

Правила проведения Республиканского заочного конкурса исследовательских работ научно-технического творчества «Юность. Наука. Техника» среди обучающихся организаций общего среднего и дополнительного образования

1. Общие положения

1. Правила проведения Республиканского заочного конкурса исследовательских работ научно-технического творчества «Юность. Наука. Техника» среди обучающихся организаций общего среднего и дополнительного образования детей (далее - Конкурс) определяют цель, задачи и порядок его проведения.

2. Цель - совершенствование и стимулирование научно-технического творчества детей, развитие творческой инициативы и демонстрация современных достижений учебно-исследовательской деятельности обучающихся организаций общего среднего и дополнительного образования детей.

Задачи:

- популяризация науки среди детей и молодежи, побуждение обучающихся к изучению и развитию знаний в сфере науки и технологий, профессиональная ориентация по профессиям сферы науки, техники и технологий;

- стимулирование научно-исследовательской и учебно-познавательной деятельности обучающихся;

- популяризация интеллектуально-творческой деятельности обучающихся и привлечение общественного внимания к сохранению и развитию интеллектуального потенциала детей.

3. Конкурс проводится РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования» Министерства образования и науки Республики Казахстан.

4. Организаторы конкурса формируют состав жюри и оргкомитета.

2. Сроки и порядок проведения Конкурса

5. Конкурс проводится заочно с 17 февраля по 30 марта 2015 года на научно-познавательном сайте для детей **www.ziyatker.org**.

6. Представленные на Конкурс работы должны соответствовать цели, задачам и теме конкурса.

7. Конкурсные работы принимаются согласно настоящим Правилам до 30 марта 2014 года по электронной почте: **nt_ekotur@mail.ru**.

Телефоны для справок: 8 (7172) 24-93-12, Адамбаев Ермек Базаргалиевич.

8. Конкурсные материалы, поступившие в оргкомитет позднее 30 марта 2015 года не рассматриваются.

9. Представленные работы на Конкурс не возвращаются. Организаторы конкурса вправе опубликовать исследовательские работы в средствах массовой информации и интернет-изданиях со ссылкой на автора.

10. **За участие в Конкурсе вносится взнос – 1000 (одна тысяча) тенге.**

Оплата производится в любых отделениях банка и «Казпочты» по следующим реквизитам:

АО «БанкЦентрКредит», г.Астана

ИИК KZ918560000005068448

БИК KСJBKZKX

БИН 990140004733

КБЕ 16.

КНП 859

Получатель: РГКП «Республиканский учебно-методический центр дополнительного образования» Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Назначение платежа: Конкурс «Юность. Наука. Техника». Необходимо указать фамилию и имя участника конкурса (отправителя) и вложить в конкурсную работу копию (сканер) документа об оплате (квитанция, счёт-фактура) и отправить по электронной почте: **nt_ekotur@mail.ru**.

11. Подведение итогов Конкурса и определение победителей состоится **13 апреля 2015 года.**

3. Участники и требования Конкурса

12. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся организаций общего среднего и дополнительного образования в возрасте 14 - 18 лет, в двух возрастных категориях:

- средняя возрастная категория: 14 – 15 лет;

- старшая возрастная категория: 16 – 18 лет.

13. На Конкурс принимаются работы по следующим номинациям:

1) транспорт: авиационная, космическая и аэрокосмическая техника; наземный транспорт (автомобильный, железнодорожный и т.д.); водный транспорт и судостроение; транспортные средства на альтернативных видах топлива; велосипедный транспорт и т.д.

2) энергетика и альтернативная энергетика: теплоэнергетика и электроэнергетика; ядерная энергетика и теплофизика; альтернативная и неуглеродная энергетика; энергосберегающие технологии; добыча и переработка топлива; технологии утилизации и захоронения радиоактивных отходов и т.д.

3) радиоэлектроника, оптика, приборостроение: радиотехника, электроника и нанoeлектроника; связь; электротехника и т.д.

4) экология, химические и биотехнологии: современные химические технологии; технологии реабилитации окружающей природной среды от техногенных воздействий; природообустройство и водопользование; переработка твердых бытовых отходов и т.д.

14. Требования к оформлению и выполнению исследовательской работы.

Конкурсная исследовательская работа должна включать в себя титульный лист (организация образования, район (город/село), область; название конкурса и номинации; тема исследовательской работы; фамилия и имя автора; класс, e-mail; фамилия, имя, отчество руководителя; должность и место работы руководителя; дата написания работы), аннотацию (краткое содержание) не более 2-х страниц: цель проекта, гипотезу, методы исследования, эксперимент, новизну и степень самостоятельности, результаты работы, области практического использования результатов.

15. Требования к исследовательской работе.

Конкурсная работа должна представлять собой творческую исследовательскую работу по одной из номинаций Конкурса (фотографии, чертежи моделей прилагаются к исследовательской работе).

Оглавление (с указанием страниц);

введение с чётко сформулированными целью и задачами работы, обоснованием актуальности исследования, практической значимостью работы не более 2-х страниц;

основная часть, в которой представляется теоретическое обоснование и практическое исследование с его результатами, всеми численными, фактическими данными и анализом результатов их обработки; описание методов решения поставленной задачи; результаты работы и их обсуждение, не более 17 страниц;

заключение не более 2-х страниц;

список использованной литературы;

отзыв руководителя, где отражается актуальность выбранной темы, личный вклад автора в работу, недостатки работы, рекомендации по дальнейшему использованию результатов;

Приложение должно содержать чертежи, графики, диаграммы, фото и видео-материалы.

16. Работы принимаются в электронном виде, формат А4, шрифт Times New Roman 14 напечатанного через одинарный интервал. Объем работы не должен превышать 25 страниц печатного текста.

17. К участию в Конкурсе принимаются работы в одной из номинаций Конкурса.

18. Участник Конкурса должен вступить в сообщество (через социальную сеть «ВКонтакте») клуба научно-технического творчества и изобретательства «Эврика» на научно-познавательном сайте для детей www.ziyatker.org.

19. **Критерии оценки Конкурса:**

- соответствие теме проекта;
- творческий подход;
- степень самостоятельности в выполнении работы;
- новизна полученных результатов;
- техническая применимость;
- выводы о результатах исследования;
- качество и содержательность предоставляемых материалов.

4. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей

20. По итогам Конкурса члены жюри определяют в каждой номинации победителей Конкурса.

21. Победители Конкурса награждаются дипломами соответствующих степеней, а их руководители - благодарственными письмами. Электронные версии дипломов победителям, благодарственных писем руководителям и сертификатов участникам Конкурса будут направлены по e-mail.