

**Описание характеристик программного обеспечения
«Цифровая лаборатория для дошкольников и младших школьников»**

Программа предназначена для сбора данных от датчиков, представления их в графическом виде и обработки полученных данных.

Программа применяется в образовательных учреждениях для изучения различных процессов, происходящих в реальном мире, с помощью датчиковых систем и дополнительного оборудования.

Функциональные возможности программы:

1. Анализ подключенных датчиков и их настройка;
2. Вывод показаний от датчиков в графическом виде;
3. Анализ графиков показаний с помощью механизма маркеров;
4. Экспорт полученных данных во внешние файлы
5. Обработка показаний, полученных от датчиков и дополнительного оборудования

Программа содержит в себе 8 сценариев проведения экспериментов из таких естественнонаучных дисциплин как биология, физика и химия.