

## Реферат

Дипломная работа: 105 страниц, 41 рисунок, 24 таблицы, 15 источников, шесть приложений.

Ключевые слова: расход топлива, часы работы, пробег, учетная карта.

Объектом исследования является автоматизация учета расхода топлива.

Цель работы: разработка программного комплекса для автоматизации расчета расхода топлива с возможностью формирования отчетов.

В процессе работы выполнен обзор существующих аналогов, создана база данных, содержащая необходимую информацию. Реализован механизм авторизации и разделения прав пользователей, а также механизм расчета расхода топлива и отработанного времени. Присутствует возможность сохранения отчетов в формате *PDF*.

Основными функциями разработанного ПО являются:

- хранение необходимой информации;
- расчет расхода топлива на каждый автомобиль;
- расчет рабочего времени инструкторов;
- генерация отчетов.

Областью возможного практического применения является использование приложения в автошколах для расчета расхода топлива.

Приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.