

Сертифікат 26-EL111-0181

Пан ДАНИЛО ПОДОПРИГОРА пройшов навчання з курсу:

ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ, EL111

з 04.08.2026 р. по 07.08.2026 р.

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

Електричний струм.

Електричні величини: напруга, струм опір.

Закон Ома.

Ланцюги з послідовно і паралельно з'єднаними елементами.

Визначення основних характеристик схем, побудованих паралельними і послідовними ланцюгами.

Змінний і постійний струм, характеристики струму.

Трансформатори: конструкція, принцип роботи.

Використання діодів, конструкції випрямлячів.

Трифазна система підключена за схемою "трикутник" і "зірка".

Асинхронні 3-фазні електродвигуни: характеристики, схеми підключення та особливості запуску. Реалізація схеми підключення "зірка-трикутник".

Реле часу: умовні позначення, принцип роботи, особливості використання.

Умовні позначення електричних елементів.

Порядок читання принципових електричних схем.

Реалізація логічних функцій в електричних схемах.

Електрично керовані пневматичні клапани: з'єднання електричної та пневматичної принципових схем.

Стандарти класифікації електричних кабелів: розрахунок параметрів мережного кабелю.

Вимоги до електричних з'єднань: типи електричних з'єднань.

Правила техніки безпеки по захисту від ураження електричним струмом.

Заземлення: правила виконання заземлення, елементи системи заземлення.

Короткий огляд інновацій в автоматичі Новинки Festo.

Отримана в результаті навчання кваліфікація дає змогу:

розуміти суть основних законів у галузі електротехніки.

читати принципові електричні схеми, умовні позначення електричних елементів.

реалізовувати логічні функції в електричних схемах, підбирати кабелі.

вибирати та монтувати різні схеми підключення асинхронних електродвигунів.



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є. С. Риженко



Сертифікат 26-EL111-0182

Пан ЄВГЕН СТОРЧАК пройшов навчання з курсу:

ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ, EL111

з 04.08.2026 р. по 07.08.2026 р.

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

Електричний струм.

Електричні величини: напруга, струм опір.

Закон Ома.

Ланцюги з послідовно і паралельно з'єднаними елементами.

Визначення основних характеристик схем, побудованих паралельними і послідовними ланцюгами.

Змінний і постійний струм, характеристики струму.

Трансформатори: конструкція, принцип роботи.

Використання діодів, конструкції випрямлячів.

Трифазна система підключена за схемою "трикутник" і "зірка".

Асинхронні 3-фазні електродвигуни: характеристики, схеми підключення та особливості запуску. Реалізація схеми підключення "зірка-трикутник".

Реле часу: умовні позначення, принцип роботи, особливості використання.

Умовні позначення електричних елементів.

Порядок читання принципових електричних схем.

Реалізація логічних функцій в електричних схемах.

Електрично керовані пневматичні клапани: з'єднання електричної та пневматичної принципових схем.

Стандарти класифікації електричних кабелів: розрахунок параметрів мережного кабелю.

Вимоги до електричних з'єднань: типи електричних з'єднань.

Правила техніки безпеки по захисту від ураження електричним струмом.

Заземлення: правила виконання заземлення, елементи системи заземлення.

Короткий огляд інновацій в автоматичі Новинки Festo.

Отримана в результаті навчання кваліфікація дає змогу:

розуміти суть основних законів у галузі електротехніки.

читати принципові електричні схеми, умовні позначення електричних елементів.

реалізовувати логічні функції в електричних схемах, підбирати кабелі.

вибирати та монтувати різні схеми підключення асинхронних електродвигунів.



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є. С. Риженко



Сертифікат 26-EL111-0183

Пан **БОГДАН МИХАЙЛОВ** пройшов навчання з курсу:

ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ, EL111

з **04.08.2026** р. по **07.08.2026** р.

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

Електричний струм.

Електричні величини: напруга, струм опір.

Закон Ома.

Ланцюги з послідовно і паралельно з'єднаними елементами.

Визначення основних характеристик схем, побудованих паралельними і послідовними ланцюгами.

Змінний і постійний струм, характеристики струму.

Трансформатори: конструкція, принцип роботи.

Використання діодів, конструкції випрямлячів.

Трифазна система підключена за схемою "трикутник" і "зірка".

Асинхронні 3-фазні електродвигуни: характеристики, схеми підключення та особливості запуску. Реалізація схеми підключення "зірка-трикутник".

Реле часу: умовні позначення, принцип роботи, особливості використання.

Умовні позначення електричних елементів.

Порядок читання принципових електричних схем.

Реалізація логічних функцій в електричних схемах.

Електрично керовані пневматичні клапани: з'єднання електричної та пневматичної принципових схем.

Стандарти класифікації електричних кабелів: розрахунок параметрів мережного кабелю.

Вимоги до електричних з'єднань: типи електричних з'єднань.

Правила техніки безпеки по захисту від ураження електричним струмом.

Заземлення: правила виконання заземлення, елементи системи заземлення.

Короткий огляд інновацій в автоматичі Новинки Festo.

Отримана в результаті навчання кваліфікація дає змогу:

розуміти суть основних законів у галузі електротехніки.

читати принципові електричні схеми, умовні позначення електричних елементів.

реалізовувати логічні функції в електричних схемах, підбирати кабелі.

вибирати та монтувати різні схеми підключення асинхронних електродвигунів.



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є. С. Риженко



Сертифікат 26-EL111-0184

Пан **БОГДАН ГОЛОВЧЕНКО** пройшов навчання з курсу:

ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ, EL111

з **04.08.2026** р. по **07.08.2026** р.

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

Електричний струм.

Електричні величини: напруга, струм опір.

Закон Ома.

Ланцюги з послідовно і паралельно з'єднаними елементами.

Визначення основних характеристик схем, побудованих паралельними і послідовними ланцюгами.

Змінний і постійний струм, характеристики струму.

Трансформатори: конструкція, принцип роботи.

Використання діодів, конструкції випрямлячів.

Трифазна система підключена за схемою "трикутник" і "зірка".

Асинхронні 3-фазні електродвигуни: характеристики, схеми підключення та особливості запуску. Реалізація схеми підключення "зірка-трикутник".

Реле часу: умовні позначення, принцип роботи, особливості використання.

Умовні позначення електричних елементів.

Порядок читання принципових електричних схем.

Реалізація логічних функцій в електричних схемах.

Електрично керовані пневматичні клапани: з'єднання електричної та пневматичної принципових схем.

Стандарти класифікації електричних кабелів: розрахунок параметрів мережного кабелю.

Вимоги до електричних з'єднань: типи електричних з'єднань.

Правила техніки безпеки по захисту від ураження електричним струмом.

Заземлення: правила виконання заземлення, елементи системи заземлення.

Короткий огляд інновацій в автоматичі Новинки Festo.

Отримана в результаті навчання кваліфікація дає змогу:

розуміти суть основних законів у галузі електротехніки.

читати принципові електричні схеми, умовні позначення електричних елементів.

реалізовувати логічні функції в електричних схемах, підбирати кабелі.

вибирати та монтувати різні схеми підключення асинхронних електродвигунів.



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є. С. Риженко



Сертифікат 26-EL111-0185

Пан ДМИТРО ВЕЙС пройшов навчання з курсу:

ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ, EL111

з 04.08.2026 р. по 07.08.2026 р.

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

Електричний струм.

Електричні величини: напруга, струм опір.

Закон Ома.

Ланцюги з послідовно і паралельно з'єднаними елементами.

Визначення основних характеристик схем, побудованих паралельними і послідовними ланцюгами.

Змінний і постійний струм, характеристики струму.

Трансформатори: конструкція, принцип роботи.

Використання діодів, конструкції випрямлячів.

Трифазна система підключена за схемою "трикутник" і "зірка".

Асинхронні 3-фазні електродвигуни: характеристики, схеми підключення та особливості запуску. Реалізація схеми підключення "зірка-трикутник".

Реле часу: умовні позначення, принцип роботи, особливості використання.

Умовні позначення електричних елементів.

Порядок читання принципових електричних схем.

Реалізація логічних функцій в електричних схемах.

Електрично керовані пневматичні клапани: з'єднання електричної та пневматичної принципових схем.

Стандарти класифікації електричних кабелів: розрахунок параметрів мережного кабелю.

Вимоги до електричних з'єднань: типи електричних з'єднань.

Правила техніки безпеки по захисту від ураження електричним струмом.

Заземлення: правила виконання заземлення, елементи системи заземлення.

Короткий огляд інновацій в автоматичі Новинки Festo.

Отримана в результаті навчання кваліфікація дає змогу:

розуміти суть основних законів у галузі електротехніки.

читати принципові електричні схеми, умовні позначення електричних елементів.

реалізовувати логічні функції в електричних схемах, підбирати кабелі.

вибирати та монтувати різні схеми підключення асинхронних електродвигунів.



Керівник дидактики
ДП «ФЕСТО»
Є. С. Риженко

