Как изготовить планшет для ЛР по ДМ

1. Необходимо найти машину с изображением + схемой ГП + кинематической схемой, сформировать планшет на формате А4, подписать позиции (пока цифрами) и прислать преподавателю на почту
2. Если все подходит (сама машина, схемы, правописание) преподаватель дает команду – распечатать и принести в каб. 220 для окончательного корректирования изображений и позиций
3. В случае положительного согласования, можно выполнять изображения на формате А1, раскрашивать, подписывать штамп, заверять подписью преподавателя с указанием даты выполнения и изготавливать планшет
4. На изображение накладывается лист оргстекла, размечаются отверстия для контактов (в экспликации необходимо предусмотреть зазоры между контактами для предотвращения замыкания). Экспликацию можно разбивать на несколько столбцов
5. Отверстия необходимо сверлить осторожно, предварительно попробовав на куске материала (возможны трещины в оргстекле). Сверлить необходимо на малой скорости, предварительно убрав лист изображения (лист может быть деформирован при сверлении). Необходимо предусмотреть отверстия для сборки планшета
6. После высверливания отверстий проверяется их совместимость, устанавливаются контакты (также возможны трещины в оргстекле). Контакты должны быть пригнаны к отверстиям (или наоборот), без проворачивания и свободного зазора.
7. В случае успеха, контакты изображений и экспликации замыкаются проводами в изоляции. Лучше предпочесть пайку контактов, также возможно механическое крепление. После монтажа проводов необходимо проверить правильность их соединения
8. Проводку необходимо закрыть листом фанеры, ДВП или другим защитным листом. Если проводка с контактами получилась объемной, обычно делают короб для их размещения.
9. В итоге необходимо надежно скрепить все листы (короб) планшета. Желательно с возможностью демонтажа для ремонта. Все кромки (в том числе оргстекла) необходимо обработать, придав планшету законченный вид.