

## **Функции Light-версии программы LabWorks:**

- просмотр дидактического материала работы, тематически разбитого на разделы, каждый из которых открывается в отдельном окне программы;
- готовые модели экспериментов в среде схемотехнического проектирования Electronics Workbench;
- готовые бланки для оформления электронного отчета для каждой работы;
- сохранение электронного отчета в виде HTML документа;
- быстрое переключение между основным окном LabWorks и окном отчета;
- Работа без инсталляции с диска CD-ROM.

## **Преимущества полной версии программы LabWorks:**

(В дополнение к вышеуказанным функциям)

### **1. Базы данных преподавателей и студентов.**

Управление базами данных в программе осуществляется по иерархии: Администратор→Преподаватели→Студенты. Администратор владеет правами создания, редактирования, удаления учетных записей преподавателей и студентов, а также имеет доступ к данным о выполненных работах каждого студента. Преподаватель может создавать и удалять учетные записи студентов, определять порядок работ для выполнения для каждого студента и просматривать (но не удалять или корректировать) результаты выполнения каждой работы.

### **2. Создание «свободных» учетных записей.**

При регистрации учетной записи студента преподаватель записывает в базу данных лишь его имя и группу. Регистрационное имя (Login) и пароль для входа студент задает сам при первом входе в систему.

### **3. Различные сценарии выполнения работ.**

Для одного студента или группы студентов преподаватель может задать некоторый сценарий для выполнения работ. Этот сценарий может состоять из следующих ограничений:

- студент (или группа студентов) может выбрать любую работу для выполнения;
- студент (или группа студентов) может выбрать любую работу для выполнения из заданного списка;
- студент (или группа студентов) должен выполнять работы в определенной последовательности;

### **4. Поддержка двух типов баз данных.**

LabWorks поддерживает как локальные, так и клиент серверные базы данных. Если в компьютерном классе нет сети или студент выполняет работу дома и у него нет доступа к сети Internet, то программа работает в локальном режиме. В этом случае все данные хранятся на жестком диске компьютера,

где установлена программа. При наличии локальной сети, на один из компьютеров сети устанавливается SQL-сервер и все базы данных хранятся на сервере. Возможен вариант соединения с SQL-сервером через Internet, что представляет широкие возможности для организации дистанционного обучения.