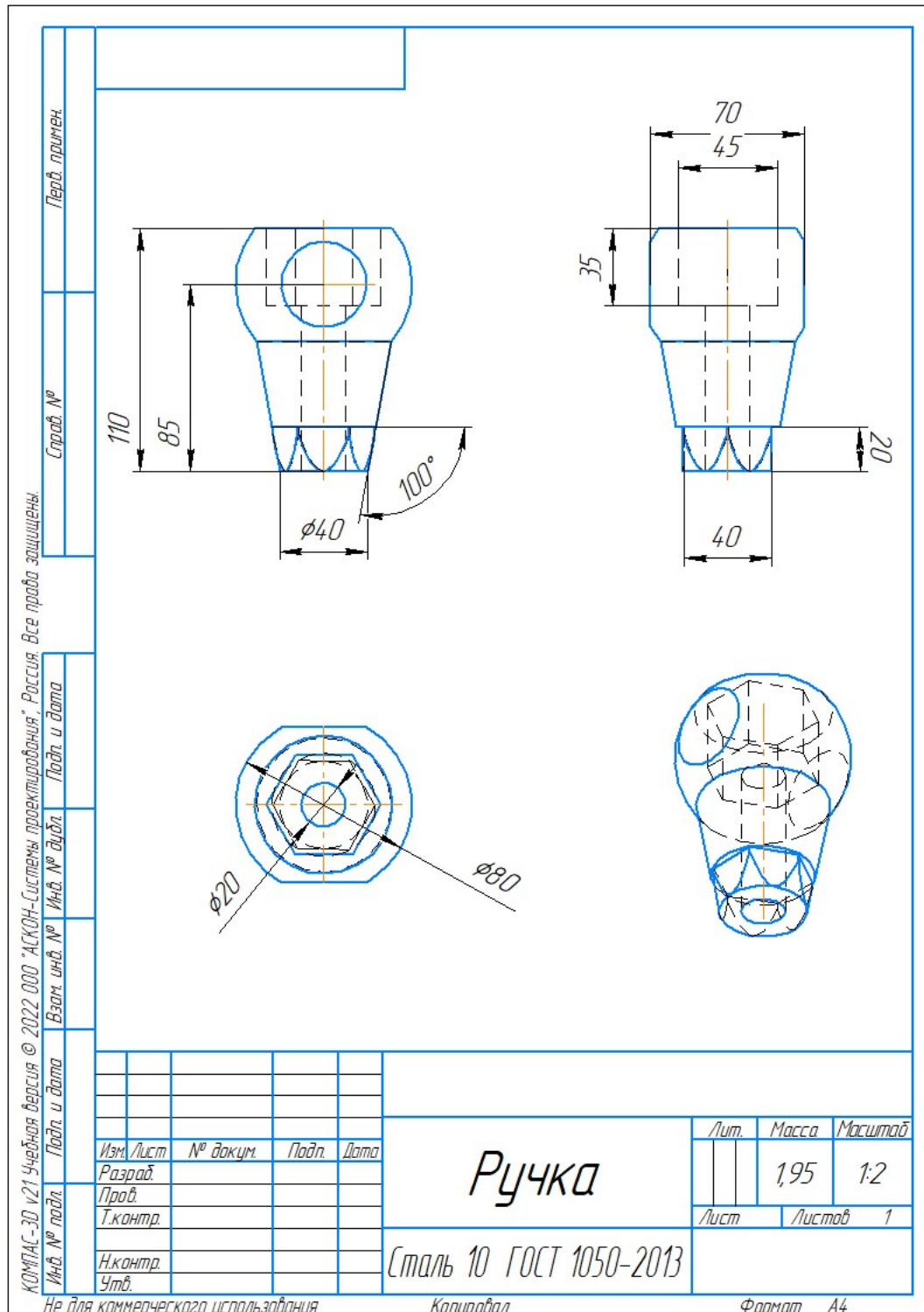


Вариант1

Время выполнения: 45 минут.

Задание 1.

По имеющемуся чертежу начертить деталь и выполнить экспорт детали в формат stl.



Для выполнения конкурсных заданий предлагается на выбор одна из систем твердотельного моделирования:

- T-Flex CAD
- DraftSight
- SolidWorks
- Autodesk Inventor

- Fusion 360
- Компас 3D

Задание № 2.

Настройки для 3D-печати:

В программе слайсере Ultimaker Cura выполнить следующие настройки:

№	Параметр	Значение
1	Выбор принтера	Anycubic Chiron
2	Настройки по умолчанию	Normal
3	Диаметр сопла	0,4 мм
4	Высота первого слоя	0,1 мм
5	Высота слоя	0,2 мм
6	Толщина стенки	1,2 мм
7	Толщина крышки	1,4 мм
8	Толщина дна	1,5 мм
9	Плотность заполнения	25%
10	Рисунок заполнения	Зигзаг
11	Температура печати	200 С
12	Температура стола	55 С
13	Скорость работы вентилятора	50%
14	Поддержки	От стола

Задание № 3

Разместить деталь таким образом на столе, чтобы количество поддержек было минимальным. Предполагается, что они необходимы.

Критерии оценки:

	10 баллов	5 баллов	0
Задание №1	Задание выполнено полностью	Задание выполнено с ошибками в размерах или не содержит элемент построения	Не выполнено. Деталь состоит из нескольких тел
Задание №2	Задание выполнено полностью	Не все настройки указаны	Не выполнено..
Задание №3	Задание выполнено полностью	любое другое расположение детали на столе для печати.	Не выполнено.

Сохранить g-code.

Файлы в форматах stl и g-code переслать или сохранить на рабочем столе. По указанию преподавателя.