

Алгоритм разработки корпуса

1. Задача

Детальное описание изделия



1.1. Сформулировать
цели



1.3. Заполнить
техническое
задание

2. Дизайн

Внешний вид и эргономика



2.1. Набросать
идеи

2.2. Детализировать
эскизы

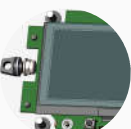
2.3. Разработать
3D-модель

2.4. Визуализировать
цвета и материалы

2.5. Распечатать
на 3D-принтере

3. Инжиниринг

Математически
точная CAD-модель
для производства



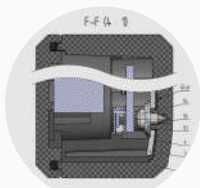
3.1. Скомпоновать
все элементы
начинки

3.2. Сконструировать
корпус и все его
детали

3.3. Проработать
под технологию
производства

4. Конструкторская документация

Пакет чертежей
и спецификаций по стандартам
ЕСКД и ANSI



4.1. Составить чертежи
всех деталей и сборок

4.2. Составить
спецификации

4.3. Оценить
себестоимость
производства

5. Прототип

Полнофункциональный
опытный образец
для натурных испытаний



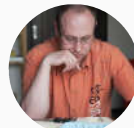
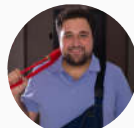
5.1. Заказать
производство
прототипа

5.2. Собрать
и испытать

5.3. Исправить модели
и документацию

6. Тестовая партия

Пилотная партия изделий
для первых пользователей



6.1. Заказать
производство
тестовой партии

6.2. Передать изделия
пользователям
на тестирование

6.3. Проанализировать
обратную связь
от пользователей

6.4. Исправить модели
и документацию

7. Серийное производство

Серийная партия изделий
для запуска продаж



formlab.ru