



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 "Silikātmateriālu vēsturiskās tehnoloģijas"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: atpazīt raksturīgākos dabīgā akmens veidus (magmatiskos iežus, nogulumiežus un metamorfos iežus). Zina: dabīgā akmens ģeoloģiskās veidošanās procesus, akmens veidus, vienkāršas identifikācijas metodes. Izprot: ģeoloģisko veidošanās procesu saistību ar akmens īpašībām – vizuālajām, cietības, ķīmiskā sastāva. 2. Spēj: sagatavot darbam neapstrādātus mālus un dažāda lietojuma mālu masas. Zina: neapstrādātu mālu sagatavošanas metodes, granulometriskā sastāva un plasticitātes noteikšanas metodes, māla masu lietojumu, piedevas. Izprot: apkārtējās vides faktoru ietekmi uz neapdedzinātiem māliem, granulometriskā sastāva un plasticitātes nozīmi mālu saderībā. 3. Spēj: atšķirt (atpazīt) keramisko izstrādājumu veidus. Zina: keramisko izstrādājumu iedalījumu, galvenās izejvielas, piedevas, ieguves tehnoloģijas pamatprincipus. Izprot: keramisko izstrādājumu ieguves tehnoloģijas saistību ar to īpašībām. 4. Spēj: noteikt porainu silikātmateriālu (dabīgais akmens, keramika, java, betons) blīvumu, porainību un ūdens uzsūci. Zina: porainu silikātmateriālu blīvuma, porainības un ūdens uzsūces noteikšanas metodes, tam nepieciešamos instrumentus un aprīkojumu. Izprot: poraina silikātmateriāla ūdens uzsūces, blīvuma un porainības nozīmi materiālu saderības aspektā. 5. Spēj: noteikt inerto minerālmateriālu īpašības – mitruma saturu, granulometrisko sastāvu, mālvielu daudzumu. Zina: inerto minerālmateriālu īpašību (mitruma satura, granulometriskā sastāva, mālvielu daudzuma) noteikšanas metodes un nepieciešamo aprīkojumu. Izprot: minerālmateriālu īpašību ietekmi uz neorganisko saistvielu javām, betonu. 6. Spēj: sagatavot javas uz neorganisko saistvielu (ģipša, kaļķa, cementa) bāzes. Zina: neorganisko saistvielu (ģipša, kaļķa, cementa) ieguves pamatprincipus un galvenās īpašības; javu uz neorganisko saistvielu bāzes izejvielas, sagatavošanas principus. Izprot: izejvielu ietekmi uz javas īpašībām.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Silikātmateriālu restaurācijas tehniķis

Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: • raksturīgāko dabīgā akmens veidu atpazīšanu un raksturošanu; • neapstrādātu un dažāda lietojuma mālu masas sagatavošanu darbam atbilstoši darba uzdevumam; • keramisko izstrādājumu veidu atpazīšanu un raksturošanu; • akmens un citu silikātmateriālu fizikālo īpašību (blīvums, porainība, ūdens uzsūce) noteikšanu; • inerto minerālmateriālu īpašību (mitruma saturs, granulometriskais sastāvs, mālvielu daudzums) noteikšanu; • javas uz neorganiskās saistvielu bāzes sagatavošanu atbilstoši darba uzdevumam.