**СОДЕРЖАНИЕ**

Задание состоит из следующих документов/файлов:

* Текст задания;
* Чертежи деталей и сборок;
* Файлы деталей и стандартных изделий в нейтральном формате   
  (папка *Модуль В*).

Совместно с модулем Б у вас **4 часа** на выполнение этого задания.

Все результаты работы должны быть сохранены в следующую папку: C:\Users\Desktop\Номер участника (рабочего места) \ Модуль В.

Например, ***1\Модуль В***.

**Ящик инструментальный**

Необходимо разработать электронные модели сборки Устройства. При проектировании воспользуйтесь специальным модулем вашей САПР для создания деталей, выполненных из листового материала. Коэффициент развертки (коэффициент нейтрального слоя) – 0,5.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ И СБОРКА ДЕТАЛЕЙ**

1. Разработайте электронные модели деталей, выполненных из листа: **Деталь 1**, **Деталь 2, Деталь 4 и Деталь 5**. Недостающие размеры определите по сопрягаемым деталям в сборке Устройства.
2. Выполните сборку электронной модели Ящик электрический, используя файлы в нейтральном формате и, разработанные Вами.
3. Стандартные изделия (крепеж) допускается не устанавливать.
4. В электронной модели сборки Ящик электрический на ровной поверхности Детали 3 разместите гравировку с указанием надписи «Калуга 2025», высота шрифта букв и цифр 25 мм.

**СОЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ**

1. Разработайте чертеж **Листа 4** в согнутом состоянии. На чертеже должна присутствовать вся информация, необходимая для изготовления детали. Сохраните чертеж в формате pdf. Чертеж должен быть формата А3.
2. Разработайте чертеж в согнутом состоянии детали **Листа 3**, выданной в нейтральном формате. Толщина листа 2 мм, обозначение ИЭГ.ВО.003, материал соответствует материалу аналогичным деталям. На чертеже должна присутствовать вся информация, необходимая для изготовления детали, дополнительно разместите вид в развернутом состоянии листа. Сохраните чертеж в формате pdf. Чертеж должен быть формата А3.

**СХЕМА ОЦЕНКИ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Подкритерий | Тип оценки | | |
| Судейская | Измеримая | Общая |
| 1 | Создание электронных моделей деталей | 0,00 | 6,30 | 6,30 |
| 2 | Разработка электронной модели по чертежу развертки | 0,00 | 1,35 | 1,35 |
| 3 | Создание электронных моделей сборочных единиц | 0,0 | 1,45 | 1,45 |
| 4 | Создание чертежей | 0,70 | 4,20 | 4,90 |
| **Итого:** | | 0,70 | 13,30 | 14,00 |