

Задание номинации «Традиционная графика»

Финала Республиканской ОЛИМПИАДЫ 2021 по дисциплине «Инженерная графика»

Дано: фронтальный разрез детали «Корпус», вид слева, вынесенное сечение, положение секущей плоскости А-А

В изображениях отсутствуют некоторые линии.

Все размеры для однозначного определения формы детали даны.

Масштаб изображений намеренно искажен.

Требуется:

– Выполнить на выданном формате А2 в масштабе 1:1 проекционный чертеж детали, состоящий из следующих изображений:

- 1. Фронтальный разрез детали с исправлением допущенных на нём проекционных ошибок.*
- 2. Вид сверху детали*
- 3. Вид слева детали, совмещенный с разрезом*
- 4. Вынесенное сечение*
- 5. Сечение по заданной плоскости А-А*

– Оформить формат и чертеж согласно требованиям ЕСКД.

Внимание: *все построения должны быть геометрически точными; все решение должно помещаться на выданном формате А2; при выполнении задания запрещается пользоваться компьютером и другими электронными устройствами; во время олимпиады запрещается консультироваться с другими участниками и организаторами, ходить по аудитории, покидать аудиторию без сопровождения контролирующего сотрудника.*

На выполнение задания отводится ровно 3 часа.

Полностью правильно выполненное решение оценивается в 40 баллов