|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Приложение 2  к приказу и.о. директора  РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования»  Министерства образования и науки  Республики Казахстан  от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 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.

3. Задачи Соревнований:

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

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

5. Организаторы формируют состав организационного комитета Соревнований.

**2. Время и место проведения Соревнований**

6. Соревнования проводятся 14-15 июня 2016 года на базе Городского центра технического творчества г. Актобе. Заезд участников - 13 июня, отъезд 16 июня 2016 года.

7. Заявки на участие и техническое описание моделей принимаются за подписью руководителей управлений образования областей, городов Астана и Алматы **до 10 мая 2016 года** по адресу: 000010 г. Астана, ул. Кенесары, 40. Бизнес центр «7 Континент», Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования МОН РК, тел. +7 (7172) 72-98-99, 8 (777) 526-36-08; e-mail: aiman.kamzina@mail.ru

К заявке прилагается список участников: фамилия, имя, класс, организация образования, фамилия, имя, отчество и должность руководителя команды.

**3. Участники Соревнований**

8. В соревнованиях участвуют команды - победители региональных мероприятий из 14 областей и городов Астана и Алматы – обучающиеся внешкольных организаций дополнительного образования и общеобразовательных школ республики

Возраст участников Соревнований: 11-17 лет (включительно).

9. Численный состав делегации от каждой области, городов Астана и Алматы – 10 человек: 8 детей и 2 сопровождающих. В каждом классе моделей допускается не более 1 участника от команды.

10. Руководители команд несут полную ответственность за безопасность жизни и здоровья участников в пути следования к месту проведения Соревнований, во время их проведения и обратного пути к месту жительства.

11. Руководитель команды представляет Организационному комитету следующие документы:

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

2) сведения об участниках (Ф.И.О., год рождения, класс, место учебы и адрес организации образования, домашний адрес, телефон, номинация, название работы, Ф.И.О. руководителя команды, место работы, должность, мобильный телефон);

3) выписку из журнала учета инструктажа по технике безопасности;

4) доверенности от родителей участников Соревнований;

5) командировочные удостоверения;

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

7) справку с места учебы с фотографией и печатью организации образования;

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

9) медицинскую страховку;

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

11) полевую форму;

12) предметы личной гигиены.

**4. Порядок проведения Соревнований**

12. Соревнования проводятся в два этапа:

первый этап (отборочный) - областной, городской (города Астана и Алматы). По результатам первого этапа определяются команды-победители региональных соревнований.

Второй этап (заключительный) - республиканский. Победители первого этапа участвуют на втором республиканском этапе.

13. Сроки проведения регионального (отборочного) этапа Соревнований определяются приказами руководителей управлений образования областей, городов Астана и Алматы.

**5. Условия проведения Соревнований**

14. 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**:

- модель F-3-Р (пенолёт);

- 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- MINI STANDART;

- Ф -2 - Ю;

- FSR- ЕСО-STANDART.

**Ракетомодельный:**

- S6А – стример;

- S9А – ротошют.

**Робототехника:**

Роботы должны быть построены с использованием:

- конструкторов ЛЕГО Перворобот (LEGO-Mindstorms);

- ЛЕГО-датчика;

- ЛЕГО-микрокомпьютера RCX, NXT.

- следование по линии на скорость;

- кегельринг.

15. Каждый вид состязаний проводится на специально созданном поле, отличающимся размерами, окраской и формой.

16. В рамках Соревнований будут проведены мастер-классы по авиа и судомоделированию.

17. Будет организована выставка по авиа, ракето, авто, судомоделированию и 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.

**6. Награждение участников Соревнований**

18. Команды-победители, участники-победители награждаются дипломами, ценными призами, кубками и медалями. Педагоги, подготовившие победителей, награждаются благодарственными письмами, всем участникам Соревнований вручаются сертификаты.

**7. Финансирование Соревнований**

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

20. Расходы на организацию и проведение Соревнований, проживание и питание участников во время Соревнований обеспечиваются за счет средств Республиканского бюджета.

Приложение

**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.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_