**Перечень используемых терминов**

**IP порт** – это уникальный адрес, идентифицирующий устройство в интернете или локальной сети, позволяющий передавать информацию между устройствами. IP означает «Интернет-протокол» – набор правил, регулирующих формат данных, отправляемых через интернет или локальную сеть. IP-адреса представляют собой набор из четырех октет (четырёх чисел), записывающихся через точку.  Первое и второе число – адрес сети, третье – адрес подсети, четвёртая цифра – адрес компьютера. Каждое число в этом наборе принадлежит интервалу от 0 до 255.

**Программный порт** – это уникальный номер, присвоенный для определения конечной точки соединения и передачи данных на заданном ip адресе. У него нет физического устройства, а есть только число от 0 до 65536 – оно называется адресом порта. Порты позволяют определить сетевые приложения, работающие на устройстве, которые могут быть запущены одновременно.

**Пинг –**