**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.