

**Поурочные ссылки на онлайн-ресурсы для работы с учащимися
объединения Основы электроники и цифровой схемотехники
педагог Долгих Сергей Олегович**

МБУДО "Городской центр детского технического творчества им.В.П.Чкалова" г.Казани

Дата	Время	Группа	Тема занятия	Форма проверки	Ссылки
18.03	13.00-16.00	4	Усилитель напряжения. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
18.03	16.00 19.00	5	Усилитель напряжения. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
19.03	9.00-11.00	1	Многофункциональный генератор на микросхеме	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
19.03	14.20-16.20	2	Многофункциональный генератор на микросхеме	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
19.03	16.30-18.30	3	Многофункциональный генератор на микросхеме	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
20.03	13.00-16.00	4	Усилитель тока. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
20.03	16.00 19.00	5	Усилитель тока. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
24.03	9.00-11.00	1	Схема плавного управления яркостью светодиода, цифровое управление светодиодом	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
24.03	14.20-16.20	2	Схема плавного управления яркостью светодиода, цифровое управление светодиодом	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
24.03	16.30-18.30	3	Схема плавного управления яркостью светодиода, цифровое управление светодиодом	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
25.03	13.00-16.00	4	Усилитель мощности. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/

25.03	16.00-19.00	5	Усилитель мощности. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
26.03	9.00-11.00	1	Оптический терменвокс на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
26.03	14.20-16.20	2	Оптический терменвокс на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
26.03	16.30-18.30	3	Оптический терменвокс на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
27.03	13.00-16.00	4	Избирательный усилитель. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
27.03	16.00-19.00	5	Избирательный усилитель. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
31.03	9.00-11.00	1	Метроном на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
31.03	14.20-16.20	2	Метроном на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
31.03	16.30-18.30	3	Метроном на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
1.04	13.00-16.00	4	Генератор колебаний на RC элементах. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
1.04	16.00-19.00	5	Генератор колебаний на RC элементах. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
2.04	9.00-11.00	1	Сирена на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
2.04	14.20-16.20	2	Сирена на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
2.04	16.30-18.30	3	Сирена на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
3.04	13.00-16.00	4	Генератор колебаний на LC элементах. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
3.04	16.00-19.00	5	Генератор колебаний на LC элементах.	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/

			Назначение и принцип работы		
7.04	9.00-11.00	1	Пробник-прозвонка на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
7.04	14.20-16.20	2	Пробник-прозвонка на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
7.04	16.30-18.30	3	Пробник-прозвонка на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
8.04	13.00-16.00	4	Фото и термосопротивления. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
8.04	16.00 19.00	5	Фото и термосопротивления. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
9.04	9.00-11.00	1	Имитатор звука пулемета на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
9.04	14.20-16.20	2	Имитатор звука пулемета на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
9.04	16.30-18.30	3	Имитатор звука пулемета на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
10.04	13.00-16.00	4	Фотореле. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
10.04	16.00 19.00	5	Фотореле. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
14.04	9.00-11.00	1	Двухтональный звонок на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
14.04	14.20-16.20	2	Двухтональный звонок на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
14.04	16.30-18.30	3	Двухтональный звонок на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
15.04	13.00-16.00	4	Реле времени. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	
15.04	16.00 19.00	5	Реле времени. Назначение и принцип работы	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
16.04	9.00-11.00	1	Забавная сирена на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf

16.04	14.20-16.20	2	Забавная сирена на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
16.04	16.30-18.30	3	Забавная сирена на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
17.04	13.00-16.00	4	Преобразование переменного тока в постоянный. Одно, двух полупериодные и мостовые схемы выпрямителей	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
17.04	16.00 19.00	5	Преобразование переменного тока в постоянный. Одно, двух полупериодные и мостовые схемы выпрямителей	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
21.04	9.00-11.00	1	Светофор на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
21.04	14.20-16.20	2	Светофор на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
21.04	16.30-18.30	3	Светофор на микросхеме 555	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
22.04	13.00-16.00	4	Сглаживающие фильтры. Основные типы, характеристики и применение	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
22.04	16.00 19.00	5	Сглаживающие фильтры. Основные типы, характеристики и применение	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
23.04	9.00-11.00	1	Логические элементы и ,или, не, и-не	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
23.04	14.20-16.20	2	Логические элементы и ,или, не, и-не	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
23.04	16.30-18.30	3	Логические элементы и ,или, не, и-не	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
24.04	13.00-16.00	4	Классификация стабилизаторов напряжения. Параметрический и компенсационный стабилизаторы напряжения	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/

24.04	16.00-19.00	5	Классификация стабилизаторов напряжения. Параметрический и компенсационный стабилизаторы напряжения	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
28.04	9.00-11.00	1	Микросхемы серии K155	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
28.04	14.20-16.20	2	Микросхемы серии K155	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
28.04	16.30-18.30	3	Микросхемы серии K155	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
29.04	13.00-16.00	4	Параметрический стабилизатор напряжения. Принцип действия и основные характеристики	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
29.04	16.00-19.00	5	Параметрический стабилизатор напряжения. Принцип действия и основные характеристики	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
30.04	9.00-11.00	1	Мультивибраторы. Триггеры R, 5D	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
30.04	14.20-16.20	2	Мультивибраторы. Триггеры R, 5D	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
30.04	16.30-18.30	3	Мультивибраторы. Триггеры R, 5D	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
1.05	13.00-16.00	4	Компенсационный стабилизатор напряжения. Принцип действия и основные характеристики	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
1.05	16.00-19.00	5	Компенсационный стабилизатор напряжения. Принцип действия и основные характеристики	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
5.05	9.00-11.00	1	Счетчики, шифраторы и дешифраторы, программные кодовые замки на уардуино.	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
5.05	14.20-16.20	2	Счетчики, шифраторы и дешифраторы,	Опрос, Найти ошибку в задании	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/

			программные кодовые замки на уардуино.	схемы	7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
5.05	16.30-18.30	3	Счетчики, шифраторы и дешифраторы, программные кодовые замки на уардуино.	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
6.05	13.00-16.00	4	Импульсный стабилизатор. Напряжения. Принцип действия и основные характеристики	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
6.05	16.00 19.00	5	Импульсный стабилизатор. Напряжения. Принцип действия и основные характеристики	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
7.05	9.00-11.00	1	Подведение итогов	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
7.05	14.20-16.20	2	Подведение итогов	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
7.05	16.30-18.30	3	Подведение итогов	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
8.05	13.00-16.00	4	Упрощенный расчет трансформаторы выпрямителя сетевого напряжения	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
8.05	16.00 19.00	5	Упрощенный расчет трансформаторы выпрямителя сетевого напряжения	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
12.05	9.00-11.00	1	Изготовление устройств с применением цифровых микросхем	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
12.05	14.20-16.20	2	Изготовление устройств с применением цифровых микросхем	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
12.05	16.30-18.30	3	Изготовление устройств с применением цифровых микросхем	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
13.05	13.00-16.00	4	Изготовление лабораторного блока питания с регулируемым напряжением и защитой от короткого замыкания	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
13.05	16.00 19.00	5	Изготовление лабораторного блока питания с регулируемым напряжением и защитой от короткого замыкания	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/

14.05	9.00-11.00	1	Изготовление устройств с применением цифровых микросхем	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
14.05	14.20-16.20	2	Изготовление устройств с применением цифровых микросхем	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
14.05	16.30-18.30	3	Изготовление устройств с применением цифровых микросхем	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
15.05	13.00-16.00	4	Подведение итогов работы за учебный год. Знакомство с планом работы на следующий учебный год	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
15.05	16.00 19.00	5	Подведение итогов работы за учебный год. Знакомство с планом работы на следующий учебный год	Конспект, рисунок схемы	https://bhv.ru/
19.05	9.00-11.00	1	Изготовление устройств с применением цифровых микросхем	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
19.05	14.20-16.20	2	Изготовление устройств с применением цифровых микросхем	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
19.05	16.30-18.30	3	Изготовление устройств с применением цифровых микросхем	Опрос, Найти ошибку в задании схемы	https://shop.dadget.ru/upload/iblock/7b7/7b7f5c7a0aff30156befa809fa9ef403.pdf
20.05	13.00-16.00	4	Любое задание из выложенного учебника	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
20.05	16.00 19.00	5	Любое задание из выложенного учебника	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
21.05	9.00-11.00	1	Индивидуальная работа по выбранному заданию	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
21.05	14.20-16.20	2	Индивидуальная работа по выбранному заданию	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
21.05	16.30-18.30	3	Индивидуальная работа по выбранному заданию	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
22.05	13.00-16.00	4	Любое задание из выложенного учебника	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
22.05	16.00 19.00	5	Любое задание из выложенного учебника	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
26.05	9.00-11.00	1	Индивидуальная работа по выбранному заданию	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
26.05	14.20-16.20	2	Индивидуальная работа по выбранному заданию	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp

			заданию		
26.05	16.30-18.30	3	Индивидуальная работа по выбранному заданию	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
27.05	13.00-16.00	4	Любое задание из выложенного учебника	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
27.05	16.00 19.00	5	Любое задание из выложенного учебника	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
28.05	9.00-11.00	1	Индивидуальная работа по выбранному заданию	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
28.05	14.20-16.20	2	Индивидуальная работа по выбранному заданию	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
28.05	16.30-18.30	3	Индивидуальная работа по выбранному заданию	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
29.05	13.00-16.00	4	Любое задание из выложенного учебника	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp
29.05	16.00 19.00	5	Любое задание из выложенного учебника	рисунок схемы	Учебник выложен в группе WhatsApp

Также можно ознакомиться с плейлистом

<https://www.youtube.com/watch?v=rb3M5YoBNLo&list=PLgAbBhxTglwmVxDCC5TSYUI91oZ0LZQMw>