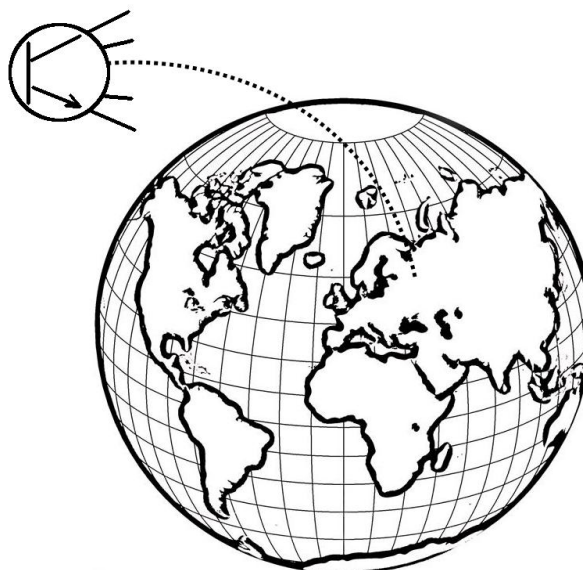


ЭЛЕКТРОНИКА

(которую ведет РГ весной 2019)
для начинающих и продолжающих

В весеннем полугодии мы будем больше сосредотачиваться на практической работе. Несколько “лекционных” занятий (по контроллерам) нас еще ждут, но в основном мы нацелимся на небольшие поделки, мини-проекты. Похоже на последние занятия (по разводке и распайке светочувствительного подмигивающего таймера).



Приглашаются получившие зачет в первом полугодии!

Что за мини-проекты? Большею частью логические и аналоговые модули: акустические и фото-датчики, счетчики, индикаторы – чтобы соединять их друг с другом и получать что-то интересненькое. По возможности также попробуем открыть для себя радио, конструируя передатчики и приемники для экспериментов с распространением радиоволн.

Можно замахиваться и на более значительные вещи (включая роботов, спутники и проекты для школьных конференций) – однако обратите внимание:

- **в семестре всего около 15 занятий** (четверги), притом как минимум 2 вылетят из-за праздников, и 2-3 возможно будут лекционными;
- поскольку проекты по **индивидуальным** заданиям, время, которое можно выделить на обсуждение каждого непосредственно на уроке невелико (разделите 90 минут на 15 человек, например).

Поэтому будьте готовы что для достижения успеха придется приложить усилия! Например, по опыту предшественников, эффективно черчением разводки заниматься дома (и здесь домашка!) и отправлять их на проверку заранее – а на занятиях уже распаивать готовые платы.

В общем, если необходимость проявлять инициативу, самостоятельно работать головой и руками, а также не унывать при поиске ошибок – если все это **вас пугает**, то, возможно, вам будет скучновато – и, может, стоит выбрать другой спецкурс :) **Остальным – добро пожаловать!**

Первое занятие (на котором мы определимся, кто же собрался к нам прийти и что мы будем делать) состоится ___ января 2019, в аудитории 534.

(Родион Горковенко)