

Навчальну програму з виробничого навчання розробив:
Методист Державного навчального закладу «Вище професійне училище №34 м. Стрий»
Ярич Ігор Ярославович

(Назва навчального закладу)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора з навчально-виробничої роботи
_____ (Ім'я, прізвище)
„____” _____ 2024 р.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ВИРОБНИЧОГО НАВЧАННЯ

Професія: 7241 Електромонтажник силових мереж та електроустаткування

Професійна кваліфікація:

Електромонтажник силових мереж та електроустаткування 3(2-3)-го розряду

Навчальний модуль	Професійна компетентність	Опис компетентності	Кількість годин
РН 1. Приймати робоче місце відповідно до встановленої процедури.			15
М-1	ПК 1. Здатність перевіряти і приймати інструмент, матеріали, засоби захисту, оперативну документацію та інструкції.	✓ перевіряти і приймати інструмент, матеріали, засоби захисту, оперативну документацію та інструкції; ✓ реєстрація виконання робіт за нарядами і розпорядженнями, обліку переносних заземлень.	6
	ПК 3. Здатність оформляти приймання робочого місця записом у журналі, відомості, оперативною схемою.	✓ оформляти приймання робочого місця записом у журналі, відомості, оперативною схемою; ✓ організувати приймання і здавання робочого місця.	9
РН 2. Виконувати найпростіші роботи під час монтажу та демонтажу силових мереж та електроустаткування.			108
М-2	ПК 1. Здатність користування вимірювальним та електромонтажним інструментом.	✓ користуватися сучасним ручним і механізованим електромонтажним інструментом; ✓ перевіряти справність електрозахисних засобів і приладів вимірювання; ✓ забезпечувати особисту безпеку в процесі виконання роботи.	18
	ПК 2. Здатність визначення марок проводів та кабелів їх будови і застосування під час монтажу.	✓ знімати верхнє джутове покриття кабелю вручну; ✓ різати кабелі напругою до 10 кВ з тимчасовим обробленням кінців; ✓ застосовувати сучасні вироби та матеріали.	18

Навчальну програму з виробничого навчання розробив:**Методист Державного навчального закладу «Вище професійне училище №34 м. Стрий»****Ярич Ігор Ярославович**

	ПК 3. Здатність кріплення та встановлення деталей та різних конструкцій для монтажу електроустаткування.	<ul style="list-style-type: none">✓ пробивати гнізда, отвори і борозни за готового розміткою вручну;✓ установлювати та забивати деталі кріплення;✓ установлювати скоби, гаки, конструкції для магнітних пускачів;✓ установлювати розподільні коробки під розетки та вимикачі;✓ здійснювати кріплення ізоляторів;✓ застосовувати сучасний ручний та механізований електромонтажний інструмент;✓ користуватися технічного документацією, читати схеми.	42
	ПК 4. Здатність складання та розбирання найпростіших електричних схем.	<ul style="list-style-type: none">✓ читати та складати найпростіші електричні схеми;✓ користуватися технічною документацією;✓ виконувати монтаж апаратів керування електричним колом (магнітні пускачі, кнопки керування, реле).	30
РН 3. Виконувати прості роботи з монтажу та демонтажу силових систем і електроустаткування.			156
М-3	ПК 1. Здатність встановлення та кріплення приладів, електроапаратів в. Правила користування інструментом з різними типами приводів.	<ul style="list-style-type: none">✓ використовувати основні види кріпильних деталей;✓ застосовувати прості прилади, електроапарати, електро- та пневмоінструмент;✓ користуватися технічною документацією, читати схеми;✓ виконувати монтаж електричних апаратів та електроустановчих виробів (автоматичних вимикачів, магнітних пускачів, трансформаторів струму та напруги);✓ виконувати монтаж електроапаратів для реверсивного підключення асинхронного двигуна;✓ виконувати монтаж і запуск асинхронного двигуна в нереверсивному режимі;✓ виконувати монтаж та підключення асинхронного двигуна в реверсивному режимі.	42
	ПК 2. Здатність виконання монтажу та демонтажу електричних схем та мереж заземлення.	<ul style="list-style-type: none">✓ пробивати отвори механізованим інструментом;✓ установлювати відгалужувальні коробки для кабелів;✓ забивати проходи для всіх видів проводок і шин заземлення через стіни та перекриття;✓ виконувати монтаж мереж заземлення та занулюючих пристроїв;✓ виконувати монтаж згідно з європейськими стандартами;	36

Навчальну програму з виробничого навчання розробив:**Методист Державного навчального закладу «Вище професійне училище №34 м. Стрий»****Ярич Ігор Ярославович**

		✓ виконувати монтаж схеми обліку електричної енергії.	
	ПК 3. Здатність використання зварювального апарату під час виконання електромонтажних робіт.	✓ користуватися зварювальним устаткуванням, що застосовується під час електромонтажних робіт; ✓ зварювати шини заземлення; ✓ приварювати шини заземлення до скоб і деталей кріплення; ✓ обробляти місця зварювання механізованим способом; ✓ виконувати прості зварювальні роботи на автоматичному устаткуванні.	30
	ПК 4. Здатність користування механізованим такелажним обладнанням. Вміння виконувати демонтаж шаф та простих пускорегулювальних апаратів і приладів.	✓ користуватися простими такелажними засобами; ✓ виконувати демонтаж розподільних пунктів (шаф) закритого або відкритого типу простих пускорегулювальних апаратів і приладів; ✓ користуватися сучасним механізованим інструментом.	24
	ПК 5. Здатність підбирати необхідні матеріали та устаткування згідно із специфікацією.	✓ комплектувати матеріали і устаткування для виконання електромонтажних робіт у житлових, культурно-побутових та адміністративних будинках; ✓ читати технічну документацію та креслення; ✓ виконувати тверді та м'які припої; ✓ раціонально вибирати матеріали та електричне устаткування для електромонтажу.	24
Всього (РН 1, РН 2, РН 3)			279

Розроблено відповідно до вимог Державного освітнього стандарту 7241.Ф-43.21-2024 – 7241 Електромонтажник силових мереж та електроустаткування, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від 03.04.2024р. №452.

Розглянуто та схвалено на засіданні методичної комісії

(Назва комісії)

Протокол № ____ від «__» _____ 2024р.

Голова комісії _____ (Ім'я, прізвище)

(Підпис)

Розробив майстер виробничого навчання _____ (Ім'я, прізвище)

(Підпис)