

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ТЕХНОЛОГИИ. НАПРАВЛЕНИЕ
«КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»
«ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»**

2022–2023 уч. г.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Практическая работа

Критерии оценивания практической работы по робототехнике

7 класс

Робототехника

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов
1.	Робот полностью выехал из центральной клетки полигона (<i>все точки вертикальной проекции робота покинули белый квадрат</i>)	6
2.	Робот вернулся в центральную клетку полигона после полного выполнения задания (любой точкой вертикальной проекции робот оказался над белым квадратом в клетке)	1
3.	Робот остановился в центральной клетке полигона после полного выполнения задания (любой опорой робот находится внутри квадрата)	1
4.	Двигаясь между рейками, робот сбил кеглю, напротив которой НЕ стоит кегля в эталонном ряду	13x2
5.	Робот сбил кеглю, напротив которой стоит кегля в эталонном ряду	-8x3 (штрафные баллы)
6	Код программы оптимизирован (в коде используются циклы, ветвления, регуляторы)	2
7	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.)	2
	Максимальный балл	40