

Õppekavarühm: – mootorliikurid, laevandus ja lennundustehnika, ISCED 525

Kursuse õppekava nimetus: Automaalri koolitus

Õppekava koostamise alus: Automaaler, tase 4. Automaaler - riiklik õppekava, moodul: maalritöömaterjalid, ettevalmistustööd värvimiseks, värvisegude valmistamine ja tooni valik, pindade värvimine.

Õppe kogumaht ja struktuur: 120 ak. kontaktundi, s.h auditoorse töö maht 34 tundi, praktilise töö maht 86 tundi. Õppekeel: eesti, vene.

Õppekeskkond: Koolituse läbiviimisel kasutatakse Tallinna Lasnamäe Mehaanikakooli teooria- ja praktikaõppe baasi automaalri eriala õpetamiseks, asukohaga Uuslinna 10, Tallinnas.

Sihtgrupp ja õppe alustamise nõuded: täiskasvanud, kelle erialased teadmised, oskused oma töökohtadel vajavad täiendamist, samuti mitteaktiivsed automaalrina töötanud või tööpakkumuse saanud isikud.

Õppe eesmärk: Koolituse tulemusel:

- mõistab õppija nõudeid tööohutusele,
- autovärvimise materjale, teostada ettevalmistustööd auto värvimisel,
- pindade värvimist, erinevaid autovärvimise tehnikaid,
- värvisegude valmistamist ja tooni valikut, teostada värvikahjustuste eemaldamist.

Õpiväljundid: Koolituse läbinu:

Kasutab ohutuid töövõtteid.

Hindab pinnakahjustusi ja töömahtu, määrab materjalide koguseid, puhastab töödeldavat pinda, kõrvaldab vigastusi, lihvib, pahteldab, krundib, katab kinni pindasid, kontrollib eeltöödeldud pinda, leiab värvikoodi, kontrollib värvikambri, püstoli, suruõhuseadmete puhtust.

Segab värve, leiab vajaliku tooni, valib õige värvimistehnoloogia vastavalt aluspinnale, valib värvi tooni ja koguse, värvib, lakib, hajutab värvi ja lakki.

Poleerib, kõrvaldab värvikahjustusi, kasutab erinevaid lisa- ja abiaineid hindab visuaalselt värvi kvaliteeti, mõõdab värvikihti, hindab lõpptulemust.

Õppekava struktuur:

Nr.	Õpingute liik, teemad	Kokku tunde	T	P	H
1	Tööohutuse nõuded	2	2		
2	Autovärvimise materjalid	12	12		
3	Ettevalmistustööd autode värvimisel	28	6	22	
4	Värvimissegude valmistamine ja tooni valik	24	6	18	
5	Autovärvimistehnika ja tööd	22	4	18	
6	Värvikahjustused ja nende eemaldamine	14	2	12	
7	Test/ praktiline proovitöö	18		18	Arvest.
	Kokku	120	32	88	

T – teooriaõpe, P – praktikaõpe, H – hindamine

Nõuded õpingute lõpetamiseks, sh hindamismeetod: koolitusest osavõtt vähemalt 70% ja omandatud õpiväljundid, hindamismeetod - teooriatest ja praktiline proovitöö. Koolituse lõpetajale väljastatakse TLMK tunnistus koos õiendiga koolituse läbimise kohta.

Õppesisu: Täiteained. Pahtlid. Pritspahtlid. Krundid. Liivapaber. Karukeel (scotch-brite). Lihvimiskäsnad. Kärgekettad. Fiiberkettad. Pesuained. Pesulapid. Lahustid. Vahalapid. Kiled. Paberid. Teibid. Värvid. Lakid. Lahustid. Kinnitid. Sideained. Poleerimispastad. Ladustamisel nõuded kinnisel ja avatud tootel.

Üldine tolmu-, rasva- ja silikooni eemaldus. Töödeldava pinna puhastus. Korrosiooni eemaldamine. Mõranenud, osaliselt koorunud, olmekahjustustega värvkatte töötlemine. Pesemine. Matistamine. Pahteldamine. Lihvimine. Kruntimine. Puhastamine. Kontrollimine tahmaga. Kontrollimine proovivärvimisega. Kinnikatmine auto osalisel ja täielikul värvimisel. Kinnikatmine detaili värvimisel. Proovivärvimine. Värvikaart. Värvikood. Värvikambri puhastus ja kontrollimine. Värv-, lakipüstoli puhastus ja kontrollimine. Suruõhuseadmete puhastus ja kontrollimine. Värvitava, lakitava pinna puhastus ja kontrollimine. Riituse puhtus. Isikukaitsevahendite kontroll. Tervisekaitse, tööohutus. Kohtvärvimine. Detaili värvimine. Värv hajutamine. Laki hajutamine. Visuaalne kontroll. Värvikihi mõõtmine. Viskoossuse mõõtmine. Töödeldud pinna järeltöötlus.

Õppemeetodid: loeng, õppefilmid teoriamaterjali omandamiseks. Harjutusülesanded, teooriatestide lahendamine. Praktiline töö õpiväljundite saavutamiseks.

Õppematerjalide loend: Glasuriti ja Standox'i teooriaõppe materjalid.

Koolitaja kvalifikatsioon: Lauri Veso/ TLMK automaalri eriala kutseõpetaja. Omab pikaegset töökogemust automaalrina.

Õppekava kinnitamise kuupäev ja käskkirja nr. 03.01.2020 nr 4-9/1