Учебник подготовлен в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и предназначен для изучения дисциплины «Цифровая схемотехника».

Рассмотрены арифметические основы теории цифровых устройств, логические основы цифровой схемотехники, последовательностные цифровые устройства и  устройства комбинационного типа, цифровые запоминающие устройства, а  также аналого-цифровые и  цифроаналоговые преобразователи (АЦП и  ЦАП). Представлено большое количество практических и лабораторных работ.

Для студентов, обучающихся по профессиям и специальностям среднего профессионального образования.