**Государственное бюджетное профессиональное**

**образовательное учреждение Астраханской области**

**«Астраханский колледж вычислительной техники»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **К защите допустить:** | | | | | | | |
| **Старший методист УМС** | | | | | | | |
|  |  | | | **Л.О.Земцова** | | | |
| **«** |  | **»** |  | | **20** |  | **г.** |

**курсОВАЯ РАБОТА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| по МДК | 04.01 | Технология разработки и защиты базы данных | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | 6 семестр | | | | | |
| Тема курсовой работы | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
| Аквт.09.02.07.КрТРЗБД.13ПЗ | | | | | | | | |
| Листов: | | | |  |  | | | |
|  | |  | | | | | | |
|  | |  | | | | | | |
| Разработчик | |  | | | | Студент гр. | | ПБ – 31 |
|  | |  | | | | Федоров И. С. | | |
|  | |  | | | |  |  | |
| Руководитель | |  | | | | Преподаватель | | |
|  | |  | | | | Храмцовский И.А. | | |
|  | |  | | | |  | | |
|  | |  | | | |  | | |

**2023**

**Содержание**

[**Введение** 3](#_Toc127820413)

[**1 Технический проект** 4](#_Toc127820414)

[**1.1 Описание предметной области** 4](#_Toc127820415)

**Введение**

Ателье занимается ремонтом и шитьём одежды.

# **1 Технический проект**

## **1.1 Описание предметной области**

Ателье занимается ремонтом и шитьём одежды. Клиент приносит старую одежду для ремонта или эскиз для пошива новой одежды. Также клиент сможет просматривать каталог услуг по ремонту или пошиву одежды. Требуется вести учёт новых, в работе и завершенных заказов, сколько и какого материала было потрачено.

База данных должна содержать следующие сущности и атрибуты:

* **Клиент**;
* Телефон, Фамилия, Имя, Отчество, Дата рождения;
* **Сотрудник**;
* Телефон, Фамилия, Имя, Отчество, Дата рождения, Должность;
* **Заказ**;
* ID\_Клиента, ID\_Сотрудника, Дата\_Заказа, Статус\_Заказа, Вид\_услуги, Итоговая\_сумма;
* **Услуги**;
* Вид\_устуги, Название, Цена, Дата\_Цены;
* **Размер**;
* Название, Размер, ID\_Заказа;
* **Материал**;
* Артикул, Название, Цена\_за\_метр, Кол-во\_метров;
* **Материал заказа**;
* ID\_Материала, ID\_Заказа, Кол-во\_метров.