

Короткостроковий курс Електромонтаж та електрорадіовимірювання

(назва курсу)

Напрямок

Навчальний курс спрямований на формування у здобувачів теоретичних знань і практичних навичок з виконання електромонтажних робіт, різних способів з'єднання провідників, проведення електричних та радіотехнічних вимірювань, а також використання сучасних контрольно-вимірювальних приладів у процесі монтажу, налагодження й діагностики електротехнічного та електронного обладнання.

Опис курсу

У процесі вивчення дисципліни здобувачі освіти ознайомлюються з технологіями електромонтажу, видами та способами з'єднання проводів і кабелів (скручування, паяння, опресування, клемні та болтові з'єднання), правилами монтажу електричних кіл, вимогами електробезпеки та організацією робочого місця електромонтажника. Особлива увага приділяється методам вимірювання струму, напруги, потужності, опору, ємності та індуктивності, роботі з цифровими мультиметрами, осцилографами, генераторами сигналів і віртуальними вимірювальними комплексами.

Форма навчання очна (офлайн)

Обсяг курсу (кількість кредитів ЄКТС/годин) 60 кредитів

Очікувані результати навчання

У результаті навчання здобувачі освіти повинні вміти виконувати різні типи з'єднання проводів і кабелів, здійснювати монтаж електричних та електронних схем, користуватись контрольно-вимірювальними приладами, проводити вимірювання параметрів електричних сигналів і радіотехнічних кіл, аналізувати результати вимірювань, виявляти несправності електрообладнання та застосовувати сучасні цифрові й віртуальні засоби вимірювання у професійній діяльності.

Контактна особа (розробник курсу), телефон Сергій ЦВІРКУН (067) 2966999