

Õppekava nimetus: Programm AutoCAD

Õppekavarühm: Arvutikasutus

Koolitaja: Žanna Kriger (kõrgharidus, sisearhitekt)

Sihtrühm: kursus on mõeldud neile, kes soovivad omandada oskust iseseisvalt arvutil töötada kasutades programmi AutoCAD.

1. Üldsätted

EV Arengu MTÜ AutoCAD õppekava (edaspidi õppekava) on alusdokument täiskasvanute koolituseks erakoolis. Õppekava lähtub Erakooliseadusest.

Õppekava koosneb statsionaarsest teoreetilisest, praktilisest osast ja iseseisvast tööst.

2. Eesmärk

Koolituse tulemusena õppija tunneb ja kasutab programmi AutoCAD, oskab töötada kahemõõtmeliste joonistega ja töötleb projektdokumentatsiooni igas valdkonnas: masinaehitus, ehitus, arhitektuur jne.

3. Õpiväljundid

Koolituse läbinu oskab:

- kindlalt töötada süsteemis AutoCAD;
- efektiivselt kasutada modelleerimise tehnoloogiat;
- koostada tööjooniste elektroonset versiooni;
- kasutada joonestamise baasvõtteid;
- redigeerida ja muuta objekti omadusi;
- valida teksti ja jooniste stiili;
- vahetada andmeid ja fragmente jooniste vahel;
- ette valmistada jooniste trükiversiooni ja kompekteerida jooniseid;
- viia joonised välja trükkimiseks.

4. Õppe kogumaht

100 ak. tundi (millest 65 ak.t. auditoorse ja praktilise töö tunnid ning 35 ak.tundi iseseisvat tööd).

5. Koolituse sisu

Sissejuhatus süsteemi AutoCAD

Joonise loomine – AutoCADi peamine ülesanne

Objektide peamised omadused

Graafilised primitiivid kui kujutise alused

Keerulised graafilised primitiivid

Kujutiste redigeerimise tööriistad

Režiimide seadistamine ja praktilise joonestamise meetodid (ehitus- või masinaehitusjooniste näite põhjal)

Efektiivse töö tagamise võimalused

Joonise kui konstrueerimisdokumendi loomine (ehitus- või masinaehitusjooniste näite põhjal)

Plokkide loomine ja kasutamine

Kasutaja koordinaatide süsteemi loomine ja sellega töötamine (ehitus- või masinaehitusjooniste näite põhjal)

Mõõtmete joonisele kandmine (ehitus- või masinaehitusjooniste näite põhjal)

Jooniste kopeerimine

6. Õpingute alustamise tingimused

Õppija alustab õpinguid suulise või kirjaliku registreerimise alusel.

Õppimise alustamist tõendab kirjalik koolitusleping.

7. Õppevorm

Põhiõpe toimub hommikus, päevases või õhtuses töövormis 2-4 korda nädalas. Õppekeel on vene keel.

Õppeaja arvestust peetakse akadeemilistes tundides.

Õppe üks õppepäev kestab vähemalt 3 akadeemilist tundi ja mitte rohkem kui 8 akadeemilist tundi.

8. Õppemeetodid

Õppetöö viiakse läbi loengu, praktilise ja iseseisva töö vormis.

9. Hindamismeetod

Praktiline töö.

10. Lõpetamise tingimused ja väljastatavad dokumendid

Kursuse lõpus kaitseb õppija oma projekti.

Õppijale, kes on osalenud vähemalt 70% kontakt tundides ja esitanud korrektse projekti, mis on saanud koolitaja poolt positiivse hinnangu, väljastatakse tunnistus.

Õppijale, kes osales vähemalt 70% kontakt tundides, kuid ei esitanud projekti või projekt ei saanud koolitajalt positiivset hinnangut, väljastatakse koolitusel osalemise kohta tõend.

11. Õppematerjal

Koolitajate poolt koostatud konspektid.

12. Õppekeskkonna kirjeldus

Keskond õppeasutuses on piisav koolituse läbiviimiseks.

Koolituse toimumise aadress on Kivimurru 7, Tallinn.

Hoone otstarve-mitteeluruumid kortermajas. Õppeasutusse on tänavalt eraldi sissepääs.

Õpperuumid on puhtad, hea valgustusega, hea ventilatsiooni ja vajaliku temperatuuriga. Eraldi asub garderoob.

On olemas tingimused liikumispuudega inimestele (kaldtee, inva-wc).

13. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus

EV Arengu MTÜ poolt kaasatud koolitajatel on kõrgharidus, nad on läbinud erialased täienduskoolitused ning valdavad tänapäevast õppemetoodikat. Kõik koolitajad omavad varasemat töökogemust õpetataval erialal täiskasvanute õpetamisel.