



## IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

«Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai»

### Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (VK) iekārtu un sistēmu remonts"

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Sasniedzamie mācīšanās rezultāti</b></p>                  | <p>1. Spēj: patstāvīgi sagatavoties ventilācijas un kondicionēšanas iekārtu un sistēmu remonta darbu veikšanai atbilstoši remonta darbu plānam un tehniskajai dokumentācijai un ievērot darba un vides aizsardzības prasības.<br/>Zina: elektrotehnikas pamatus, hidraulikas pamatus, iekārtu, instrumentu, materiālu, ierīču, palīgiekārtu un palīgmehānismu veidus un to izmantošanu, darba kārtības pārbaudes, uzturēšanas noteikumus un tehnisko dokumentāciju, remonta darbu veidus un metodes, remonta darbu organizācijas metodes un paņēmienus.<br/>Izprot: tehniskās dokumentācijas un darbu organizācijas nozīmi remonta darbu uzdevuma un plāna izpildes procesā.</p> <p>2. Spēj: patstāvīgi noteikt detaļu atjaunošanas iespējas.<br/>Zina: VK iekārtu nolietojuma veidus un to noteikšanas paņēmienus, detaļu un mezglu defektācijas metodes, detaļu un mezglu stāvokļa kontroles pamatmetožu veidus un standartu pamatprasības, VK iekārtu detaļu atjaunošanas metodes.<br/>Izprot: ventilācijas un gaisa kondicionēšanas iekārtu detaļu bojājumu un defektu novēršanas ietekmi uz iekārtu darbību.</p> <p>3. Spēj: veikt ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu mezglu, iekārtu un detaļu remontu patstāvīgi vai iesaistot remonta darbu speciālistus.<br/>Zina: ventilācijas un gaisa kondicionēšanas iekārtu mezglu un detaļu remonta iespējas, automatizācijas pamatus, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu un iekārtu remonta darbu tehnoloģiju.<br/>Izprot: ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu, to iekārtu un detaļu bojājumu un defektu savlaicīgas novēršanas ietekmi uz iekārtu darbību.</p> <p>4. Spēj: pārbaudīt veikto remonta darbu kvalitāti un atjaunot ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu un iekārtu darbību pēc to veikšanas.<br/>Zina: VK sistēmu un iekārtu darba parametrus un darba vielu specifiskās normatīvo aktu prasības, piestrāžu un pārbaužu veidus, sistēmu un iekārtu darbības atjaunošanas kārtību.<br/>Izprot: veikto remonta darbu kvalitātes pārbaudes un normatīvo aktu ievērošanas nozīmi turpmākajā ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmu un iekārtu darbībā un ekspluatācijā.</p> |
| <p><b>LKI līmenis</b></p>                                       | <p>LKI 4. līmenis</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība</b></p> | <p>Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Vienības veids</b></p>                                    | <p>Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Novērtēšana

Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj:

- patstāvīgu sagatavošanos VK iekārtu un sistēmu remonta darbu veikšanai atbilstoši remonta darbu plānam un tehniskajai dokumentācijai un darba un vides aizsardzības prasību ievērošanu (piemēram, situāciju izvērtēšanu par VK iekārtu nolietojuma veidiem, detaļu un mezglu defektācijas metodēm);
- detaļu atjaunošanas iespēju noteikšanu;
- VK sistēmu mezglu, iekārtu un detaļu remonta veikšanu patstāvīgi vai iesaistot remonta darbu speciālistus;
- veikto remonta darbu kvalitātes pārbaudi un VK sistēmu un iekārtu darbības atjaunošanu.

Piemēram, veikt gaisa kondicionēšanas sistēmas defektāciju (iekārta atslēdzas, un ir nostrādājis elektriskais automātslēdzis), noteikt bojāto elementu, nomainīt bojāto elementu, atjaunot sistēmas darbību, nolasīt gaisa kondicioniera tehniskos parametrus un aizpildīt defektu konstatācijas aktu.