



Valsts izglītības  
satura centrs

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Sociālais  
fonds

## I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Nr. 8.5.2.0/16/I/001

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

### Sasniedzamo mācīšanās rezultātu vienība "Tāmēšana"

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Sasniedzamie mācīšanās rezultāti</b></p>                  | <p>1. Spēj: aprēķināt izmaksas vispārīgajiem būvdarbiem un noformēt aprēķinu.<br/>Zina: būvizmaksu galvenās sastāvdaļas un to aprēķināšanas paņēmienus.<br/>Izprot: katras izmaksu sastāvdaļas saturu un lietojumu.</p> <p>2. Spēj: noformēt tāmes atbilstoši Latvijas būvnormatīviem un normatīvo aktu prasībām.<br/>Zina: remonta un atjaunošanas darbu, un būvdarbu noformēšanas prasības, kā arī tehnisko izpildījumu.<br/>Izprot: tāmju noformēšanas nozīmi piedāvājuma sagatavošanā un darbu izpildē.</p> <p>3. Spēj: noteikt būvdarbu apjomu saskaņā ar būvprojekta rasējumiem, apjomu sarakstiem un būvizstrādājumu specifiskajām.<br/>Zina: būvdarbu specifiskās un darbu izpildes tehnoloģijas.<br/>Izprot: informāciju par darbu veikšanas tehnoloģiju, būvizstrādājumiem, būvmašīnām, mehānismiem, darbarīkiem un instrumentiem, kuri atbilst darbu raksturam, apjomam un kvalitātes nosacījumiem.</p> <p>4. Spēj: plānot nepieciešamo resursu daudzumu remonta un atjaunošanas darbiem atbilstoši darba uzdevumam un tehniskajam risinājumam.<br/>Zina: remonta un atjaunošanas darbu veikšanai nepieciešamos resursus: darbaspēku, būvizstrādājumus, iekārtas, instrumentus; nepieciešamo resursu daudzuma noteikšanas paņēmienus un aprēķinu metodiku; nepieciešamos darba aizsardzības līdzekļus.<br/>Izprot: darbu izpildes metožu un izvēlēto būvizstrādājumu kopsakaru ar resursu (un attiecīgi izmaksu) patēriņu.</p> <p>5. Spēj: novērtēt remonta un atjaunošanas darbu izmaksas, sagatavojot turpmākās rīcības plānu.<br/>Zina: kārtību, kādā aprēķināmas būvniecības izmaksas ēkām un inženierbūvēm vai to kopumam (būves kopā ar tām piederošām teritorijām, palīgbūvēm, tehnoloģisko aprīkojumu un inženierkomunikācijām), atsevišķiem būvdarbiem, tai skaitā specializētajiem darbiem; dažādu izmaksu un nodokļu iekļaušanu dažādās tāmēs.<br/>Izprot: būvizmaksu lieluma veidošanos atkarībā no darbu izpildes saimnieciskā kārtā vai ar līgumu ar konkursu vai bez tā.</p> |
| <p><b>LKI līmenis</b></p>                                       | <p>LKI 4. līmenis</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība</b></p> | <p>Namu pārzinis;<br/>Namu apsaimniekošanas meistars</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Vienības veids</b></p>                                    | <p>Specifiskā/mainīgā vienība (MV)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Novērtēšana</b></p> | <p>Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• remonta un atjaunošanas darbu aprēķinu veikšanu;</li> <li>• tāmju noformēšanu atbilstoši Latvijas būvnormatīviem un normatīvo aktu prasībām;</li> <li>• remonta, atjaunošanas darbu un būvdarbu apjomu noteikšanu konkrētam remonta un atjaunošanas darbu vai būvdarbu veidam;</li> <li>• remonta un atjaunošanas darbiem nepieciešamo resursu plānošanu;</li> <li>• remonta un atjaunošanas darbu secības un rīcības plāna izstrādāšanu (t.sk. kalendārā grafika sastādīšanu un tiešo izmaksu aprēķināšanu).</li> </ul> <p>Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.</p> |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|