

## **83002 Разработка беспроводной сети для колледжа**

ВВЕДЕНИЕ	2
1 Анализ теоретических положений использования локальных вычислительных сетей	6
1.1 Локальные вычислительные сети и их классификация	6
1.1.1 Классификация сетей по территориальному признаку	6
1.1.2 Классификация сетей по топологии построения	14
1.2 Преимущества беспроводных сетей	21
2 Обоснование необходимости разработки беспроводной сети и её разработка	26
2.1 Обоснование необходимости разработки беспроводной локальной вычислительной сети	26
2.2 Выбор беспроводной технологии для локальной вычислительной сети	32
2.3 Выбор топологии сети и необходимого оборудования	37
2.4 Характеристика кабельной системы	46
2.5 Выбор программного обеспечения для модернизированной локальной вычислительной сети	53
2.6 Расчет необходимого количества точек доступа и пропускной способности сети	64
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	69
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	73