



СЕРТИФІКАТ

Schneider Electric Ukraine

Cert. №SEE-2026-0202-193

засвідчує, що

Віталій КАРТАШОВ

(Тернопільський НТУ)

у період з 05 січня по 30 січня 2026 року пройшов підвищення кваліфікації на тему:
ПРОЄКТУВАННЯ ТА 3D-МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ І АВТОМАТИЗАЦІЇ НА
ПЛАТФОРМІ **SEE ELECTRICAL EXPERT** (Базовий рівень)



Загальна тривалість тренінгу — 90 годин

Досягнуті результати:

- Створення електричних схем у середовищі SEE Electrical Expert;
- Додавання кабелів до схемних діаграм, використання інтелектуального автозаповнення;
- Побудова логічних зв'язків між компонентами, сигналами та обладнанням;
- Управління кабельними з'єднаннями та автоматичне прокладання згідно з топологією;
- 3D-проєктування шаф керування та панелей управління;
- Компонування елементів та створення 3D-моделі електрощитового обладнання для подальшого виробництва;
- Формування специфікацій, креслень, маршрутних карт для виробництва.

02 лютого 2026 р.



Генеральний директор
ТОВ «Шнейдер Електрик Україна»
Бубнов М.Г.

Life Is On

Schneider
Electric