

Участники всех возрастных категорий выполняют практическое задание, полученное от Центральной предметно-методической комиссии в день проведения соревнований и требующее владения компетенциями, усложняющимися с возрастом ребенка.

Действия робота	5-6 класс	7-8 класс	9-11 класс
Движение по прямой в заданную точку	+	+	+
Поворот на заданный угол	+	+	+
Движение по черной линии фиксированной ширины (20 мм - 30 мм)	+	+	+
Движение по наклонной плоскости	до 10 град	до 15 град	до 20 град
Старт по датчику	+	+	
Остановка по датчику	+	+	+
Проезд перекрестков	+	+	+
Подсчёт перекрестков	+	+	+
Манипуляция с грузом (шарик от пинг-понга диаметром 40 мм, лего-шарик NXT, лего кубик с ребром 40 мм и т.п.) на наклонной поверхности	+	+	+
Остановка перед препятствием	+	+	+
Объезд неподвижного препятствия	+	+	+
Умение считать объекты			+