

# **РЕГЛАМЕНТ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА РАЙОННОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ (НАПРАВЛЕНИЕ РОБОТОТЕХНИКА)**

## **1. Робот**

- 1.1. Робот должен иметь 2 мотора, два датчика освещенности для езды по линии, захват.
- 1.2. Робот должен быть полностью автономным после старта. В противном случае робот может быть дисквалифицирован.
- 1.3. Готовые роботы, не требующие сборки, например Polulu 3pi, SumoBot от Parallax, Sumovog от Solarbotics и т. д., не допускаются к участию в соревновании.
- 1.4. Роботы должны быть изготовлены из образовательных конструкторов.
  - 1.4.1. К образовательным конструкторам относятся конструкторы фирм Lego, Fischertechnik, VEX, Huna, TRIK, Robotics.
  - 1.4.2. В конструкциях роботов разрешены пластиковые детали ручного изготовления или напечатанные на 3D-принтере.
- 1.5. Если у участника нет своего набора, организатор может предоставить конструктор Lego Mindstorms NXT 9797 или EV3 базовой комплектации с дополнительным датчиком освещенности.

## **2. Программное обеспечение**

- 2.1. Разрешается использовать любое программное обеспечение.

## **3. Справочные материалы, средства связи и вычислительная техника**

- 3.1. Запрещено пользоваться сетью интернет и любыми справочными материалами.

## **4. Порядок проведения состязаний**

- 4.1 На выполнение задания отводится 3 часа.  
Робот должен переставить банки на полигоне в определенном порядке.  
Точное задание участники узнают непосредственно в день олимпиады.

## **5. Несогласие с результатом**

- 5.1. Возражения против решений судей не рассматриваются.
- 5.2. При нарушении какого-либо правила проведения данных состязаний, участник может представить свою жалобу в апелляционную комиссию или судье лично, но лишь до того, как состязания закончатся.