Таблица 1 – Описание атрибутов сущностей

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование атрибута** | **Тип** | **Первичный ключ** | | **Внешний ключ** | **Обязательность** | **Ограничения целостности** |
| **Собственный атрибут** | **Внешний ключ** |
| **Организация** | | | | | | |
| Номер организации | INTEGER | + |  |  | + | Уникален, необходимо обеспечить автоматическую генерацию значения |
| Название организации | TEXT |  |  |  | + |  |
| Адрес | TEXT |  |  |  | + |  |
| **Отдел** | | | | | | |
| Номер отдела | INTEGER | + |  |  | + | Уникален, необходимо обеспечить автоматическую генерацию значения |
| Номер организации | INTEGER |  | + |  | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Организация |
| Название отдела | TEXT |  |  |  | + |  |
| Номер телефона отдела | TEXT |  |  |  | + |  |
| **Проект** | | | | | | |
| Код проекта | INTEGER | + |  |  | + | Уникален, необходимо обеспечить автоматическую генерацию значения |
| Номер отдела | INTEGER |  | + |  | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Отдел |
| Номер организации | INTEGER |  | + |  | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Организация |
| Название | TEXT |  |  |  |  |  |
| Срок выполнения | TIME |  |  |  |  |  |
| Номер руководителя | INTEGER |  |  | + |  | Значение соответствует первичному ключу сущности Руководитель |
| **Сотрудник** | | | | | | |
| Номер сотрудника | INTEGER | + |  |  | + | Уникален, необходимо обеспечить автоматическую генерацию значения |
| Код проекта | INTEGER |  | + |  |  | Значение соответствует первичному ключу сущности Проект |
| Номер отдела | INTEGER |  | + |  | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Отдел |
| Номер организации | INTEGER |  | + |  | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Организация |
| ФИО | TEXT |  |  |  | + |  |
| Должность | TEXT |  |  |  | + |  |
| Оклад | FLOAT |  |  |  | + |  |
| Номер задания | INTEGER |  |  | + |  | Значение соответствует первичному ключу сущности Задание |
| **Руководитель** | | | | | | |
| Номер руководителя | INTEGER | + |  |  | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Сотрудник |
| Код проекта | INTEGER |  | + |  |  | Значение соответствует первичному ключу сущности Проект |
| Номер отдела | INTEGER |  | + |  | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Отдел |
| Номер организации | INTEGER |  | + |  | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Организация |
| ФИО руководителя | TEXT |  |  |  | + |  |
| **Задание** | | | | | | |
| Номер задания | INTEGER | + |  |  | + | Уникален, необходимо обеспечить автоматическую генерацию значения |
| Код проекта | INTEGER |  | + |  | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Проект |
| Номер отдела | INTEGER |  | + |  | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Отдел |
| Номер организации | INTEGER |  | + |  | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Организация |
| Дата начала выполнения | DATE |  |  |  | + |  |
| Срок выполнения | TIME |  |  |  | + |  |
| Отметка контроля | BOOLEAN |  |  |  | + |  |
| Отметка о выполнении | BOOLEAN |  |  |  | + |  |
| Причина невыполнения | TEXT |  |  |  |  |  |
| Номер руководителя | INTEGER |  |  | + | + | Значение соответствует первичному ключу сущности Руководитель |