

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЗДОРОВЬЯ ШКОЛЬНИКОВ

В настоящее время в Тамбовской области кафедрой «Биомедицинская техника» разработана и внедрена более чем в 100 школах автоматизированная информационная система мониторинга здоровья школьников на основе комплекса КМД «Здоровый ребенок» (ОАО «ТВЕС»). В течение последних нескольких лет реализована технология сбора, передачи, обработки и оценки состояния здоровья детей на уровне всего региона.

Разработанное программное обеспечение для рабочего места школьной медсестры позволяет производить автоматическую экспертную оценку данных состояния здоровья школьников, выгрузку и передачу информации по защищенному каналу передачи данных. Программное обеспечение для центра обработки данных обеспечивает автоматизированный сбор всей информации, формирование отчетности с учетом различных возрастно-половых и административно-территориальных фильтров.

На настоящий момент в базе данных центрального сервера содержится информация об индивидуальном здоровье более 80 тысяч школьников по следующим показателям: рост, масса тела, артериальное давление, анкетирование, группы здоровья, физическая подготовленность, физкультурные группы, хроническая заболеваемость, пропуски занятий по болезни. Полученные в результате использования информационной системы мониторинга данные полезны для принятия различных управленческих решений, в том числе при формировании учебной нагрузки и организации профилактических мероприятий для школьников.



Кафедра «Биомедицинская техника»

Контактное лицо: д.т.н., Фролов Сергей Владимирович

Телефон: (4752) 63-56-20

E-mail: sergej.frolov@gmail.com