**Добрый день!**

**Занятия по образовательной программе будут проводиться дистанционно до особых распоряжений.**

**Практикум участника соревнований по компетентности JuniorSkills «Электроника»**

*Практическая работа№1:*

Работа с источниками технической информации. Подготовка рабочего места

*Комментарии педагога:* найдите любую схему электронного устройства используя любой источник информации (техническая литература, интернет, журналы)

*Практическая работа№2:*

Вычерчивание принципиальных схем. Компоновка и монтаж деталей на плате.

*Комментарии педагога:* начертите трассировку печатной платы выбранного вами устройства. Разместите компоненты на печатной плате, осуществить их соединение согласно схеме электрической принципиальной. Оптимизировать расположение компонентов с целью сокращения длинны печатных проводников. Нанести позиционные обозначения элементов на чертеж.

*Практическая работа№3:*

Методы проверки и диагностика.

1. Посмотрев это видео вы повторите, как пользоваться мультиметром (как пользоваться тестером), как проверить цифровой мультиметр. Вспомните, как проверить работоспособность мультиметра, производити проверку мультиметром элементов.

<https://www.youtube.com/watch?v=qSGlSnsF6QA>

2. В этом видео вспомним, как найти причину короткого замыкания на плате. Метод можно использовать в случаях когда "Звонится" накоротко вся плата.

<https://www.youtube.com/watch?v=bQIt5uGXMXw>

**Фотографии печатных плат жду 6 декабря по электронному адресу** [**rv0ab@yandex.ru**](mailto:rv0ab@yandex.ru) или Viber, WhatsApp

**Желаю удачи!**