**ВВЕДЕНИЕ**

Исходное техническое задание было разбито на логические модули (сервисы) и в процессе обсуждения с заказчиком были уточнены и скорректированы требования.

Так как предполагается, что информационной системой могут пользоваться одновременно 500 человек, то обязательным требованием является распределенная архитектура системы.

Все модули системы должны взаимодействовать с помощью API. Для всего решения должна быть спроектирована и реализована в база данных. Уровень нормализации данных при хранении их в базе данных – 3НФ.

Используйте одну БД на протяжении разработки всей системы. При необходимости каждую сессию вы можете вносить модификации в структуру.

Соблюдайте правила по разработке БД: система именования, связи, правила удаления/обновления, нормализация данных.

Если исходные данные не предоставлены, то вы должны заполнять таблицы своими тестовыми данными для удобства тестирования реализованного функционала (не менее 3-х записей). Тестовые данные должны быть осмысленными.