Технологии разработки программного обеспечения  
VДКИП-111прог  
Савельев Никита Денисович

Лабораторная работа №2  
Вариант №8  
  
**Создание технического задания на разработку программного обеспечения согласно ГОСТ 34.**  
**1. Общие сведения  
1.1. Наименование системы**Автоматизированная система учета автозапчастей (АСУА) «Учёт автозапчастей»  
**1.2. Основание для разработки**  
Договор № \_\_\_\_ от «**» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20** г.  
**1.3. Заказчик**  
ООО «АвтоПрокатПартс»  
**1.4. Разработчик**[Название IT-компании]  
**1.5. Сроки разработки**Начало: «**» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20** г.  
Окончание: «**» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20** г.  
**1.6. Назначение системы**Система предназначена для автоматизации учёта поставщиков, автозапчастей и поставок в фирме, занимающейся снабжением прокатных автопарков.  
  
**2. Требования к системе  
2.1. Функциональные требования  
2.1.1 Управление поставщиками:**  
Регистрация новых поставщиков (название, адрес, телефон)  
Редактирование и удаление записей  
Поиск по названию и телефону  
**2.1.2. Управление запчастями:**  
Добавление, редактирование, удаление запчастей  
Хранение артикула, название, цены и примечаний  
Поиск по артикулу и названию  
**2.1.3. Учёт поставок:**Регистрация поставки  
Формирование отчётов по поставкам за период  
Учёт повторяющихся артикулов от разных поставщиков  
  
**2.2. Требования к надёжности**Автоматическое резервное копирование  
Восстановление данных после сбоя  
**2.3. Требования к безопасности**Авторизация пользователей  
Ограничение доступа к критичным данным  
Защита информации о поставщиках  
**2.4. Требования к интерфейсу**Графический интерфейс  
Язык: Русский  
Удобная навигация, справочная информация по формам  
  
**3. Описание данных  
3.1. Структура базы данных**

|  |  |
| --- | --- |
| Таблица | Поля |
| Поставщики | Код поставщика (РК), название, адрес, телефон |
| Детали | Код детали (РК), название, артикул, цена, примечание |
| Поставки | Код поставки (РК), код поставщика (FК), код детали (FК), дата, количество |

**3.2. Входные и выходные данные**Входные: данные о поставщике, запчастях и фактах поставок  
Выходные: отчёты по поставкам, списки товаров, остатки, выгрузки  
  
**4. Этапы разработки**Анализ требований – 2 недели  
Проектирование базы данных и интерфейса – 2 недели  
Разработка программного обеспечения – 4 недель  
Тестирование – 1 неделя  
Внедрение и обучение – 1 неделя  
 **5. Требования к документации**Руководство пользователя  
Техническое описание  
Инструкция по установке и настройке  
 **6. Порядок приёмки**Проведение функционального тестирования  
Подписание акта приёмки с заказчиком  
**Приложение:**ER-диаграмма базы данных  
Примеры экранных форм интерфейса  
  
**Разработчик:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ФИО/  
**Заказчик:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ФИО/  
**Дата:** «**» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20**\_\_г.