Критерии конкурсного задания «**Мобильная робототехника10+/14+**»

Название команды:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Критерии | 1 этап  | 2 этап  | 3 этап | Время | Результат(место) |
| баллы |
| **Общая организация и управление ходом выполнения работ** |  |  |  |  |  |
| **Соревновательный этап 1** |  |  |  |  |
| • навыки сборки и отладки робототехнической системы; (личное мнение эксперта до 5 баллов) |  |  |  |  |
|  навыки программирования робототехнической системы на основе типовых алгоритмов и программных решений (базовые функции робота);* Движение по траектории
* Правильное прохождение перекрестка
* Различает цвета
 | 555 |  |  |  |
| **Выполнения элементов задания.** ***2 попытки выбирается лучшая*** |  |  |  |  |
| **Соревновательный этап 2** |  |  |  |  |
| • навыки отладки и настройки робототехнической системы; (личное мнение эксперта до 5 баллов) |  |  |  |  |
| * Выезд из зоны старта
 |  | 5 |  |
| * Правильное движение по маршруту к зоне приемки товара
 |  | 5 |  |
| * Правильный заезд в зону приемки товара
 |  | 5 |  |
| * Определил цвет товара
 |  | 5 |  |
| * Схватил товар
 |  | 5 |  |
| * Правильное движение по маршруту к зоне стеллажей
 |  | 5 |  |
| * Правильное размещение товара
 |  | 5 |  |
| * заезд в зону финиша (базы)
 |  | 5 |  |
|  |  |  |  |  |
| **Соревновательный этап 3** |  |  |  |  |
| * навыки отладки и настройки робототехнической системы;(личное мнение эксперта до 5 баллов)
 |  |  |  |  |
| * Выезд из зоны старта
 |  |  | 5 |
| * Правильное движение по маршруту к зоне приемки товара
 |  |  | 5 |
| * Правильный заезд в зону приемки товара
 |  |  | 5 |
| * Определил цвет товара
 |  |  | 5 |
| * Схватил товар
 |  |  | 5 |
| * Правильное движение по маршруту к зоне стеллажей
 |  |  | 5 |
| * Правильное размещение товара
 |  |  | 5 |
|  |  |  |  |
| * Правильное движение по маршруту к зоне приемки товара
 |  |  | 5 |
| * Правильный заезд в зону приемки товара
 |  |  | 5 |
| * Определил цвет товара
 |  |  | 5 |
| * Схватил товар
 |  |  | 5 |
| * Правильное движение по маршруту к зоне стеллажей
 |  |  | 5 |
| * Правильное размещение товара
 |  |  | 5 |
|  |  |  |  |
| * Правильное движение по маршруту к зоне приемки товара
 |  |  | 5 |
| * Правильный заезд в зону приемки товара
 |  |  | 5 |
| * Определил цвет товара
 |  |  | 5 |
| * Схватил товар
 |  |  | 5 |
| * Правильное движение по маршруту к зоне стеллажей
 |  |  | 5 |
| * Правильное размещение товара
 |  |  | 5 |
| * заезд в зону финиша (базы)
 |  |  | 5 |
| **Итого :** |  |  |

Выигрывает команда, занявшая наибольшее количество баллов в сумме за три этапа, в случаи равенства баллов выигрывает команда с минимальным временем выполнения в сумме за 2 и 3 этап.

Дата

Судья \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Судья \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_