

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Набережночелнинский государственный педагогический университет»

Факультет математики и информатики  
Кафедра информатики и вычислительной математики

## **КУРСОВАЯ РАБОТА**

### **Создание базы данных «Сервис центр» в «Microsoft SQL Server 2008»**

Направление подготовки 44.03.05 «Педагогическое образование»,  
профиль «Математика и информатика»

Руководитель  
доцент кафедры ИиВМ,  
кандидат пед-х наук  
Л.З.Гумерова  
Студент(ка)  
группы 421 ОДО  
М.С.Рябова

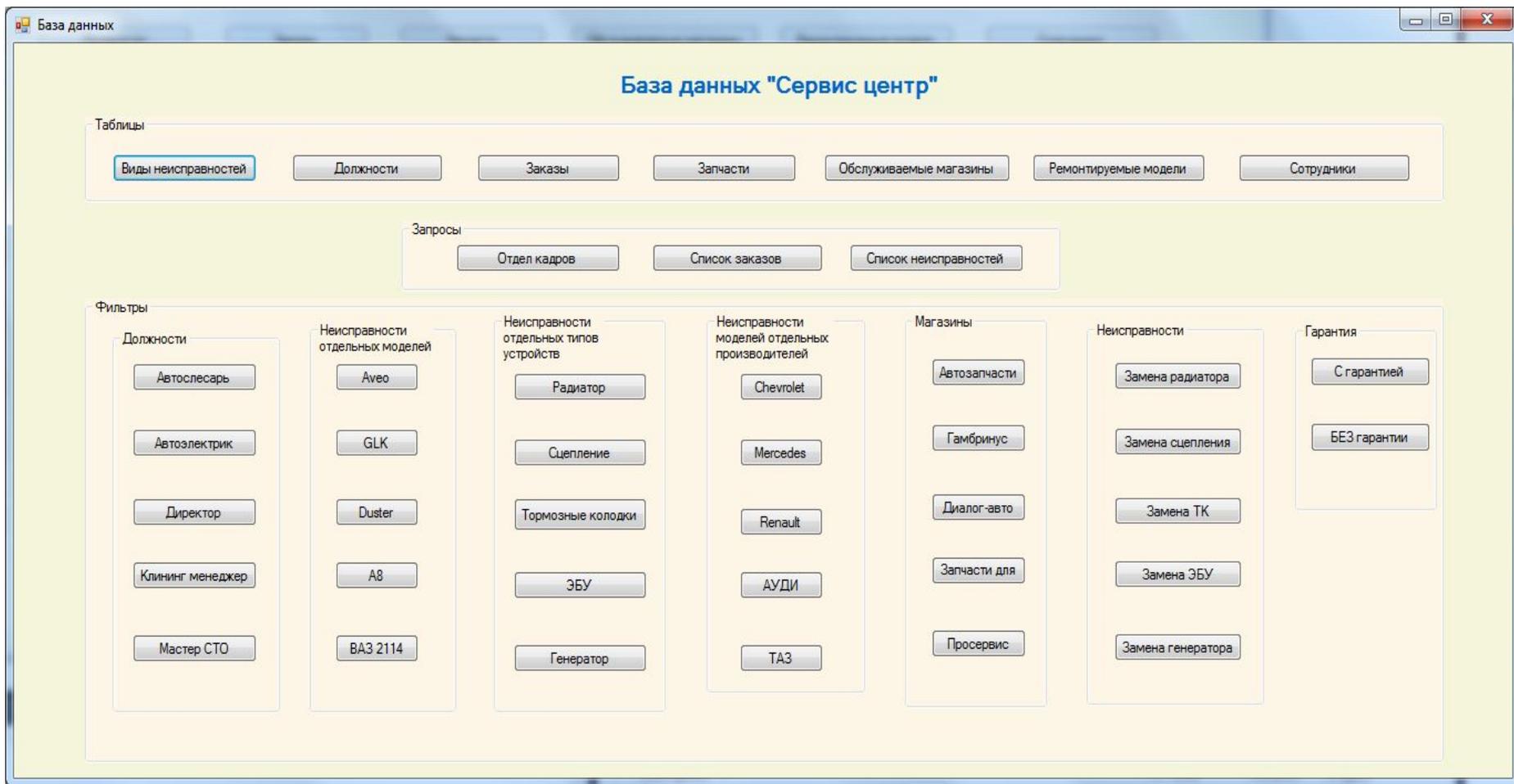
Набережные Челны, 2018

Целью курсовой работы является проектирование и разработка информационной системы «Сервис центр» с использованием программ «Microsoft SQL Server 2008» и «Microsoft Visual Studio 2013», демонстрация этапов разработки и принципов работы информационных систем.

Для выполнения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Анализ предметной области.
2. Создание таблиц «Сотрудники», «Должности», «Запчасти», «Ремонтируемые модели», «Виды неисправностей», «Обслуживаемые магазины», «Заказы».
3. Создание запросов «Отдел кадров», «Список неисправностей», «Список заказов».
4. Создание фильтров для отображения сотрудников отдельных должностей, для отображения видов неисправностей отдельных моделей и для отображения видов неисправностей отдельных типов устройств.

# Главная кнопочная форма в «Microsoft Visual Studio 2013»



В данной работе были изучены теоретические основы создания информационных систем. Была разработана база данных для работы с данными и управления деятельностью сервис-центра. В ходе выполнения курсовой работы была разработана информационная система «Сервис центр». Затем, подключив базу данных к Visual Basic, разработан интерфейс информационной системы.