Приложение 1

|  |
| --- |
| Утверждены  приказом и.о. директора РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования» Министерства образования и науки Республики Казахстан  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г. №\_\_\_ |

**Правила проведения Республиканских соревнований технического творчества и изобретательства** (авиа, ракето, авто, судомоделирование, действующие модели робототехники)

1. **Общие положения**

1. Настоящие Правила проведения Республиканских соревнований технического творчества и изобретательства по авиа, ракето, авто, судомоделированию, действующие модели робототехники (далее –Соревнования) определяют цель, задачи, порядок его проведения и финансирования.

2. Цель Соревнований: развитие технического творчества детей, выявление и поддержка талантливых детей, создание условий для формирования конкурентных преимуществ личности в творческой компетентности, профессиональном самоопределении обучающихся.

Задачи:.

* создание условий для обмена опытом и взаимодействия обучающихся и педагогов из разных регионов;
* пропаганда лучшего опыта работы по техническому творчеству;
* привлечение детей к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
* формирование новых компетенций в области инновационных технологий;
* формирование навыков творческой работы в команде.

3. Соревнования проводятся Республиканским учебно-методическим центром дополнительного образования по заказу Министерства образования и науки Республики Казахстан.

4. Организаторы формируют состав организационного комитета по организации и проведению Соревнований.

**2. Участники Соревнований**

5. Участниками Соревнований являются команды-победители областных, городских (Астана и Алматы) соревнований – обучающиеся организаций общего среднего и дополнительного образования республики. Возраст участников Соревнований: 11-17 лет.

6. В составе команды от каждой области должны быть 8 участников (7 обучающихся и 1 руководитель).

7. Руководитель команды представляет Организационному комитету:

- копию приказа руководителя управления образования о направлении обучающихся (список) и руководителя команды для участия в Соревнованиях по итогам проведения областного (городского) этапа Соревнований;

- выписку из журнала учета инструктажа по технике безопасности;

- доверенности от родителей участников Соревнований;

- командировочные удостоверения.

8. Ответственность за безопасность жизни и здоровья участников в пути следования к месту проведения Соревнований, во время их проведения и обратного пути к месту жительства возлагается на руководителей команд.

9. Всем участникам Соревнований необходимо иметь при себе:

- свидетельство о рождении либо удостоверение личности (подлинник) и копию;

- справку с места учебы с фотографией и печатью организации образования;

- справку о состоянии здоровья с допуском к физическим нагрузкам, заверенную подписью и печатью врача;

- парадную форму (с эмблемой и знаками отличия команды на левом рукаве);

- полевую форму;

- предметы личной гигиены.

**3. Сроки проведения Соревнований**

10. Республиканские соревнования проводятся 12-13 июня 2015 года на базе Детской технической школы г. Павлодар. Заезд участников – 11 июня, отъезд – 14 июня 2015 года.

11. Заявки, списки участников и техническое описание моделей направляются за подписью руководителей управлений образования областей, гг. Астана и Алматы до 11 июня 2015 года по адресу: 000010 г. Астана, ул. Кенесары, 40. Бизнес центр «7 Континент», Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования МОН РК, е-mail: nt\_ekotur@mail.ru

**4. Порядок проведения Соревнований**

12. Соревнования проводятся по следующим классам моделей:

***Радиоуправляемые автомодели****:*

* + фигурное вождение автомоделей в масштабе 1:10; класс РЦБ;
  + гонка багги в масштабе 1:10 (4wd) Багги -10Э.

***Авиамодельный:***

* + планер F-1-A;
  + модель планера F-1-H;
  + полукопия кордовая, контурная F-2-A;
  + планер F-3-J.

***Судомодельный:***

* + F-4-В или F-4-С (одна модель);
  + FSR-ЕСО-MINISTANDART;
  + Ф-2-Ю;
  + FSR-ЕСО-STANDART.

***Ракетомодельный:***

* + S6А - стример;
  + S9А - ротошют.

***Робототехника****:*

Соревнования по робототехнике проводятся по двум номинациям для всех возрастов (11-17 лет):

* + следование по линии на скорость;
  + кегельринг.

В номинации «Следование по линии на скорость» робот должен пройти трассу за наименьшее время (2 минуты на прохождение трассы).

В номинации «Кегельринг» участникам необходимо подготовить автономного робота, способного выталкивать кегли за пределы ринга.

Роботы для соревнований должны быть собраны на базе лего и самодельные конструкции, соответствующие регламенту. Размер робота должен быть не более 25 см/25 см и весом не более 1 кг для всех категорий.

13. В рамках Соревнований будут проведены мастер-классы по авиа и судомоделированию, организована выставка по авиа, ракето, авто, судомоделированию, действующим моделям робототехники.

Учитываются точность выдержки масштаба, качество выполнения деталей, действующей модели, технической документации (фотография, длина модели на техническом чертеже не менее 240 мм.) и механизации.

14. Творческий конкурс. Участники презентуют самостоятельно изготовленную модель техники, имеющую практическую значимость.

**5. Награждение участников Соревнований**

15. Победители Соревнований награждаются дипломами І, ІІ, ІІІ степени и ценными подарками Республиканского учебно-метолического центра дополнительного образования МОН РК. Педагоги, подготовившие победителей, награждаются благодарственными письмами, всем участникам Соревнований вручаются сертификаты.

**6. Финансирование Соревнований**

16. Проезд команды от места проживания до места проведения и обратно, суточные (питание) расходы в пути обеспечивает направляющая сторона.

17. Расходы на организацию и проведение Соревнований, проживание и питание участников во время Соревнований обеспечивается за счет средств Республиканского учебно-методического центра дополнительного образования.

Приложение 1

к Правилам

**Заявка**

**на участие в Республиканских соревнованиях технического творчества и изобретательства**

Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование, адрес, телефон факс, е-mail)

Название команды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель команды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО полностью, контактные телефоны, e-mail)

1. Фамилия, имя обучающегося (полностью).

2. Дата рождения (цифры).

3. Область, город.

4. Район, село.

5. Наименование организации.

6. Ф.И.О. руководителя команды, место работы, должность, контактные телефоны

Участие в основной категории (виды состязаний):

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Участие в выставке.

Наименования экспонатов, количество и размеры:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_