

Общие требования

1. Все элементы робота, включая контроллер, систему питания, должны находиться на роботе.
2. Робот должен быть автономным, т.е. не допускается дистанционное управление роботом.
3. При зачетном старте робот должен быть включен вручную по команде члена жюри, после чего в работу робота нельзя вмешиваться. Если участник прикоснулся к роботу или полигону во время заезда, попытка немедленно останавливается и производится подсчет набранных баллов.
4. Зачетный заезд длится максимум 180 секунд, после чего, если робот еще не остановился, он должен быть остановлен вручную по команде члена жюри, зафиксировано его местоположение. Производится подсчет баллов.
5. В том случае, если робот потерял ориентацию на полигоне, заезд прекращается, производится подсчет баллов.
6. Количество пробных стартов не ограничено.

Порядок проведения

1. Каждому участнику должно быть дано две попытки. Первая попытка - через 120 минут после начала выполнения задания, вторая - через 45 минут после окончания первой попытки.
2. Перед попыткой все участники сдают роботов судьям и забирают обратно только после завершения всех заездов попытки. Участник может отказаться от попытки, но робота сдает в любом случае.

Карта контроля

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри		Номер участ- ника
1.	Робот начал движение в зоне «старт» против часовой стрелки и следуя по линии достиг первого перекрёстка	80			
2.	Робот остановился на первом перекрёстке.	20			
3.	Робот захватил объект «1»	10			
4.	Робот переместил объект «1» в зону «2» <i>(засчитывается либо этот, либо следующий критерий)</i>	20			
5.	Робот переместил объект «1» в зону «4» <i>(засчитывается либо этот, либо предыдущий критерий)</i>	40			
6.	Робот достиг второго перекрёстка	20			
7.	Робот проехал зону «5», вернувшись на линию	20			
8.	Робот достиг зоны «старт», полностью выполнив задания, и остановился.	20			
9.	Читаемость кода <i>(наличие комментариев к основным блокам кода, информативные имена переменных, выделение отступами циклов и т.д.)</i>	20			
10.	Отсутствие грубых ошибок в конструкции робота <i>(незакрепленные или плохо закрепленные части, провод касается колеса или пола, шины соприкасаются с деталями шасси и т.д.)</i>	20			
Максимальный балл		270			