**Функциональная декомпозиция работ:**

**Работы, выполняемые к первому релизу (25.10.2016):**

* Развертывание Git-инструментария.
* Освоение системы Kanban.
* Подготовить сценарий работы с системой.
* Подготовить методику испытаний системы.
* Подготовить ТЗ системы.
* Подготовить руководство пользователя системы.
* Подготовить тестовые примеры для генератора расписания.
* Разработать архитектуру генератора расписания.
* Разработать парсер для генератора расписания (парсинг исходных данных для расписания).
* Наполнение кодовой базы генератора расписания.
* Отладка генератора расписания.
* Тестирование генератора расписания.
* Определить возможные виды ошибок для обнаружения программой-отладчиком.
* Разработать структуру log-файла отладчика.
* Разработать архитектуру программы-отладчика.
* Разработать парсер для программы-отладчика (парсинг построенного расписания).
* Подготовка клиентского кода программы-отладчика.
* Отладка программы-отладчика.
* Тестирование программы-отладчика.
* Разработка алгоритмов обнаружения ошибок в сгенерированном расписании в соответствии с описанным перечнем ошибок для log-файла.

**Работы, выполняемые ко второму релизу (20.12.2016):**

* Поиск библиотек для построения графиков Ганта.
* Подготовить тестовые примеры для программы-визуализатора.
* Разработать архитектуру программы-визуализатора.
* 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.