

Moduļa "Darba rīku un mehānismu uzturēšana un apkope ainavu un koku kopšanas darbos" apraksts

Moduļa mērķis	Veidot izglītojamo izpratni par darba rīku un mehānismu uzturēšanu un apkopi ainavu un koku kopšanas darbos.
Moduļa uzdevumi	Attīstīt izglītojamā prasmes: 1. nodrošināt darba rīku, inventāra un mehānismu novērtēšanu. 2. uzturēt instrumentus un mehānismus darba kārtībā, nepieciešamības gadījumā veicot nelielus kopšanas, remonta un asināšanas darbus vai organizējot to veikšanu kvalificētā apkopes un remonta darbnīcā. 3. nodrošināt īslaicīgu un ilglaicīgu darba rīku, inventāra, mehānismu uzskaiti un uzglabāšanu, saglabājot to darboties spēju visā glabāšanas periodā.
Moduļa ieejas nosacījumi	Iegūta pamatzglītība.
Moduļa apguves novērtēšana	Moduļa apguvē sasniegto mācīšanās rezultātu kopvērtējums
Moduļa nozīme	Programmas A daļas modulis.

Moduļa "Darba rīku un mehānismu uzturēšana un apkope ainavu un koku kopšanas darbos" saturs

Sasniedzamais mācīšanās rezultāts	Sasniedzamā mācīšanās rezultāta īpatsvars (%)	Mācību sasniegumu apguves līmeņu apraksti		
		Vidējs apguves līmenis	Optimāls apguves līmenis	Augsts apguves līmenis
1. Spēj: nodrošināt darba rīku, inventāra un mehānismu novērtēšanu. Zina: ierīču pārbaudes un tehniskā stāvokļa novērtēšanas paņēmienus, defektācijas prasības, nolietoto ierīču un inventāra utilizēšanas noteikumus. Izprot: savlaicīgas ierīču un inventāra bojājumu un nolietojuma noteikšanas nozīmi drošai darba veikšanai, un to normatīviem aktiem atbilstošas utilizācijas ietekmi uz vidi un nepareizas utilizācijas sekas.	15% no moduļa kopējā apjoma	Izskaidro tehnisko ierīču pārbaudes kārtību.	Izskaidro un demonstrē tehnisko ierīču pārbaudes kārtību.	Nav attiecināms.
		Apraksta tehnisko ierīču defektēšanas kārtību.	Izskaidro un demonstrē tehnisko ierīču defektēšanas kārtību.	Nav attiecināms.
		Izskaidro utilizācijas kārtību.	Izskaidro, pamato utilizācijas kārtību un nozīmi.	Nav attiecināms.
		Apraksta utilizācijas ietekmi uz vidi.	Apraksta un pamato utilizācijas nozīmi un vides aizsardzības prasības.	Nav attiecināms.

Sasniedzamais mācīšanās rezultāts	Sasniedzamā mācīšanās rezultāta īpatsvars (%)	Mācību sasniegumu apguves līmeņu apraksti		
		Vidējs apguves līmenis	Optimāls apguves līmenis	Augsts apguves līmenis
2. Spēj: uzturēt instrumentus un mehānismus darba kārtībā, nepieciešamības gadījumā veicot nelielus kopšanas, remonta un asināšanas darbus vai organizējot to veikšanu kvalificētā apkopes un remonta darbnīcā. Zina: griezējinstrumentu asināšanas leņķus un paņēmienus, eļļu un smērvielu veidus un lietošanu, filtrējošo elementu pārbaudes, tīrīšanas un nomaiņas paņēmienus, atbilstoši lietošanas instrukcijai, kvalificētu pakalpojumu sniedzēju izvēles parametrus, ierīču drošas transportēšanas nosacījumus. Izprot: darba rīku, mašīnu un mehānismu apkopes, uzturēšanas un atbilstošas uzglabāšanas ietekmi uz	55% no moduļa kopējā apjoma	Atbilstoši darba uzdevumam veic konkrētu apkopes veidu instrumentam vai mehānismam, pamato nozīmi.	Atbilstoši darba uzdevumam veic konkrētu apkopes veidu instrumentam vai mehānismam, pamato izpildes kvalitātes nozīmi.	Nav attiecināms.
		Nosauc ierīču fiksēšanas veidus, lietojamo aprīkojumu un materiālus.	Nosauc un raksturo ierīču fiksēšanas veidus, lietojamo aprīkojumu, materiālus un pamato lietošanu.	Nav attiecināms.
		Apraksta ierīču transportēšanas veidus.	Apraksta un pamato ierīču transportēšanas veidus.	Nav attiecināms.
		Veic griezējinstrumentu asināšanu, atbilstoši dotajiem leņķiem.	Veic griezējinstrumentu asināšanu, atbilstoši dotajiem leņķiem un pamato to nozīmi.	Nav attiecināms.
		Nosauc eļļas un smērvielas.	Nosauc eļļas, smērvielas un pamato atšķirības.	Nav attiecināms.
		Iepilda atbilstošas eļļas, smērvielas mērtraukos, apkopes ierīcēs un atbilstoši pedagoga	Iepilda atbilstošas eļļas, smērvielas mērtraukos, apkopes ierīcēs un patstāvīgi, atbilstoši	Nav attiecināms.

Sasniedzamais mācīšanās rezultāts	Sasniedzamā mācīšanās rezultāta īpatsvars (%)	Mācību sasniegumu apguves līmeņu apraksti		
		Vidējs apguves līmenis	Optimāls apguves līmenis	Augsts apguves līmenis
ierīču drošību un kalpošanas laiku, savlaicīgu un kvalitatīvi īstenotu tehnikas servisa apkopju un remontu saimniecisko nozīmi.		norādījumiem mehānismos.	tehniskai instrukcijai mehānismos.	
		Pazīst un nomaina filtrējošos elementus pēc instrukcijas.	Pazīst, pārbauda un nomaina filtrējošos elementus.	Nav attiecināms.
3. Spēj: nodrošināt īslaicīgu un ilglaicīgu darba rīku, inventāra, mehānismu uzskaiti un uzglabāšanu, saglabājot to darboties spēju visā glabāšanas periodā. Zina: inventāra un mehānismu īslaicīgas un ilglaicīgas uzglabāšanas nosacījumus, uzskaites pamatprincipus un metodes. Izprot: atbilstošas inventāra uzskaites un mehānismu uzglabāšanas saimniecisko nozīmi.	30% no moduļa kopējā apjoma	Izskaidro inventāra un mehānismu īslaicīgas uzglabāšanas kārtību.	Izskaidro un pamato inventāra un mehānismu īslaicīgas uzglabāšanas kārtību.	Nav attiecināms.
		Izskaidro inventāra un mehānismu ilglaicīgas uzglabāšanas būtību.	Izskaidro un pamato inventāra un mehānismu ilglaicīgas uzglabāšanas būtību.	Nav attiecināms.
		Izskaidro inventāra uzskaites pamatprincipus.	Izskaidro inventāra uzskaites pamatprincipus un lietojamās metodes.	Nav attiecināms.

Moduļa programmas īstenošanai obligāti nepieciešamie materiālie līdzekļi

Nr.p.k.	Materiālie līdzekļi	Daudzums
1. Tehnoloģiskās iekārtas un darba instrumenti		
1.1.	Dators ar interneta pieslēgumu	1 katram izglītojamajam
1.2.	Multifunkcionālais printeri (A4 un A3 formātam)	1 uz grupu
1.3.	Multimediju projektors un ekrāns	1 uz grupu
1.4.	Dokumentu kamera	1 uz grupu
1.5.	Tāfele	1 uz grupu
1.6.	Slīpmašīna griezējinstrumentu asināšanai	2 uz grupu
1.7.	Mērinstrumenti asinājuma leņķa noteikšanai (komplekts)	4 uz grupu
1.8.	Darba mašīna ar eļļošanas sistēmu (dažādas)	2 uz grupu
1.9.	Atslēgu komplekts	4 uz grupu
1.10.	Dažādas iekārtu fiksēšanas ierīces (komplekts)	2 uz grupu
1.11.	Ierīču defektēšanas aprīkojums (komplekts)	2 uz grupu
1.12.	Elektro/Akumulatora instrumenti (komplekts)	2 uz grupu
1.13.	Elektro/iekšdedzes motorinstrumenti (komplekts)	2 uz grupu
1.14.	Akumulatoru uzlādes ierīce	1 uz grupu
1.15.	Atslēdznieku darbagalds ar skrūvspīlēm	6 uz grupu
1.16.	Hidrauliskais pacēlājs uz riteņiem, rokas mehāniskā vadība	2 uz grupu
1.17.	Diagnostikas elektro testeris	2 uz grupu
1.18.	Iekārtu augstspiediena mazgātājs	1 uz grupu
1.19.	Pneimo pievadi, saspiesta gaisa pistoles (komplekts)	1 uz grupu
2. Materiāli, palīgmateriāli u.tml.		

Nr.p.k.	Materiālie līdzekļi	Daudzums
2.1.	A4 formāta papīrs, 500 loksnes (iepakojums)	2 uz grupu
2.2.	Dažādas eļļas un smērvielas	Atbilstoši moduļa īstenošanai
2.3.	Eļļas filtri	4 uz grupu
2.4.	Dažādu veidu griezējasmeņi	2 uz grupu
2.5.	Kancelejas preces	Atbilstoši moduļa īstenošanai
2.6.	Tehnisko apkopju salvetes (tekstils/papīrs)	2 uz grupu
2.7.	Individuālie aizsardzības līdzekļi	1 katram izglītojamajam
2.8.	Dažādi ķīmiskie tīrīšanas, mazgāšanas, skalošanas, attīrīšanas tehniskie šķidrumi	Atbilstoši moduļa īstenošanai
2.9.	Birstes, otas, švammes, u.c.	Atbilstoši moduļa īstenošanai
2.10.	Eļļu, motoreļļu un smērvielu tehniskās instrukcijas	Atbilstoši moduļa īstenošanai
2.11.	Iekārtu un aprīkojuma rokasgrāmatas un tehniskās instrukcijas	Atbilstoši moduļa īstenošanai
2.12.	Iekārtu un aprīkojuma tehniskās instrukcijas (katrai vienībai ražotāja/izplatītāja instrukcija)	Atbilstoši moduļa īstenošanai
2.13.	Pirmās palīdzības aptieciņa	1 uz grupu