

«Мобильная робототехника EV3» (14-17 лет)

Конкурсная компетенция состоит из номинации «Олимпиадное задание».

Участники получают задание непосредственно на конкурсе, после чего приступают к сборке робота и программированию.

Общее время на задание – 3 часа.

Победителей конкурса определяют по сумме набранных баллов в ходе выполнения задания.

«ОЛИМПИАДНОЕ ЗАДАНИЕ»

НАВЫКИ:

1. Умение ездить;
2. Умение ездить по чёрной линии;
3. умение производить манипуляции с объектом (подъём, захват, толчок).

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Датчик света/освещённости/цвета – 2 шт.;
2. Датчик расстояние – 1 шт.;
3. Гироскопический датчик – 1 шт.;
4. Кнопка – 2 шт.;
5. Большой мотор – 2 шт.;
6. Средний мотор – 1 шт.

ПОЛНОЕ УСЛОВИЕ ЗАДАНИЯ БУДЕТ ОБЪЯВЛЕНО НА САМОМ КОНКУРСЕ!