Электроника для продолжающих (индивидуальные проекты)

Вячеслав Алексеевич Иванов

Спецкурс по электронике приглашает тех, кто уже имеет некоторые знания и навыки в данной области. В первую очередь, это, конечно, те, кто уже ранее занимался у нас, однако, условие абсолютно не обязательное. Если есть понимание работы таких элементов как: резистор, конденсатор, индуктивность, транзистор, а так же есть желание сотворить нечто своими руками, то мы ждем вас!

В этот раз мы решили отказаться от большинства лекций и почти все время посвятить подготовке индивидуальных проектов. Деятельность наша будет в основном связана с аналоговыми устройствами (в том смысле, что программируемых микроконтроллеров мы будем избегать, хотя если у кого-то есть идеи…), и можно выделить следующие возможные направления:

- Работа со звуком (усиление, искажение, генерация, электронные музыкальные инструменты и т.д.)

- Радиосвязь (Приемники, передатчики, модуляция радиосигналов)

- Преобразователи напряжения/Блоки питания (ШИМ, Boostconverter, buckconverter и другие)

- Электронные часы

- Для особых ценителей возможны эксперименты с радиолампами

- И прочие ваши идеи, тем, кто приходит с уже оформленными концепциями, мы рады вдвойне

Начало работы ориентировочно в понедельник, 14января, 14:50, 535 аудитория, в дальнейшем расписание будут уточняться с учетом пожеланий участников

Особо приглашаются:

Колгушкин Даниил

Богдана Клинская