**Функциональная декомпозиция работ**

Работы, выполняемые к первому релизу (25.10.2016):

* Развертывание Git-инструментария.
* Освоение системы Kanban.
* Подготовка сценария работы с системой.
* Подготовка методики испытаний системы.
* Подготовка ТЗ системы.
* Подготовка руководства пользователя системы.
* Подготовка тестовых примеров для генератора расписания.
* Разработка архитектуры генератора расписания.
* Разработка парсера для генератора расписания (парсинг исходных данных для расписания).
* Наполнение кодовой базы генератора расписания.
* Отладка генератора расписания.
* Тестирование генератора расписания.
* Определение возможных видов ошибок для обнаружения программой-отладчиком.
* Разработка структура log-файла отладчика.
* Разработка архитектуры программы-отладчика.
* Разработка парсера для программы-отладчика (парсинг построенного расписания).
* Разработка алгоритмов обнаружения ошибок в сгенерированном расписании в соответствии с описанным перечнем ошибок для log-файла и их кодирование.
* Подготовка клиентского кода программы-отладчика.
* Отладка программы-отладчика.
* Тестирование программы-отладчика.

Работы, выполняемые ко второму релизу (13.12.2016):

* Разработка архитектуры программы-визуализатора.
* Разработка механизма отрисовки графиков Ганта.
* Наполнение кодовой базы программы-визуализатора.
* Отладка программы-визуализатора.
* Отладка взаимодействия компонент системы между собой.
* Тестирование программы-визуализатора.
* Тестирование системы.
* Окончательное оформление сопровождающей документации.
* Подготовка презентации.
* Подготовка выступления для показа разработанной системы.