



## 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 "Speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu būvēšana un uzstādīšana"

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sasniedzamie<br/>mācīšanās<br/>rezultāti</b> | <p>1. Spēj: izstrādāt speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu skici un tehniskos rasējumus atbilstoši pasūtītāja prasībām un būvnormatīviem.<br/>Zina: speciālo un rūpnieciski ražoto apkures ierīču novietojumu telpā, speciālo un rūpnieciski ražoto apkures ierīču gaisa pieplūdes un nosūces aprēķinu veikšanu telpā, dūmeņa velkmes pārbaudes metodes, rasēšanas pamatus un skicēšanu, nozares būvnormatīvus.<br/>Izprot: siltumtehniko aprēķinu atkarību no pasūtītāja prasībām un krāsns lietojuma.</p> <p>2. Spēj: veikt maizes un picas krāšņu izbūvi atbilstoši izstrādātajam projektam un pasūtītāja prasībām.<br/>Zina: maizes un picas krāšņu izbūvi atbilstoši ēdiena gatavošanas tehnoloģijām, maizes un picas krāšņu novietošanas ugunsdrošības noteikumus un ekspluatācijas prasības, maizes un picas krāšņu izbūves materiālus un tehnoloģijas.<br/>Izprot: temperatūras un krāsns virsmu starojuma ietekmi uz pareizu ēdiena gatavošanu.</p> <p>3. Spēj: izbūvēt grilus, kūpinātavas un žāvēšanas krāsns atbilstoši izstrādātajam projektam un pasūtītāja prasībām.<br/>Zina: grilu, kūpinātavu un žāvēšanas krāšņu izbūvi atbilstoši ēdiena gatavošanas tehnoloģijai, grilu, kūpinātavu un žāvēšanas krāšņu novietošanas ugunsdrošības noteikumus un ekspluatācijas prasības, grilu, kūpinātavu un žāvēšanas krāšņu izbūves materiālus un tehnoloģijas.<br/>Izprot: grilu, kūpinātavu un žāvēšanas krāšņu darba specifiskās prasības to ilgtspējīgā darbībā.</p> <p>4. Spēj: izbūvēt mūrētās pirts krāsns atbilstoši ugunsdrošības noteikumiem un pasūtītāja prasībām.<br/>Zina: pirts krāšņu izbūvi atbilstoši pasūtītāja prasībām, pirts krāšņu novietošanas ugunsdrošības noteikumus un ekspluatācijas prasības, pirts krāšņu izbūves materiālus un tehnoloģijas, pirts akmeņu struktūru un tekstūru.<br/>Izprot: pirts krāšņu darba specifiskās prasības to ilgtspējīgā darbībā.</p> <p>5. Spēj: izbūvēt mūrētos virtuves pavadus un sildmūrus atbilstoši kurināmā veidam un pasūtītāja prasībām.<br/>Zina: mūrēto virtuves pavadu un sildmūru izbūvi atbilstoši kurināmā veidam un pasūtītāja prasībām, mūrēto virtuves pavadu un sildmūru novietošanas ugunsdrošības noteikumus un ekspluatācijas prasības, mūrēto virtuves pavadu un sildmūru izbūves materiālus un tehnoloģijas, pavadu furnitūras veidus, mūrēto virtuves pavadu un sildmūru izbūves pamatprincipus.<br/>Izprot: virtuves pavadu un sildmūru darba specifiskās prasības to ilgtspējīgā darbībā.</p> <p>6. Spēj: izbūvēt specializētās rūpnieciskās krāsns atbilstoši projektam un būvnormatīviem.<br/>Zina: specializēto rūpniecisko krāšņu veidus, specializēto rūpniecisko krāšņu izbūvi atbilstoši kurināmā veidam un pasūtītāja prasībām, specializēto rūpniecisko krāšņu novietošanas ugunsdrošības noteikumus un ekspluatācijas prasības, specializēto rūpniecisko krāšņu izbūves materiālus un tehnoloģijas,</p> |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | <p>specializēto rūpniecisko krāšņu furnitūras veidus.<br/>Izprot: specializēto rūpnieciski ražoto krāšņu darba specifiskās prasības to ilgtspējīgā darbībā.</p> <p>7. Spēj: uzstādīt un pieslēgt rūpnieciski ražotās pārvietojamās apkures ierīces atbilstoši uzstādīšanas instrukcijai un būvnormatīviem.<br/>Zina: rūpnieciski ražoto pārvietojamo apkures ierīču tipus (konvekcijas, izstarojuma, kombinētās un siltumu akumulējošās apkures ierīces), rūpnieciski ražoto pārvietojamo apkures ierīču uzbūvi atbilstoši kurināmā veidam un pasūtītāja prasībām, rūpnieciski ražoto pārvietojamo apkures ierīču novietošanas ugunsdrošības noteikumus un ekspluatācijas prasības, rūpnieciski ražoto pārvietojamo apkures ierīču izbūves materiālus un tehnoloģijas, rūpnieciski ražoto pārvietojamo apkures ierīču aksesuāru veidus.<br/>Izprot: rūpnieciski ražoto krāšņu darba specifiskās prasības to ilgtspējīgā darbībā un ietekmi uz apkārtējo vidi.</p> <p>8. Spēj: veikt speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu remontdarbus, izmantojot autentiskus materiālus.<br/>Zina: speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu uzbūvi, speciālajām un rūpnieciski ražotajām krāsnīm raksturīgo defektu veidus un to novēršanu, speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu remontmateriālu veidus un to lietojumu, būvķīmijas veidus un to lietojumu.<br/>Izprot: rūpnieciski ražoto krāšņu darba specifiskās prasības to ilgtspējīgā darbībā.</p> |
| <b>LKI līmenis</b>                                       | LKI 4. līmenis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība</b> | Kamīnu un krāšņu mūrnieks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Vienības veids</b>                                    | Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Novērtēšana</b>                                       | <p>Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• speciālās vai rūpnieciski ražotās krāsns 3D vizualizāciju un tehnisko rasējumu izstrādāšanu;</li> <li>• maizes un picas krāšņu izbūvēšanu atbilstoši izstrādātajam projektam un pasūtītāja prasībām;</li> <li>• grilu, kūpinātavu un žāvēšanas krāšņu izbūvēšanu atbilstoši izstrādātajam projektam un pasūtītāja prasībām;</li> <li>• mūrēto pirts krāšņu izbūvēšanu atbilstoši ugunsdrošības noteikumiem un pasūtītāja prasībām;</li> <li>• mūrēto virtuves pavadu un sildmūru izbūvēšanu atbilstoši kurināmā veidam un pasūtītāja prasībām;</li> <li>• specializēto rūpniecisko krāšņu izbūvēšanu atbilstoši projektam un būvnormatīviem;</li> <li>• rūpniecisko ražoto pārvietojamo apkures ierīču uzstādīšanu un pieslēgšanu atbilstoši uzstādīšanas instrukcijai un būvnormatīviem;</li> <li>• speciālo un rūpnieciski ražoto krāšņu remontdarbu veikšanu.</li> </ul> <p>Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |