

SITRAIN – DIGITAL INDUSTRY ACADEMY

Certificate

Шрамко Юрій Юрійович

співробітник компанії

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

(код ЄДРПОУ 43663468)

прийняв участь у семінарі:

**Регульований електропривод змінного струму SINAMICS S120.
Обслуговування та введення в експлуатацію
("DR-SNS-SI")**

у період з **19.05.2025** по **22.05.2025**

Програма семінару:

- огляд сімейства приводів змінного струму SINAMICS;
- огляд апаратних компонентів SINAMICS S120;
- правила електричного та механічного монтажу;
- правила побудови систем приводу, комунікація DRIVE-CLiQ;
- правила розробки проекту STARTER;
- введення в експлуатацію та конфігурація приводу SINAMICS за допомогою STARTER;
- канал завдання швидкості;
- методи керування швидкістю привода;
- оптимізація регуляторів струму та швидкості;
- функціональний модуль регулювання положення BPOS;
- функції тестування та діагностики;
- практична робота з SINAMICS S120 на демонстраційному стенді.

Дворник С.В.

Директор Департаменту «Цифрова промисловість»



SIEMENS

Shramko Yurii

employee of the company

LIMITED LIABILITY COMPANY TECHNICAL UNIVERSITY METINVEST POLYTECHNIC
(EDRPOU code 43663468)

attended the course

SINAMICS S120. Service and Commissioning **("DR-SNS-SI")**

from **19.05.2025** to **22.05.2025**

Main subject of the course:

- SINAMICS drives overview;
- SINAMICS S120 hardware components;
- electrical and mechanical installation rules;
- components arrangement rules, DRIVE-CLiQ communication;
- creating a STARTER project;
- SINAMICS S120 commissioning and parameterization using STARTER;
- speed setpoint channel;
- open-loop and closed-loop speed control;
- optimization of speed and current controllers;
- integrated positioning module BPOS;
- diagnostic and testing tools;
- practical training with SINAMICS S120.

S. Dvornyk
Head of Digital Industries

