**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г.Разумовского (ПКУ)»**

**Университетский колледж информационных технологий**

Рассмотрено предметной комиссией Утверждаю

«Программирование в компьютерных Зам. директора по УМР

системах» «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015г.

Протокол № 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_/Лындина В.В./

« 31 »\_08\_\_ \_\_\_\_ 2015 года

Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Кириллов А.И. /

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мельдианов А.А\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_П-303\_\_\_\_\_\_\_\_\_

фамилия, инициалы

1. Наименование проекта «Система автоматизации продажи поддержанных автомобилей»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Основание для разработки учебный план

специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

3. Срок представления проекта к защите 23.05.2016

4. Этапы разработки

1. анализ технического задания 29.02-04.03
2. выбор информационных объектов 04.03-12.03
3. разработка логической модели базы данных 04.03-20.03
4. оформление общей части пояснительной записки 16.03-30.03
5. оформление специальной части пояснительной записки, пункты 2.1-2.3 30. 03-16.04
6. создание графического интерфейса 30. 03-16.04
7. написание модулей обработки событий 16.04-01.05
8. отладка и тестирование приложения 01.05-11.05
9. оформление специальной части пояснительной записки, пункты 2.4-2.7 01.05-11.05
10. написание инструкции пользователю 01.05-11.05
11. полное оформление пояснительной записки 11.05-15.05
12. оформление графической части 15.05-23.05
13. защита курсового проекта 23.05-16.06

5. Содержание пояснительной записки

Титульный лист установленного образца

Задание на курсовое проектирование (подписанное руководителями и студентом)

Введение

**1.** Общая часть.

**1.1.** Обзор и анализ предметной области.

**1.2** Жизненный цикл базы данных.

**1.3.** Защита баз данных.

**1.4.** Выбор и характеристика СУБД.

**1.5.** Выбор и характеристика среды разработки приложения.

**2.** Специальная часть.

**2.1.** Постановка задачи.

**2.2.** Архитектура информационной системы

**2.3.** Логическая модель БД.

**2.4.** Нормализация таблиц**.**

**2.4** Описание таблиц.

**2.5**Другие объекты базы данных(запросы, отчёты, представления, хранимые процедуры, триггеры)

**2.6.** Разработка приложения.

**2.6.1.** Структурная схема приложения.

**2.6.2.** Используемая технология доступа к данным.

**2.6.3** Описание процесса отладки приложения.

**2.6.4** Защита информационной системы.

**2.7.** Инструкция пользователю.

**2.7.1** Общие сведения об информационной системе.

**2.7.2** Требования к техническим средствам.

**2.7.3** Требования к программным средствам.

**2.7.4** Настройка информационной системы.

**2.7.5** Формы ввода.

**2.7.6** Отчёты.

Заключение

Приложение 1. SQL скрипты на создание и заполнение базы данных, на создание учётных записей пользователей, на назначение привилегий.

Приложение 2. код программы

Список литературы

6. Порядок приемки работы

Исполнитель предъявляет:

- пояснительную записку

- диск, содержащий разработанную информационную систему (базу данных, скрипты и прикладную программу), презентацию (содержание слайдов приведено ниже) и пояснительную записку.

1 слайд: тема курсового проекта, фамилия студента и руководителя

2 слайд: задачи проекта

3 слайд: архитектура информационной системы

4 слайд: логическая модель базы данных

5 слайд: разработка приложения.

6 слайд: заключение

**Руководитель проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 29.02.2016 / Ларионова Е.А./**

подпись, дата инициалы, фамилия

**Задание принял к исполнению\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 29.02.2016 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

подпись, дата инициалы, фамилия