**1.Наименование работы**: Автоматизированная информационная система «Праздничное агентство».

**2. Назначение разработки**

Автоматизированная информационная система «Праздничное агентство» предназначена для обобщения информации о потупленных заявок на организацию праздника.

Пользователями программы выступают клиент, менеджер и администратор. Организация праздника осуществляется на основании договоров купли-продажи, в которых оговариваются условия организации того или иного праздника. Данные о поступлении заявки по организации праздника обобщаются в журнале организации праздника, содержащем код праздника, код аниматора, дату праздника, время начала. Оформление и учет реализации товаров зависят от способа расчета за приобретаемые товары между покупателем и продавцом. Организации праздника реализуются за наличный и безналичный расчет.

Данные первичных документов фиксируются в карточках учета, которые выполняют роль регистров складского и бухгалтерского учета.

**3. Требования к программе**

**3.1. Требования к функциональным характеристикам**

Автоматизированная информационная система «Праздничное агентство» должна обеспечивать выполнение функций:

■ ввод, хранение, поиск и обработку информации по приходу и реализации заявок;

■ ведение журнала регистрации расходных используемых товаров;

■ своевременное получение информации о наличии используемых товаров в организации;

Нормативно-справочная информация автоматизированной

информационной системы «Праздничное агентство» представлена справочниками контрагентов, номенклатуры, единиц измерения.

Выходными данными являются следующие виды отчетов:

■ отчет о суммарном количестве использования атрибутов аниматора;

■ отчет о средних расходах на атрибуты по агентствам;

В программе необходимо предусмотреть возможность корректировки настроек системы; резервное сохранение данных; возможность изменения пароля входа в систему; наличие встроенной справочной системы; быстрый поиск необходимых документов и справочной информации и т.д.;

**3.2. Требования к надежности**

Разрабатываемое программное обеспечение должно иметь:

■ парольную защиту при запуске программы;

■ разграничение пользовательских прав;

Предусмотреть контроль вводимой информации и блокировку некорректных действий пользователя при работе с системой.

**3.3. Требования к составу и параметрам технических средств**

Системные требования для работы программного продукта должны быть следующими: тактовая частота процессора -2 400 Гц; объем оперативной памяти 8 Гб; объем свободного дискового пространства 100 Гб; разрешение монитора 1 920 х 1 080; наличие устройства USB.

**3.4. Требования к информационной и программной совместимости**

Программа должна работать в операционных системах Windows 10/11. Все формируемые отчеты должны иметь возможность экспортирования в редактор электронных таблиц MS Office Excel 2010-2022.

**3.5. Требования к транспортированию и хранению**

Программа поставляется в репозитории.

Программная документация поставляется в электронном и печатном виде.

**3.6. Специальные требования**

Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на пользователя средней квалификации (с точки зрения компьютерной грамотности).

Ввиду объемности проекта задачи предполагается решать поэтапно. При этом модули программного обеспечения (ПО), созданные в разное время, должны предполагать возможность наращивания системы и быть совместимы друг с другом; поэтому документация на принятое эксплуатационное ПО должна содержать полную информацию, необходимую для работы с ним программистов. Язык программирования определяется выбором исполнителя, при этом он должен обеспечивать возможность интеграции программного обеспечения с пакетом MS Office 2010-2022.

**4. Требования к программной документации**

В ходе разработки программы должны быть подготовлены:

текст программы, описание программы, программа и методика испытаний, руководство пользователя, технико-экономическое обоснование.

Экономический эффект от внедрения автоматизированной информационной системы «Склад оптовой торговли» ожидается за счет сокращения времени на выполняемые менеджерами операции, исключения ошибок при формировании отчетов, увеличения времени на анализ хозяйственной деятельности и т.д

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Этап** | **Дата начала** | **Дата окончания** |
|  | Выдача технического задания | 01.04.2022 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| … | Защита курсового проекта | 01.06.2022 | 01.06.2022 |