**🛠 Техническое задание**

**на разработку информационной системы «Автосервис» на платформе 1С:Предприятие 8.3**

**1. Цель проекта**

Создать информационную систему для автоматизации работы автосервиса: приём клиентов, учёт автомобилей, оформление заказ-нарядов, учёт услуг и запчастей.

**2. Основные функции системы**

* Ведение справочников: клиенты, автомобили, сотрудники, услуги, запчасти.
* Оформление заказ-нарядов с указанием клиента, автомобиля, перечня оказанных услуг и использованных запчастей.
* Расчёт итоговой стоимости работ и материалов.
* Хранение истории обращений клиентов.
* Поиск по клиенту, автомобилю или номеру заказ-наряда.
* Печатная форма заказ-наряда.

**3. Структура системы**

**3.1. Основные объекты:**

* **Справочники**: для хранения данных о клиентах, авто, сотрудниках, услугах и запчастях.
* **Документ «Заказ-наряд»**: содержит информацию о дате, клиенте, автомобиле, списке услуг и запчастей, общей сумме и мастере.

**4. Требования к интерфейсу**

* Удобный журнал заказов.
* Возможность быстрого создания и редактирования заказ-нарядов.
* Автоматический расчёт стоимости.
* Понятные формы с минимумом лишних действий.

**5. Технические требования**

* Платформа: 1С:Предприятие 8.3
* Режим: управляемое приложение
* Возможность расширения системы в будущем
* Хранение данных в стандартных объектах конфигурации

**6. Права доступа**

* Разделение прав: администратор, менеджер, мастер.
* Ограничение доступа к редактированию и просмотру в зависимости от роли.

**7. Этапы реализации**

1. Проектирование структуры
2. Создание справочников
3. Разработка документа «Заказ-наряд»
4. Настройка интерфейсов
5. Тестирование
6. Ввод в эксплуатацию