

## Аннотация

Пояснительная записка 102 страницы, 1 таблица, 41 рисунок, 17 источников.

Программный интерфейс, язык гипертекстовой разметки, электронное учебное пособие, среда разработки, языки программирования, HTML документ.

Объектом разработки являлся программный интерфейс к лабораторной работе «Характеристики и параметры стабилизатора напряжения» для АИС кафедры ОПД ТС.

Целью работы являлся выбор среды разработки, в которой был реализован программный интерфейс к лабораторной работе, включающий в себя теоретический, практический и графический материалы, а так же обладающий тестирующим разделом.

В процессе работы рассматривались различные среды реализации программного интерфейса, определялась методика проведения лабораторной работы, формировалась структура разделов, произведена реализация программного интерфейса в выбранной среде, а также разработаны инструкции пользователя.

Рассмотрены вопросы техники безопасности и охраны труда.