

Республиканский этап Всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист»

1 этап – республиканский (заочный) – январь-март 2021 года;

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок и условия организации и проведения Республиканского этапа Всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист» (далее – Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса являются:

- государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (ГБУ ДО «РЦВР»);
- муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования детей «Заречье» Кировского района г.Казани (далее – МБУДО «ЦДОД «Заречье»).

1.3. Цель Конкурса: популяризация инженерных специальностей среди детей и молодёжи, а также развитие научно-технического творчества учащихся в Республике Татарстан.

1.4. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодёжи в области технического творчества и информационных технологий;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у учащихся в области инновационных технологий, телемеханики, компьютерной графики, радиоэлектроники и программирования;
- патриотическое воспитание детей и молодёжи в рамках проведения Конкурса;
- профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Конкурса.

2. Руководство Конкурсом

1.1. Общее руководство проведением Конкурса осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

Оргкомитет

- утверждает состав жюри;
- принимает конкурсные материалы;
- проводит конкурсный отбор материалов.

Жюри

- проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями Положения о конкурсе;
- проверяет документы участников на соответствие требованиям Положения о Конкурсе;
- осуществляет оценку в соответствии с настоящим Положением о

Конкурсе, определяет кандидатуры победителей и призёров.

1.2. Официальная информация размещается на сайте ГБУ ДО «РЦВР» и МБУДО «ЦДОД «Заречье».

3. Участники Конкурса

К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся государственных и негосударственных образовательных организаций и дополнительного образования детей.

4. Порядок и условия проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в 3 этапа:

1 этап – республиканский (заочный) – январь-март 2021 года;

2 этап - федеральный (заочный) – апрель 2021 года;

3 этап - федеральный (очный) – май-декабрь 2021 года в г.Москва.

4.2. Конкурс проводится в двух возрастных категориях:

– 7-13 лет;

– 14-18 лет.

4.3. Конкурсные работы оцениваются по следующим номинациям:

– «Наземный транспорт» (легковые, грузовые, гоночные, сельскохозяйственные автомобили и другие виды наземного транспорта);

– «Воздушный транспорт» (самолеты, вертолеты, и другие летательные аппараты);

– «Ракетно-космическое моделирование» (ракеты, космическая техника и другая космическая техника);

– «Водный транспорт» (надводные корабли, подводные лодки-ракетоносцы и прочее);

– «Железнодорожное моделирование» (поезда, паровозы, вагоны, макеты железнодорожных участков и др.);

– «Конструкторское бюро» – экспонаты, выполненные из различных видов конструкторов (конструкторы с болтовым соединением (металлические, пластмассовые), магнитные, суставные, мягкие, деревянные, Lego));

– «Архитектура» (комплексные или объемные макеты объектов социально-культурного и технического назначения, макеты населенных пунктов, воздушной, морской среды, космического пространства);

– «Робототехника и интеллектуальные системы» (экспонаты, макеты роботов)

– «Прототипирование» (модели, созданные при помощи аддитивных технологий, 3D-принтера, и т.д.).

4.4. Принимаются индивидуальные и коллективные работы (не более 3 авторов в одной возрастной категории).

4.5. В каждой номинации Конкурса предусмотрена индивидуальная система оценки. Оценка конкурсных работ будет проводиться по возрастным категориям.

Заявки принимаются не более 2-х работ от организации в каждой возрастной категории.

4.6. На республиканский (заочный) этап принимаются работы, выполненные участниками сроком не более 2 лет назад. Творческие работы, модели, ранее принимавшие участие в республиканских этапах всероссийских мероприятий, на Конкурс не допускаются.

5. Условия приема конкурсных материалов

5.1. Для участия в Конкурсе в срок до 14 февраля 2021 года необходимо зарегистрироваться на сайте <https://panorama.tatar/> во вкладке «Технические», мероприятие «Республиканский этап Всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист». Во вкладке «Подать заявку» необходимо заполнить все прикрепленные поля, ознакомиться Положением Конкурса.

5.2. Кроме того, в срок до 14 февраля 2021 года, необходимо представить в Оргкомитет по электронному адресу nizamutdinova96@list.ru с темой «Юный техник-моделист»:

- конкурсные работы;
- анкету участника;
- согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего.

5.3. Весь высланный материал на электронную почту должен находиться в отдельной папке или в виде ссылки на него. Название папки должно содержать ФИО участника.

5.4. Каждый файл в папке должен быть подписан следующим образом:

- конкурсная работа – «ФИО участника_работа»;
- анкета участника – «ФИО участника_анкета»;
- согласие родителя – «ФИО участника_согласие».

5.5. На конкурс не принимаются работы в следующих случаях:

- конкурсная работа представлена с нарушением сроков, указанных в Положении;
- конкурсная работа представлена с нарушением требований, указанных в Положении;
- содержание представленной работы не соответствует тематике Конкурса;
- отсутствует регистрация на сайте: <https://panorama.tatar/>.

6. Требования к оформлению и содержанию конкурсных материалов

6.1. К каждой работе прилагается техническое описание в текстовой форме (справка, доклад, исследовательская работа, проектная работа), которое должно содержать информацию об идее и практической значимости изготовленного проекта.

6.2. Описательная работа должна состоять из: титульного листа; оглавления; аннотации; введения (постановка задачи, актуальность, цель работы и её значение); основного содержания; выводов и практических рекомендаций; заключения; списка литературы и использованного программного обеспечения; приложений (при

необходимости).

6.3. Правила оформления текста описательной работы: шрифт Times New Roman (размер 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 15 машинописных страниц, включая рисунки, схемы, таблицы, графики и фотографии.

6.4. Презентация должна оформляться в Power Point, не более 15 слайдов, видеофильм не более 5 минут.

6.5. Работы объемом более 10 Мб передаются по ссылке через файлообменники, такие как Яндекс.Диск или Mail.ru

6. Критерии оценки

6.1. Конкурсные работы оцениваются по следующим критериям:

- новизна и актуальность;
- наличие авторской идеи;
- наличие изобретательской и рационализаторской идеи;
- доступность и научность представления;
- значение результатов для теории и практики;
- эстетическое оформление конкурсной работы.

7. Подведение итогов и награждение участников

7.1. Победители и призеры Конкурса в каждой возрастной категории награждаются дипломами ГБУ ДО «РЦВР» за 1, 2, 3 место.

7.2. Наградная документация будет доступна по ссылке на Облако, которая будет размещена на сайте <http://rmc.tatar/> совместно с итоговым приказом Конкурса.

7.3. Материалы конкурсных работ победителей республиканского этапа по желанию конкурсантов могут участвовать во Всероссийском конкурсе начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист».

7.4. Расходы, связанные с подготовкой конкурсных материалов и участие в конкурсе, несут участники Конкурса.

7.5. Контактные лица:

– по вопросам регистрации на сайте <https://panorama.tatar/> – Макарова Алина Ринатовна, заведующая отделом научно-технического творчества, Хасанзянов Тимур Раисович, методист отдела научно-технического творчества ГБУ ДО «РЦВР», тел. (843) 204 05 86 (доб.212);

– по вопросам Положения Конкурса – Низамутдинова Анастасия Артуровна, тел. 8 (987) 229 05 56 (МБУДО «ЦДОД «Заречье» Кировского района г.Казани).

8. Финансовые условия

Участие в республиканском этапе Всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист» бесплатное.

