СЦЕНАРИЙ РАБОТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С СИСТЕМОЙ

**«Планировщик выполнения заказов для производственных систем»**

2016 г.

В рамках одной системы SchedulerTask реализуются 3 компонента: Построитель расписания, Анализатор и Визуализатор.

При запуске программы происходит автоматический запуск компонента Визуализатор, перед пользователем возникает форма с кнопками «Выбрать директорию», «Построить расписание» и «Анализ расписания».

По нажатью кнопки «Выбрать директорию» открывается диалоговое окно выбора директории и входными данными (требования к организации входных данных в разделе 3.4.3 Технического задания).

По нажатию кнопки «Построить расписание» программа начинает построение расписания по заданным ранее входными данным, запись результирующего файла на диск (требования к выходным данным описаны в разделе 3.2.4 Технического задания) и отображение построенного расписания. Если до этого директория с входными данными не была, то об этом будет выдано предупреждение и предложение выбрать входные данные.

По нажатию кнопки «Анализ расписания» программа начнёт анализ расписания на наличие ошибок (перечень возможных обнаруживаемых ошибок описан в «Перечне возможных ошибок, возникающих при построении расписания») и изменение цвета операций расписания (в соответствии с разделом 3.4.2 Технического задания). Если до этого директория с входными данными не была, то не будет выполнено никаких действий.

Построенный график можно прокручивать по горизонтальной и вертикальной осям.

При клике на отображение операции на графике появится дополнительная информация о выделенной операции.