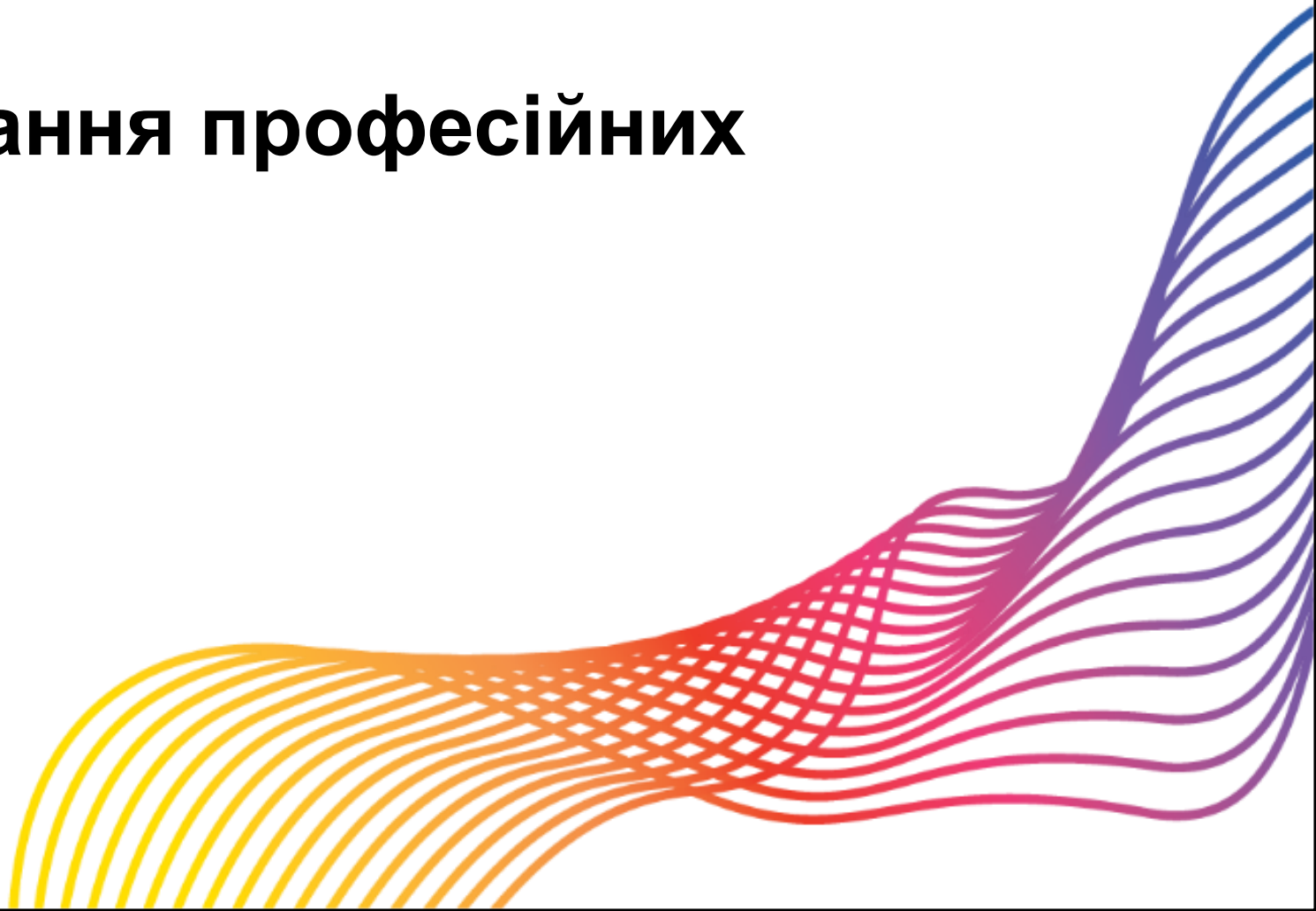


Стандарти оцінювання професійних кваліфікацій





Приклад ДТЕК

Відповіді від аудиторії



Стандарт оцінювання (СО) – це документ, який містить алгоритм та інструменти проведення Сертифікації, встановлені вимоги до результатів навчання Здобувача, які повинні бути дотримані для присвоєння професійної кваліфікації.

Сертифікація професійних кваліфікацій (Сертифікація) - процес визначення рівня професійних вмінь та навичок Здобувача, отриманих шляхом формальної, неформальної або інформальної освіти, відповідно до встановлених вимог професійних стандартів, правил.

Кваліфікаційна комісія (КК) – орган, який створюється в установленому порядку для реалізації процесу Сертифікації та діє відповідно до Положення про КК.

Професійне опитування - усне опитування (інтерв'ю) Здобувача членами КК з метою визначення рівня професійних знань відносно питань, які неможливо продемонструвати при виконанні кваліфікаційної пробної роботи/практичної вправи, тестуванні, вирішенні кейсу тощо.

Практичне завдання – це будь-яка структурована вправа, яка передбачає виконання певного виду роботи (трудової функції) або групи пов'язаних робіт, що відтворюють конкретні виробничі ситуації або такі, що трапляються рідко та надають Здобувачеві можливість продемонструвати декілька аспектів знань виробничих процесів (персонал, процеси, технології тощо) та навичок їх виконання. Можуть бути у формі кейсу, розрахунково-графічного завдання, майстер-класу, демонстрації тощо.



Імітаційна діяльність – система дій Здобувача у штучно створеній ситуації на спеціально обладнаному місці, що відповідає виробничим умовам та технології виконання робіт, професійним завданням і обов'язкам, результати якої засвідчують рівень професійної кваліфікації Здобувача та встановлюють його готовність самостійно виконувати всі (або окремі) види робіт з обраної професії відповідного розряду (класу, категорії, групи).

Моделювання виробничої ситуації – опис (демонстрація) Здобувачем послідовності дій на імітованому робочому місці при вирішенні виробничих завдань у заданих умовах. Може супроводжуватись демонстрацією схем, малюнків, зразків та інших засобів візуалізації, що пояснюють процеси та дії. Використовується за рішенням голови кваліфікаційної комісії для окремих трудових функцій у разі неможливості забезпечити перевірку на робочому місці через КПР, штучно відтворити виробничу ситуацію на спеціально обладнаному місці через імітаційну діяльність.

Наглядач – член комісії, призначений головою комісії для спостереження за ходом проведення пробної роботи, окремих етапів Сертифікації та фіксації їх результатів.

Кваліфікований свідок – особа, яка компетентна у професійній сфері діяльності Здобувача, постійно бачить його професійну діяльність і може робити висновки про компетентність Здобувача. Комісія приймає рішення про урахування висновків Кваліфікованого свідка



**Що є основою для розробки стандарту
оцінювання професійних кваліфікацій?**

Професійний стандарт

Визначає:

- мету професійної діяльності
- вид економічної діяльності
- назву професії та код професії за ДК 003:2010
- повні професійні кваліфікації
- робоче місце працівника за професією
- умови праці, в т.ч. шкідливі та небезпечні
- засоби індивідуального та колективного захисту
- умови допуску до роботи за професією
- документи, що підтверджують професійні кваліфікації, освітню кваліфікацію та її віднесення до відповідного рівня НРК
- вимоги до навчання та можливості професійного розвитку
- перелік нормативних документів, що регулюють професійну діяльність
- перелік документів, що необхідні при виконанні трудових функцій
- перелік загальних компетентностей
- **перелік та опис трудових функцій, професійних компетентностей, знань та умінь, предметів та засобів праці**

Перелік трудових функцій

Код	Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою трудових дій)	Умовне позначення
КЕ-1	Проведення контрольного огляду розрахункових засобів обліку електроенергії	Здатність проводити контрольний огляд засобів комерційного обліку	A1
		Здатність проводити звірку на відповідність номера засобу комерційного обліку, типу, дати і пломб з відбитками тавр, відомостям, зазначеним в Актах про пломбування, або інших документах, які підтверджують факт пломбування і передачу на збереження засобів вимірювальної техніки та установлених пломб	A2
		Здатність перевіряти роботу комерційних засобів обліку електроенергії при збільшенні навантаження	A3
		Здатність складати Акт про недопуск	A4
		Здатність виконувати заявки контрольного зняття показів засобів комерційного обліку	A5
		Здатність проводити огляд та виявляти спрацювання індикаторів впливу постійного (змінного) магнітного або електричного полів, встановлювати або замінювати індикатори	A6
КЕ-2	Виявлення порушень правил роздрібного ринку електричної енергії (ПРРЕЕ) та правил устаткування електроустановок (ПУЕ)	Здатність виконувати перевірку на відсутність безоблікового підключення до ЛЕП 0,4 кВ, СІП, кабелю та інше, поза засобів комерційного обліку	B1
		Здатність перевіряти відсутність фактів дооблікового підключення з метою безоблікового споживання електричної енергії	B2
		Здатність виявляти дефекти і пошкодження пломб, пломбувального матеріалу	B3
КЕ – 3	Дотримання трудової дисципліни	Здатність виконувати вимоги регламенту виконання робіт	B1
НФ – 1	Дотримання правил і норм охорони праці, промислової безпеки, електробезпеки, пожежної безпеки, виробничої санітарії	Здатність проводити виробничі операції відповідно до встановлених алгоритмів виконання робіт	НФ1
НФ – 2	Дотримання правил і норм екологічної безпеки	Здатність дотримуватись норм екологічної безпеки	НФ2

Контролер енергонагляду

Трудові функції	Професійні компетентності (за трудовою дією або групою дій)	Знання	Уміння та навички	Предмети та засоби праці
КЕ- 2 Виявлення порушень правил роздрібного ринку електричної енергії (ПРРЕЕ) та правил устаткування електроустановок (ПУЕ)	Б1 Здатність виконувати перевірку на відсутність безоблікового підключення до ЛЕП 0,4 кВ, СІП, кабелю та інше, поза засобів комерційного обліку	A1.4 Методи, техніки виявлення безоблікового споживання електроенергії A4.2 Положення про відповідальність споживачів Б1.1 Вимоги посібника для побутових споживачів Б1.2 Порядок сповіщення про виявлені порушення ПРРЕЕ, ПУЕ	Б1.1 Здатність виконувати візуальний огляд на предмет виявлення самовільного підключення споживача до ЛЕП 0,4 кВ, СІП, кабелю та інше, поза засобами комерційного обліку Б1.2 Зробити якісні, показові зйомки з відображенням доказів порушень споживача (при можливості) Б1.3 Сповістити безпосереднього керівника про виявлені порушення A4.3 Вносити записи в маршрутний лист про виявлені порушення ПРРЕЕ, ПУЕ	Фотоапарат або мобільний гаджет (при наявності), маршрутний лист, ручка для записів
	Б2 Здатність перевіряти відсутність фактів дооблікового підключення з метою безоблікового споживання електричної енергії	A1.4 Методи, техніки виявлення безоблікового споживання електроенергії Б2.1 Способи приєднання струмоприймачів поза засобами обліку A3.1 Метрологічні характеристики та принцип роботи засобів обліку електричної енергії A3.2 Схеми підключення засобів обліку електричної енергії A4.2 Положення про відповідальність споживачів Б1.1 Вимоги посібника для побутових споживачів Б1.2 Порядок сповіщення про виявлені порушення ПРРЕЕ, ПУЕ	A4.2 Оцінювати ризики особистої небезпеки при виконанні робіт Б2.1 Виявляти факти дооблікового підключення споживача з метою безоблікового споживання електричної енергії Б2.2 Читати схеми ввімкнення електролічильників Б2.3 Визначати наявність напруги в дооблікових елементах засобів обліку Б1.2 Зробити якісні, показові зйомки з відображенням доказів порушень споживача (при можливості) Б1.3 Сповістити безпосереднього керівника про виявлені порушення A4.3 Вносити записи в маршрутний лист про виявлені порушення ПРРЕЕ, ПУЕ	Фотоапарат або мобільний гаджет (при наявності), маршрутний лист, ручка для записів, індикатор напруги одно-, двополюсний до 1000 В

Стандарт оцінювання. Постулати?

- Розробником стандарту оцінювання має бути розробник професійного стандарту за відповідною професією.
- Стандарт оцінювання не може включати зміст, не передбачений професійним стандартом.

5 хв.



Робота в групах

Хто має затверджувати, погоджувати стандарт оцінювання?

СО. Тітул, напрями

Проект

СТАНДАРТ ОЦІНЮВАННЯ

Професія **9153 КОНТРОЛЕР ЕНЕРГОНАГЛЯДУ**

(код і назва за ДК 003:2010)

III

(рівень НРК)

Контролер енергонагляду

(професійна кваліфікація)

професійний стандарт «Контролер енергонагляду»

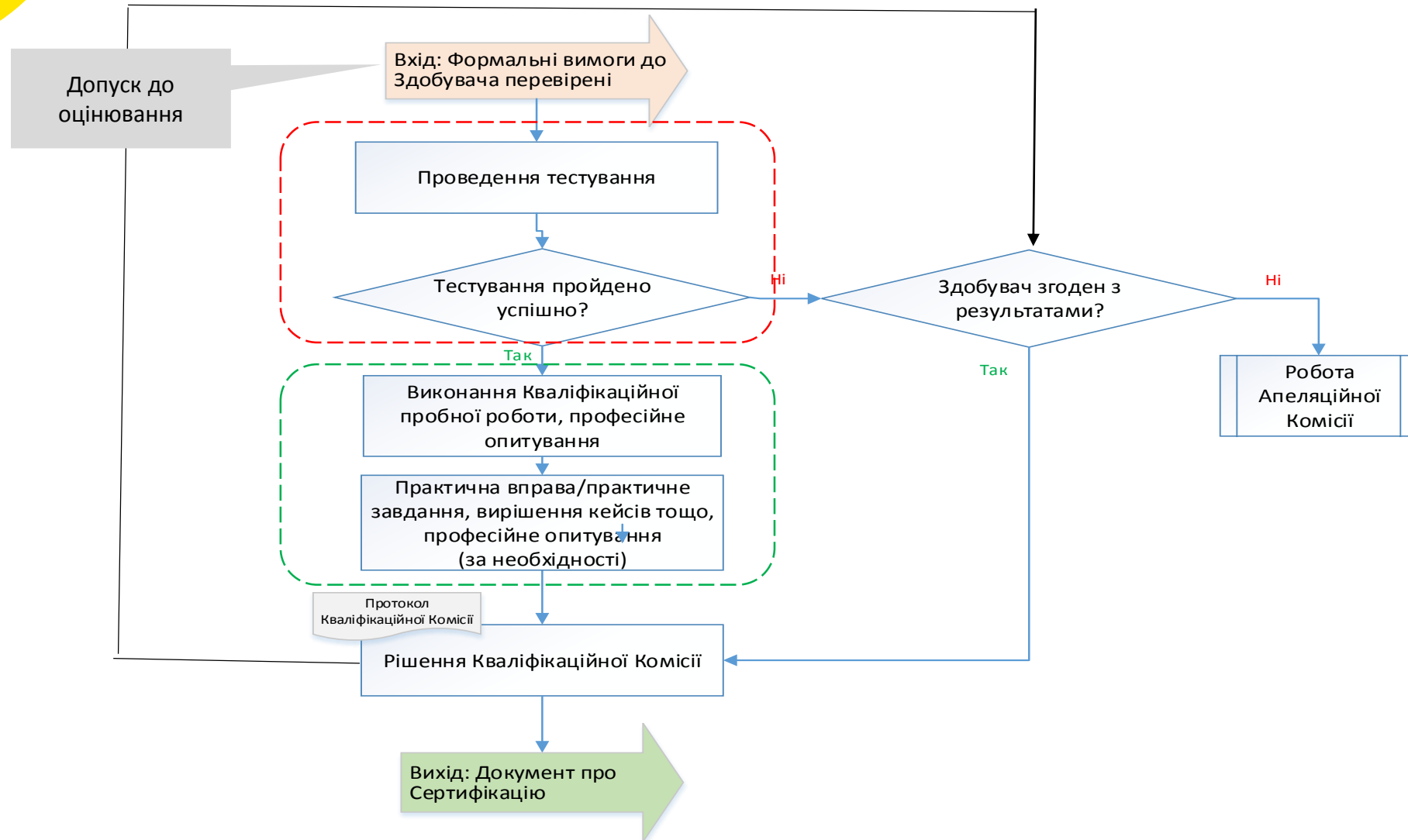
(код та назва професійного стандарту, дата і орган затвердження)

(назва установи, дата затвердження)

Напрями оцінювання:

1. Визнання професійних кваліфікацій, отриманих в результаті неформального та інформального навчання
2. Визнання професійних кваліфікацій, отриманих в результаті формального професійного навчання – первинна професійна підготовка, перепідготовка та підвищення кваліфікації
3. Визнання професійних кваліфікацій за результатами накопичення часткових кваліфікацій

Етапи сертифікації





Що входить до складу оціночних засобів?



Робота в групах

Порядок розроблення оціночних засобів

Перелік контрольно-оціночних засобів

№	Назва контрольно-оціночних матеріалів	Номер додатку
1	Анкета самооцінювання	Додаток 1
2	Портфоліо	Додаток 2
3	Перелік питань для професійного опитування	Додаток 3
4	Список тестових завдань для комп'ютерного іспиту	Додаток 4
5	Практичне завдання №1 «Умови складання та вимоги до оформлення Акту про недопуск»	Додаток 5
6	Бланк Акту про недопуск	Додаток 5.1
7	Оцінка практичного завдання №1 «Умови складання та вимоги до оформлення Акту про недопуск»	Додаток 5.2
8	Практичне завдання №2 «Заміна індикатору впливу постійного (змінного) магнітного або електричного полів»	Додаток 6
9	Оцінка практичного завдання №2 «Заміна індикатору впливу постійного (змінного) магнітного або електричного полів»	Додаток 6.1
10	Практичне завдання №3 «Зображення схеми ввімкнення електролічильника»	Додаток 7
11	Завдання для зображення схеми однофазного електролічильника	Додаток 7.1
12	Завдання для зображення схеми трьохфазного електролічильника прямого включення	Додаток 7.2
13	Оцінка практичного завдання №3 «Зображення схеми ввімкнення електролічильника»	Додаток 7.3
14	Практичне завдання №4 «Надання першої (долікарської) допомоги постраждалому у затвердженому порядку та згідно з типом ушкодження»	Додаток 8
15	Оцінка практичного завдання №4 «Надання першої (долікарської) допомоги у затвердженому порядку та згідно з типом ушкодження постраждалого»	Додаток 8.1
16	Практичне завдання №5 «Сортування відходів окремо за видами»	Додаток 9
17	Оцінка практичного завдання №5 «Сортування відходів окремо за видами»	Додаток 9.1
18	Кваліфікаційна пробна робота №1 «Проведення контрольного огляду засобів комерційного обліку»	Додаток 10
19	Бланк маршрутного листа	Додаток 10.1
20	Оцінка КПР №1 «Проведення контрольного огляду засобів комерційного обліку»	Додаток 10.2
21	Кваліфікаційна пробна робота №2 «Виконання звірки на відповідність даних засобів комерційного обліку»	Додаток 11
22	Оцінка КПР №2 «Виконання звірки на відповідність даних засобів комерційного обліку»	Додаток 11.1

Анкета самооцінювання - системно організований набір завдань для самостійної оцінки Здобувачем наявних у нього професійних знань, умінь та навичок для відповідного рівня професійної кваліфікації

Блок 1. «Портфоліо»

Маю докази наявності професійної кваліфікації/професійної(их) компетентності(ей):		
Поставьте галочку – V навпроти відповідного доказу		Зверніть, будь ласка, увагу на Коментарі та підготуйте вказані документи та матеріали (при наявності) згідно запропонованих прикладів
Прямі докази:		
	свідоцтво/посвідчення/сертифікат про присвоєння (підвищення) кваліфікації	Сканкопії додані до Заяви на Сертифікацію
	фото- або відеоматеріали, отримані в процесі спостереження за реальною виробничою або імітаційною діяльністю або при моделюванні виробничої ситуації	Матеріали додані до Анкети самооцінювання, наприклад, матеріали: ▪ з конкурсу професійної майстерності, ▪ виконання проектного завдання, ▪ виконання програми тренажа ▪ тощо Надається у вільній формі. Необхідно указати дати, коли були виготовлені матеріали
Непрямі докази:		
	запис у трудовій книжці	Сканкопія додана до Заяви на Сертифікацію
	копії/фотографії результатів роботи	Матеріали додані до Заяви на Сертифікацію Надається у вільній формі. Необхідно указати дати, коли були виготовлені матеріали
	звіт Кваліфікованого свідка	Звіт доданий до Анкети самооцінювання, наприклад, від: ▪ керівника робіт ▪ бригадира/ланкового ▪ наставника Надається у вільній формі. Необхідно указати дати, коли були сумісної співпраці.
	інформація від третьої особи про виробничу діяльність Здобувача	Інформація додана до Анкети самооцінювання, наприклад, від: ▪ безпосереднього керівника ▪ спеціаліста з охорони праці ▪ керівника проектної групи ▪ тощо. Надається у формі характеристики

БЛОК 2. Уміння

Вам необхідно здійснити самооцінювання за всіма трудовими функціями, що входять до професії, виду діяльності, кваліфікації				
Код	Назва Трудової функції (виду робіт)			
КЕ-1	Проведення контрольного огляду розрахункових засобів обліку електроенергії			
КЕ-2	Виявлення порушень правил роздрібного ринку електричної енергії (ПРРЕЕ) та правил улаштування електроустановок (ПУЕ)			
КЕ-3	Дотримання трудової дисципліни			
НФ-1	Дотримання правил і норм охорони праці, промислової безпеки, електробезпеки, пожежної безпеки, виробничої санітарії			
НФ-2	Дотримання правил і норм екологічної безпеки			
Завдання на самооцінювання: Необхідно на Ваш власний розсуд оцінити рівень умінь та навичок кожної професійної компетентності, для чого навпроти кожного пункту «Уміння та навички» у відповідному стовпчику «Самооцінки» поставити галочку – V.				
Для кожного пункту «Уміння та навички» Ви можете обрати лише один варіант самооцінки з трьох запропонованих.				
Код та назва трудової функції		КЕ-1 Проведення контрольного огляду розрахункових засобів обліку електроенергії		
Професійна компетентність	Уміння та навички	Самооцінка		
		Я ніколи не брав участь в цій діяльності	Я пробував це робити під керівництвом інших осіб	Я можу це виконувати самостійно та продемонструвати
А1. Здатність проводити контрольний огляд засобів комерційного обліку		1.1 Перевіряти наявність напруги на корпусі металевих щитових		
		1.2 Обстежити візуально на цілісність засоби обліку (корпус, скло, кріплення тощо), пломби, пломбувальний матеріал		
		1.3 Звірити встановленні на засобах обліку електричної енергії пломби згідно з Актом про пломбування пломб та наявності відбитків їх тавр		
		1.4 Виконувати зняття показів засобів обліку, в т.ч. за зонами доби		
		1.5 Виявляти факти самовільних підключень з метою безоблікового споживання електричної енергії		
		1.6 Оформляти повідомлення про дату наступного відвідування споживача		
		1.7 Вносити дані контрольного огляду засобів комерційного обліку в маршрутний лист		

БЛОК 3. Знання

Завдання на самооцінювання:

Необхідно **на Ваш власний розсуд** оцінити рівень знань, для чого навпроти кожного пункту «Знання» у відповідному стовпчику «Самооцінки» поставити галочку – **V**.

Для кожного пункту «Знання» Ви можете обрати лише один варіант самооцінки з двох запропонованих.

Знання	Самооцінка	
	Знаю	Не знаю
Порядок проведення контрольного огляду засобів комерційного обліку		
Способи та місця встановлення пломб на лічильниках, вимоги щодо перевірки їх цілісності		
Порядок зняття показів засобів комерційного обліку з урахуванням тарифних зон доби		
Техніку виявлення безоблікового споживання електроенергії		
Правила експлуатації електrolічильників згідно з правилами улаштування електроустановок		
Порядок заповнення маршрутного листа		
Порядок проведення звірки на відповідність технічних даних		
Метрологічні характеристики та принцип роботи засобу обліку електричної енергії		
Схеми підключення засобу обліку електричної енергії		
Порядок складання, оформлення та розгляду Актів про порушення споживачами ПРРЕЕ		
Правила роздрібного ринку електричної енергії розділ 5.5 «Права та обов'язки споживачів»		
Принцип встановлення, заміни індикаторів впливу постійного (змінного) магнітного або електричного полів		

БЛОК 4. Визначення

Я бажаю пройти подальшу процедуру Сертифікації за повною професійною кваліфікацією

Підпис: _____ «____» _____ 20____р.

Я бажаю пройти подальшу процедуру Сертифікації за частковою професійною кваліфікацією за трудовими функціями:

Підпис: _____ «____» _____ 20____р.

Поставте галочку – V навпроти обраної трудової функції	Код	Назва трудової функції
	KE-1	Проведення контрольного огляду розрахункових засобів обліку електроенергії
	KE-2	Виявлення порушень правил роздрібного ринку електричної енергії (ПРРЕЕ) та правил улаштування електроустановок (ПУЕ)

Я відмовляюсь від Сертифікації

Підпис: _____ «____» _____ 20____р.

Перелік питань для проведення професійного опитування

Код	Трудова функція	Контрольний список питань для професійного опитування
KE-1	Проведення контрольного огляду розрахункових засобів обліку електроенергії	
A1	Здатність проводити контрольний огляд засобів комерційного обліку	Назвати дії при виявленні самовільного підключення
		Назвати дії при відсутності пломби на фасадному боксі, яка вказана в маршрутному листі
		Назвати дії при виявленні на табло комерційного засобу обліку символів «EROR RADIO », «MAGN»
		Назвати документ, що складається за результатами контрольного огляду при виконанні рейдових перевірок, а також при виконанні заявок на контрольний огляд
		Вказати періодичність планових контрольних оглядів засобів обліку побутових споживачів
		Пояснити, яка мінімальна допустима відстань від людини у будь-якому можливому її положенні та інструментів і пристосувань, що використовуються нею до струмоведучих частин, що знаходяться під напругою 0,4 кВ, при проведенні контрольного огляду розрахункових вузлів обліку
		Дати визначення поняттю «вузол обліку»
		Назвати фактори, що свідчать про непридатність електролічильника до подальшої експлуатації
		Перелічити випадки, в яких Контролер енергонагляду залишає споживачу в поштовій скриньці повідомлення про дату наступного відвідування чи прохання передати покази лічильника
		Дати визначення поняттю «розрахунковий період»
A2	Здатність проводити звірку на відповідність номера засобу комерційного обліку, типу, дати і пломб з відбитками тавр, відомостям, зазначеним в Актах про пломбування, або інших документах, які підтверджують факт пломбування і передачу на збереження засобів вимірювальної техніки та установлених пломб	Назвати дії при неможливості зняти покази комерційного засобу обліку понад трьох розрахункових періодів
		Назвати місця на лічильниках, в залежності від типу, де вказується заводський номер
		Назвати місця на лічильниках, в залежності від типу, де вказується його тип та модифікація
		Вказати місце на лічильнику, де встановлюються пломби заводу виробника, постачальника послуг комерційного обліку та інших заінтересованих сторін
		Назвати, що вказано на відбитку пломб Держповірки

Тестування

1. Програма Тест-експерт
2. Напрацювання тестової бази
3. Оцінка успішності. Дихотомічна шкала оцінювання
4. Формалізація результатів

- Час тестування
- Кількість тестових завдань в тесті
- Пороговий бал
- Допуск до практичних вправ

Главная / Тестирование / Тестовые задания

- Обучение на производстве
 - Общепрофессиональные
 - Специальные
 - Школа Финансистов
 - Служба по информационным технологиям
- Електрослюсар з ремонту електричних машин
 - Виконання організаційних і технічних міроприємств, які забезпечують безпечне виконання робіт
 - Електрослюсар з ремонту електричних машин

Тестовые задания

Виконання організаційних і технічних міроприємств, які забезпечують безпечне виконання робіт

Експерт: Лиховид Андрій Михайлович

Статус: В работе

Задание:

Група з електробезпеки, з якою керівники та спеціалісти підприємства мають право на видавання нарядів та віддавання розпоряджень

Разряд: 1. ☐ 2. ☐ 3. ☒ 4. ☒ 5. ☒ 6. ☒ 7. ☐ [Выделить все](#) [Снять выделение](#)

Уровень сложности: 1

Тип тестового задания: Единичный выбор

Ответы:

[Добавить вариант ответа](#)

№	Правильный ответ	Вариант ответа	
1.	☒	V	✗
2.	☐	IV	✗

Перелік тестових завдань

№	Завдання	Варіанти відповіді	Відповідь
КЕ-1 Проведення контрольного огляду розрахункових засобів обліку електроенергії			
1	Дані, які вносять в бланк завдання контрольного огляду засобів комерційного обліку електричної енергії:	Покази електролічильника (всі цифри до і після коми)	*
		П.І.Б. будь-якого представника споживача його посада і підпис	
		Покази електролічильника (всі цифри до коми)	
		Дата проведення контрольного огляду засобу комерційного обліку	*
		П.І.Б. уповноваженого представника споживача його посада і підпис	*
2	Вид інструктажу, який проводиться персоналу, що отримав завдання на виконання робіт контрольного огляду засобів комерційного обліку електричної енергії	Вступний	
		Первинний	
		Цільовий	*

1. Тестові завдання з вибором відповіді:

- Одиничний вибір
- Множинний вибір
- Текстові
- Числові
- З картинками

2. Тестові завдання на встановлення послідовності

3. Тестові завдання на встановлення відповідності

4. Тестові завдання з відкритою відповіддю

СО. Критерії та методи оцінювання

Трудові функції	Професійні компетентності	Знання	Уміння та навички	Метод оцінювання/ демонстрації компетентності	Критерії
КЕ-1 Проведення контрольного огляду розрахункових засобів обліку електроенергії	A1 Здатність проводити контрольний огляд засобів комерційного обліку	A1.1 Описати порядок проведення контрольного огляду засобів комерційного обліку A1.2 Назвати способи та місця встановлення пломб на лічильниках, вимоги щодо перевірки їх цілісності A1.3 Пояснити порядок зняття показів засобів комерційного обліку з урахуванням тарифних зон доби A1.4 Назвати техніку виявлення безоблікового споживання електроенергії A1.5 Розуміти та вміти пояснити правила експлуатації електролічильників згідно з правилами улаштування електроустановок A1.6 Описати порядок заповнення маршрутного листа	A1.1 Перевіряти наявність напруги на корпусі металевих щитових A1.2 Обстежити візуально на цілісність засоби обліку (корпус, скло, кріплення тощо), пломби, пломбувальний матеріал A1.3 Звірити встановленні на засобах обліку електричної енергії пломби згідно з Актом про пломбування пломб та наявності відбитків їх тавр A1.4 Виконувати зняття показів засобів обліку, в т.ч. за зонами доби A1.5 Виявляти факти самовільних підключень з метою безоблікового споживання електричної енергії A1.6 Оформляти повідомлення про дату наступного відвідування споживача A1.7 Вносити дані контрольного огляду засобів комерційного обліку в маршрутний лист	Виконання кваліфікаційної пробної роботи №1 «Проведення контрольного огляду засобів комерційного обліку» Додаткове професійне опитування на знання техніки безпеки при наявності напруги на корпусі металевих щитових	Відсутність напруги на корпусі металевих щитових з використанням засобів індивідуального захисту перевірена Цілісність засіб обліку (корпус, скло, кріплення тощо) обстежена Звірку встановлених на засобі обліку електричної енергії пломб згідно з Актом про пломбування пломб та наявності відбитків їх тавр виконано Дефекти і пошкодження засобів обліку, пломб, пломбувального матеріалу визначено Покази засобів обліку зняті коректно, в т.ч. за зонами доби, та занесені до маршрутного листа. Факти самовільних підключень з метою безоблікового споживання електричної енергії виявлено Дані контрольного огляду засобів комерційного обліку в повному обсязі внесені до маршрутного листа Встановленого порядку зняття показів засобів комерційного обліку дотримано

Практичне завдання. Зображення схеми ввімкнення електролічильника

Тема:	Демонстрація умінь зображення схеми ввімкнення однофазного/трёхфазного електролічильника
Мета:	Перевірка умінь та навичок із зображення схеми ввімкнення однофазного/трёхфазного електролічильника
Місце проведення практичної вправи:	Клас практичних занять
Необхідні предмети та засоби праці для виконання практичного завдання:	Ручка для записів, олівці кольорові канцелярські (жовтий, зелений, червоний, блакитний), гумка, лінійка, аркуш формату А4 із завданням
Час виконання:	30 хв.
Зміст завдання:	Ознайомлення із зображенням зовнішнього вигляду клемної колодки лічильника (Рис.1) та схеми підключення (Рис.1.1). Зображення схеми ввімкнення однофазного електролічильника та/або трёхфазного електролічильника прямого включення з використанням кольорових олівців, для зображення підключення фазних проводів. Пояснення порядку підключення фазних проводів на прикладі зображеної схеми

Додаток до практичного завдання:

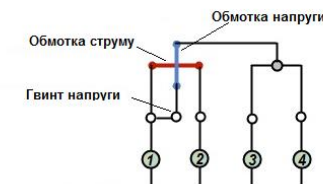
Завдання для зображення схеми однофазного електролічильника.



Рис.1 Зовнішній вигляд клемної колодки однофазного електролічильника

1. Вам необхідно зобразити схему підключення однофазного електролічильника

Схема підключення однофазного електролічильника



2. Описати порядок підключення фазних проводів

Форма для оцінювання практичного завдання

Назва КЦ:						
м.		«__» _____ 20__ р.				
ПІБ здобувача:						
З професії:	<u>Контролер енергонагляду</u>					
Час виконання:	30 хв.					
Критерії оцінки та результати оцінювання практичного завдання:						
№ з/п	Критерії оцінки	Час виконання практичної вправи		Оцінка виконання практичної вправи		Примітки
		План хв.	Факт: «норма», «передчасно», «із затримкою»	«вміє/ володіє»	«не вміє/ не володіє»	
1	Схему ввімкнення однофазного електролічильника та/або трьохфазного електролічильника прямого включення зображено без помилок	20				
2	Названий порядок підключення фазних проводів	10				
Результати оцінювання: _____						

Голова комісії/ член комісії	_____ (П.І.Б., підпис)					
Відповідальна особа незалежного центру сертифікації	_____ (П.І.Б., підпис)					
Здобувач	_____ (П.І.Б., підпис)					

Кваліфікаційна пробна робота. Виявлення дефектів та пошкоджень пломб, пломбувального матеріалу

Тема КПР:	Виявлення дефектів та пошкоджень пломб, пломбувального матеріалу
Дата проведення:	
Місце проведення практичної вправи:	Навчальний клас, навчально-тренувальний полігон незалежного центру сертифікації
Необхідні предмети та засоби праці для виконання практичного завдання:	Опломбований згідно діючого законодавства засіб обліку, фотоапарат або мобільний гаджет, маршрутний лист, ручка для записів, спецодяг та спецвзуття, відлякувач собак
Час виконання:	1 година
Організаційні заходи:	Отримання маршрутного листа. Ознайомлення з маршрутом на карті. Отримання цільового інструктажу. Отримання і перевірка засобів індивідуального захисту. Оцінка ризиків особистої небезпеки перед виконанням робіт
Порядок виконання роботи:	
№	Найменування операції
1	Виявити можливі дефекти, пошкодження пломб, пломбувального матеріалу
2	Зробити зйомки з відображенням доказів порушень
3	Внести записи про виявленні порушення до маршрутного листа

Форма оцінювання КПР

«Виявлення дефектів та пошкоджень пломб, пломбувального матеріалу»

Оцінка КПР: Виявлення дефектів та пошкоджень пломб, пломбувального матеріалу

(назва незалежного КЦ)

м. _____

«__» _____ 20__р.

здобувач _____

(П.І.Б.)

професії _____

Контролер енергонагляду

(шифр і назва професії за ДК 003:2010)

рівень кваліфікації _____

(розряд, клас, категорія)

Шифр роботи	Критерії	Час виконання КПР		Оцінка виконання кваліфікаційної пробної роботи		Примітки
		початок	закінчення	«вміє»	«не вміє»	
Б3.1	Ризики особистої небезпеки перед виконанням робіт оцінені					
Б3.2	Дефекти і пошкодження пломб, пломбувального матеріалу виявлені: пошкоджені пломби, пошкоджений відбиток тавр на пломбі, обірваний пломбувальний дріт					
Б3.3	Зроблені показові зйомки з відображенням доказів порушень: пошкодження пломб, пошкодженого відбитка тавр на пломбі, обірваного пломбувального дроту					
Б3.4	Записи про виявленні порушення коректно, в повному обсязі внесені до маршрутного листа					

Висновок за результатами оцінювання: _____

Майстер підрозділу (за фахом проведення КПР) /

Призначений працівник

Фахівець незалежного КЦ

(П.І.Б., підпис)

Рішення про присвоєння відповідної професійної кваліфікації або її частки приймає КК



- Які можуть бути особливі вимоги до складу комісії?
- Термін дії сертифіката

Приклади кваліфікацій

Контролер енергонагляду з визначення безоблікового споживання електроенергії

Контролер енергонагляду зі зйому показань електроенергії