**Datu analīze ar MS Excel (bez priekšzināšanām).**

Neformālās izglītības programma

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sniegt izglītojamiem zināšanas un pamatprasmes Microsoft Excel lietojumprogrammas vidē darbā ar izklājlapām, ievadīto datu aprēķinu formulām un funkcijām, datu atlasi un kārtošanu.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Lietojumprogrammas MS Excel darba vides raksturojums. Pamatdarbības darblapā.

Elektroniskās tabulas automātiskās aizpildīšanas līdzekļi.

Skaitļu formāti: procenti, valūtas simboli, datums. Teksta un skaitļu formatēšana.

Tabulas šūnu grafiskā noformēšana.

Standartfunkciju lietošana formulās.

Formulu veidošana, izmantojot šūnu absolūto, relatīvo un jaukto adresāciju.

Datu kārtošana, noteiktu datu atlasīšana, izmantojot datu filtru.

Datu analīzes veikšana un statistika.

Informācijas pārnešana uz MS Word, atskaišu sagatavošanai.

Diagrammu veidošana un modificēšana.

Darblapas sagatavošana drukai.

**Datu analīze ar MS Excel (ar priekšzināšanām).**

Neformālās izglītības programma

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sniegt izglītojamiem padziļinātas zināšanas un prasmes lietojumprogrammā Microsoft Excel: veikt sarežģītus aprēķinus, datu atlasi un kārtošanu, liela apjoma informācijas apstrādi, veidot strukturētu vairāku tabulu aprēķinus.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt padziļinātas zināšanas par attiecīgo tēmu (ir vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Darbs ar liela apjoma datu tabulām.

Atšķirīgu datu izvietošana vienā datu uzskaites failā un faila struktūras pielāgošana.

Formulu un funkciju lietojums.

Šūnu absolūtā, relatīvā un jauktā adresācija.

Datu filtrēšana, šķirošana, summēšana tabulās.

Datu sadalīšana un apvienošana.

Datu analīzes veikšana un statistika.

Atskaišu ģenerēšana.

Grafiskā datu attēlošana vieglākai datu uztveršanai.

Apjomīgas datu tabulas vizuāla attēlošana, izmantojot rakurstabulas un rakursdiagrammas.

Vairāku darba lapu konsolidācija.

Datu tabulas sasaiste ar citiem datiem ātrākai nepieciešamās informācijas atrašanai un izmantošanai.

Datu uzskaites faila koplietošana. Kopīga uzņēmuma/iestādes datu ievade un apstrāde.

Darblapas sagatavošana drukai.

**Automatizētā projektēšana AutoCad.**

Neformālās izglītības programma

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sagatavot speciālistu, kurš izprot konstruktora darba būtību un vietu ražošanas sistēmā, zina automatizētās projektēšanas darba etapus, principus un metodes, kā arī spēj veikt vienkāršus konstruktora darbus pēc dotā uzdevuma- izstrādāt modeļus un rasējumus detaļām un mezgliem.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Auto CAD iespējas un pielietošana.

Skata veidošana.

Rakstlaukumu veidošana un koriģēšana.

Detaļu rasēšanas pamati (mērogi, izmēri, simetrijas asis).

Papildfunkcijas- griezumi, šķēlumi, iznesumi, pietuvinājumi.

Virsmas raupjums. Virsmas formas un savstarpēja novietojuma pielaides un sēžas.

Kopsalikuma rasēšana. Specifikācijas.

**Automatizētā projektēšana SolidWorks.**

Neformālās izglītības programma

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Veidot pamatprasmes strādāt SolidWorks programmas vidē: patstāvīgi projektēt trīs dimensiju modeļus, veidot atsevišķu detaļu kopsalikumus, kopsalikuma un detalizācijas rasējumus, veidot modeļu attēlošanu reālistiskajā un dinamiskajā veidā.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

SolidWorks un tā pamata moduļi. Interfeiss.

Skatu manipulācijas digitālajā telpā.

Detaļu modelēšana - 2D skiču veidošanas pamatrīki, 3D modeļu veidošana.

Materiāla īpašību un citas informācijas par izstrādājumu definēšana.

Kopsalikuma modelēšana. Salāgojuma veidi.

Vienkāršākie simulāciju veidi: izjaukšana un salikšana, animācija, renderēšana.

Tehniskās dokumentācijas veidošana.

Digitālo simulāciju veidi: elastība un stiprība, kinemātika, plūsmas analīze.

**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)

**Metālapstrādes pamati.**

Neformālās izglītības programma

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sniegt izglītojamiem zināšanas un veidot iemaņas metālapstrādes pamata procesos, attīstot izglītojamā spējas izvēlēties materiālus, palīgmateriālus, instrumentus, palīgierīces metālapstrādes darbu veikšanai, atbilstoši darba uzdevumam, tehnoloģiskajai dokumentācijai un ievērojot darba drošības noteikumus.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Materiālu klasifikācija un marķēšana.

Metālapstrādes instrumenti un to lietošana.

Metālapstrādes iekārtas, palīgierīces un to funkcijas.

Virsmu aizzīmēšana un aizzīmēšanas instrumenti.

Slīpēšanas instrumenti un metāla virsmas slīpēšana.

Metāla griešanas instrumenti un metāla griešana.

Urbšanas instrumenti un metāla urbšana.

Izrīvēšanas instrumenti un metāla izrīvēšana.

Rasēšanas pamati un detaļu rasējumu lasīšana.

Pielaides un sēžas. Virsmas formas un savstarpējā novietojuma pielaides.

Kniedēšana. Skrūvēti savienojumi. Metāla presēšana. Vīlēšana.

Vairāk informācijas:

[https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met\_001/moduli/a01.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met_001/moduli/a01.pdf%20)

[https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met\_001/moduli/a02.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met_001/moduli/a02.pdf%20)

[https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met\_001/moduli/a03.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met_001/moduli/a03.pdf%20)

[https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met\_001/moduli/a04.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met_001/moduli/a04.pdf%20)

**Metināšanas pamati (MAG).**

Neformālās izglītības programma

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sekmēt izglītojamā spējas, atbilstoši rasējumam un izmantojot pareizus tehnoloģiskos paņēmienus, sametināt detaļas ar dažādiem metināšanas veidiem, ievērojot drošus darba paņēmienus un metodes.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Metināšanas būtība, aprīkojums, instrumenti, apģērbs, aizsarglīdzekļi.

Metāla sagatavošana metināšanai - materiāla taisnošana, tīrīšana, aizzīmēšana, griešana, ciršana. Detaļu salikšana metināšanai.

Vienkārši tipveida metināti savienojumi, tehniskie paņēmieni un režīmu izvēle.

Metināto savienojumu un šuvju klasifikācija, ģeometriskie parametri un apzīmējumi.

Metināšanas tehnoloģija.

Metināšana dažādās telpiskās pozīcijās.

Metināto savienojumu defekti un to novēršana.

Vairāk informācijas:

<https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met_001/moduli/c01.pdf>

**Metāla detaļu un virsmu virpošana un apstrāde.**

Neformālās izglītības programma (modulis)

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sekmēt izglītojamā spējas izvirpot metāla detaļas atbilstoši tehnoloģiskajai dokumentācijai un kvalitātes prasībām, izmantojot metālapstrādes darbgaldu, kā arī veikt izvirpotās metāla detaļas apstrādi, ievērojot drošus darba paņēmienus un darba aizsardzības prasības.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Virpošanas tehnoloģiskais process un secība.

Skaidu veidošanās procesi.

Izmēru, materiālu, griezumu, šķēlumu un vītņu apzīmējumi rasējumos.

Pielaides un sēžas. Virsmu robežnovirzes salāgošana.

Darbs ar virpošanas darbgaldu.

Materiālu un palīgmateriālu izvēle un lietošana.

Kontroles un mērinstrumentu izvēle un lietošana.

Griezējinstrumentu izvēle, lietošana un asināšana.

Griešanas režīmi, griežot ar vītņu griežņiem. Vītnes mērīšana un kontrole.

Izvirpotās metāla detaļas tālāka apstrāde.

Virsmu kvalitātes rādītāji.

Vairāk informācijas:

[https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met\_001/moduli/b05.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met_001/moduli/b05.pdf%20)

[https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met\_001/moduli/b06.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met_001/moduli/b06.pdf%20)

**Metāla apstrādes darbu tehniskā dokumentācija.**

Neformālās izglītības programma (modulis)

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sekmēt izglītojamā spējas izmantot metāla detaļas izgatavošanas tehnisko dokumentāciju metālapstrādes darbos.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Rasēšanas pamati un detaļu rasējumu lasīšana.

Izmēru un materiālu apzīmējumi rasējumos.

Detaļu attēlu konstruēšana.

Projekciju rasēšanas metodes.

Griezumu un šķēlumu attēlošana un apzīmējumi rasējumos.

Vītņu veidi, to attēlošana un apzīmējumi rasējumos.

Pielaides un sēžas. Salāgošana. Virsmas robežnovirzes pēc pielaižu un sēžu tabulām.

Virsmas kvalitāte, formas un savstarpējā novietojuma pielaides.

Virsmas negludums un raupjuma kontrole.

Vairāk informācijas:

<https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/met_001/moduli/a03.pdf>

**Hidraulisko un pneimatisko sistēmu darbības pamati.**

Neformālās izglītības programma

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sagatavot speciālistu, kurš izprot pneimatisko un hidraulisko sistēmu uzbūvi, komponentes un darbības principus, spēj lasīt pneimatikas un hidraulikas shēmas un identificēt tās dažādos darba galdos un iekārtās, spēj diagnosticēt hidrauliskās un pneimatiskās sistēmas un atjaunot sistēmu darbību atbilstoši darba specifikai un kvalitātes prasībām.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Pneimatisko un hidraulisko sistēmu pamati.

Gaisa sagatavošanas iekārtas un process (resīvers, žāvētāj, filtrs, dzesētājs utt.).

Pneimosistēmu elementi. Izpildierīces (cilindri, pneimodzinējs, indikatori). Pneimoautomātikas elementi (droseles, plūsmdaļi, slēdži).

Elektro-automātikas elementi pneimo sistēmās. Elektromagnētiskie elementi. Sensori. Galaslēdži. Releji.

Sistemātiska pieeja risinājumiem pneimatikā.

Stacionārā un mobilā hidraulika. Hidraulikas fizikālie raksturlielumi.

Hidrauliskas sistēmas sastāvdaļas.

Pneimatikas un hidraulikas sistēmas ražošanas iekārtās.

Hidrauliskās un pneimatiskās sistēmas diagnosticēšana un sistēmu darbību atjaunošana atbilstoši darba specifikai.

**Programmējamo loģisko kontrolleru (PLC) pielietošana un programmēšana.**

Neformālās izglītības programma

**64 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sagatavot speciālistu, kurš pārzina programmēšanas principus un standartus, spēj programmēt vienkāršas industriālās iekārtas (kontrolleri, mikrokontrolleri un mikroprocesori), uzturēt industriālo iekārtu programmas un nepieciešamības gadījumā uzlabot programmas kodu.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Programmējamie loģiskie kontrolleri (PLC), mikrokontrolleri un mikroprocesori, to veidi un vispārējie darbības principi.

PLC uzbūve, sastāvdaļas un arhitektūra.

Programmēšanas principi un standarts IEC 61131-3.

Vispārīgie programmēšanas valodu elementi.

PLC programmēšanas vide un piemēri.

Kontrollera ieejas un izejas dati to noteikšana.

Programmas standarta komandas, to nozīme un pielietojums.

Programmas veidošana.

**Noliktavas uzskaite un apsekošana.**

Neformālās izglītības programma (modulis)

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Attīstīt izglītojamo spējas veikt noliktavas uzskaites darbus, izmantojot specifiskās noliktavas uzskaites datorprogrammas, un apsekot noliktavu, nodrošinot kravu veidiem atbilstošus uzglabāšanas apstākļus.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Preču aprites dokumenti noliktavā.

Preču uzskaite.

Specifiskās noliktavas datorprogrammas.

Noliktavas infrastruktūra.

Temperatūras un mitruma mērījumu noteikšanas iekārtas.

Higiēnas pamatprasības ražošanā (apliecība).

Ergonomika noliktavas darbā.

Vairāk informācijas:

<https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/transp_001/moduli/b03.pdf>

**Kravu identificēšana.**

Neformālās izglītības programma (modulis)

**64 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Attīstīt izglītojamo spējas identificēt kravu (arī īpaša režīma kravu), marķēt, nolasīt kodus un noteikt tās atbilstību īpašnieka prasībām, ievērojot normatīvos aktus.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Kravu veidi, to raksturlielumi un marķēšana.

Kravu fizikālās un ķīmiskās īpašības. Īpaša režīma kravas, to īpašības, marķējumi un faktori, kas var ietekmēt kravu fizikālās un ķīmiskās īpašības.

Īpaša režīma kravu aprites vizuālie un mehāniskie novērtēšanas paņēmieni.

Kravu izvietošana un nostiprināšana, nosūtot un pieņemot kravas no dažādiem sauszemes transportlīdzekļiem.

Kravu marķējumi un manipulāciju zīmes.

Svītrkodu sistēma preču un kravu identificēšanā.

Mobilās svītrkodu nolasīšanas ierīces un informācijas pārnešana.

Kravas atbilstība pavaddokumentiem.

Bojātu un norakstāmu kravu identificēšana.

Kravas un to transportēšanas līdzekļu defektu izvērtēšana.

Kravas bojājumi un zudumi.

Vairāk informācijas:

[https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/transp\_001/moduli/a03.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/transp_001/moduli/a03.pdf%20)

**Elektrokāra vadītājs.**

Neformālās izglītības programma

**8 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sagatavot speciālistu, kurš drīkst vadīt elektrokāru vai tam ekvivalentu iekārtu, t.sk., pārbaudīt tā tehnisko stāvokli, izmantojot elektrokāru, iekraut vai izkraut, transportēt, pacelt un sakraut atbilstoši pārvietojamās kravas gabarītiem, svaram, veidam iesaiņotas kravas lidostās, ostās, tirgotavās, noliktavās, fabrikās, rūpnīcās, uzņēmumos, kā arī darba procesā ievērot darba aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un ceļu satiksmes noteikumu prasības darbam ar elektrokāru vai ekvivalentām iekārtām.

*Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību: pamatizglītība vai vidējā/ vidējā profesionālā izglītība un autovadītāja apliecība.*

*Iegūstamais dokuments: Apliecība par pieaugušo neformālās izglītības programmas apguvi (uz 3 gadiem).*

Izglītības programmas saturs:

Normatīvie akti darbam ar elektrokāru.

Elektrokāra pamatdarbības principi.

Elektrokāra droša ekspluatācija.

Kravu vizuālā identificēšana, marķēšana, aprite, izvietošana, uzglabāšana noliktavās un uz transporta līdzekļiem. Darbs ar bīstamu kravu.

Praktiskā braukšana noliktavā un teritorijā.

**Autokrāvēja vadītājs.**

Neformālās izglītības programma

**8 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sagatavot speciālistu, kurš drīkst vadīt autokrāvēju vai tam ekvivalentu iekārtu, t.sk., pārbaudīt tā tehnisko stāvokli, izmantojot autokrāvēju, iekraut vai izkraut, transportēt, pacelt un sakraut atbilstoši pārvietojamās kravas gabarītiem, svaram, veidam iesaiņotas kravas lidostās, ostās, tirgotavās, noliktavās, fabrikās, rūpnīcās, uzņēmumos, kā arī darba procesā ievērot darba aizsardzības, elektrodrošības, ugunsdrošības un ceļu satiksmes noteikumu prasības darbam ar autokrāvēju vai tam ekvivalentu iekārtu.

*Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību: pamatizglītība vai vidējā/ vidējā profesionālā izglītība un autovadītāja apliecība.*

*Iegūstamais dokuments: Apliecība par pieaugušo neformālās izglītības programmas apguvi (uz 3 gadiem).*

Izglītības programmas saturs:

Normatīvie akti darbam ar autokrāvēju.

Autokrāvēja pamatdarbības principi.

Autokrāvēja droša ekspluatācija.

Kravu vizuālā identificēšana, marķēšana, aprite, izvietošana, uzglabāšana noliktavās un uz transporta līdzekļiem. Darbs ar bīstamu kravu.

Praktiskā braukšana noliktavā un teritorijā.

**Jaunākās tendences ēdienu gatavošanā un noformēšanā.**

Neformālās izglītības programma

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sniegt ieskatu jaunākajās tendencēs ēdiena gatavošanā un noformēšanā, pilnveidot zināšanas un prasmes produktu savstarpējā garšu, formu, krāsu, tekstūru saderības veidošanā, ievērojot ēdienu gatavošanas kvalitātes prasības, tehnoloģisko procesu pēctecību un darba drošības noteikumus.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Dārzeņu ēdieni un dārzeņu piedevās.

Silto un auksto mērču gatavošana.

Zupas – dzidrinātās, biezeņu zupas, krēmzupas.

Gaļas un subproduktu ēdieni un uzkodas.

Jūras produktu ēdieni un uzkodas.

“Pirkstēdieni”.

Deserti, krēmi, kūkas.

Miltu konditoreja.

Bezalkoholiskie dzērieni. Smūtiji.

Jaunākās tendences galda klāšanā un noformēšanā.

**Jaunākās tendences konditorejas izstrādājumu gatavošanā un noformēšanā.**

Neformālās izglītības programma

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sniegt ieskatu un pilnveidot pamatiemaņas par jaunākajām tendencēm konditorejas izstrādājumu izgatavošanā un noformēšanā, atbilstoši konditorejas izstrādājumu gatavošanas kvalitātes prasībām, ievērojot tehnoloģisko procesu pēctecību un darba drošības noteikumus.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Konditorejas svarīgākās izejvielas.

Mīklas gatavošanas tehnoloģijas.

Konditorejas izstrādājumu cepšana.

Apdares krēmi, masas un pildījumi.

Krēmi un glazūras, pārklājumi, dekori.

Konditorejas izstrādājumi desertos.

**Saldumu un šokolādes izstrādājumu gatavošana un noformēšana.**

Neformālās izglītības programma

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sniegt zināšanas un pilnveidot pamatiemaņas par jaunākajām tendencēm cukura, šokolādes, olbaltummasas un marcipāna saldumu gatavošanā un noformēšanā, atbilstoši konditorejas izstrādājumu gatavošanas kvalitātes prasībām, ievērojot tehnoloģisko procesu pēctecību un darba drošības noteikumus.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Ieskats dažādu cukura saldumu gatavošanā.

Ieskats šokolādes saldumu gatavošanā.

Ieskats olbaltummasas saldumu gatavošanā.

Ieskats marcipāna saldumu gatavošanā.

Jaunākās un nestandarta tehnoloģijas saldumu un šokolādes izstrādājumu gatavošanā.

Dažādu veidu pildījumu un glazūru gatavošana.

Šokolādes, marcipāna un cukura masu dekoru veidošana izstrādājumu noformēšanai.

Daudzveidīgu formu, kompozīciju un konstrukciju izmantošana, gatavojot un noformējot saldumus un šokolādes izstrādājumus.

**Konferenču un semināru apkalpošana.**

Neformālās izglītības programma (modulis)

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Attīstīt izglītojamo spējas organizēt un apkalpot seminārus un konferences, pārzināt papildpakalpojumu iespējas, sadarboties ar tehnisko un ēdināšanas dienestu, pārzināt konferenču un semināru dokumentāciju, aprēķināt pakalpojumu izmaksas, iekārtot telpas un vidi semināru un konferenču apkalpošanai.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Semināru un konferenču aprīkojums.

Semināru un konferenču sagatavošana un organizēšana.

Semināru un konferenču organizēšanas darbu saskaņošana.

Konferenču un semināru pakalpojumu izmaksu aprēķināšana.

Rēķinu sagatavošana.

Semināru un konferenču apkalpošanas resursi.

Sadarbība semināru un konferenču apkalpošanā.

Telpu iekārtojums semināru un konferenču apkalpošanā.

Tehniskie risinājumi semināru un konferenču apkalpošanā.

Papildpakalpojumu veidi konferenču un semināru apkalpošanā.

Vairāk informācijas: <https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/turism_001/moduli/b10.pdf>

**Telpu un vides sagatavošana viesu uzņemšanai.**

Neformālās izglītības programma (modulis)

**40 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Attīstīt izglītojamo spējas sagatavot un uzkopt telpas viesu uzņemšanai, uzturēt tīru un estētiski pievilcīgu darba vietu un vidi, lietojot tīrīšanas inventāru un ierīces, kā arī dažādus dabīgos un ķīmiskos tīrīšanas līdzekļus..

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Telpu uzkopšanas līdzekļi un tīrīšanas inventārs viesu izmitināšanas un apkalpošanas mītnēs.

Grīdas segumu veidi un to kopšana.

Dažādu virsmu kopšana.

Tekstilizstrādājumu kopšana.

Traipu tīrīšana.

Dažādu iekārtu un aprīkojuma kopšanas īpatnības.

Racionāla laika un materiālu izmantošana.

Vairāk informācijas:

[https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/turism\_001/moduli/b01.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/turism_001/moduli/b01.pdf%20)

**Telpu dizains un floristika.**

Neformālās izglītības programma (modulis)

**80 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sekmēt izglītojamo spējas līdzdarboties tūrisma un viesmīlības uzņēmumu estētiskās vides veidošanā, telpu noformēšanā, kompozīciju veidošanā atbilstoši pasākumu veidam un viesu vēlmēm.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Krāsu uztvere un iedarbība.

Telpu noformēšana tūrisma un viesmīlības uzņēmuma telpās.

Materiāli un palīgmateriāli telpu noformēšanā (audumi, galdauti, salvetes, krēslu pārvalki, sveces, dekori u.c.).

Noskaņas radīšana telpu noformējumā.

Materiālu sagatavošana ziedu kompozīciju veidošanai.

Floristikas instrumenti un palīgmateriāli.

Trauku izvēle ziedu kompozīciju veidošanai.

Galda kompozīciju un telpu dekoru veidi un formas, to sagatavošanas metodes.

Ziedu kompozīciju veidošanas metodes.

Ziedu kompozīciju izvietošana uz galda vai telpā.

Gadskārtu svētku tradicionālie rotājumi.

Vairāk informācijas:

[https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/turism\_001/moduli/c07.pdf](https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/turism_001/moduli/c07.pdf%20)

**Desu, gaļas konservu un gaļas kulinārijas produktu ražošana.**

Neformālās izglītības programma (moduļu kopa)

**104 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sekmēt spēju izcirst gaļu atbilstoši liemeņu sadalīšanas klasifikācijai, izvēlēties un sagatavot palīgizejvielas, pārtikas piedevas un materiālus gaļas produktu ražošanai. Sekmēt izglītojamā spējas gaļas sagatavošanā desu, gaļas konservu un gaļas kulinārijas produktu ražošanai, produkcijas kvalitātes novērtēšanai, marķēšanai, iepakošanai un uzglabāšanai.

*Prasības iepriekšējai izglītībai - pamatzināšanas un pamatprasmes (pieredze) gaļas produktu ražošanas jomā.*

Izglītības programmas saturs:

Gaļas liemeņu sadalīšana.

Palīgizejvielu, pārtikas piedevu, garšvielu un materiālu sagatavošana gaļas produktu ražošanai.

Desu gaļas masas sagatavošana un pildīšana desu apvalkos.

Izejvielu sagatavošana gaļas konservu un gaļas kulinārijas produktu ražošanai.

Taras veidi konservu ražošanai.

Gaļas konservu un gaļas kulinārijas produktu izgatavošana saskaņā ar to receptūrām un tehnoloģiskajām shēmām.

Gaļas produktu sensorais (organoleptiskais) kvalitātes vērtējums.

Gaļas produktu marķēšana, iepakošana un uzglabāšana.

Vairāk informācijas:

<https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/part_001/moduli/b07.pdf>

<https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/part_001/moduli/b09.pdf>

<https://registri.visc.gov.lv/profizglitiba/dokumenti/programmas/modularas/part_001/moduli/b08.pdf>

**Minimālās higiēnas prasības pārtikas uzņēmumā.**

Neformālās izglītības programma

**4 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sniegt zināšanas par pārtikas apriti reglamentējošiem Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem un to prasībām, ievērošanu un atbildību pārtikas uzņēmumā.

*Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību: pamatizglītība vai profesionālā izglītība.*

*Iegūstamais dokuments: Apliecība par pieaugušo neformālās izglītības programmas apguvi (uz 3 gadiem).*

Izglītības programmas saturs:

Normatīvie akti minimālo higiēnas prasību nodrošināšanai pārtikas uzņēmumā.

Pārtikas uzņēmēju pienākumi un atbildība.

Pārtikas kvalitāte un nekaitīgums.

Personāla higiēnas prasības.

Pārtikas higiēna.

Pārtikas drošības un paškontroles sistēmu principi.

**Ugunsdrošība.**

Neformālās izglītības programma

**20 stundas**

Izglītības programmas mērķis:

Sagatavot par objekta ugunsdrošību atbildīgos darbiniekus, kas spētu patstāvīgi risināt ar ugunsdrošību saistītos jautājumus komercsabiedrībās, valsts un pašvaldību dibinātās iestādēs un sabiedriskās organizācijās.

*Izglītības programmas apguves rezultātā paredzēts iegūt pamatzināšanas un/vai pamatprasmes par attiecīgo tēmu (nav vajadzīgas priekšzināšanas).*

Izglītības programmas saturs:

Galvenie ugunsdrošību reglamentējoši normatīvie dokumenti.

Degšanas process. Ugunsgrēka bīstamie faktori. Ugunsgrēka attīstība telpās.

Sprādzienbīstamība un ugunsbīstamība.

Ugunsdrošības noteikumu prasības. Ugunsdrošības nodrošināšanas pamatprincipi. Rīcības plāns ugunsgrēka gadījumā, tā saturs. Evakuācijas plāns.

Ugunsdrošības nodrošināšanas un darba organizēšanas pamatprincipi.

Ugunsdzēsības ūdensapgāde.

Vispārīgas ziņas par automātiskajām un manuālajām ugunsaizsardzības iekārtām.

Ugunsdzēsības aparāti un inventārs. Praktiskā ugunsgrēku dzēšana.