

М.А. Спиридонова  
Научный руководитель: к.т.н. С.В. Савичева  
*Муромский институт (филиал) Владимирского государственного университета*  
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, д. 23  
E-mail: savicheva.svetlana@gmail.com

### **Разработка программы «Сведения о потреблении»**

Информационные технологии все больше и больше вторгаются в нашу жизнь, проникают во все процессы (социальные, экономические, политические), подменяя их, помогая им развиваться. Они являются сопутствующим и одновременно неотъемлемым средством предоставления и анализа информации.

Электронный способ хранения данных в современное время является самым удобным и практичным. Практически все крупные системы активно работают с данными, хранящимися а периферийных устройствах. Обычно такие системы имеют дело с большими объемами информации, имеющей достаточно сложную структуру.

Целью представленного проекта является создание программы, осуществляющей хранение сведений о потребителе, начальном и конечном показателях расходомера, а также удаление, сортировку, поиск, исправление и вывод записей по непосредственному запросу пользователя.

Программа включает в себя:

- формирование и корректирование данных;
- прежние и новые показания расходомера.

Файл данных о потребителе включает его фамилию и номер.

Данная программа рассчитана на самостоятельное обучение, поэтому в нее включены справочные указания по организации ее работы.

Корректность работы программы проверена. В докладе приведены многочисленные изображения промежуточных и конечных результатов работы. Оцениваются точностные и временные характеристики отдельных этапов работы и пути их дальнейшего улучшения.