



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 "Maketēšana un modelēšana materiālā"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti	1. Spēj: izvēlēties materiālus un tehnoloģijas vides dizaina 3D maketa izgatavošanā. Zina: 3D maketa izstrādē materiālā izmantojamus materiālus, darbarīkus, tehnoloģijas. Izprot: materiālu un tehnoloģiju izvēles nozīmi 3D maketa izgatavošanā. 2. Spēj: izstrādāt vides dizaina 3D maketu materiālā. Zina: darba zīmējumu un rasējumu sagatavošanu maketēšanai, maketēšanas paņēmienus ar dažādiem materiāliem, maketu izgatavošanas tehnoloģiskos procesus. Izprot: dažādu materiālu un izstrādes tehnoloģiju lietošanas nozīmi maketu izstrādē. 3. Spēj: izstrādāt vides dizaina maketu vai maketa detaļas materiālā, lietojot digitālos 3D modelēšanas instrumentus. Zina: 3D modelēšanas instrumentus (CNC, prototipēšanas iekārtas), 3D printēšanas iespējas maketu izstrādē, skenēšanu, faila apstrādi, testēšanu, faila sagatavošanu drukāšanai, ploterēšanai, ātrās maketēšanas un idejas trīsdimensiālos risinājumus, mērogošanu. Izprot: efektīvāko maketēšanas paņēmieni izvēles nozīmi vides dizaina 3D maketu izstrādē. 4. Spēj: izvērtēt izstrādātos vides dizaina maketēšanas darbus. Zina: prezentācijas prasmes, 3D maketēšanas un modelēšanas darbu skatei eksponēšanas nosacījumus, maketēšanas un modelēšanas darbu kvalitātes novērtēšanas nosacījumus un principus, maketēšanas un modelēšanas darbus raksturojošo terminoloģiju. Izprot: paveikto darbu eksponēšanas un izvērtēšanas nozīmi uzskatāmas vides attēlošanas kvalitātes attīstīšanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Vides dizainera asistents; Interjera dizainera asistents; Ārtelpu dizainera asistents
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj: vides dizaina maketa materiālā izstrādāšanu ar rokas instrumentiem (izvēlēta vides objekta rasējumu izstrādāšana dažādos maketēšanai piemērotos mērogos; divu atšķirīgu mērogu vides objektu maketu izgatavošana no dažādu lokšņu materiāliem; dotā vides dizaina

	objekta krāsas un materialitātes imitēšana maketā; objektam piemērota telpas vai telpas fragmenta maketa izveidošana, radoši iekļaujot citus telpas objektus, cilvēka siluetu; oriģinālu vides objekta dizainu (vienkāršu un ar smalkām detaļām) un objektu rasējumu izstrādāšana maketēšanai piemērotā mērogā; smalka vides objekta maketa izveidošana, izmantojot silikona formu; vienkārša vides objekta maketa izveidošana, izmantojot ģipša formu; oriģināla vides objekta dizaina izstrādāšana un vides objekta maketa izstrādāšana izvēlētajā mērogā, radoši izvēloties un savienojot dažādus materiālus); • vides objekta vai detaļas maketa izstrādāšanu materiālā, izmantojot digitālos 3D modelēšanas instrumentus (oriģināla vides objekta dizaina izstrādāšana, izmantojot specializēto programmatūru, 3D modeļu sagatavošana un saglabāšana; nepieciešamo vektorgrafikas failu izveidošana, to sagatavošana CNC frēzēšanai, detaļu frēzēšana un apstrāde); • vides dizaina maketēšanas darbu eksponēšanu un prezentēšanu, pašvērtējumu. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu mapi.
--	---