Приложение к приказу

 № 6 от 10.01.2022 г.

# ПОЛОЖЕНИЕ

**о региональном этапе Всероссийского конкурса «Юные техники и изобретатели»**

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

 1.1. Региональный этап Всероссийского конкурса «Юные техники и изобретатели» (далее – Конкурс) проводится в рамках областного фестиваля научно-технического творчества молодежи «Техностарты – XXI».

 Цель Конкурса – выявление творческого потенциала детей и молодежи в сфере науки и техники, ориентация обучающихся на инженерные специальности.

 1.2. Задачи Конкурса:

 - развитие общей культуры, технического, научного и творческого мышления детей и молодежи;

 - мотивация к научно-познавательной творческой активности, изобретательству и инновационным проектам;

 - формирование потенциального состава команды Рязанской области для участия во всероссийских и международных мероприятиях по научно-техническому творчеству.

 1.3. Учредителем Конкурса является министерство образования и молодежной политики Рязанской области. Работу по организации и проведению Конкурса осуществляет Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Ресурсный центр дополнительного образования» (далее – ОГБУДО «РЦДО»).

2. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

 2.1. В Конкурсе принимают участие обучающиеся в возрасте 10-19 лет, образовательных учреждений общего и дополнительного образования детей, среднего и высшего профессионального образования.

2.2. Конкурс проводится по возрастным категориям:

1-я возрастная категория - 10-13 лет;

2-я возрастная категория – 14 – 16 лет;

3-я возрастная категория – 17 – 19 лет.

2.3. Участие в Конкурсе обучающихся автоматически дает согласие на использование фото и видеоматериала с ними на интернет ресурсах министерства образования и молодежной политики Рязанской области и в СМИ.

3. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Для организации и проведения Конкурса формируется оргкомитет с правом жюри из состава работников министерства образования и молодежной политики Рязанской области и ОГБУДО «РЦДО». Оргкомитет допускает привлечение в состав жюри специалистов в области научно-исследовательской деятельности.

3.2. В функции оргкомитета входит:

- информирование участников о содержании Конкурса;

- организация практической помощи участникам;

- определение состава жюри.

3.3. Конкурс проводится в два этапа:

1 этап – заочный (отборочный). Срок проведения – **с 1 февраля по 18 марта 2022г.** Для участия в заочном этапе Конкурса необходимо представить **до 1 марта 2022г**. на е-mail: ryazankulibin@mail.ru конкурсную работу в электронном виде.

2 этап (очный) – итоговая конференция. Срок проведения – март 2022г.

Дата, место и формат проведения итоговой конференции будут определены в информационном письме.

Основанием для участия в работе итоговой конференции является письмо-вызов оргкомитета.

 3.4. **Конкурсная работа участника**

**а) Заявка** в формате Word и PDF (приложение).

**б) Мультимедийная презентация**с подробным описанием проекта в форматах PDF или Power Point. Общее число слайдов — не более 15.

**в) Текстовая часть проекта**

Описательная часть:

Титульный лист (Ф.И.О. автора, Ф.И.О. педагога, название работы и учреждения).

Оглавление.

Введение (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение).

Основное содержание.

Выводы и практические рекомендации.

Заключение.

Список литературы и интернет-ресурсов, использованное программное обеспечение.

Приложения (при необходимости).

**Правила оформления текста:**шрифт Times New Roman, шрифт 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.

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

**г) Краткая Аннотация проекта -**тезисное изложение сути работы (до 5 предложений).

**д) Запись защиты проекта в электронном виде.**

4. НОМИНАЦИИ КОНКУРСА

 Конкурс проводится по номинациям:

- **Технологии здоровья** (цифровая медицина, медицинская робототехника технологии восстановления здоровья);

- **Умный мир** (умный город, умные устройства для повседневной жизни, строительные технологии);

- **Промышленные технологии и инженерные решения** (промышленные технологии, умная энергетика и электротранспорт, био и агротех);

- **Транспортные технологии будущего** (космос, авиация, кораблестроение, военная техника, железные дороги и жд транспорт);

- **ИТ и образование, информационная безопасность;**

- **Экология и охрана окружающей среды;**

- **Волонтерские и социальные проекты, развитие туризма.**

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ

- Актуальность и новизна темы.

- Обоснованность цели и задач.

- Наличие исследовательской и экспериментальной части.

- Практическая и общественная значимость работы.

- Целесообразность выводов.

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

- Соответствие оформления работы конкурсным требованиям.

- Экономические расчеты (желательно).

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Жюри дает экспертную оценку представленных работ и определяет победителей и призеров Конкурса. Победители и призеры награждаются дипломами министерства образования и молодежной политики Рязанской области. Итоги Конкурса будут опубликованы на сайте ОГБУДО «РЦДО».

Приложение

ЗАЯВКА

**на участие в региональном этапе Всероссийского конкурса**

 **«Юные техники и изобретатели»**

Номинация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.Название проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Сведения об авторе:

дата рождения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество (полностью)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

курс/класс/объединение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

контактный телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Сведения о руководителе:

фамилия, имя, отчество (полностью)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

контактный телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Полное наименование образовательного учреждения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Печать учреждения, подпись руководителя