1. Разработать, реляционную базу данных для образовательного учреждения (сведения о сотрудниках, учащихся и родителях, учебный план, электронный классный журнал, электронное расписание, график присутствия преподавателей);

Использовать, систему управления реляционными базами данных (СУРБД), Microsoft SQL Server 2012, и язык запросов  Transact –SQL. Разработать клиентское приложение для доступа к созданной базе данных, с возможностью ввода новых данных, фильтрации по заданным параметрам, поиску конкретных групп и подгрупп , выводом отчётности.

PS пример - http://festival.1september.ru/articles/533627/

**ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА**

1. Схема структуры базы данных (ЕСПД)
2. Схема алгоритма первичной реализации (ЕСПД)

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Теория и практика постоения баз данных / [Дэвид М. Кренке](http://www.ozon.ru/person/1395718/) /864 стр.

2.Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение. / Авторы: Т.Коннолли, К. Бегг / [Издательство: Диалектика](http://www.dialektika.com/); /ISBN: 5-8459-0109-X; / Год издания: 2000;

3. Информационные технологии управления: учеб. пособие. /Под ред. Ю.М. Черкасова. – М.: ИНФРА-М, 2001.

4.Карпенко М.П. Концепция национальной программы развития всеобщего и непрерывного образования на основе информационно-коммуникационных технологий// Инновации в образовании, 2005, №1, с. 6.

5. Касимов И. Информационные технологии в управлении образованием// Педагогическая техника, 2005, №1.

6. Концепция информатизации образования // Информатика и образование, 1990, № 1.

*Примечание:*  задание брошюруется вместе с выпускной работой и с отзывами на нее руководителя и рецензента.