

Сертифікат
25-PLC212-0244

Пан **ВАСЮЧЕНКО ПАВЛО ВІКТОРОВИЧ** пройшов навчання з курсу:

PLC212, TIA1, ПРОГРАМУВАННЯ КОНТРОЛЕРІВ SIMATIC S7-1200, S7-1500

з 05.05.2025 р. по 09.05.2025 р. (40 академічних годин)

Під час навчання слухач набув знань й практичних навичок з таких тем:

Загальні відомості про сімейство контролерів S7-1200/S7-1500
Огляд базового програмного забезпечення TIA Portal і його опцій TIA Portal WorkSpace (Вид Портал, Вид Проект, Вікно Інспектора, Split & Overview)
Підбір апаратної конфігурації з допомогою утиліти TIA Selection Tool
Функції експорту / імпорту CAx-даних, інтерфейс AutomationML
Конфігурування і параметрування апаратних модулів
Основи ПЛК SIMATIC S7, області пам'яті контролера
Структура програми, типи програмних блоків.
Символьна адресація, правила створення імен змінних і блоків.
Основні логічні і числові команди мов LAD і FBD.
Вбудовані інструменти тестування і налагодження програми користувача.
Програмний симулятор контролерів S7-PLCSIM.
Зберігання інформації в блоках даних, методи доступу до змінних.
Проектування панелі оператора TP700 Comfort.
Діагностика помилок і усунення несправностей за допомогою Online access.
Базове обслуговування SIMATIC Automation Tool.
Оновлення та міграція проектів.
Практичні заняття зі складання і налагодження алгоритмів керування.



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є. С. Риженко

Сертифікат

25-PLC212-0246

Пані ОЛІЙНИК ЮЛІЯ СЕРГІЇВНА пройшла навчання з курсу:

PLC212, TIA1, ПРОГРАМУВАННЯ КОНТРОЛЕРІВ SIMATIC S7-1200, S7-1500

з 05.05.2025 р. по 09.05.2025 р. (40 академічних годин)

Під час навчання слухач набув знань й практичних навичок з таких тем:

Загальні відомості про сімейство контролерів S7-1200/S7-1500
Огляд базового програмного забезпечення TIA Portal і його опцій TIA Portal WorkSpace (Вид Портал, Вид Проект, Вікно Інспектора, Split & Overview)
Підбір апаратної конфігурації з допомогою утиліти TIA Selection Tool
Функції експорту / імпорту CAx-даних, інтерфейс AutomationML
Конфігурування і параметрування апаратних модулів
Основи ПЛК SIMATIC S7, області пам'яті контролера
Структура програми, типи програмних блоків.
Символьна адресація, правила створення імен змінних і блоків.
Основні логічні і числові команди мов LAD і FBD.
Вбудовані інструменти тестування і налагодження програми користувача.
Програмний симулятор контролерів S7-PLCSIM.
Зберігання інформації в блоках даних, методи доступу до змінних.
Проектування панелі оператора TP700 Comfort.
Діагностика помилок і усунення несправностей за допомогою Online access.
Базове обслуговування SIMATIC Automation Tool.
Оновлення та міграція проектів.
Практичні заняття зі складання і налагодження алгоритмів керування.



Керівник дидактики

ДП «ФЕСТО»

Є. С. Риженко

Сертифікат
25-LS111C-0289

Пан БРОВКО КОСТЯНТИН ЮРІЙОВИЧ пройшов навчання в
обсязі 180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;.
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пан БРОВКО КОСТЯНТИН ЮРІЙОВИЧ
отримав кваліфікацію **експерта з впровадження обладнання Festo у
навчальний процес закладів вищої освіти для здобувачів галузі
знань G Інженерія, виробництво та будівництво."**



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



315585

Сертифікат
25-LS111C-0290

Пан **БУДАНОВ ПАВЛО ФЕОФАНОВИЧ** пройшов навчання в
обсязі 180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;.
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пан **БУДАНОВ ПАВЛО ФЕОФАНОВИЧ** отримав кваліфікацію **експерта з впровадження обладнання Festo у навчальний процес закладів вищої освіти для здобувачів галузі знань 6 Інженерія, виробництво та будівництво.**



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



314987

Сертифікат
25-LS111C-0285

Пан **ВОЙТЕНКО СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ** пройшов навчання в
обсязі 180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;.
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пан **ВОЙТЕНКО СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**
отримав кваліфікацію **експерта з впровадження обладнання Festo у
навчальний процес закладів вищої освіти для здобувачів галузі
знань G Інженерія, виробництво та будівництво."**



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



314983

Сертифікат
25-LS111C-0291

Пан **ВАСЮЧЕНКО ПАВЛО ВІКТОРОВИЧ** пройшов навчання в
обсязі 180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;.
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пан **ВАСЮЧЕНКО ПАВЛО ВІКТОРОВИЧ** отримав кваліфікацію **експерта з впровадження обладнання Festo у навчальний процес закладів вищої освіти для здобувачів галузі знань 6 Інженерія, виробництво та будівництво."**



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



Сертифікат
25-LS111C-0292

Пан КИРИСОВ ІГОР ГЕННАДІЙОВИЧ пройшов навчання в обсязі
180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;.
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пан КИРИСОВ ІГОР ГЕННАДІЙОВИЧ отримав кваліфікацію **експерта з впровадження обладнання Festo у навчальний процес закладів вищої освіти для здобувачів галузі знань 6 Інженерія, виробництво та будівництво.**"



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



Сертифікат
25-LS111C-0286

Пан КОЛЕСНИКОВ АНТОН ВОЛОДИМИРОВИЧ пройшов
навчання в обсязі 180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пан КОЛЕСНИКОВ АНТОН
ВОЛОДИМИРОВИЧ отримав кваліфікацію **експерта з впровадження
обладнання Festo у навчальний процес закладів вищої освіти для
здобувачів галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво."**



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



314984

Сертифікат
25-LS111C-0280

Пані МОСІЄНКО ГАННА МИКОЛАЇВНА пройшла навчання в
обсязі 180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пані МОСІЄНКО ГАННА МИКОЛАЇВНА
отримала кваліфікацію **експерта з впровадження обладнання Festo у
навчальний процес закладів вищої освіти для здобувачів галузі
знань G Інженерія, виробництво та будівництво."**


Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



314999

Сертифікат
25-LS111C-0282

Пані ОЛІЙНИК ЮЛІЯ СЕРГІЇВНА пройшла навчання в обсязі 180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пані ОЛІЙНИК ЮЛІЯ СЕРГІЇВНА отримала кваліфікацію **експерта з впровадження обладнання Festo у навчальний процес закладів вищої освіти для здобувачів галузі знань 6 Інженерія, виробництво та будівництво.**"



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



283349

053 325

Сертифікат
25-LS111C-0281

Пані ПАНТЕЛЄЄВА ІРИНА ВІКТОРІВНА пройшла навчання в
обсязі 180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пані ПАНТЕЛЄЄВА ІРИНА ВІКТОРІВНА
отримала кваліфікацію **експерта з впровадження обладнання Festo у
навчальний процес закладів вищої освіти для здобувачів галузі
знань G Інженерія, виробництво та будівництво.**"



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



Сертифікат
25-LS111C-0293

Пан ПОДОПРИГОРА ДАНИЛО РОМАНОВИЧ пройшов навчання в
обсязі 180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пан ПОДОПРИГОРА ДАНИЛО РОМАНОВИЧ отримав кваліфікацію **експерта з впровадження обладнання Festo у навчальний процес закладів вищої освіти для здобувачів галузі знань 6 Інженерія, виробництво та будівництво.**



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



Сертифікат
25-LS111C-0287

Пан ТАРАСЕНКО АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ пройшов навчання в
обсязі 180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пан ТАРАСЕНКО АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ отримав кваліфікацію **експерта з впровадження обладнання Festo у навчальний процес закладів вищої освіти для здобувачів галузі знань 6 Інженерія, виробництво та будівництво."**



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



Сертифікат
25-LS111C-0288

Пан **ЧЕРНЮК АРТЕМ МИХАЙЛОВИЧ** пройшов навчання в обсязі
180 годин з курсу:

ВИКОРИСТАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ СТЕНДІВ FESTO В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

FESTO

з 24.03.2025 р. по 25.05.2025 р.,
в тому числі аудиторний цикл з 14.04.2025 по 18.04.2025
(тривалість 40 годин);
самостійна робота з 21.04.2025 по 25.05.2025
(тривалість 140 годин).

Зміст навчальної програми

Навчальні стенди з основ електротехніки та електроніки:

- Набір елементів TP 1011: Основи електротехніки;
- Комплект елементів TP 1010: Основи електротехніки у сфері металообробки;
- Комплект елементів TP 1012: Основи цифрової техніки;
- Комплект елементів TP1013: Основи систем автоматичного регулювання.

Навчальні стенди з основ схемотехніки:

- Набір елементів TP 1211: Основи контактних схем з асинхронним двигуном;
- Навчальний модуль з частотним перетворювачем «Sinamics G120»;
- Комплект елементів TP 1421: Приводна техніка: серводвигун з лінійним приводом;
- Комплект елементів TP 1111: Мережеві системи та заходи електробезпеки
- Програмне забезпечення FluidSIM 6: електротехніка.

Навчальні стенди з основ пневматичних систем

- Комплект елементів TP 101 – основний курс: Вивчення пневматики;
- Комплект елементів TP 201 – основний курс: Базове навчання в галузі електропневмоавтоматики.

Навчальні стенди з основ мехатроніки

- Комплект навчального обладнання MecLab, старт в мехатроніку;
- Пакувальна станція MPS D: Складні механічні процеси маніпуляції;
- Станція сортування заготовок MPS: Складні механічні процеси сортування.

За результатами навчання пан **ЧЕРНЮК АРТЕМ МИХАЙЛОВИЧ** отримав кваліфікацію **експерта з впровадження обладнання Festo у навчальний процес закладів вищої освіти для здобувачів галузі знань 6 Інженерія, виробництво та будівництво."**



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є.С. Риженко



314986

Сертифікат
25-PLC212-0243

Пан ЧЕРНЮК АРТЕМ МИХАЙЛОВИЧ пройшов навчання з курсу:

PLC212, TIA1, ПРОГРАМУВАННЯ КОНТРОЛЕРІВ SIMATIC S7-1200, S7-1500

з 05.05.2025 р. по 09.05.2025 р. (40 академічних годин)

Під час навчання слухач набув знань й практичних навичок з таких тем:

Загальні відомості про сімейство контролерів S7-1200/S7-1500
Огляд базового програмного забезпечення TIA Portal і його опцій TIA Portal WorkSpace (Вид Портал, Вид Проект, Вікно Інспектора, Split & Overview)
Підбір апаратної конфігурації з допомогою утиліти TIA Selection Tool
Функції експорту / імпорту CAx-даних, інтерфейс AutomationML
Конфігурування і параметрування апаратних модулів
Основи ПЛК SIMATIC S7, області пам'яті контролера
Структура програми, типи програмних блоків.
Символьна адресація, правила створення імен змінних і блоків.
Основні логічні і числові команди мов LAD і FBD.
Вбудовані інструменти тестування і налагодження програми користувача.
Програмний симулятор контролерів S7-PLCSIM.
Зберігання інформації в блоках даних, методи доступу до змінних.
Проектування панелі оператора TP700 Comfort.
Діагностика помилок і усунення несправностей за допомогою Online access.
Базове обслуговування SIMATIC Automation Tool.
Оновлення та міграція проектів.
Практичні заняття зі складання і налагодження алгоритмів керування.



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є. С. Риженко