Детское объединение - Робототехника

Педагог – Худякова Мария Владимировна

Форма обучения – дистанционная

Период с 03.02 – 06.02.2021 г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Время | Группа | Тема занятия | Порядок заданий и их содержание | Через что уч-ся получает материал | Контроль |
| 03.02 | 13.10-13.40  13.50-14.20 | **6** | **Программное обеспечение LEGO MINDSTORMS EV3. Первые шаги в программировании.** Движения робота с поворотами. | Теория Поворот на заданное число градусов.  Практика. Программирование модулей. Программирование движения вперед по прямой траектории. Слалом.  Контроль. Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет |
| 16.20-17.05  17.15-18.00 | **2** | Роботы и космос. Проектная деятельность | Теория. История появления и развития луноходов и марсоходов.  Практика. Разработка модели для творческого проекта «Роботы и космос».  Контроль. Отправить на почту | WhatsApp,  e-mail | e-mail |
| 04.02 | 11.50-12.20  12.30-13.00 | **9** | Повторение | Теория. Детали конструктора лего, способы их крепления.  Практика. Тест  Контроль. Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет |
| 13.10-13.40  13.50-14.20 | **6** | **Программное обеспечение LEGO MINDSTORMS EV3. Первые шаги в программировании.** Движения робота с поворотами. | Теория Поворот на заданное число градусов.  Практика. Программирование модулей. Решение задач на прохождение по полю из клеток.  Контроль. Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет |
| 15.20-16.05  16.15-17.00 | **4** | Программирование и робототехника | Теория. Шагающие роботы. Учебник А.С.Филиппов «Уроки робототехники» стр. 113-118  Практика Написать программу движения робота по лабиринту  Контроль. Отправить фотоотчет. | WhatsApp | Фотоотчет |