https://studfile.net/html/1642/141/html_IeGAUh9YHP.gpR3/htmlconvd-ldR1gu10x1.jpg

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

наименование организации - разработчика ТЗ на АС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ |  | УТВЕРЖДАЮ |  |
| Руководитель (должность, | | Руководитель (должность, | |
| наименование предприятия– | | наименование предприятия– | |
| заказчика АС) |  | разработчика АС) |  |
| Личная подпись | Расшифровка | Личная подпись | Расшифровка |
|  | подписи |  | подписи |
| Печать |  | Печать |  |
| Дата |  | Дата |  |

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

наименование вида АС

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

наименование объекта автоматизации

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

сокращенное наименование АС

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На\_\_\_\_\_\_\_\_ листах

Действует с

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения

1.1Наименование системы

1.2. Основания для проведения работ

1.3. Наименование организаций – Заказчика и Разработчика

1.4. Плановые сроки начала и окончания работы

1.5. Источники и порядок финансирования

1.6. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

2.1. Назначение системы

2. Назначение системы

2.1. Цели создания системы

3. Характеристика объектов автоматизации

3.1. Краткие сведения об объекте автоматизации.

4. Требования к системе в целом

4.1. Требования к структуре и функционированию системы

4.1.1. Требования к численности и квалификации персонала системы и режиму его работы

4.1.2. Показатели назначения

4.1.3. Требования к надежности

4.2. Требования к функциям, выполняемым системой

4.3. Требования к видам обеспечения

4.3.1. Требования к информационному обеспечению

данных

5. Состав и содержание работ по созданию системы

6. Порядок контроля и приёмки системы

7. Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие

8. Требования к документированию

**1. Общие сведения**

1.1. Наименование системы

Интернет-магазин

1.2. Основания для проведения работ

Перечень документов, на основании которых создается система, кем и когда утверждены документы. Указывается шифр темы или шифр (номер) договора, дата договора.

1.3. Наименование организаций – Заказчика и Разработчика

Заказчик – магазин ООО «Полк»  
Адрес: г. Москва, улица Пушкина, д. 25  
Телефон: +74957258222

1.4. Плановые сроки начала и окончания работы

- начало работ по созданию системы – зима 2020

- окончание работ по созданию системы – весна 2021

1.5. Источники и порядок финансирования

Средства магазина ООО «Полк»

1.6. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ

К результатам труда разработчика относится:

* оригинальное аппаратное обеспечение;
* оригинальное программное обеспечение;
* уникальные структуры данных;
* типовые проектные решения и особенности построения распределённой системы;
* проектная и рабочая документация.

Заказчику передаются:

* 2 диска с дистрибутивом программного обеспечения ИС учета
* 1 диск с демонстрационными примерами;
* Заказчик приобретает у третьих лиц:
* лицензионное программное обеспечение.
* Активное сетевое оборудование.
* Серверное оборудование.
* Пассивное сетевое оборудование

**2. Назначение системы.**

ИС учета предназначена для автоматизации создания, контроля, хранения, учета, изменения и обновления данных.

2.1. Цели создания системы.

Целью создания системы является:

увеличить скорость доступа к информации, связанной с театром

быстрое получение данных

удобство и практичность для пользователей.

**3. Характеристика объектов автоматизации**

3.1. Краткие сведения об объекте автоматизации.

Объектом автоматизации является интернет-магазин «Полк». Основная деятельность интернет-магазина является продажа товаров.

**4. Требования к системе в целом**

4.1. Требования к структуре и функционированию системы.

ИС учета и контроля ТВКР должна представлять собой систему, включающую в себя подсистемы:

п/с загрузки базы данных

п/с выбор товара

п/с отчетность об условиях контракта

I. П/с загрузки базы данных:

- запускает Microsoft Access, загружает mdb-файл базы данных.

- считывает информацию о существующих объектах и связях между ними.

II. П/с выбор товара выполняет следующие функции:

- определение информации;

-выявление цены

- составление контракта.

III. П/с заключение контракта выполняет следующие функции:

- условия работы

- даты работы

IV. П/ отчет по контракту выполняет следующую функцию:

- создание протокола;

4.1.1. Требования к численности и квалификации персонала системы и режиму его работы

В состав персонала, необходимого для обеспечения эксплуатации КХД в рамках соответствующих подразделений Заказчика, необходимо выделение следующих ответственных лиц:  
- Руководитель эксплуатирующего подразделения - 1 человек.  
- Администратор подсистемы сбора, обработки и загрузки данных - 3 человека.  
- Администратор подсистемы хранения данных - 2 человека.  
- Администратор подсистемы формирования и визуализации отчетности - 2 человека.

4.1.2. Показатели назначения

Система должна обеспечивать следующие количественные показатели, которые характеризуют степень соответствия ее назначению:  
- Количество измерений – 2.  
- Количество показателей – 1.  
- Количество аналитических отчетов – 1.

4.1.3. Требования к надежности  
Уровень надежности должен достигаться согласованным применением организационных, организационно-технических мероприятий и программно-аппаратных средств.

4.2. Требования к функциям, выполняемым системой

1) по каждой подсистеме перечень функций, задач или их комплексов (в том числе обеспечивающих взаимодействие частей системы), подлежащих автоматизации;  
при создании системы в две или более очереди - перечень функциональных подсистем, отдельных функций или задач, вводимых в действие в 1-й и последующих очередях;  
2) временной регламент реализации каждой функции, задачи (или комплекса задач);  
3) требования к качеству реализации каждой функции (задачи или комплекса задач), форме представления выходной информации, характеристики необходимой точности и времени выполнения, требования к одновременности выполнения групп функций, достоверности выдачи результатов;  
4) перечень и критерии отказов для каждой функции, по которой задаются требования по надежности.

4.3. Требования к видам обеспечения

В состав информационного обеспечения программы входит база данных, входная, внутренняя и выходная документация.

4.3.1. Требования к информационному обеспечению

Данных

Приводятся требования:  
1) к составу, структуре и способам организации данных в системе;  
2) к информационному обмену между компонентами системы;  
3) к информационной совместимости со смежными системами;  
4) по использованию общесоюзных и зарегистрированных республиканских, отраслевых классификаторов, унифицированных документов и классификаторов, действующих на данном предприятии;  
5) по применению систем управления базами данных;  
6) к структуре процесса сбора, обработки, передачи данных в системе и представлению данных;  
7) к защите данных от разрушений при авариях и сбоях в электропитании системы;  
8) к контролю, хранению, обновлению и восстановлению данных;  
9) к процедуре придания юридической силы документам, продуцируемым техническими средствами АС.

5. Состав и содержание работ по созданию системы

Перечень документов, предъявляемых по окончании соответствующих стадий по созданию системы, представлен в таблице 1.

Разработка системы предполагается по укрупненному календарному плану, приведенному в таблице 1.1

Таблица 1.1 – Календарный план работ по созданию ИС учета.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование стадий и этапов создания системы | Сроки выполнения работ | Результаты работ |
| 1. Эскизный проект  1.1. Разработка предварительных проектных решений по системе и её частям | 06.10.20-09.20 | Описание функций, функций подсистем, их целей |
| 2. Технический проект  2.1. Разработка проектных решений по системе и её частям.  2.2. Разработка документации и её части. | 15.10.20-24.11.20 | Описание ПО, информационной базы, интерфейса. |
| 3. Рабочая документация  3.1. Разработка рабочей документации на систему и её части.  3.2. Разработка или адаптация программ | 18.06.20 -08.05.21 | Готовая версия ПП. Документация на ПП. Руководство пользователя. |
| 4. Ввод в действие.  4.1Проведение предварительных испытаний | 28.07.21-26.10.21 | Протокол испытаний. Устранение неполадок. Внесение изменений в документацию. |

6. Порядок контроля и приёмки системы

Установить контроль и приемку результатов работ на каждой стадии создания системы в соответствии с разделом 5.

На стадии 3 принимается готовая версия программного продукта (модель).

Остальные результаты работ передаются в виде документов (согласно табл. 1.1).

Приемка этапа заключается в рассмотрении и оценке проведенного объема работ и предъявленной технической документации в соответствии с требованиями настоящего технического задания.

Ответственность за организацию и проведение приемки системы должен нести заказчик. Приемка системы должна производиться по завершению приемки всех задач системы. При этом необходимо предоставить обеспечение материальной частью (технические средства), проектной документацией и специально выделенным персоналом.

Заказчик должен предъявлять систему ведомственной приемочной комиссии, при этом он обязан обеспечить нормальные условия работы данной комиссии в соответствии с принятой программой приемки.

Завершающим этапом при приемке системы должно быть составление акта приемки.

7. Требования к составу и содержанию работ по подготовке объекта автоматизации к вводу системы в действие

Для обеспечения готовности объекта к вводу системы в действие провести комплекс мероприятий:

* приобрести компоненты технического и программного обеспечения, заключить договора на их лицензионное использование;
* завершить работы по установке технических средств

8. Требования к документированию

Проектная документация должна быть разработана в соответствии с ГОСТ 34.201-89 и ГОСТ ЕСПД.

**Список источников**

* ГОСТ 34.602-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы.
* ГОСТ 34.601-90. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.
* ГОСТ 34.201-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированной системы.
* РД 50-34.698-90. Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.
* ГОСТ 2.105-95. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.

СОГЛАСОВАНО Руководитель (должность,

наименование согласующей организации)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Личная |  |  | Расшифровка | |  |  |
| подпись |  |  | подписи | |  |  |
| Печать |  |  |  |  |  |  |
| Дата |  |  |  |  |  |  |