

УТВЕРЖДАЮ
Директор АУ УР «РЦИ и ОКО»
_____ Н.К. Медведева
« ___ » _____ 2016 года

**Положение
о проведении Республиканского конкурса проектов «Юные техники и
изобретатели»**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет и регулирует порядок организации и проведения Республиканского конкурса проектов «Юные техники и изобретатели» (далее – Конкурс), устанавливает требования к его участникам и представляемым на Конкурс материалам, регламентирует порядок представления материалов, процедуру и критерии их оценивания, порядок определения победителей, призёров и их награждение.
- 1.2. Настоящее Положение составлено в соответствии с Положением Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации 2016 [юные-техники.рф](#) .
- 1.3. Организацией-учредителем Конкурса является Автономное учреждение Удмуртской Республики «Региональный центр информатизации и оценки качества образования» (далее - АУ УР «РЦИ и ОКО»).
- 1.4. В Конференции принимают участие обучающиеся в возрасте 8-17 лет образовательных учреждений основного общего, среднего (полного) общего образования, начального профессионального, среднего и высшего профессионального и дополнительного образования детей, реализующие дополнительные образовательные программы технической направленности.
- 1.5. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет организационный комитет, состоящий из представителей организации-учредителя Конкурса. Оргкомитет формирует экспертную комиссию, осуществляет руководство и координацию работы всех организаторов и участников Конкурса. Оргкомитет Конкурса осуществляет общий контроль над ходом Конкурса и, при необходимости, вносит в него корректировки.
- 1.6. Конкурс проводится с целью раскрытия творческого потенциала детей и молодежи в сфере науки и техники.
- 1.7. Конкурс направлен на решение следующих задач:
 - развитие общей культуры, креативности, технического, научного и творческого мышления детей и молодежи;
 - мотивация к изобретательству, развитие научной, познавательной и творческой активности;
 - расширение коммуникативного пространства на основе активизации интереса к технической и интеллектуально-творческой деятельности;

- создание условий для совместного публичного представления педагогами и обучающимися результатов их интеллектуального и технического творчества, изобретательства;
- апробация результатов научно-технической и изобретательской деятельности.

2. Регламент проведения Конкурса

2.1. Конкурс проводится с **15 сентября 2016 года по 28 февраля 2017 года** в несколько этапов:

Разработка проектов: с 15 сентября 2016 года по 3 февраля 2017 года.

Прием работ: с 1 декабря 2016 года по 3 февраля 2017 года. Регистрация участников. Предоставление материалов о конкурсной разработке (в электронном виде).

Работа экспертных комиссий: с 4 по 27 февраля 2017 года. Определение финалистов Конкурса, участников очного этапа.

Подведение итогов, награждение победителей (предварительная дата): 28 февраля 2017 года. Финал Конкурса. Очное представление проектов – победителей экспертного этапа.

2.2. Список финалистов будет представлен на сайте ИТ конкурсы по адресу <http://konkurs.ciur.ru/> до 27 февраля 2017 года.

2.3. Список победителей будет представлен на сайте ИТ конкурсы по адресу <http://konkurs.ciur.ru/> после 28 февраля 2017 года.

3. Предмет конкурса

3.1. В конкурсе участвует проект, соответствующий одной из номинаций:

3.1.1. «ПРОБЛЕМЫ ЖКХ»: Оборудование и технологии для строительства и ЖКХ, повышение энергоэффективности, «умный дом», альтернативные источники энергии, новые материалы для строительства.

3.1.2. «ДОРОГИ РОССИИ»: Автомобильный и железнодорожный транспорт, технологии дорожного строительства, «умные дороги», безопасность дорожного движения.

3.1.3. «ЗДОРОВАЯ СРЕДА»: Экология, биология, биоинженерия, упаковка продуктов питания, химия, медицина, сельское хозяйство, здоровое питание, оборудование и технологии для поддержания здоровой среды.

3.1.4. «ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ И МИРОВОГО ОКЕАНА»: Судостроение, технологии добычи нефти и газа, техника для освоения Арктики с учетом климатических условий, быстровозводимое жилье, решения для обеспечения жизни человека, освоение подводного мира.

3.1.5. «ОСВОЕНИЕ КОСМОСА И ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА»: Летательные аппараты, спутники, межпланетные зонды и космические корабли, орбитальные станции, системы наблюдения и мониторинга, беспилотные летательные аппараты, техника и оборудование для исследования Космоса и других планет, защита Земли от астероидов, инфраструктура для освоения Космоса на Земле, астрономия.

3.1.6. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»: Компьютерные программы, связь, мобильные приложения, цифровое производство, оборудование и технологии.

- 3.1.7. «БЕЗОПАСНОСТЬ»: Технические средства обеспечения безопасности, предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, технологии слежения, робототехника.
- 3.1.8. «УЮТНЫЙ МИР»: Бытовая техника, безбарьерная среда, спортивные технологии, нейронет, досуг и развлечения, игрушки и развивающие системы, оборудование и лаборатории для занятий, принципиально новые виды транспорта.

4. Порядок проведения конкурса

- 4.1. Для участия в Конкурсе участник должен представить:
- 4.1.1. заявку в электронном виде на сайте <http://konkurs.ciur.ru/>;
 - 4.1.2. описательную часть проекта;
 - 4.1.3. текстовую часть проекта;
 - 4.1.4. сканированную копию чека об оплате в формате JPG, размером не более 2 Мбайт.
- 4.2. В Финале Конкурса принимают участие проекты, выбранные в результате предварительной оценки экспертных комиссий.
- 4.3. На Финал конкурса участники представляют проектную работу: теоретическую часть работы и реальную модель.
- 4.4. Участники, прошедшие процедуру регистрации, получают подтверждение и приглашение на Конкурс по электронной почте.
- 4.5. Конкурс проводится в соответствии с настоящим Положением.
- 4.6. Работа с персональными данными участников Республиканских IT-конкурсов (общие положения):
- 4.6.1. Персональные данные субъектов хранятся в виде «Фамилия, имя, отчество» в течение года, в который проводится конкурс, с целью выдачи электронных сертификатов участникам.
 - 4.6.2. Список участников конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Скачать сертификат», с целью загрузки электронных сертификатов участниками и хранится там до публикации списка конкурсов на следующий учебный год.
 - 4.6.3. Список финалистов конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Новости», с целью информирования участников финала конкурсов.
 - 4.6.4. Список победителей конкурсов публикуется в открытом доступе на сайте «IT-конкурсы», в разделе «Новости», с целью информирования об итогах конкурса.
 - 4.6.5. Работы победителей и призеров конкурсов публикуются в открытом доступе на сайте, в разделе «Архив работ победителей Республиканских IT-конкурсов», с целью распространения передового педагогического опыта и лучших образцов образовательной практики.
 - 4.6.6. Участник конкурса, пройдя электронную регистрацию на сайте, принимает условия работы с его персональными данными.

5. Требования к конкурсным работам

- 5.1. Работы не должны нарушать авторские права третьих лиц.

- 5.2. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право отклонить конкурсные заявки и материалы, не соответствующие требованиям и поданные позднее указанного времени.
- 5.3. Конкурсные материалы, поступившие на экспертный этап, авторам не возвращаются и не рецензируются, организаторы Конкурса оставляют за собой право некоммерческого использования присланных работ.
- 5.4. К работе обязательно прилагается сканированная копия чека об оплате в формате JPG размером не более 2 Мбайт.
- 5.5. Работа должна включать:
 - 5.5.1. Мультимедийную презентацию с подробным описанием проекта в форматах PDF или MS PowerPoint. Общее число слайдов — 15.
 - 5.5.2. Описательную часть:
 - 5.5.2.1. титульный лист (Ф.И.О. автора, Ф.И.О. педагога, название работы и организации);
 - 5.5.2.2. оглавление;
 - 5.5.2.3. аннотация (включает тезисное изложение сути работы на 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений);
 - 5.5.2.4. введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и ее значение);
 - 5.5.2.5. основное содержание;
 - 5.5.2.6. выводы и практические рекомендации;
 - 5.5.2.7. заключение;
 - 5.5.2.8. список литературы, использованное программное обеспечение;
 - 5.5.2.9. приложения (при необходимости).
 - 5.5.3. Текстовую часть проекта:
 - 5.5.3.1. Правила оформления текста: шрифт Times New Roman, № 14, прямой; красная строка – 1 см; межстрочный интервал – 1,5; выравнивание – «по ширине»; поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое — 3 см, правое — 1,5 см.
 - 5.5.3.2. Объем работы не должен превышать 30 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется в презентации).
- 5.6. С подробной информацией об условиях проведения конкурса можно ознакомиться на сайте Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели», адрес в Интернете юные-техники.рф.

6. Критерии и процедура оценки проектов

- 6.1. Критерии оценивания проектов определяются экспертами и утверждаются Оргкомитетом Конкурса в соответствии с правилами Всероссийской конференции:
 - 6.1.1. Актуальность и новизна темы.
 - 6.1.2. Обоснованность цели и задач.
 - 6.1.3. Наличие исследовательской и экспериментальной части.
 - 6.1.4. Практическая и общественная значимость работы.
 - 6.1.5. Целесообразность выводов.
 - 6.1.6. Наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики).

- 6.1.7. Соответствие оформления работы конкурсным требованиям.
- 6.1.8. Экономические расчеты (желательно).
- 6.2. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право определять и выявлять победителей Конкурса не по всем номинациям, в случае небольшого количества участников.

7. Порядок регистрации участников

- 7.1. Каждый участник должен зарегистрироваться на сайте «It конкурсы» <http://konkurs.ciur.ru/>, войдя в раздел «Регистрация на конкурсы», выбрав Республиканский конкурс проектов «Юные техники и изобретатели», заполнить поля формы, прикрепить требуемые файлы и отправить отобразившуюся форму. В ответ участнику по электронной почте придет письмо об успешной регистрации.
- 7.2. Работы принимаются в архивированном файле. Имя архива – Фамилия и инициалы участника (латиницей).
- 7.3. В случае технических проблем с отправкой конкурсного материала на портал, работы принимаются на электронных носителях по адресу: 426001, Удмуртская Республика, г. Ижевск, пер. Северный, 9А. Республиканский центр детского и молодежного инновационного творчества «Технотроника», кабинет 107.

8. Награждение победителей и поощрение участников Конкурса

- 8.1. Все участники Конкурса получают сертификат в электронном виде.
- 8.2. Победители Конкурса будут награждены дипломами, предоставленными организаторами и партнерами Конкурса.
- 8.3. Оргвзнос для участия – 200 рублей за работу. В оргвзнос входит работа экспертной комиссии и организационные расходы.
- 8.4. Оргвзнос необходимо внести через банк с пометкой: для конкурса проектов «Юные техники и изобретатели».

ОБЯЗАТЕЛЬНО при оплате указывайте фамилию и имя руководителя участника.

Банковские реквизиты:

ОГРН 1111841008828

ИНН 1841019516 КПП 184101001

КБК 0000000000000000130

р/с 40601810500003000001

**Отделение-НБ Удмуртская Республика г. Ижевск
(Минфин Удмуртии (АУ УР «РЦИ и ОКО», л/с 30874730320))**

БИК 049401001

ОКТМО 94701000