**Задание «Базы данных»**

**Решение 1**

**Сотрудники** (

* Идентификатор, первичный ключ, serial,
* ФИО сотрудника, varchar(100),
* Оклад, numeric(10, 2),
* Должность, varchar(100),
* Дата найма, date,
* Идентификатор структурного подразделения, внешний ключ, integer,
* Идентификатор проекта, внешний ключ, integer )

**Структурные подразделения** (

* Идентификатор, первичный ключ, serial,
* Название подразделения, varchar(100),
* Тип подразделения, varchar(50),
* Адрес филиала, varchar(200) )

**Проекты** (

* Идентификатор, первичный ключ, serial,
* Название проекта, varchar(200) )

**Должности** (

* Идентификатор, первичный ключ, serial,
* Название должности, varchar(100) )

**Типы подразделений** (

* Идентификатор, первичный ключ, serial,
* Название типа подразделения, varchar(50) )

**Адреса филиалов** (

* Идентификатор, первичный ключ, serial,
* Адрес, varchar(200) )

**История назначений на проекты** (

* Идентификатор, первичный ключ, serial,
* Идентификатор сотрудника, внешний ключ, integer,
* Идентификатор проекта, внешний ключ, integer,
* Дата назначения, date )

**Решение 2\***

1. ФИО сотрудника → Оклад, Должность, Дата найма, Структурное подразделение, Проект.
2. Структурное подразделение → Тип подразделения, Адрес филиала.
3. Должность → (нет зависимостей).
4. Тип подразделения → (нет зависимостей).
5. Адрес филиала → (нет зависимостей).
6. Проект → (нет зависимостей). Проект можно вынести в отдельную таблицу для того, чтобы устранить дублирование.