

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ
профильных образовательных программ
«Строим роботов на Arduino», «Инженер умных устройств»
с 25 по 28 марта 2026 г.- очные модули

| День недели | Время проведения | «Строим роботов» | «Инженер умных устройств» |
|-----------------|---|--|---|
| 25 марта | | | |
| Среда | | <i>Преподаватель – Рогачев Евгений Васильевич, педагог доп. образования МБОУ ДО «ГЦНО «ЦИТ» структурное подразделение п. Новый Свет, учитель информатики и технологии МБОУ «Коммунарская СОШ №3»</i> | |
| | 10.00-10.45 10.50-11.35 11.35-12.20 | <i>Знакомство с участниками. Техника безопасности. Разделение на команды.</i> | <i>Знакомство с участниками. Техника безопасности. Разделение на команды.</i> |
| | 12.30-13.15 13.15-14.00 | <i>Теоретические понятия программирования и робототехники. Знакомство со средой программирование «Arduino IDE» для микроконтроллера «Йотик 32В»</i> | <i>Теоретические понятия программирования и робототехники. Знакомство со средой программирование «Arduino IDE» для микроконтроллера «Йотик 32В»</i> |
| | 15.00-15.45 15.45-16.30 | <i>Структура программы, навыки ориентирование в коде, азы программирования.</i> | <i>Структура программы, навыки ориентирование в коде, азы программирования.</i> |
| | 16.30-18.30 | <i>Знакомство с оборудованием. Презентация общего плана программы и предложений по проектам.</i> | <i>Знакомство с оборудованием. Презентация общего плана программы и предложений по проектам.</i> |
| 26 марта | | | |
| Четверг | 09.00-09.45 09.45-10.30 | <i>Изучение набора «Динамика» - сборка.</i> | <i>Изучение набора «Умная теплица ЙоТик М2» - сборка.</i> |
| | 10.50-11.35 11.35-12.20 | <i>Консультация по сборке набора «Динамика», подключение датчиков.</i> | <i>Консультация по сборке набора «Умная теплица ЙоТик М2», подключение датчиков.</i> |
| | 12.30-13.15 13.15-14.00 | <i>Изучение набора «Динамика» - программирование.</i> | <i>Изучение набора «Умная теплица ЙоТик М2» - программирование.</i> |
| | 15.00-15.45 | <i>Изучение набора «Динамика» - отправка данных на исполнительные устройства.</i> | <i>Изучение набора «Умная теплица ЙоТик М2» - отправка данных на исполнительные устройства.</i> |

| | | | |
|-----------------|----------------------------|---|---|
| | 15.45-16.30 | | |
| | 17.30-18.30 | <i>Самоподготовка</i> | |
| 27 марта | | | |
| Пятница | 09.00-09.45 09.45-10.30 | <i>Изучение набора «Динамика» - подключение датчиков, вывод показателей в монитор порта.</i> | <i>Изучение набора «Динамика» - подключение датчиков, вывод показателей в монитор порта.</i> |
| | 10.50-11.35 11.35-12.20 | <i>Создание условий управления набором «Динамика»</i> | <i>Создание условий управления набором «Динамика»</i> |
| | 12.30-13.15 13.15-14.00 | <i>Знакомство с облачной платформой Интернета вещей «Thingier io»</i> | <i>Знакомство с облачной платформой Интернета вещей «Thingier io»</i> |
| | 15.00-15.45 15.45-16.30 | <i>Изучение «Thingier io» - подключение ЙоТик к Wifi, управление через веб-интерфейс</i> | <i>Изучение «Thingier io» - подключение ЙоТик к Wifi, управление через веб-интерфейс</i> |
| | 17.30-18.30 | <i>Самоподготовка</i> | |
| 28 марта | | | |
| Суббота | 09.00-09.45 09.45-10.30 | <i>Планирование заключительного этапа проекта.</i> | <i>Планирование заключительного этапа проекта.</i> |
| | 10.50-11.35 11.35-12.20 | <i>Работа над общим проектом. Программирование. Конструирование. Монтаж дополнительных устройств.</i> | <i>Работа над общим проектом. Программирование. Конструирование. Монтаж дополнительных устройств.</i> |
| | 12.30-13.15 13.15-14.00 | <i>Презентация общекомандного проекта. Вручение сертификатов</i> | <i>Презентация общекомандного проекта. Вручение сертификатов</i> |