**Programmvadības CNC darbgalda sagatavošana darbam, Metāla detaļas izgatavošana uz programmvadības CNC darbgaldiem.**

Neformālās izglītības programma (moduļu kopa)

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sniegt zināšanas un veidot pamatiemaņas metāla apstrādē uz datorizētas ciparu vadības (CNC) darbgaldiem un programmu iestatīšanā, atbilstoši darba uzdevumam, tehnoloģiskajai dokumentācijai un ievērojot darba drošības noteikumus.

*Prasības iepriekšējai izglītībai - pamatzināšanas un pamatprasmes (pieredze) metālapstrādes jomā.*

Izglītības programmas saturs:

CNC darbgaldu darbības principi un tehnoloģiskās iespējas.

Instrumentu un materiālu nostiprināšana.

Tehnoloģiskie šķidrumi.

CNC darbgalda iestatīšana.

CNC darbgalda vadība.

CNC darbgalda darbības indikācija.

Tehnoloģisko procesu kontrole.

CNC darbgalda tehniskā apkope un instrumenti.

CNC frēzmašanas un virpošanas darbgalda detaļu apstrādes programmas.

CNC frēzmašīnu un virpošanas darbgaldu instrumenti, palīgierīces, materiāli un palīgmateriāli.

Apstrādes tehnoloģijas.

Detaļu sagatavošana automātiskam ražošanas procesam, kurā tiks izmantots CNC darbgalds.

Vairāk informācijas:

[https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met\_001/moduli/b08.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met_001/moduli/b08.pdf%20)

[https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met\_001/moduli/b09.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met_001/moduli/b09.pdf%20)