



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 "Navigācijas sistēmu projektēšana vides dizainā"

Sasniedzamie mācīšanās rezultāti

1. Spēj: analizēt vides dizaina navigācijas projektēšanas darba uzdevumu.
Zina: informācijas analīzes principus, rasējumu un objekta kadastrālās uzmērīšanas lietas lasīšanas principus, darba uzdevuma veikšanai nepieciešamās informācijas analīzes metodes.
Izprot: precīza un detalizēta darba uzdevuma analīzes nozīmi pasūtītāja ieceres īstenošanā.
2. Spēj: analizēt vides pieejamības un universālā dizaina risinājumus.
Zina: vides pieejamības, ergonomikas un universālā dizaina principus un ideju attēlošanas paņēmienus.
Izprot: vides dizaina navigācijas sistēmu projektēšanas vides pieejamības ergonomikas un universālā dizaina nozīmi projekta izstrādē.
3. Spēj: veikt navigācijas projektēšanas vietas izpēti.
Zina: situācijas apsekošanas un vides fotofiksācijas gaitu, vides analīzes principus, būvniecības materiālu veidus, mūsdienu apdares materiālu lietojumu, esošās situācijas izpētes apraksta veidošanas principus.
Izprot: objekta vietas, vides un tajā lietoto materiālu izpētes nozīmi projekta izstrādē.
4. Spēj: vizualizēt datus navigācijas dizaina projekta uztveramai informācijas atainošanai.
Zina: uztveramas un nolasāmas grafikas pamatprincipus.
Izprot: uztveramu datu vizualizēšanas nozīmi vides dizaina grafikas prezentācijā.
5. Spēj: izstrādāt vides dizaina navigācijas sistēmu konceptuālo ideju.
Zina: koncepcijas apraksta un funkcionālo risinājumu veidošanas un analoģu izpētes principus.
Izprot: kvalitatīva vides dizaina objekta koncepcijas lomu kopējā projekta kontekstā.
6. Spēj: izstrādāt navigācijas objekta vizuālo un funkcionālo risinājumu metus.
Zina: metu izstrādes un telpiskās maketēšanas tehnikas un materiālus.
Izprot: atbilstoši un saprotami izstrādāta meta vai maketa nozīmi vides dizaina objekta projekta idejas veiksmīgā attīstībā.
7. Spēj: izvēlēties navigācijas sistēmu risinājumiem atbilstošus vidē izmantojamus dizaina materiālus, aprīkojumu un iekārtas.
Zina: materiālu izvēli atbilstoši navigācijas sistēmas funkcionalitātei un vides pieejamībai, universālā dizaina prasībām; vides dizaina projekta specifikācijas izstrādes principus, inovatīvos materiālus un tehnoloģijas, izmaksu plānošanas principus.
Izprot: atbilstošu dizaina materiālu un tehnoloģiju lietojumu objekta estētisko un funkcionālo kvalitāšu nodrošināšanai un specifikāciju sagatavošanas nozīmi vides dizaina projekta īstenošanā.

	8. Spēj: izstrādāt navigācijas sistēmu norāžu rasējumus un shēmas. Zina: intuitīvi uztveramu un atbilstošu universālā dizaina un grafikas lietojumu vides navigācijā. Izprot: rasējumu un shēmu nozīmi projektā iesaistīto personu veiksmīgā sadarbībā un vides dizaina navigācijas sistēmas projekta izstrādē. 9. Spēj: izstrādāt vides dizaina navigācijas sistēmas vizualizācijas. Zina: vizualizāciju veidus, vizualizāciju izstrādes paņēmienus. Izprot: vides dizaina objekta formātam atbilstošu un uzskatāmu vizualizāciju izstrādes nozīmi komunikācijai ar pasūtītāju. 10. Spēj: prezentēt vides dizaina navigācijas sistēmu risinājumus. Zina: prezentāciju veidus, prezentācijas strukturēšanas paņēmienus. Izprot: navigācijas formātam, mērķauditorijai un pasūtītāja vēlmēm atbilstoša prezentācijas veida izvēles nozīmi projekta novērtēšanā un saskaņošanā.
LKI līmenis	LKI 4. līmenis
Kvalifikācija(-as), uz kuru(-ām) attiecas vienība	Vides dizainera asistents
Vienības veids	Kvalifikācijai raksturīgā vienība (PV)
Novērtēšana	Pārbaudījumā pierāda visu vienībā definēto sasniedzamo rezultātu apguvi, t.sk., to praktiski demonstrējot. Pārbaudījumā iekļauj navigācijas sistēmas izstrādāšanu atbilstoši darba uzdevumam: • navigācijas sistēmas izstrādāšanai nepieciešamās informācijas iegūšanu, izpētīšanu un apstrādāšanu (izejas informācijas analizēšana; pasūtītāja un lietotāju vēlmju un vajadzību apkopošana; projektēšanas darba uzdevumam un lietotājam atbilstošas vides pieejamības vadlīniju izstrādāšana); • projektēšanas uzdevumā paredzētās navigācijas sistēmas novietnes izpētīšanu (vides un vides detaļu fotografēšana; navigācijas sistēmas novietnes gājēju, riteņbraucēju, autotransporta u.c. mērķgrupu pārvietošanās virzienu, esošās vides pieejamības analizēšana un esošas plūsmu shēmas izstrādāšana; projekta vidē izmantoto būvniecības un apdares materiālu analizēšana; navigācijas sistēmas vietas esošās situācijas apraksta izstrādāšana); • datu vizualizēšanu navigācijas sistēmas norāžu informācijas uztveramai atainošanai (sava, projektam atbilstoša radoša risinājuma izstrādāšana, izvēloties atbilstošus izteiksmes līdzekļus); • navigācijas sistēmas konceptuālās idejas izstrādāšanu (analogu analizēšana; funkcionālo risinājumu izstrādāšana; vizuālās dizaina koncepcijas un navigācijas sistēmas objektu metu izstrādāšana; risinājumiem atbilstošu vidē izmantojamu dizaina materiālu, aprīkojuma un iekārtu izvēlēšanās); • navigācijas sistēmas projekta rasējumu izstrādāšanu; • navigācijas sistēmas vizualizāciju, uzrādot objektu apkārtējā vidē atbilstošā mērogā un proporcijās ar apgaismojumu un ēnām; • navigācijas sistēmas dizaina projekta risinājumu prezentēšanu. Pārbaudījuma laikā var izmantot mācību procesa laikā vai pašmācības laikā sagatavoto darbu materiālu.