

Расписание работы детского объединения «Робототехника»

на период с 23.11 по 27.11

Дата	Время	Группа	Тема занятия	Порядок заданий и их содержание	Через что обучающиеся получают материал	Контроль
23.11	15.00-15.45 – теория  15.55-16.40 – практич. задание	3	Базовые регуляторы	1. Просмотр видео: Движение по линии, ПД-регулятор. Программирование Lego Mindstorms EV3 <a href="https://youtu.be/dPO8RvJY7Nw">https://youtu.be/dPO8RvJY7Nw</a> 2. Ответить на вопрос: «Для чего мы используем дифференциал?» Выписать из видео формулу. Написать обозначения величин входящих в формулу. 3. Отправить фотоотчет.	WhatsApp	Фотоотчет
	16.50 - 17.35– теория  17.45-18.30 – практич. задание	2	Базовые регуляторы	1. Просмотр видео: Движение по линии, ПД-регулятор. Программирование Lego Mindstorms EV3 <a href="https://youtu.be/dPO8RvJY7Nw">https://youtu.be/dPO8RvJY7Nw</a> 2. Ответить на вопрос: «Для чего мы используем дифференциал?» Выписать из видео формулу. Написать обозначения величин входящих в формулу. 3. Отправить фотоотчет.	WhatsApp	Фотоотчет
24.11	13.40-14.10 -теория  14.20-14.50 - практич. задание	7	«Ходьба»	1.Просмотреть видео <a href="https://youtu.be/cm-eDKSfHSY">https://youtu.be/cm-eDKSfHSY</a> 2. Выполнить работу на тему «Космический корабль». 3.Отправить фотоотчет.	WhatsApp	Фотоотчет
	15.00-15.45 – теория  15.55-16.40 – практич. задание	4	«Блок EV3»	1.Просмотреть видео <a href="https://youtu.be/1_pg61ePxnU">https://youtu.be/1_pg61ePxnU</a> 2. Написать к какому порту присоединяется каждый датчик. 3. Отправить фотоотчет.	WhatsApp	Фотоотчет

	16.50 - 17.20– теория 17.30-18.00 – практич. задание	1	«Базовые знания. Микроконтроллер»	<b>Робототехника 5 класс 2017.</b> Учебное пособие. Копосов Д.Г. 1. Глава 1., §2. 2. Выполнить в тетради задания по учебнику: 2, 4. 3. Отправить фотоотчет.	WhatsApp	Фотоотчет
25.11	13.40-14.10 -теория 14.20-14.50 - практич. задание	5	«Трехмерное моделирование»	1. Просмотр видео <a href="https://youtu.be/H8su1CUB4c">https://youtu.be/H8su1CUB4c</a> 2. Собрать разные модели человечка или нарисовать. 3. Отправить фотоотчет.	WhatsApp	Фотоотчет
	15.00-15.45 – теория 15.55-16.40 – практич. задание	3	Базовые регуляторы	1. Просмотр видео: Как собрать самого быстрого робота Lego EV3 <a href="https://youtu.be/ktNAr73BpCY">https://youtu.be/ktNAr73BpCY</a> 2. Схематически нарисовать передачу, используемую в конструкции. 3. Отправить фотоотчет.	WhatsApp	Фотоотчет
26.11	15.00-15.45 – теория 15.55-16.40 – практич. задание	4	«Среда программирования TRIK Studio»	1. Просмотреть видео <a href="https://youtu.be/ihoFtP2T4Oc">https://youtu.be/ihoFtP2T4Oc</a> 2. Написать инструменты, находящиеся в режиме отладки (указатель, стена,.....) Видео по установке TRIK Studio <a href="https://youtu.be/C3OWuBvMxfw">https://youtu.be/C3OWuBvMxfw</a> 3. Отправить фотоотчет.	WhatsApp	Фотоотчет
	16.50 - 17.35– теория 17.45-18.30 – практич. задание	2	Базовые регуляторы	1. Просмотр видео: Как собрать самого быстрого робота Lego EV3 <a href="https://youtu.be/ktNAr73BpCY">https://youtu.be/ktNAr73BpCY</a> 2. Схематически нарисовать передачу, используемую в конструкции. 3. Отправить фотоотчет.	WhatsApp	Фотоотчет

27.11	12.50 – 13.20 -теория 13.30-14.00 - практич. задание	6	«Трехмерное моделирование»	1. Просмотр видео <a href="https://youtu.be/_H8su1CUB4c">https://youtu.be/_H8su1CUB4c</a> 2. Собрать разные модели человечка или нарисовать. 3. Отправить фотоотчет.	WhatsApp	Фотоотчет
	16.10 – 16.40- теория 16.50-17.20 - практич. задание	1	«Базовые знания. Микроконтроллер»	1. Просмотреть видео настройки блока EV3 <a href="https://youtu.be/hcv4LKImsBI">https://youtu.be/hcv4LKImsBI</a> 2. Ответить на вопросы по данной теме. - О каких настройках блока вы узнали? - Какие есть опции подключения Bluetooth? 3. Отправить фотоотчет.	WhatsApp	Фотоотчет

### Материалы для детей:

#### Робототехника:

1 группа - Робототехника 5 класс 2017. Учебное пособие. Копосов Д.Г.

<http://uchutrudu.ru/elektronnyie-uchebniki-po-robototehnike/>