

## Аннотация

Пояснительная записка оформлена на 55 листах, содержит 2 таблицы, 30 рисунков и 17 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка электронного практикума «Изучение витопарных кабелей структурированных кабельных систем» для АИС кафедры МЭС УрТИСИ СибГУТИ.

В процессе выполнения работы рассматриваются типы витопарных кабелей, их маркировка и экранирование.

Так же рассматриваются вопросы техники безопасности при работе с компьютером.

Актуальность данной темы связана с указом президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы», и в соответствии с программой «Цифровая экономика Российской Федерации», которая утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р.