

Название задачи: Разработка веб-модуля цифрового журнала технического обслуживания транспорта

1. Цель задачи

Разработать веб-модуль для цифровизации учёта технического обслуживания транспортных средств и специальной техники. Обеспечить централизованное хранение информации о проведённых работах, истории ремонтов и плановых сроках следующего обслуживания для повышения эффективности управления техническим состоянием автопарка.

2. Описание задачи

Необходимо разработать веб-модуль, позволяющий вести электронный журнал технического обслуживания транспортных средств и специальной техники. Система должна обеспечивать создание карточек техники, регистрацию выполненных ремонтных и сервисных работ, указание даты обслуживания, перечня выполненных операций, стоимости и комментариев.

Также необходимо реализовать функцию планирования следующего технического обслуживания по дате или пробегу, отображение предстоящих и просроченных работ, а также формирование отчётов по истории обслуживания. Интерфейс должен быть простым и удобным для сотрудников, ответственных за эксплуатацию и техническое состояние автопарка.

3. Описание проблемы

При эксплуатации транспортных средств и специальной техники информация о ремонтах, техническом обслуживании и замене расходных материалов часто хранится в разрозненных таблицах или бумажных журналах. Отсутствие единого цифрового инструмента затрудняет получение полной истории обслуживания, контроль сроков проведения регламентных работ и оперативный поиск необходимой информации.

В результате увеличивается объём ручной работы, повышается риск пропуска планового обслуживания и возникновения незапланированных простоев техники. Разработка веб-модуля позволит систематизировать данные, упростить контроль технического обслуживания и повысить прозрачность процессов эксплуатации автопарка.