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 | 5  5  5 |  |  |  |
| **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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_