Дата: 12.11.2020.

Выполнить практическое задание

Занятие №29

***Монтаж элементов на печатные платы***

Вопросы, вынесенные на обсуждение:

1. Изучение ГОСТа по монтажу радиоэлементов на печатные платы
2. Выполнение проектов с использованием контроллера arduino
3. Выполнить практическое задание

**Порядок выполнения заданий**

Итак, мы продолжаем!

По первому вопросу, при изучении приёмов монтажа радиоэлементов на печатные платы нужно знать не только способы выпаивания данных элементов, но и правила, общие требования и нормы выполнения формовки выводов при установке изделий электронной техники (ИЭТ) во время конструирования электронной аппаратуры с применением печатных плат. Для этого нужно изучить ГОСТ 29137-91, актуальный на сегодняшний день (см. файл «ГОСТ на установку ИЭТ на печатные платы»).

По второму вопросу выборочно проработать достаточно обширный раздаточный материал занятия (см. файлы «Начало», «Руководство по освоению Arduino», «Arduino\_Быстрый старт» а так же, полезно «Проекты с использованием контроллера\_arduino»).

По третьему вопросу нужно раскрыть папку «Для отчёта» и в ней проработать материал «краткое руководство», далее записать алгоритм (порядок действий) проведения практического занятия (опыта), на примере исследования работы Потенциометра. Кратко описать опыт №1 «Опыт 1 Потенциометр».

Желаю Всем успешной работы!

По всем возникшим затруднениям обращайтесь.

Мой контактный телефон: 8-982-701-12-50

Всем удачи.

Примечание. Выполненную работу представить мне на личную электронную почту (SAVkruf@yandex.ru) Спирин Алексей Васильевич до 18 – 00 следующего дня.

**В теме письма обязательно указываем** (не нарушая порядок написания темы) –

Урок\_29

**Файлы высылаем в формате – doc/rtf**

**Файл должен быть назван** – КИП\_31А ФИO

НАПРИМЕР – КИП\_31А НовиковаЕД.rtf)