

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Ростовской области  
ТАГАНРОГСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ КОЛЛЕДЖ им. В.М. Петлякова**

# **Дипломная работа**

**Разработка электронного тренажера по интерактивной  
сборке ПК**

**Выполнил: Духонин А.П.**

**Руководитель: Лисичкина Э.П.**

# Цель разработки



из диплома вставляем свою Цель сюда!!

# Анализ использования разработки



Данная разработка была создана для преподавателей Авиационного колледжа для ознакомления с ПК и с комплектующими персональных компьютеров и обучения правильной сборки на предметах Архитектура ЭВМ и Технические средства информатизации.

Разработка может быть использована преподавателями информатики и других колледжей, а также на дополнительных курсах информатики и для самостоятельного обучения.

# Постановка задачи

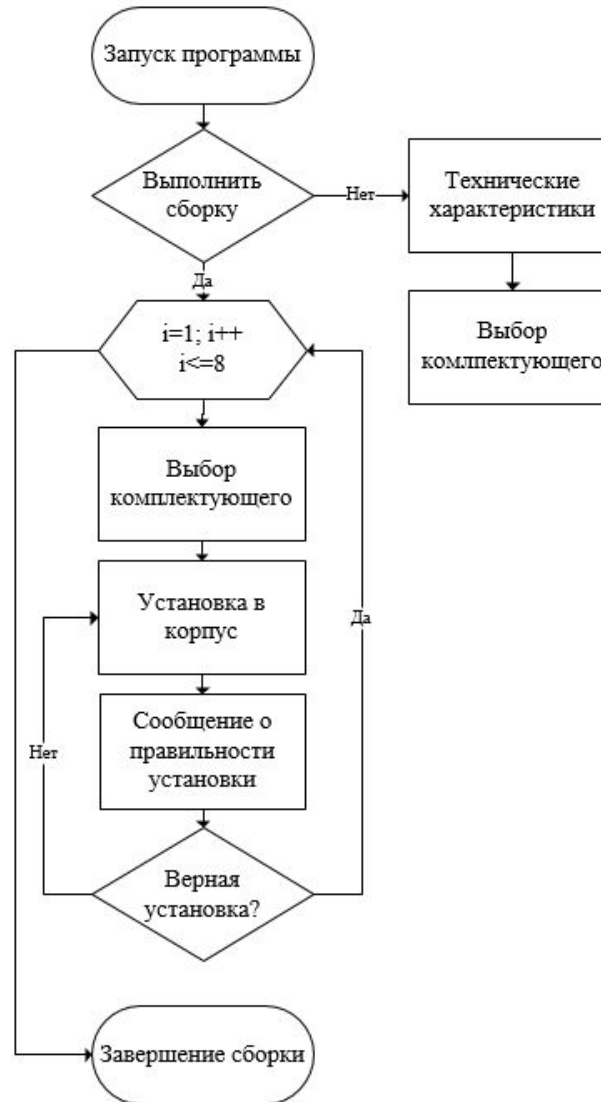


Разработать электронный тренажер по интерактивной сборке ПК, для преподавателей Авиационного колледжа.

Данная разработка должна содержать:

- изображение пустого корпуса (Case.png);
- данные о комплектующих с подробным описанием;
- меню выбора комплектующих;
- изображения необходимых комплектующих в формате .png;
- сообщение о неверной установке;
- сообщение о верной установке;
- область выдачи изображений определенного комплектующего для установки в корпус;
- функцию Drag & Drop комплектующих;
- уведомление о полной верной сборке;
- функцию замещения готовой сборки на изображение собранного ПК с протяжкой кабелей;

# Структурная схема



# Экономическое обоснование дипломной работы

Наименование статей расходов	Сумма (руб.)
Стоимость разработки программы	47 997 (руб.)
Срок окупаемости	2 мес.
Годовой экономический эффект	40675 руб.