

Положение о проведении Республиканского конкурса проектов «Юные техники и изобретатели» 2018-2019

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 2018 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. Порядок проведения Конкурса

2.1. Регистрация проектов и размещение конкурсных материалов

2.1.1 Регистрируя работу на Конкурс, участник соглашается с использованием организаторами персональных данных, согласно действующему законодательству Российской Федерации.

2.1.2. Участие в региональном этапе Конкурса реализуется через сайт:
<http://kvant18.ru>

2.2. Порядок проведения регионального этапа Конкурса

2.2.1. Региональный этап конкурса проходит **7 февраля 2019 года**.

2.2.2. По итогам регионального этапа Оргкомитет определяет проходной балл и формирует список проектов, рекомендованных к участию в федеральном этапе Конкурса.

2.2.3. Результаты регионального этапа Конкурса публикуются на сайте <http://kvant18.ru> в разделе конкурса **не позднее 25 февраля 2019 года**.

2.2.4. Обязательным условием участия в региональном этапе Конкурса является тестирование мультимедийных конкурсных материалов на оборудовании образовательной организации, предоставившей аудиторию для проведения Конкурса, в сроки, установленные Оргкомитетом.

2.2.5. На региональном этапе Конкурса осуществляется очная защита: представление проекта его автором и ответы на вопросы экспертов.

2.2.6. По результатам участия в региональном этапе Конкурса проекту присваивается статус «Участник/Призёр/Победитель».

Автор (группа авторов) проекта, отмеченного статусом «Победитель/Призёр регионального конкурса «Юные техники и изобретатели», получает диплом на церемонии награждения Регионального фестиваля научно-технического творчества.

3. Регламент проведения Конкурса

3.1 Конкурс проводится с **25 сентября 2018 года по 7 февраля 2019 года** в несколько этапов:

Разработка проектов: с 25 сентября 2018 года по 25 декабря 2018 года.

Прием работ: с 25 декабря 2018 года по 16 января 2019 года. Регистрация участников. Предоставление материалов о конкурсной разработке (в электронном виде).

Работа экспертных комиссий: с 17 января 2019 года по 5 февраля 2019 года. Определение финалистов Конкурса, участников очного этапа.

Подведение итогов, награждение победителей: 7 февраля 2019 года. Финал Конкурса. Очное представление проектов – победителей экспертного этапа.

3.2 Список финалистов будет представлен на сайте детского технопарка «Кванториум» по адресу <http://kvant18.ru> по 6 февраля 2019 года.

3.3 Список победителей будет представлен на сайте детского технопарка «Кванториум» по адресу <http://kvant18.ru> после 7 февраля 2019 года.

4. Предмет конкурса

4.1. Номинации:

4.1.1. Промышленные технологии и робототехника

Умный дом и удобный город;

Промышленные технологии;

Освоение территорий России и водных глубин: экстремальная робототехника;

Изобретения для сельского хозяйства;

4.1.2 Совместная Номинация ЮТИ- РОСНАНО

Наноматериалы для строительства «Умной школы»;

Пространство образования будущего;

Современные IT-технологии на уроке в «Умной школе»;

4.1.2. Транспорт будущего

Освоение космоса и воздушного пространства;

Авиация Будущего;

Судостроение;

Автомобилестроение;

Железнодорожный транспорт;

4.1.3. Специальная номинация ЮТИ- ФРИИ: Лучшая идея для стартапа

Данная номинация, совместная с Фондом Развития Интернет Инициатив (ФРИИ) – это конкурс идей! Здесь важна не только изобретательность и новизна, но и ваше видение технологической и рыночной востребованности вашего изобретения и возможностей его превращения в настоящий бизнес проект, нужный и полезный для людей.

4.1.4. Информационные технологии

Образование;

Связь и телекоммуникации;

Личная безопасность;

Информационная безопасность;

4.1.5. Социальные инновации

Экологические проекты;

Волонтерские проекты;

Лидеры будущего;

Проекты в области популяризации науки и техники. Так же вся информация по номинациям, на официальном сайте: junie-tech.ru

5. Порядок участия в конкурсе

5.1. Для участия в Конкурсе участник должен представить:

5.1.1. заявку в электронном виде на сайте <http://kvant18.ru>;

- 5.1.2. описательную часть проекта;
- 5.1.3. текстовую часть проекта;
- 5.1.4. сканированную копию чека об оплате в формате JPG, размером не более 2 Мбайт.
- 5.2. В Финале Конкурса принимают участие проекты, выбранные в результате предварительной оценки экспертных комиссий.
- 5.3. На Финал конкурса участники представляют проектную работу: теоретическую часть работы и реальную модель.
- 5.4. Участники, прошедшие процедуру регистрации, получают подтверждение и приглашение на Конкурс по электронной почте.
- 5.5. Конкурс проводится в соответствии с настоящим Положением.
- 5.6. Работа с персональными данными участников Республиканских IT конкурсов (общие положения):
 - 5.6.1. Персональные данные субъектов хранятся в виде «Фамилия, имя, отчество» в течение года, в который проводится конкурс, с целью выдачи электронных сертификатов участникам.
 - 5.6.2. Участник конкурса, пройдя электронную регистрацию на сайте, принимает условия работы с его персональными данными.

6. Требования к конкурсным работам

- 6.1. Работы не должны нарушать авторские права третьих лиц.
- 6.2. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право отклонить конкурсные заявки и материалы, не соответствующие требованиям и поданные позднее указанного времени.
- 6.3. Конкурсные материалы, поступившие на экспертный этап, авторам не возвращаются и не рецензируются, организаторы Конкурса оставляют за собой право некоммерческого использования присланных работ.
- 6.4. К работе обязательно прилагается сканированная копия чека об оплате в формате JPG размером не более 2 Мбайт.
- 6.5. Работа должна включать:

6.5.1. Мультимедийную презентацию с подробным описанием проекта в форматах PDF или MS Power Point. Общее число слайдов — 15.

6.5.2. Описательную часть:

6.5.2.1. титульный лист (Ф.И.О. автора, Ф.И.О. педагога, название работы и организации);

6.5.2.2. оглавление;

6.5.2.3. аннотация (включает тезисное изложение сути работы на 1 машинописной странице с указанием объема работы, количества таблиц, рисунков, иллюстраций, использованных литературных источников и приложений);

6.5.2.4. введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и ее значение);

6.5.2.5. основное содержание;

6.5.2.6. выводы и практические рекомендации;

6.5.2.7. заключение;

6.5.2.8. список литературы, использованное программное обеспечение;

6.5.2.9. приложения (при необходимости).

6.5.3. Текстовую часть проекта:

6.5.3.1. 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.

6.5.3.2. Объем работы не должен превышать 30 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии (иллюстративный материал представляется в презентации).

6.6. С подробной информацией об условиях проведения конкурса можно ознакомиться на сайте Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели», адрес в Интернете юные-техники.рф

7. Критерии и процедура оценки проектов

7.1. Критерии оценивания проектов определяются экспертами и утверждаются Оргкомитетом Конкурса в соответствии с правилами Всероссийской конференции:

7.1.1. Актуальность и новизна темы.

7.1.2. Обоснованность цели и задач.

7.1.3. Наличие исследовательской и экспериментальной части.

7.1.4. Практическая и общественная значимость работы.

7.1.5. Целесообразность выводов.

7.1.6. Наличие соответствующей технической документации (схемы, чертежи, расчеты, графики).

7.1.7. Соответствие оформления работы конкурсным требованиям.

7.1.7. Экономические расчеты (желательно).

7.2. Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право определять и выявлять победителей Конкурса не по всем номинациям, в случае небольшого количества участников.

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. Орг.взнос для участия – 200 рублей за работу. В орг.взнос входит работа экспертной комиссии и организационные расходы.

8.4. Орг.взнос 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 00000000000000000000000000000000130 р/с 40601810500003000001 Отделение-НБ Удмуртская Республика г. Ижевск (Минфин Удмуртии (АУ УР «РЦИ и ОКО», л/с 30874730320)) БИК 049401001 ОКТМО 94701000