# [Слайд 2]

Здравствуйте государственная экзаменационная комиссия.

Актуальность моей темы заключается в том, что программный продукт облегчит процесс распределения учебной нагрузки, ускорит разработки и проконтролирует правильность заполнения, что положительно повлияет на экономические и временные затраты организации.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка программного продукта для составления расписания.

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие задачи:

1. Проанализировать техническое задание и возможные способы реализации поставленной цели;
2. Выбрать инструментальные программные средства для разработки программного продукта и определить системные требования;
3. Спроектировать структуру программного продукта, создать программный продукт и протестировать его;
4. Рассчитать затраты и цену на реализацию программного продукта;
5. Разработать программную документацию.

# [Слайд 3]

В ходе анализа предметной области была составлена диаграмма декомпозиции процесса составления расписания «AS-IS». Данный процесс состоит из пяти блоков, которые вы видите на слайде.

# [Слайд 4]

В ходе анализа технического задания была составлен список основных функциональных требований к программному продукту:

1. Простой и понятный интерфейс;
2. Хранение данных об учебном плане, классах, педагогах, дисциплинах, кабинетах;
3. Возможность составления и экспортирования расписания;
4. Возможность формирования отчета.

Также была составлена диаграмма декомпозиции процесса составления расписания «TO-BE». Как вы видите на слайде, программный продукт внедряется в процесс «Составления расписания» и «Подготовка итоговых отчетов».

# [Слайд 5]

Из множества инструментальных программных средств разработки были выбраны следующие:

1. Microsoft Visual Studio – среда разработки программ от компании Microsoft, которая поддерживает множество языков программирования и мощный инструментарий для работы с собственными решениями.
2. Db Browser for SQLite - графический клиент для работы с базами данных SQLite, которая имеет все необходимое, чтобы взаимодействие с базой данных было простым и удобным.

# [Слайд 6]

# [Слайд 7]

# [Слайд 8]

# [Слайд 9]

# [Слайд 10]

# [Слайд 11]

# [Слайд 12]

# [Слайд 13]

2 слайд

# [Слайд 14]

# [Слайд 15]

Поставленная цель выполнена. Доклад окончен. Разрешите продемонстрировать программный продукт.