



Пояснительная записка  
к номинации  
«Космический формат»  
(неизвестная задача)

**Общая информация:**

1. В этом состязании участникам необходимо подготовить автономного робота, способного начать движение в зоне старта и выполнить задания регламента на предложенном поле.
2. Ключевой особенностью регламента этого года будет **акцент на конструкторские навыки участников.**
3. Для программирования робота вам необходим ноутбук с предустановленным программным обеспечением для программирования.
4. Количество участников в одной команде не более двух человек.
5. Участники выполняют задание самостоятельно.

**Требования к роботу:**

1. Команды могут прийти на соревнования с готовым роботом, либо с необходимым для сборки необходимым набором элементов любого конструктора (**элементная база не ограничена!**). Сборка роботов с нуля необязательна.
2. **Размеры роботов: 25мм\*25мм\*25мм.**
3. Для выполнения задания рекомендуется подготовить ко дню состязаний робототехническое устройство, которое:
  - должно быть оснащено датчиками цвета, позволяющими осуществлять **движение по черной линии**;
  - должно включать в конструкцию **захват для перемещения различных объектов**;
  - должно обладать **ультразвуковым датчиком для обнаружения различных объектов.**
4. Подготовленную робототехническую конструкцию рекомендуется выполнять **с возможностью быстрого изменения конфигурации устройства.**

**КОНКРЕТНОЕ ЗАДАНИЕ БУДЕТ ВЫДАНО  
КОМАНДЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО  
В ДЕНЬ СОРЕВНОВАНИЙ!  
ВПЕРЕД, К ЗВЁЗДАМ!**

