Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Вятский государственный университет»

Колледж ВятГУ

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1**

**«Введение в проектирование ИС. Выбор темы. Описание предметной области. Обзор аналогов»**

**«МДК 05.01»**

Выполнил: студент учебной группы

ИСПк-305-52-00

Доронин А.А.

Преподаватель:

Самоделкин П.А.

Киров

2024

**Лабораторная работа №1**

**Введение в проектирование ИС. Выбор темы. Описание предметной области**

**Цель работы -** закрепление представления о курсовом проекте.

**Задание:**

1. Выбрать тему курсового проекта;
2. Описать предметную область, которую нужно автоматизировать;
3. Рассмотреть подобные программы в мире;
4. Оформить в виде отчета и сдать преподавателю на проверку.

**Результат выполненной работы:**

1. Тема курсового проекта – проектирование информационной системы для магазина пельменей.
2. Анализ предметной области информационной системы для магазина пельменей.

**Предназначение информационной системы**

Информационная система магазина пельменей автоматизирует и упрощает работу кассира. Основные задачи:

1. Выбор пельменей или других продуктов из списка
2. Хранение информации о продуктах, их краткое описание и их наличие
3. Автоматизация расчетов цен продуктов при выборе кассиром
4. Хранение данных об наличных и безналичных оплатах за день
5. Вывод чека после оплаты

Информационные потребности пользователей

Пользователи системы включают:

1. Администраторы: Доступ к базе с продуктами, редактирование её информации
2. Кассиры: Доступ к программе(Выбор продуктов и проведение оплаты, а так же есть возможность поставить продукты на стоп лист)

Программы, которые предоставляют похожий функционал:

1. СБИС Бизнес
2. МойСклад
3. GBS.MARKET

Вывод

Система должна обеспечивать удобство кассирам для проведения оплат, улучшая качество и скорость обслуживания, а так же предоставлять удобную отчетность в конце смены.