# Лабораторная работа № 4. Создание технического задания

Рассмотрим некоторые разделы ГОСТ 34.602-89. В разделе 2 «Состав и содержание», пункта 6, подпункта 1 указываются требования к системе в целом. Рассмотрим некоторые его части для продукта, создаваемого в рамках курсовой работы — сервиса для управления задачами.

Требования к структуре и функционированию системы: страница входа/регистрации аккаунта с вводом электронной почты и пароля (и опциональной кода 2ФА), основной сайт для создания и редактирование задач, настройки, сайт поддержки с FAQ о приложении и контактами для связи с разработчиками; есть поиск среди задач; есть возможность размещать задачи в проектах, которые можно создавать/изменять/удалять; проект написан на HTML, CSS и JavaScript; проект должен быть совместим со всеми популярными браузерами; проект модульный; есть открытый API для работы с другими приложениями/системами.

Показатели назначения: проект легко расширяем и изменяем.

Требования к надежности: аптайм 99,9 %, исправление критических ошибок за 2 дня.

Требования к эргономике и технической эстетике: сайт оптимизирован как для десктопа, так и для мобильных устройств, шрифт должен быть легко читаемым и контрастным, поддержка тёмной и светлой темы.

Требования к эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов системы: сервера арендуются у крупного провайдера с автоматическим обслуживанием.

Требования к защите информации от несанкционированного доступа: использование RSA-2048, AES-256, HTTPS-соединение, хэширование паролей пользователей, 2ФА для пользователей, отсутствие доступа к личной информации у разработчика.