

Специальность:

Технология машиностроения

Задание 1.1

На чертеже представлена деталь типа тела вращения.

По существующему чертежу создать 3D модель.

Условия выполнения задания:

- а) работу выполнить в программе КОМПАС-3D v16
- б) 3D модель должна быть выполнена в масштабе 1:1
- в) результат сохранить в папку Участника в формате *.m3d

Задание 1.2

На основе 3D модели, необходимо провести анализ представленного технологического процесса изготовления детали.

Определить отсутствующие технологические переходы в представленном операционном технологическом процессе, заполнить согласно требованиям ЕСТД: операционные карты и карты эскизов.

Условия выполнения задания:

- а) документация заполняется в Word (Excel)
- б) результат работы сохранить в папке Участника в формате *.doc или *.docx (*.xls или *.xlsx)

Задание 2.1

На основе чертежа, необходимо составить управляющую программу на чистовую токарную операцию:

Условия выполнения:

- а) задание выполняется в текстовом редакторе
- б) разработанную программу сохранить в папке Участника в формате *.txt