

Разработка компьютерного приложения с предварительным названием:
“Электронный бортовой журнал транспортного средства”

Назначение

Электронный бортовой журнал транспортного средства (ЭБЖ ТС) представляет собой интерактивное прикладное программное приложение, установленное на электронном носителе данных (планшете), которое является средством визуального отображения технического журнал ТС (например: учета наработки материальной части, учета повреждений, ведомости дефектов и пр.), позволяющее экипажу ТС и обслуживающему персоналу выполнять оперативные задачи, ранее выполняемые на бумажных носителях информации.

Цель

Повышение эффективности процессов технической эксплуатации (в том числе технического обслуживания и ремонта) за счет обеспечения оперативности, достоверности, полноты сбора и получения данных о состоянии и проведенных работах на ТС.

Функции:

- Ведение разделов ЭБЖ ТС (создание и редактирование записей):
 - данных о рейсе;
 - данных о выполнении обслуживания ТС перед рейсом;
 - данных о выявленных дефектах/замечаниях в системах ТС;
 - данных о наработках материальной части ТС;
 - данных о выявленных повреждениях конструкции ТС.
- Реализация ведения разделов ЭБЖ с учетом эргономических возможностей ввода информации на экране планшета без специальных указывающих устройств (стилусов).
- Обеспечение возможности накапливать и хранить введенную в него информацию.
- Обеспечение доступа к информации путем отображения в удобной для пользователя форме через создание специализированных отчетов с возможностью использования пользовательских фильтров.
- Обеспечение возможности отображения дефектов и ремонтных мест элементов конструкции ТС на интерактивной схеме ТС и виде фотоматериалов.
- Обеспечение возможности выгрузки данных ЭБЖ ТС во внешние информационные системы для их обработки и анализа.