

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении соревнований по робототехнике «Hello, Robot»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение регламентирует порядок и условия проведения школьного конкурса «Hello, Robot», далее - Конкурс.

1.2. Конкурс организуется и проводится муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением «Средняя общеобразовательная школа №20».

1.3. Конкурс проводится в следующих возрастных категориях (возраст указан "включительно"):

младшая группа - возраст с 7 до 10 лет;

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Основные цели конкурса:

Популяризация робототехники среди детей.

2.2. Задачи

Привлечение детей к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;

Формирование новых знаний, умений и компетенций в области инновационных технологий, механики и программирования.

Развитие алгоритмического мышления.

Реализация творческого потенциала обучающихся и педагогов, активизация всех форм внеклассной и внешкольной работы с учащимися.

3. Участники

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся 1 -4 классов.

4. Финансирование конкурса

4.1. Участие в Конкурсе бесплатное.

5. Время проведения, этапы Конкурса

5.1. Фестиваль проводится в период с 13 ноября по 11 декабря 2020 года.

5.2. Для организации и проведения Конкурса создается оргкомитет. Оргкомитет проводит регистрацию участников, освещает ход Конкурса, организует процедуру награждения победителей и призеров.

5.3. Конкурс организуется по следующим состязаниям в соответствии с регламентами:

- прямолинейное движение (приложение 1),
- следование по линии (приложение 2),
- кегельринг (приложение 4).

5.4. Одна и та же команда участвует в различных состязаниях.

5.5. Команды приходят на конкурс с полностью готовым (собранным и протестированным) роботом с загруженной в него программой. Все команды – участницы соревнований должны быть самостоятельно оснащены конструкторами и компьютерами для участия в соревнованиях.

5.6. По итогам Конкурса определяются: победитель (1 место) и призеры (2 и 3 место) по каждому состязанию.

5.6. Победители и призеры награждаются соответствующими Дипломами. Остальные участники получают свидетельства участников Конкурса

6. Жюри Конкурса

6.1. Жюри формируется по представлению организаторов. Члены жюри проводят состязания, проверяют роботов перед Конкурсом.