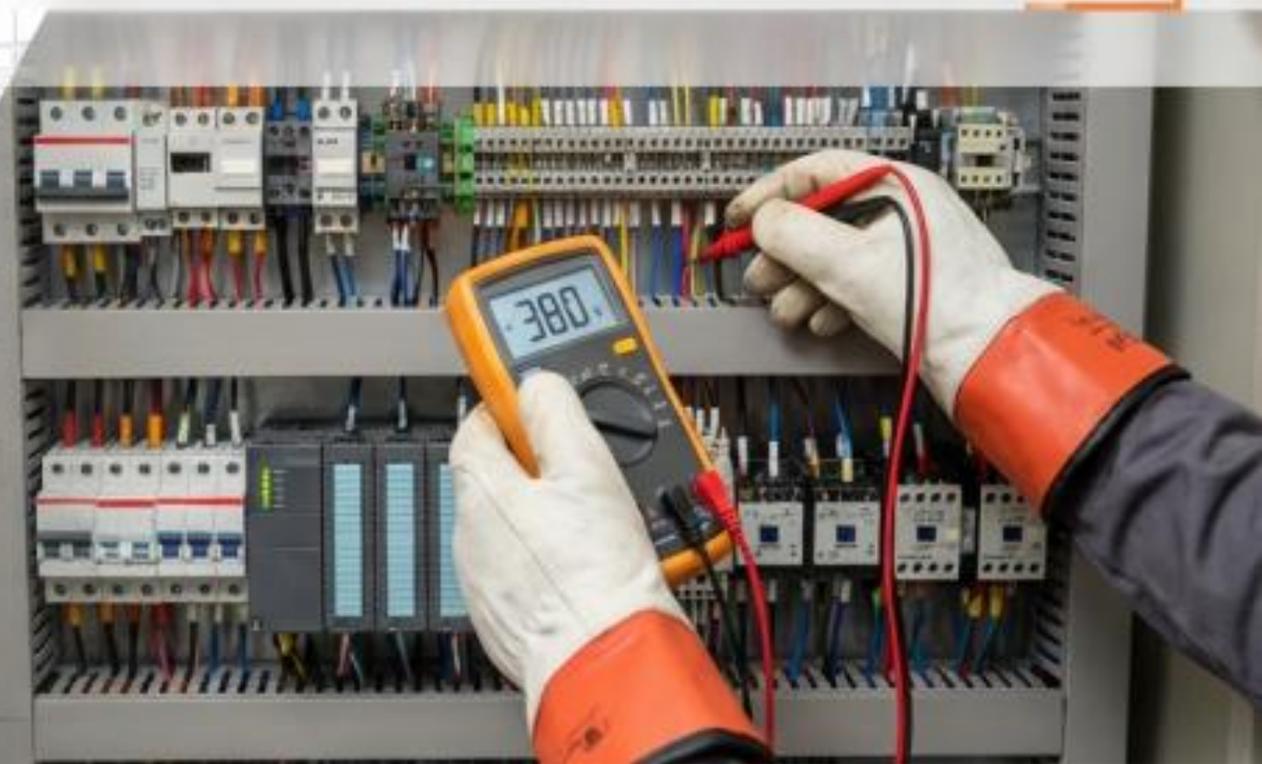




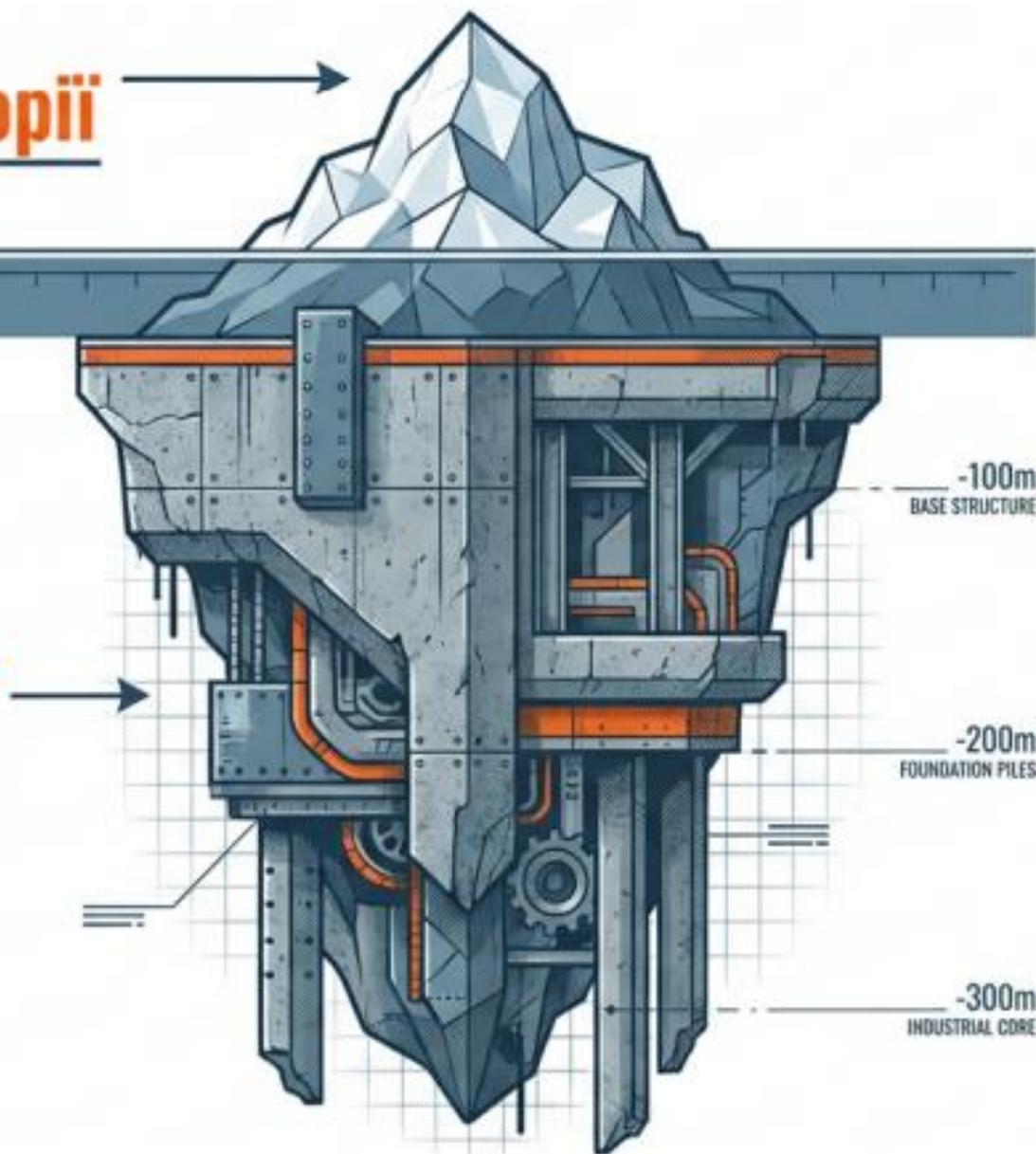
ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА: ПРОМИСЛОВИЙ ОБ'ЄКТ

КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД В ОЦІНЮВАННІ

Від теорії до професійної готовності: створення ефективних оцінювальних матеріалів



Диплом /
Знання теорії



Готовність
до роботи

ВИКЛИКИ СУЧАСНОГО РИНКУ ПРАЦІ

Роботодавцям потрібно
більше, ніж диплом.

- ✓ **Застосування знань:**
Здатність використовувати
теорію у реальних
виробничих умовах
- ✓ **Самостійність:** Прийняття
рішень без постійного
нагляду
- ✓ **Відповідальність:**
Персональна
відповідальність за
результат роботи



Специфіка професії: чому традиційного оцінювання замало?

Від кваліфікації залежить безпека життя людей.

Традиційний підхід: Запам'ятовування правил.

Реальність: Здатність діяти у критичній ситуації.

Безперервність процесів та якість роботи обладнання є важливими, але життя людини — пріоритет.

Що таке компетентність?

Теоретична підготовка

Практичні уміння

Критичне мислення

Професійні цінності

КОМПЕТЕНТНІСТЬ

Старе питання:
Що студент знає?



Нове питання:
Що студент уміє
робити з тим,
що він знає?

Принципи створення оцінювальних матеріалів



1. Практична спрямованість

Моделювання реальних робочих процесів замість абстракцій.



2. Модульність

Перевірка груп компетентностей: технічних, організаційних, комунікативних.



3. Диференціація

Від базового рівня до високого професіоналізму.



4. Інтерактивність

Використання цифрових технологій та симуляторів.

Трансформація тестових завдань

Завдання:

Виберіть порядок дій при знятті напруги >1000 В.

Завдання:

Перевірка опору ізоляції кабелю 10 кВ.

Від відтворення до застосування

Завдання:

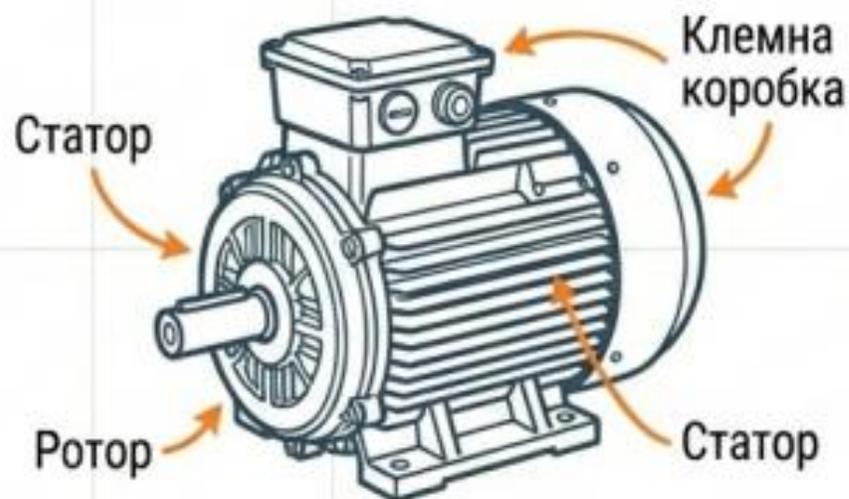
Обґрунтуйте вибір з точки зору безпеки.

Завдання:

Визначте прилад та поясніть методику вимірювання.

Перевірка професійних умінь: Практичні завдання

Сценарій 1: Діагностика



Проблема: Асинхронний електродвигун 15 кВт не запускається.

Завдання: Визначити характер несправності, причину та спосіб усунення.

Сценарій 2: Монтаж



Проблема: Монтаж схеми освітлення з проходними вимикачами.

Завдання: Управління з двох точок + відповідність ПУЕ.

Ситуаційні кейси та прийняття рішень



Кейс А: Критичне мислення

Ситуація: Механічне пошкодження кабелю у важкодоступному місці.

Завдання: Описати дії (Техніка безпеки + Технологічні норми + Мінімізація простою).



Кейс Б: Комунікація

Ситуація: Інструктаж молодого працівника для робіт на обладнанні 6 кВ.

Завдання: Розробити план інструктажу та форми перевірки засвоєння.

Цифрові інструменти в оцінюванні



LearningApps: «Знайди відповідність»
(Типові несправності ↔ методи усунення)



Genially: Інтерактивна карта цеху
(Визначення зон безпеки та обладнання)

Результати впровадження



Якість: Усвідомлене навчання замість запам'ятовування.



Самостійність: Вміння аналізувати та відповідати за вибір.



Об'єктивність: Прозорі критерії зрозумілі студенту і викладачу.



Мотивація: Чіткий зв'язок між навчанням та майбутньою роботою.



Висновки: Оцінювання як інструмент розвитку

Компетентнісний підхід – це необхідність, продиктована безпекою та технологіями.

Оцінювальні матеріали перестають бути лише «контролем». Вони формують професіонала, готового до викликів.



Дякую за увагу!

Готуємо справжніх професіоналів разом.

