



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 "Gaisa kuģa virzuļdzinējs"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: raksturot gaisa kuģa virzuļdzinējus. Zina: gaisa kuģa iekšdedzes dzinēju iedalījumu. Izprot: gaisa kuģa virzuļdzinēju īpatnības. 2. Spēj: aprakstīt gaisa kuģa virzuļdzinēju konstrukciju. Zina: gaisa kuģa virzuļdzinēju konstrukciju. Izprot: gaisa kuģa virzuļdzinēju lietojuma atšķirības. 3. Spēj: paskaidrot gaisa kuģa virzuļdzinēju darbības principus. Zina: gaisa kuģa virzuļdzinēju darbības principus. Izprot: gaisa kuģa virzuļdzinēju īpatnības. 4. Spēj: aprakstīt degmaistījuma veidošanos un sadegšanu dzinējā. Zina: degvielas sadegšanas procesu gaisa kuģa dzinējā un tā parametrus. Izprot: degvielas sadegšanas procesa būtību gaisa kuģa dzinējā. 5. Spēj: nosaukt un aprakstīt gaisa kuģa dzinēja palīgsistēmu uzbūvi un funkcijas. Zina: gaisa kuģa dzinēja palīgsistēmu darbības principus. Izprot: gaisa kuģa dzinēja palīgsistēmu nozīmi dzinēja darbībā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Gaisa kuģa mehāniķis
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj mutiska stāstījuma un ilustratīvas prezentācijas par gaisa kuģa virzuļdzinēja un tā vadības un darbības nodrošināšanas sistēmām sagatavošanu un prezentāciju satur aprakstus par: • gaisa kuģa dzinēju (vispārīgs raksturojums – dzinēja veids, raksturojošie parametri); • dzinēja mehānisko uzbūvi (sastāvdaļas, sastāvdaļu veids un uzdevums, materiāls); • gaisa padeves sistēmu (gaisa kuģa propellera piedziņas sastāvdaļas, piedziņas reduktora elementu funkcijas un materiāli); • degvielas padeves sistēmu (degvielas sistēmas veids, tās komponentes, sistēmas elementu funkcijas); • gaisa ieplūdes/izplūdes sistēmu un propellera piedziņu (sistēmas uzbūve, gaisa kuģa vadības virsmu konstrukcijas elementu funkcijas); • dzinēja dzesēšanas un eļļošanas sistēmu (sistēmu uzbūve, sistēmu komponentu funkcijas); • elektroapgādes sistēmu (sistēmas uzbūve, sistēmas elementu funkcijas).