

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Авиационно-технологический колледж

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Директор  Авиационно-технологического колледжа | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | В.А.Зибров |
| подпись |  |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | |

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

Тема: «РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УЧЕТА ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ КЛИЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ИП СТАВИЦКИЙ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ,

Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ»

Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Обозначение ДР 09.02.03.440000.000 Группа ПКС9-К43

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Порох

подпись, дата

Руководитель ДР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ преподаватель Ж.Г. Кариева

подпись, дата

Нормоконтроль \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ преподаватель Ж.Г. Кариева

подпись, дата

Ростов-на-Дону

2024



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Авиационно-технологический колледж

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Директор  Авиационно-технологического колледжа | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | В.А.Зибров |
| подпись |  |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  |  | |

**ЗАДАНИЕ**

на выполнение дипломной работы

Тема «РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УЧЕТА ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ КЛИЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ИП СТАВИЦКИЙ МИХАИЛ ВИКТОРОВИЧ,

Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ»

Обучающийся Порох Антон Александрович

Обозначение ДР 09.02.03.440000.000 Группа ПКС9-К43

Тема утверждена приказом по ДГТУ от 11 апреля 2024 г. № 1832-ЛС-О

Срок представления ДП к защите 11 июня 2024 г.

Исходные данные для выполнения дипломной работы:

Разработать систему учета зарегистрированных клиентов и сотрудников предприятия. Система должна иметь удобны и понятный пользовательский интерфейс. Система должен нести информационно−коммуникационную и презентационную функции

|  |
| --- |
| Содержание дипломной работы: |
| Введение:  Во введении необходимо: изложить актуальность выбранной темы, цель и задачи дипломной работы, теоретическую и практическую значимость работы, структуру работы. |
| Наименование и краткое содержание разделов: |
| 1. Аналитический раздел |
| 1.1 Характеристика организации  1.2 Постановка задачи  1.3 Описание структуры базы данных |
| 2 Разработка программного обеспечения  2.1 Инструментальные средства разработки ПО  2.2 Даталогическое проектирование базы данных  2.3 Физическое проектирование базы данных  2.4 Тестирование ПО |
| 3 Информационная безопасность |
| 3.1 Основы информационной системы  3.2 Основные угрозы  3.3 Рекомендации по обеспечению информационной безопасности  4 Безопасность жизнедеятельности  4.1 Площадь и объем рабочих помещений  4.2 Освещение  4.3 Планировка и оснащение рабочего места  4.4 Основные способы защиты  4.5 Отдых глаз |
|  |
| Заключение должно содержать краткие выводы, оценку преимущества предложенных решений.  Приложение:  1. Листинг программного кода |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель ДР | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | преподаватель Ж.Г. Кариева |
| Задание принял к исполнению | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | А.А. Порох |