

Вариативная самостоятельная работа

Задание 2.1

Прокладка витой пары с последующей обжимкой концов с использованием RJ-45 коннекторов

Алгоритм работы:

- подготовиться к прокладке витой пары, просверлив отверстия в стенах и перекрытиях на пути прокладки;
- закрепить кабель-каналы по пути прокладки витой пары в видимых местах и подготовить гофру для прокладки кабеля за стенами, перекрытиями и навесными потолками;
- проложить витую пару через кабель-каналы и гофры;
- выбрать схему обжимки RJ-45;
- зачистить конец витой пары и разложить жилы в правильном порядке.
- обрезать лишнюю длину жил, надеть коннектор RJ-45 на жилы, обжать;
- повторить обжимку с другим концом витой пары;
- проверить с помощью тестера кабеля, что сетевое соединение имеется;
- подключить коннекторы к необходимым устройствам.