**РОБОТ В МЕШКЕ**

Номинация «Робот в мешке» ‑ это соревнование, которое проводится по заранее неизвестному участникам соревнования регламенту.

Команда участников состоит из 1-2 человек.

В соревновании может использоваться любой робототехнический конструктор. Минимальный набор для решения задач соревнования:

* Колесная платформа, способная передвигаться в разных направлениях:
* Оборудование для движения по черной линии;
* Оборудование для обнаружения препятствий;
* Ноутбук с установленным ПО для программирования робота (любой язык программирования);
* Иное оборудование (по желанию).

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

Подготовка робота к соревнованию (в части сборки и программирования) осуществляется в день проведения соревнования.

На решение задач номинации «Робот в мешке» отводится 3 часа. Команда может решить только часть задач, получив за них определенное количество баллов. За выполнение всех задач соревнования команде начисляется максимальный балл. Штрафные баллы за невыполнение задач не начисляются.

С момента объявления задания руководителю команды строго запрещено общаться с участниками команды.