**Техническое задание на разработку базы данных в Microsoft Access для отдела кадров**

1. **Назначение и цели**
   1. **Выделение предметной области**

База данных предназначена для автоматизации задач отдела кадров, связанных с управлением персоналом, включая хранение и обработку информации о сотрудниках, отделах, должностях и штатном расписании.

* 1. **Назначение**

Создать базу данных в Microsoft Access для хранения информации об отделах, сотрудниках, должностях и штатном расписании, автоматизируя процессы работы отдела кадров.

* 1. **Цели**
* Обеспечить централизованное хранение информации о сотрудниках, отделах, должностях и штатном расписании.
* Обеспечить быстрый и удобный поиск и фильтрацию данных.
* Автоматизировать создание отчетов о сотрудниках, отделах и штатном расписании.
* Упростить управление данными отдела кадров.

1. **Структура базы данных**

**Таблица 1 - Сотрудники**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Имя атрибута** | | **Тип атрибута** | **Описание атрибута** |
| ID Сотрудника | | Счетчик | Первичный ключ |
| Фамилия | | Короткий текст |  |
| Имя | | Короткий текст |  |
| Отчество | Короткий текст | |  |
| Телефон | Числовой | |  |
| Паспорт | Числовой | |  |
| Дата рождения | Дата | |  |
| Отделы | Числовой | |  |
| Должности | Числовой | |  |

**Таблица 2 - Отделы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Имя атрибута** | | **Тип атрибута** | **Описание атрибута** |
| ID Отдела | | Счетчик | Первичный ключ |
| Название отдела | | Короткий текст |  |
| Адрес отдела | | Длинный текст |  |
| Руководитель отдела | Короткий текст | |  |
| Телефон отдела | Числовой | |  |

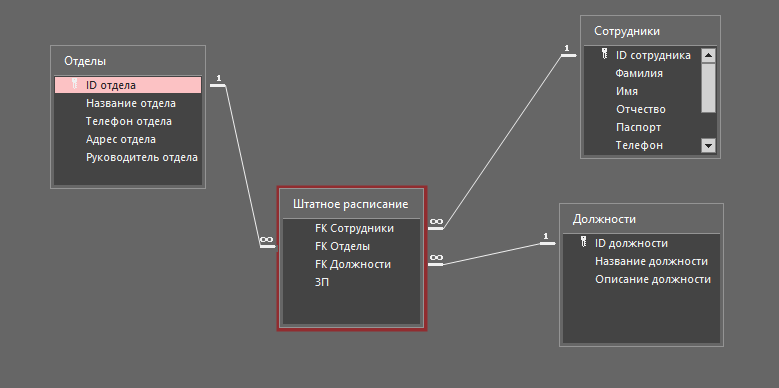
**Таблица 3 - Должности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя атрибута** | **Тип атрибута** | **Описание атрибута** |
| ID Должности | Счетчик | Первичный ключ |
| Название должности | Короткий текст |  |
| Описание должности | Короткий текст |  |

**Таблица 4 – Штатное расписание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Имя атрибута** | | **Тип атрибута** | **Описание атрибута** |
| ID | | Счетчик | Ключевое поле |
| FK Сотрудники | | Числовой |  |
| FK Отделы | | Числовой |  |
| FK Должности | Числовой | |  |

**Схема базы данных**

****