Техническое задание к проекту «Электронное пособие по Теории Вероятностей»

1. Введение
   1. Назначение системы

Система предназначена для автоматизации интерактивного обучения школьников (студентов).

* 1. Обзор системы

Система представляет собой прикладное приложение с базой данных. Обучающийся выбирает уровень обучения и, далее, проходя определенное количество контрольных точек, перемещается между тематических блоков. В конце обучения он выполняет экзамен, по результатам которого можно судить об его успешности.

Контролирующий может авторизоваться под своим профилем и посмотреть статистику по своей обучающейся группе.

Система находиться на локальном диске. Работа производится через интерфейс пользователя.

Таким образом учащийся сможет пройти прямой путь обучения.

1. Общее описание системы
   1. Режимы и состояния работы

Приложение может иметь следующие состояния:

-Закрытое:

- В этом случае работать можно только с базой данных

* Открытое:
  + Пользователь авторизован в системе;
  + Пользователь не авторизован в системе.
  1. Основные функциональные возможности системы

# 

* 1. Основные условия системы

Для работы приложения, необходим персональный компьютер  
процессор - двухядерный, оперативная память 2гб, жесткий диск 500Гб или больше. Компьютер средних характеристик. Должен быть установлен пакет MS Oficce.

* 1. Основные ограничения системы

Само приложение не имеет ограничений. Присутствуют ограничения в базе данных – для определенного типа поля – своя длинна данных. Ограничения 255 символов в текстовых полях. Для полей типа заданий и описания теоретической части поля типа MEMO.

* 1. Характеристики пользователя

Для использования данной системы

* Обучающийся не обязан обладать специальными навыками для работы с системой.
* Контролирующий не обязан иметь навыки работы с системой.
* Автор заданий должен иметь минимальные навыки работы в MS Access.