Расписание работы детского объединения «Робототехника»

на период с 11.01 по 15.01

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Время | Группа | Тема занятия | Порядок заданий и их содержание | Через что обучающиеся получают материал | Контроль |
| 11.01 | 15.00-15.45 – теория15.55-16.40 – практич. задание | 3 | «Программирование и робототехника» | 1. Просмотр видео

<https://youtu.be/COkZPF-i2xo>1. Собрать захват в программе LEGO Digital Designer или нарисовать механизм.
2. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 16.50 - 17.35– теория17.45-18.30 – практич. задание | 2 | «Программирование и робототехника» | 1. Просмотр видео

<https://youtu.be/COkZPF-i2xo>1. Собрать захват в программе LEGO Digital Designer или нарисовать механизм.
2. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 12.01 | 13.40-14.10 -теория 14.20-14.50 - практич. задание | 7 | «Катушка» | 1. Просмотр видео <https://youtu.be/g_svbX0EsY0>
2. Нарисовать ременную передачу.
3. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 15.00-15.45 – теория15.55-16.40 – практич. задание | 4 | «Основы управления роботом» | 1. Просмотр видео

<https://youtu.be/tQEvZwLhSsw>1. Написать в программу с датчиком касания.
2. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет |
| 16.50 - 17.20– теория17.30-18.00 – практич. задание | 1 | «Программное обеспечение Lego. Движение роботов с поворотами» | 1. Просмотр видео

<https://youtu.be/P4swnjmxjLo>1. Написать в тетради программу движения робота вперед на 10 минут.
2. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 13.01 | 13.40-14.10 -теория 14.20-14.50 - практич. задание | 5 | «Знакомство с механизмами» | 1. Просмотр презентации и видео

<https://youtu.be/pp6ay1HFEHE>1. Нарисовать кривошипно-шатунный механизма.
2. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 15.00-15.45 – теория15.55-16.40 – практич. задание | 3 | «Программирование и робототехника» | 1. Просмотр видео

<https://youtu.be/ygP6dXpCxss>1. Написать программу для манипулятора.
2. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет |
| 14.01 | 15.00-15.45 – теория15.55-16.40 – практич. задание | 4 | «Основы управления роботом» | 1. Просмотр видео

<https://youtu.be/lAotbFKx8Hw>1. Написать программу движения робота по энкодеру на 5 клеток вперед.
2. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 16.50 - 17.35– теория17.45-18.30 – практич. задание | 2 | «Программирование и робототехника» | 1. Просмотр видео

<https://youtu.be/ygP6dXpCxss>1. Написать программу для манипулятора.
2. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет |
| 15.01 | 12.50 – 13.20 -теория 13.30-14.00 - практич. задание  | 6 | «Знакомство с механизмами» | 1. Просмотр презентации и видео

<https://youtu.be/pp6ay1HFEHE>1. Нарисовать кривошипно-шатунный механизма.
2. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |
| 16.10 – 16.40- теория 16.50-17.20 - практич. задание | 1 | «Программное обеспечение Lego. Движение роботов с поворотами» | 1. Просмотр видео

<https://youtu.be/Xq2SkcDIEmk>1. Написать в тетради программу движения робота с поворотами на 90° «по квадрату».

<https://youtu.be/P4swnjmxjLo>1. Отправить фотоотчет.
 | WhatsApp | Фотоотчет  |