

ELEKTRONIKOS GAMINIŲ REMONTO, MODIFIKAVIMO IR PATAISYMO MOKYMAI PAGAL IPC STANDARTUS

Neformaliojo suaugusiųjų švietimo programos (toliau – NSS programa) programos trukmė:

Valandos	Dienos	Savaitės
64	8	1,6

Švietimo programos teikėjas: **Kauno technikos kolegija, Tvirtovės al. 35, Kaunas**

(mokymo teikėjo pavadinimas (ar laisvojo mokytojo vardas, pavardė), buveinės adresas)

1. ŠVIETIMO PROGRAMOS TIKSLAS IR UŽDAVINIAI, ĮGYJAMOS KOMPETENCIJOS

1.1. NSS programos tikslas ir įgyvendinami uždaviniai:

Šios programos tikslas – suteikti elektronikos gaminių defektų aptikimo ir jų pataisymo, remonto, ir modifikavimo žinias bei gebėjimus specialistui, gebančiam spręsti aukšto lygio gaminių sudėtingus pataisymo uždavinius, taikant naujausius metodus ir technologinius procesus .

Uždaviniai:

- suteikti žinias ir įgūdžius apie pasitaikančius defektus elektronikos gaminiuose ir tipinių defektų aptikimą naudojantis patikros įranga, atpažinimą ir įvertinimą;
- suteikti žinias apie pramonėje patvirtintus ir taikomus elektronikos gaminių remonto, pataisymo ir modifikavimo metodus;
- formuoti įgūdžius priimtinais atlikti remonto, pataisymo ir modifikavimo operacijas pramonine įranga ir patvirtintais metodais, laikantis standartų, švaros ir elektrostatikos saugumo principų.

Mokymų pabaigoje kursų dalyviai įgis IPC-7711/7721 CIS tarptautinį sertifikatą, suteikiantį galimybę dirbti aukšto lygio elektronikos vystymo ir gamybos įmonėse užimant aukštos kvalifikacijos reikalaujančias pareigas.

Programa yra KTK realizuojamos ir akredituotos studijų programos Elektronikos technika (6531EX004) dalis.

1.2. Minimalūs reikalavimai, norint mokytis pagal NSS programą (jeigu nustatyta)

Nenustatyti

1.3. NSS programoje įgyjamos ar tobulinamos profesinės kompetencijos:

Kompetencija (-os)	Kompetencijos (-jų) pasiekimą nurodantys mokymosi rezultatai
Suvokti gaminių patikros metodus ir atpažinti rastus defektus	Geba naudotis patikros įranga ir tinkamai identifikuoti gaminiuose rastus defektus
Taikyti inžinerines schemas, standartus, skirtus įvertinimo ir remonto užduotims atlikti	Apibūdina brėžinių tipus ir schemas, juose naudojamus elektronikos simbolius ir žymėjimus, techninius komponentų parametrus ir vertes, suvokia standartuose pateikiamą medžiagą
Taikyti išmontavimo, patikros ir sumontavimo metodikas	Taikant išlitavimo įrangą ir metodus išmontuoja pažeistus komponentus, įvertina plokštės tinkamumą, sumontuoja naujus komponentus

1.4. Baigęs šią NSS programą asmuo įgytas kompetencijas galės pritaikyti šioje profesinėje veikloje:

taikant pagrindines elektronikos gaminių montažo taisykles ir metodus gebės savarankiškai atlikti patikros, pataisymo, remonto ir modifikavimo operacijas elektronikos įmonėje kuriančioje ar gaminančioje aukšto lygio elektronikos gaminius.