

## Карта контроля для 9 классов

Номер участника: \_\_\_\_\_

№ n/n	Критерии оценивания	Макс. балл	Кол-во баллов, выставленных членами жюри		
			1 по- пытка	2 по- пытка	Лучшая попытка
1	Робот полностью выехал со старта ( <i>все точки вертикальной проекции робота покинули стартовую зону</i> )	<b>5</b>			
2	Робот переместил куб слева на равное расстояние от центральной линии с кубом справа ( <i>любой точкой вертикальной проекции куб оказался над нужным квадратом</i> )	<b>3×6=18</b>			
3	Робот переместил куб слева, изначально находящийся на равном расстоянии от центральной линии с кубом справа ( <i>ни одна точка вертикальной проекции куба не находится над изначальным квадратом</i> )	<b>-2×4 = -8</b> <b>(штрафные баллы*)</b>			
4	Робот переместил куб справа ( <i>ни одна точка вертикальной проекции куба не находится над изначальным квадратом</i> )	<b>-1×10 = -10</b> <b>(штрафные баллы*)</b>			
5	Робот остановился в зоне финиша после <b>полного</b> выполнения задания ( <i>любой опорой робот находится внутри зоны старта/финиша</i> )	<b>4</b>			
6	Составлена электрическая структурная схема Э1 робота на базе Arduino ( <i>в соответствии с ГОСТ 2.702-2011</i> )	<b>2</b>			
7	Код программы оптимизирован ( <i>в коде используются циклы, ветвления, регуляторы</i> )	<b>2</b>			
8	Читаемость кода ( <i>наличие комментариев к основным блокам кода, информативные имена переменных, выделение отступами циклов и т.д.</i> )	<b>2</b>			
9	Отсутствие грубых ошибок в конструкции робота ( <i>незакрепленные или плохо закрепленные части, провод касается колеса и пола, шины соприкасаются с деталями шасси и т.д.</i> )	<b>2</b>			
	<b>Максимальные баллы:</b>	<b>35</b>	<b>Итого:</b>		

\*Штрафные баллы снимаются только в пределах баллов, полученных за перемещение кубов.

