**ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ

**ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ**

по специальности СПО 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

по программе базовой подготовки

Разработка автоматизированной информационной системы учета продаж фармацевтических препаратов

Студент гр. Т9-ИС-17-1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Шкатулин Н.С.)

(подпись)

Руководитель проекта:

Преподаватель СПО, к.т.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Муравейко А.Ю.)

(подпись)

Дипломный проект рассмотрен

и допущена к защите в ИЭК «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_ г.

и.о. заведующего кафедрой АСУ, к.т.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (В.А. Алексеев)

Липецк 2021

**Липецкий государственный технический университет**

**Университетский колледж**

И.о. зав. кафедрой АСУ, к.т.н.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Алексеев

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Студенту группы Т9-ИС-17 **Шкатулину Н.С.**

Направление (специальность) Информационные системы (по отраслям)

**1.Тема:** «Разработка автоматизированной информационной системы учета продаж фармацевтических препаратов»

**2.Исходные данные**: материалы, собранные во время преддипломной практики; государственные стандарты; требования безопасности; санитарные правила и нормы; научно-техническая, справочная и учебно-методическая литература в области информационных систем.

**3.Содержание расчетно-пояснительной записки**:

* введение
* основная часть
* описание предметной области. Постановка задачи.
* анализ средств и соответствующих способов решения задачи.
* постановка задачи, цели работы.
* разработка информационной системы.
* проектирование базы данных.
* разработка прикладного программного обеспечения.
* представление и анализ полученных результатов.
* заключение, рекомендации по использованию полученных результатов
* список используемых источников
* приложения

**4.Перечень графического материала**: характеристика объекта автоматизации или структур предметной области, структура аппаратных средств, структура программных средств, видеокадры работы программы, общий алгоритм функционирования системы, схема функциональной структуры системы.

**5. Дата выдачи задания**: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**6. Срок сдачи проекта руководителю**: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

**7.Руководитель проекта**:

Преподаватель СПО, к.т.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Домашнев П.А.

**8.Задание принял к исполнению** студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Гороховик Д.С.

**Аннотация**

С. 0. Ил. 0. Табл. 0. Литература 0 назв.;

Настоящий отчет является пояснительной запиской по выпускной квалификационной работе техника «Разработка автоматизированной информационной системы учета продаж фармацевтических препаратов».

Цель данного дипломного проекта заключается в создании специализированного веб-приложения для сети кафе «Шашлындос». Функционал приложения будет направлен на ознакомление клиентов с меню кафе, заказом на готовку блюда на определенную дату и время, изучение состава блюд и навигационные карты сети кафе.

**Оглавление**

[**Введение** 5](#_Toc66376523)

# **Введение**