1 Общие сведения.

1.1 Объект автоматизации – работа с библиотечным фондом

2 Назначение и цели создания модуля

2.1 Назначение

Предназначен для сбора, хранения, обработки информации, связанной с библиотечным фондом

2.2 Цели создания.

Модуль предполагается создать для улучшения качества и автоматизации работы библиотекаря с библиотечным фондом

Критерий оценки достижений целей – увеличение эффективности работы библиотекаря.

3 Характеристика объектов автоматизации

3.1 Краткие сведения

Основная информация, подлежащая хранению о печатных изданиях: номер печатного издания, номер книги, номер издательства, номера ББК, УДК, год издания.

Основная Информация, подлежащая хранению о библиотекаре: номер, ФИО, Логин, Пароль, Оклад

Библиотекарь осуществляет: регистрацию, выдачу и прием печатных изданий. При работе с библиотечным фондом вносит изменения в программе. Вносит данные о выдачи, сдачи, потере книги. При приеме книги проверяет, является ли сдающий (посетитель) читателем, книга – подлинна, сдана ли в срок, книга в удовлетворительном состоянии, если все удовлетворяем условиям то книга принимается. Если книга неподлинна, то читателю устанавливается ограничение. Если книга не в удовлетворительном состоянии, то предупреждение.

4 Требования к системе.

4.1 Требования к системе в целом.

Система должна удовлетворять следующим требованиям:

- Надежности;

- Безопасности;

- Требования к защите информации от несанкционированного доступа. Должна быть предусмотрена защита от несанкционированного доступа к данным, ввода данных, их удаления

- Данные должны хранить в соответствии с имеющимися документами (ББК и др.).

- Система должна быть доступна с любого компьютера в библиотечной сети.

- Квалификация персонала. Персонал должен быть обучен правилам работы с системой, при этом не обязательно наличие специального технического образования

4.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой.

Функции, выполняемые подсистемами объекта автоматизации:

- выдача информации о книгах, которыми пользуется читатель, сотрудник.

- Проверка книг, закрепленных за читателем. Автоматизированная система хранит информацию о книгах сколь угодно долго, поиск и проверка будет осуществляться за считанные секунды. Читатель также сможет распечатать в библиотеке список книг, закрепленных за ним.

- Проверка на наличие книг в книжном фонде, необходимого количества экземпляров. Чтобы выдать книгу читателю, необходимо её наличие. Без использования автоматизированной системы поиск книги занимает значительное время. В автоматизированной системе для поиска будет необходимо только ввести название книги (автора или шифр) и информация о наличии книги будет готова.

4.3 Требования к видам обеспечения.

Программное обеспечение системы не должно зависеть от аппаратных средств компьютера. Необходимое программное обеспечение:

MS ACCESS 2000, MS Word 2000, MS SQL Server 2000.