Название работы: Мат моделирование

Заказчик: Крок

Руководитель: Крок

Консультант: Крок

**Цель проекта**

Найти достаточно простые и понятные школьникам ситуации. Выбрать максимально подходящие для изучения школьниками модели вместе с заказчиком. Смоделировать ситуации и запрогать их. Оценить насколько реально запрограммировать это школьнику.

Основная цель – найти подходящие для компьютерного моделирования школьником модели.

**Режимы работы программы**

Что может:

1. Создание модели по входящим данным
2. По части данных найти недостающие
3. Построить график изменения выбранных параметров

Режим работы:

Пользователь вводит необходимые данные, программа их обрабатывает и выводит в зависимости от выбора пользователя в виде списка/графика

**Интерфейс**

Если в 1 программе будет несколько моделей, то перед работой программы пользователю покажется окно с выбором нужной модели.

Изначально появляется окошко запроса входящих данных, после ввода которых пользователем программа дает на выбор кликабельные окошки, в каком виде пользователь хочет видеть результат моделирования (список, графики разных видов)

**Хранение данных**

Программы хранятся на диске (в виде .pas файлах)

**Технические особенности:**

ОС: Windows

Язык программирования: Pascal ABC

Тип программы: однопользовательское desktop-приложение

Работает офлайн

**Источники разработки**

Интернет, возможно реальные примеры и модели.