**Практическое задание №11**

**«Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места»**

**Цель работы:** изучить основы разработки, сценарии внедрения программного продукта для рабочего места.

**Ход работы:**

Устав проекта:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Название проекта | ИС «Подсистема калькуляции себестоимости товаров» |
| 2. | Бизнес-причина возникновения проекта | Проект выполняется в рамках учебной практики |
| 3. | Бизнес-цель | Создать подсистему, которая будет автоматически рассчитывать себестоимость товаров на основе данных о затратах на производство, логистике и других факторах, что обеспечит своевременное получение информации для принятия управленческих решений. |
| 4. | Требования, удовлетворяющие потребности, пожелания на ожидания заказчика, спонсора и других участников проекта. | Требования:   * Система должна предоставлять возможность ввода данных о материальных ресурсах, затратах труда и накладных расходах. * Результаты расчетов должны быть доступны для анализа и отчетности. * Интерфейс системы должен быть интуитивно понятным и удобным для использования сотрудниками отдела бухгалтерии и управления закупками. |
| 5. | Расписание основных контрольных событий | - Начало работы – 01.04.2025;  - Проведение тестирования – 15.04.2025;  - Доработка и исправление ошибок – 16.04.2025;  - Повторное тестирование – 16.05.2025;  - Завершение проекта – 31.05.2025. |
| 6. | Участники проекта | - Руководитель проекта – Сазонова Анна Юрьевна  - Главный разработчик – Тяпкин Данила  - Главный тестировщик – Тяпкин Данила |
| 7. | Окружение проекта | Окружением проекта является преподаватель, который выдал задание, и студент, который является исполнителем |
| 8. | Допущения относительно организации и окружения, а также внешние допущения | - компетенции команды достаточно для создания устава проекта на основе предметной области |
| 9. | Ограничения относительно организации и окружения, а также внешние ограничения | - создание устава проекта должно быть на основании дипломного проекта |
| 10. | Объём денежных средств, выделенных на достижение бизнес-цели | - Денежные средства отсутствуют, так как проект является учебным |
| 11. | Назначение руководителей проекта и общее определение полномочий ключевых членов проектной команды: РП, спонсор, координатор | Руководитель проекта – Сазонова Анна Юрьевна  Исполнитель проекта – Тяпкин Данила Юрьевич |

Техническое задание:

Техническое задание для ИС «Подсистема калькуляции себестоимости товаров».

**1. Общие сведения:**

Полное наименование: ИС «Подсистема калькуляции себестоимости товаров».

Разработчик системы: Студент группы 22ИТ35 Тяпкин Данила.

Заказчик системы: Преподаватель Сазонова Анна Юрьевна.

Система создаётся на основании ТЗ. ТЗ является основным документов, определяющим требования и сроки реализации информационной системы, в соответствии с которым проводится разработка ИС и её приёмка при вводе в действие.

Плановый срок начала работ: 01.04.2025.

Плановый срок окончания работ: 31.05.2025.

Информационная система создаётся на некоммерческой основе.

**2. Назначение и цели создания системы:**

Вид автоматизируемой деятельности: расчет себестоимости товаров.

Перечень автоматизируемых процессов: ввод данных о затратах, расчет себестоимости, формирование отчетов.

Наименование и значение показателей: уменьшение времени на расчет себестоимости, повышение точности данных, снижение трудозатрат.

**3. Характеристики объекта автоматизации:**

Автоматизация поможет ускорить процессы учета и расчета себестоимости различных товаров.

Организационная структура: представлены отделы бухгалтерии, управления закупками и склада.

Автоматизируемые процессы: ввод данных о товарах, их движении, расчет себестоимости.

**4. Требования к ИС:**

Системные требования:

1. Соответствие требованиям ТЗ;
2. Обеспечение безопасности данных;

Функциональные требования:

1. Доступ к данным;
2. Редактирование данных;
3. Расчёт себестоимости товара;
4. Формирование отчётов.

Нефункциональные требования:

Программное обеспечение:

1. ОС – Windows 10, 64x;
2. Создание программы - Visual Studio 2022;
3. Создание БД – Visual Studio 2022;

Аппаратное обеспечение:

1. ОЗУ – 512 Мбайт;
2. Процессор – 2-ух ядерный, 2.3 ГГц;
3. Память – 10 МБ;

**5. Стадии и этапы разработки:**

* Начало работы – 01.04.2025;
* Проведение тестирования – 15.04.2025;
* Доработка и исправление ошибок – 16.04.2025;
* Повторное тестирование – 16.05.2025;
* Завершение проекта – 31.05.2025.

**Вывод:** получил знания об основах разработки, сценарии внедрения программного продукта для рабочего места.