Министерство образования Московской области

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области

«Государственный гуманитарно-технологический университет»

**Ликино-Дулевский политехнический колледж – филиал ГГТУ**

**Курсовая работа**

по дисциплине МДК 01.01

«Разработка программного модуля для учета

продукции фармацевтической компании»

**Выполнил:**

Стародубцев Максим

студент группы

ИСП.20А 3 курса

09.02.07 Информационные системы и программирование

очной формы обучения

Проверил:

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

Оценка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

**Введение**

Важной частью здравоохранения является фармацевтическая служба, призванная обеспечить население своевременной и высококачественной лекарственной помощью. Задачей фармацевтической службы является более полное удовлетворение потребностей населения и ЛПУ в лекарственных средствах, развитии сети аптечных учреждений, повышении уровня подготовки и совершенствовании фармацевтических кадров.

Общедоступность лекарственной помощи обеспечивается развитием сети аптек и аптечных пунктов их максимальное приближении к населению.

Совместная деятельность врачей и провизоров по определению потребности в лекарственных средствах и распределению их ресурсов, систематическое информирование врачей о наличии медикаментов и перспективах снабжения ими улучшает обеспечение лекарствами населения.

Для обеспечения аптек ЛС существует сеть фармацевтический дистрибьюторов, которые имеют современно организованные аптечные склады, для хранения медицинских товаров.

Современный аптечный склад - это сложное техническое сооружение, которое имеет определенную структуру. Складские помещения располагают таким образом, чтобы обеспечивалась функциональная взаимосвязь между всеми участками склада.

**Постановка задачи**

Аптечный склад РУП "БелФармация" осуществляет оптовую продажу лекарственных препаратов различным аптекам республики. аптечного склада, получающей запросы на лекарства от аптеки. Запросы рассматриваются администрацией аптечного склада с использованием информации об аптеках и лекарствах. При этом проверяется и обновляется список лекарств, проверяются записи об аптеках. Если требуемое лекарство имеется в наличии, администрация информирует клиента о стоимости. Аптечный склад получает от производителей новые лекарства. При их поступлении в аптечный склад, необходимая информация о новых лекарствах фиксируется. Информация об аптеках содержится отдельно от записей об лекарстве. Администрация склада регулярно готовит отчеты за определенный период времени об аптеках, производителях, лекарствах, о продаже лекарств и об их приобретении. Деятельность фирмы может быть описана данными, сгруппированными следующим образом: лекарства(код лекарства, название лекарства, код производителя, код типа лекарства, цена(руб.)), аптека(номер аптеки, название аптеки, адрес аптеки, номер телефона), заявка(номер заявки, дата составления заявки, номер аптеки, дата выполнения заявки), закупка лекарственных препаратов(номер заявки, код лекарства, количество (шт.)), производитель(код производителя, ФИО, номер телефона, адрес), тип лекарства(код типа лекарства, тип).