінійних обрисів малих і великих радіусів з гіпсокартону	14
14.	Монтаж криволінійних каркасів перегородок. Кріплення криволінійних елементів з гіпсокартону до каркасів	7
15.	Шпаклювання швів і криволінійних обшивок	7
Модуль 4.6 - Улаштування конструкцій із застосуванням плит «аквапанель»		35

16.	Монтаж облицювань стін із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	7
17.	Монтаж перегородок із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	7
18.	Монтаж підвісних стель із застосуванням плит «аквапанель внутрішня»	7
19.	Улаштування систем вентиляованих фасадів із застосуванням плит «аквапанель зовнішня»	14
<i>Всього годин:</i>		238