



V Республиканский дистанционный конкурс технического творчества детей по робототехнике «Ай роботы»

2018

Цель конкурса - популяризация технического творчества и инженерных профессий среди детей, содействие развитию образовательной робототехники в Республике Саха (Якутия).

На конкурс принимаются модели роботов (роботизированных устройств) по любой теме, созданные детьми самостоятельно или при консультационной поддержке взрослых **с использованием любых устройств и деталей,** в т.ч. входящих в наборы LEGO, Robotis, RoboRobo, Fischertechnik, ТРИК, Роботрек, HUNA/MRT и др.

Участники: команды, состоящие из 1-3 детей и 1 взрослого (руководителя или консультанта).
Конкурс проводится по возрастным группам:

- группа дошкольников (5 лет и старше);
- младшая группа (учащиеся 1 - 3 классов);
- средняя группа (учащиеся 4 - 7 классов);
- старшая группа (учащиеся 8 - 11 классов).

Участники конкурса представляют в Оргкомитет следующие материалы (до 10.12. 2018):

I). Анкета команды (документ MS Word):

1. Название разработки.
2. Название образовательной организации.
3. Регион, район (улус).
4. Населенный пункт.
5. Название команды.
6. Информация о каждом члене команды:
 - фамилия, имя, отчество;
 - класс (группа);
 - дата рождения).
7. Руководитель (консультант):
 - статус (учитель, воспитатель, родитель, ...);
 - фамилия, имя, отчество;
 - место работы;
 - должность;
 - контактная информация (телефон, e-mail).



II). Описание разработки (документ MS Word):

1. Название модели робота (роботизированного устройства).
2. Название образовательной организации.
3. Название команды.
4. ФИО участников.
5. ФИО консультанта.
6. Актуальность и уникальность разработки.
7. Назначение и функциональные возможности.
8. Технические характеристики.
9. Перечень основных электронных, механических и других деталей и устройств, использованных в конструкции разработки.
10. Скриншоты (копии экрана) программ управления роботом (устройством) – если они есть.



III). Фотографии (в виде файлов JPG), которые демонстрируют внешний вид разработанной модели робота (роботизированного устройства) со всех сторон и ее функциональные возможности.

IV). Видеоролик (или ссылку на видеоролик, размещенный в Интернете) длительностью **не более 1 минуты**, демонстрирующий функциональные возможности и действия модели робота (устройства).
Наличие видеоролика **не обязательно**, но за него даются дополнительные баллы.

Способы передачи материалов в Оргкомитет:

- размещение на ЯООП - Якутском открытом образовательном портале <http://online.edudop.ru/> в разделе «Дополнительное образование детей/Малая компьютерная академия СВФУ» (кодовое слово при регистрации на портале - **Robotkonkurs2018**)
- отправка по эл.почте: mka-svfu@mail.ru
- передача **на съемных носителях** (флэшке, диске) в Оргкомитет (г. Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, **КФЕН, к. 632а**).

За участие в конкурсе предусмотрен **оргвзнос**.

Критерии оценивания конкурсных материалов:

- оригинальность разработки;
- функциональность;
- техническая сложность конструкции;
- полнота и качество описания разработки.

Участникам и руководителям - сертификат.

Победителям и призерам: дипломы, направления на республиканский этап РНПК «Шаг в будущее» (юниоры и старшие), **рекомендации** на участие в российских и международных конкурсах и выставках.

Справки: 8964-416-3363, 8914-103-5987, 8924-664-2693, mka-svfu@mail.ru

