Во время выполнения лабораторной работы 1 были изучены основные цветовые модели RGB, CMYK, HSV, HLS, XYZ, LAB и формулы всевозможных преобразований. Изучены способы работы с цветами в QT, а также изучены возможности библиотеки QPinter.

В лабораторной сделаны все требования. Пользовательский интерфейс, отображающий все функции приложения, автоматический перевод цветов, отображение цветов на моделях, выбор цвета из палитры и с помощью конкретных значений. Сделаны исключения в случае неправильных данных(часть ошибок обрабатывается самим QT). Перевод соответствует формулам и погрешность перевода незначительная.

Сделан exe файл , а исходные файлы с документацией загружены на git.