

**Карта контроля для 9 классов**

№	Критерии оценивания	Балл	Кол-во баллов, выставленных членами жюри		
			1	2	Лучшая попытка
1	После нажатии на кнопку старт произошла индикация начала работы программы, и робот полностью выехал из зоны старта (все точки вертикальной проекции робота покинули стартовую зону)	2			
2	Робот верно посетил зону контроля (вертикальная проекция робота пересекает квадрат желтого цвета), соответствующую номерным зонам 0-9 во время остановки робота не менее, чем на 1 секунду	1x10			
3	Робот в соответствии с заданием вытолкнул одиночные кубики (проекция кубиков покинула красную зону)	2x4			
4	Башенки остались на месте (при ненулевом балле за выполнение 3-го пункта, проекция всех кубиков полностью в красной зоне)	5			
5	Робот остановился в зоне контроля (вертикальная проекция робота пересекает квадрат желтого цвета), произведя верную индикацию изначального расположения всех элементов.	4			
6	Составлена электрическая структурная схема Э1 робота на базе Arduino (в соответствии с ГОСТ 2.702-2011) соответствующая роботу участника.	3			
7	Код взаимосвязан с заданием и выполняет осмысленные действия.  Программа компилируется без ошибок.  Код программы оптимизирован (в коде используются циклы, ветвления, регуляторы).  Читаемость кода (наличие комментариев к основным блокам кода, информативные имена переменных, выделение отступами циклов и т.д.)	2			
8	Отсутствие грубых ошибок в конструкции робота (незакрепленные или плохо закрепленные части, провод касается колеса и пола, шины соприкасаются с деталями шасси и т.д.)	1			
	Максимальные баллы:	35	Итого:		

Общее количество баллов за выполнение пунктов задания не может быть меньше 0.