

## Карта контроля

**Примечание:** баллы выставляются согласно критериям, баллы можно дробить кратно одному баллу, отрицательное количество баллов не допускается. В случае невыполнения пункта 3 критериев оценки (выставление 0 баллов), за пункты 4 и 5 также выставляется 0 баллов. Пункты 1, 2, 6 независимы и оцениваются как самостоятельные.

Время изготовления 90 мин. (с одним перерывом 10 мин.)

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1.	Алгоритм составлен корректно	<b>5</b>		
2.	Качество сборки робота Каждое выявленное нарушение (слабое крепление элементов, превышен размер по одному из габаритов, мешающиеся провода, неверное крепление датчика) приводит к снятию 1 балла за каждое такое нарушение.	<b>5</b>		
3.	Проверена работоспособность двумя попытками. Участник может в любое время в рамках отведенного общего времени на выполнение практической работы и с любым временным разрывом выполнять две попытки. Робот сканирует область и точно определяет количество выставленных объектов. За каждую попытку до 5 баллов. Определение меньшего или большего количества выставленных объектов, вращения робота при сканировании более двух раз приводит к снятию 1 балла за каждое нарушение.	<b>10</b>		
4.	Программа оптимизирована по памяти Примечание: снижется по баллу за каждый не оптимально составленный участок программы (повторение блоков вместо применения цикла, повтор функциональной группы блоков вместо составления Своего Блока и т.д. См. требования к программе)	<b>5</b>		
5.	Программа оптимизирована по времени Примечание: снижется по баллу за каждый не оптимально составленный участок программы (не сокращенные и не приведенные уравнения в математических и логических формулах)	<b>5</b>		
6.	Программа прокомментирована и легко читаема Примечание: снижается по баллу за каждую не прокомментированную группу блоков, функционал которой с трудом понимается без комментариев.	<b>5</b>		
	Максимальный балл	<b>35</b>		