Алгоритм выполнения лабораторной работы №1 по дисциплине «Компьютерные сети» (вариант 8)

1) выбор и расстановка по местам 15 штук рабочих станций PC и ноутбуков Laptop;

2) выбор и расстановка между компьютерами коммутаторов 2960, концентраторов и беспроводной точки доступа;

3) два конечных ПК адаптируются под использование беспроводной сети установкой платы WPN300N;

4) снабжение всех конечных точек (раб. станции и ноутбуки) собственными ip-адресами 192.168.0.1 - 192.168.0.15;

5) соединение конечных точек/беспроводных точек досутпа с коммутаторами и хабами прямой витой парой и оптоволокном с необходимой заменой модулей в конечных точках при подключении оптоволокном;

6) коммутаторы и хабы между собой соединяются кроссовой витой парой;

7) проверка работоспособности сети путём отправки пакетов двумя способами: через команду ping <ip> в командной строке ПК, с которого отправляем запросы, и с помощью команды «add simple PDU», оставив только фильтры ARP и ICMP.