

(Назва навчального закладу)

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

ПОУРОЧНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН 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, її опис	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.	6
	1.1 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.	9
	1.2 Оформлення приймання робочого місця записом у журналі, відомості, оперативною схемою.	6
	1.3 Організація приймання і здавання робочого місця.	3
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.	18
	2.1 Користування сучасним ручним і механізованим електромонтажним інструментом.	6
	2.2 Перевірка справності електрозахисних засобів і приладів вимірювання.	6
	2.3 Забезпечення особистої безпеки в процесі виконання роботи.	6
	ПК 2. Здатність визначення марок проводів та кабелів їх будови і застосування під час монтажу.	18
	2.4 Знімання верхнього джутового покриття кабелю вручну.	6
	2.5 Різання кабелів напругою до 10 кВ з тимчасовим обробленням кінців.	6
	2.6 Застосування сучасних виробів та матеріалів.	6
	ПК 3. Здатність кріплення та встановлення деталей та різних конструкцій для монтажу електроустаткування.	42

Поурочно-тематичний план з виробничого навчання розробив:
Методист Державного навчального закладу «Вище професійне училище №34 м. Стрий»
Ярич Ігор Ярославович

	2.7 Пробивання гнізд, отворів і борозни за готового розміткою вручну.	6
	2.8 Установлення та забивання деталей кріплення.	6
	2.9 Установлення скоб, гаків, конструкції для магнітних пускачів.	6
	2.10 Встановлення розподільних коробок під розетки та вимикачі.	6
	2.11 Кріплення ізоляторів.	6
	2.12 Застосування сучасного ручного та механізованого електромонтажного інструменту.	6
	2.13 Користування технічною документацією, читання схем.	6
	ПК 4. Здатність складання та розбирання найпростіших електричних схем.	30
	2.11 Читання та складання найпростіших електричних схем.	6
	2.12 Користування технічною документацією.	6
	2.13 Виконання монтажу апаратів керування електричним колом (магнітні пускачі, кнопки керування, реле).	6
	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.	42
	3.1 Використання основних видів кріпильних деталей.	6
	3.2 Застосування простих приладів, електроапаратів, електро- та пневмоінструменту.	6
	3.3 Користування технічною документацією, читання схем.	6
	3.4 Виконання монтажу електричних апаратів та електроустановчих виробів (автоматичних вимикачів, магнітних пускачів, трансформаторів струму та напруги).	6
	3.5 Виконання монтажу електроапаратів для реверсивного підключення асинхронного двигуна.	6
	3.6 Виконання монтажу і запуску асинхронного двигуна в нереверсивному режимі.	6
	3.7 Виконання монтажу та підключення асинхронного двигуна в реверсивному режимі.	6
	ПК 2. Здатність виконання монтажу та демонтажу електричних схем та мереж заземлення.	36
	3.8 Пробивання отворів механізованим інструментом.	6
	3.9 Установлення відгалужувальних коробок для кабелів.	6
	3.10 Забивання проходів для всіх видів проводок і шин заземлення через стіни та перекриття.	6
	3.11 Виконання монтажу мереж заземлення та занулюючих пристроїв.	6
	3.12 Виконання монтажу згідно з європейськими стандартами.	6
	3.13 Виконання монтажу схеми обліку електричної енергії.	6
	ПК 3. Здатність використання зварювального апарату під час виконання електромонтажних робіт.	30
	3.14 Користування зварювальним устаткуванням, що застосовується під час електромонтажних робіт.	6
3.15 Зварювання шини заземлення.	6	

Поурочно-тематичний план з виробничого навчання розробив:
Методист Державного навчального закладу «Вище професійне училище №34 м. Стрий»
Ярич Ігор Ярославович

3.16 Приварювання шини заземлення до скоб і деталей кріплення.	6
3.17 Оброблення місця зварювання механізованим способом.	6
3.18 Виконання простих зварювальних робіт на автоматичному устаткуванні.	6
ПК 4. Здатність користування механізованим такелажним обладнанням. Вміння виконувати демонтаж шаф та простих пускорегулювальних апаратів і приладів.	24
3.19 Користування простими такелажними засобами.	6
3.20 Виконання демонтажу розподільних пунктів (шаф) закритого або відкритого типу простих пускорегулювальних апаратів і приладів.	6
3.21 Користування сучасним механізованим інструментом.	6
3.22 Вивчення принципу дії та будови трансформаторів.	6
ПК 5. Здатність підбирати необхідні матеріали та устаткування згідно із специфікацією.	24
3.23 Комплектування матеріалів і устаткування для виконання електромонтажних робіт у житлових, культурно-побутових та адміністративних будинках.	6
3.23 Читання технічної документації та креслень.	6
3.25 Виконання твердих та м'яких припоїв.	6
3.26 Відбір матеріалів та електричного устаткування для електромонтажу.	6
Всього (РН 1, РН 2, РН 3)	279

Розроблено відповідно до Навчальної програми з виробничого навчання та 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)