

Feladat:

Olyan makró gyűjtemény megtervezése és elkészítése, amely, mint az AutoCAD funkciók egy speciális „kibővítése”, alkalmas a „csak kézzel” elvégezhető, ismétlődő feladatok megoldására, a munkát egyszerűsíti, könnyebbé és gyorsabbá teszi, a megoldásokat automatikusan generálja.

Részfeladatok:**a) A szakdolgozat elkészítéséhez szükséges résztevékenységek:**

A megfelelő szakirodalom megismerése. A makró gyűjtemény megtervezése és elkészítése. Néhány ilyen gyakorlati probléma: homlokzatoméretezés, alkatrészek térbeli összekötése csőelemekkel, mértékegységváltás, síkidomrajzolás, rajzelemek (pl. rajzkeret, szövegmező, darabjegyzék, tételszámozás, tűréstáblázat) generálása.

b) A szakdolgozat főbb részei:

Az AutoCAD VBA lehetőségeinek rövid bemutatása. A feladatokra megtervezett és elkészített makró gyűjtemény dokumentációja, a makrók használatának szemléltetése.

Belső konzulens: Pusztai Pál e. adjunktus, Matematika és Számítástudomány tanszék

Külső konzulens: dr. Zsenák Ferenc, vegyipari-gépészmérnök, Győr