Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель цикловой комиссии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Коропа Е.Н.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г

**ЗАДАНИЕ**

по курсовому проекту

Обучающемуся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

курса \_3\_ учебной группы \_\_Т-197\_\_\_

по учебному предмету Конструирование программ и языки программирования

Тема курсового проекта *Разработка программного средства автоматизации работы буфета*

Основные требования к проекту:

*Разработать программное средство для автоматизации работы буфета учебного заведения. Осуществить разграничение прав доступа к базе данных. Реализовать выполнение следующих функций: ведение и редактирование базы данных посетителей и ассортимента продукции, просмотр посетителями ассортимента буфета и формирование заказа, выбор времени получения заказа, генерация QR-кода заказа с просмотром информации о текущем заказе, отправка QR-кода и чека за заказ на электронную почту клиента.*

*Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* |  |
| *1. Описание задачи* |  |
| *2. Проектирование системы* |  |
| *3. Описание реализации программного средства* |  |
| *4. Применение* |  |
| *Заключение* |  |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 Диаграмма вариантов использования

Лист 2 Диаграмма классов

Лист 3 Диаграмма деятельности

Лист 4 Диаграмма последовательности

Дата выдачи «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2024 г

Срок сдачи «\_\_» \_\_\_\_ 2024 г

Руководитель курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Кривошеина

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_