

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 60 листах, содержит 1 таблицу, 47 рисунков, 16 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка электронного практикума «Основы SDH» для АИС кафедры МЭС УрТИСИ СибГУТИ.

Для решения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

- 1) провести анализ существующих обучающих программ и методик обучения;
- 2) определить основные требования к обучающей программе;
- 3) разработать структуру программы и содержание учебных материалов.
- 4) создать интерактивные задания и тесты для проверки знаний и навыков.