

«Кот в мешке»

Номинация «Кот в мешке» представляет собой соревнование, которое проводится по заранее неизвестному участникам соревнований регламенту.

Подготовка робота к соревнованиям (в части сборки и программирования осуществляется в день проведения мероприятия).

Команда состоит из 1-2 человека. С момента объявления задания руководителю команды строго запрещено участвовать в решении задачи, и несет за собой незамедлительную дисквалификацию команды.

На решение задачи отводится 3 часа. Задача будет представлять собой набор подзадач, команда вправе решить только часть подзадач и получить определенное количество баллов. За полное выполнение задачи команде начисляется максимальный балл. Штрафные баллы за невыполнение подзадач не начисляются. На доработку робота после первой попытки командам дается 1,5 часа.

Для решения задачи может использоваться любой робототехнический набор не фабричной сборки. Минимальный набор для решения задачи:

1. Колесная платформа способная передвигаться в разных направлениях
2. Оборудования для передвижения по черной линии
3. Оборудование для обнаружения препятствия
4. Ноутбук с установленным ПО для программирования робота (любой ЯП).
5. Иное оборудование по желанию

Команда вправе явиться на соревнования с уже собранной колесной платформой и устройством для захвата объектов различной формы.