

СОГЛАСОВАНО

Директор МАУ ДО «Центр
технического творчества и
профориентации» НМР РТ



М. А. Кирпичонок

2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ ДО «Республиканский
центр внешкольной работы»



А.М. Зиновьев

2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

республиканского этапа Всероссийского конкурса медиатворчества
и программирования среди обучающихся «24 bit»

Нижнекамск, 2023

1. Общие положения

1.1. Всероссийский конкурс медиатворчества и программирования среди обучающихся «24 bit» проводится государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (далее – МГТУ «СТАНКИН») в рамках Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли-2023».

1.2. Настоящее Положение определяет порядок и условия организации и проведения республиканского этапа Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди обучающихся «24 bit» (далее – Конкурс).

1.3. Организатором Конкурса является Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (далее – РЦВР), соорганизатором – муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр технического творчества и профориентации» (детский технопарк «Кванториум») Нижнекамского муниципального района (далее – Центр).

1.4. Цель Конкурса: выявление, развитие и поддержка талантливых детей России в области программирования, медиатворчества, научно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества, ориентация их на инженерные специальности.

1.5. Задачи Конкурса:

- содействие развитию у обучающихся способностей к техническому творчеству;
- создание условий для реализации творческого потенциала обучающихся;
- развитие политехнического представления и расширение политехнического кругозора.

2. Руководство Конкурсом

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет.

Оргкомитет Конкурса:

- утверждает состав жюри;
- принимает конкурсные материалы;
- проводит конкурсный отбор материалов Конкурса;
- готовит приказ об итогах Конкурса;
- размещает итоги Конкурса и ссылку на наградную документацию на сайте РЦВР: <https://edu.tatar.ru/aviastroit/page10755.htm/page5019237.htm>.
- Жюри Конкурса:
- проводит оценку конкурсных работ и определяет кандидатуры победителей и призеров.

2.2. Официальная информация размещается на сайте РЦВР.

3. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся государственных и негосударственных образовательных организаций основного общего, среднего (полного), общего образования, начального профессионального, среднего профессионального и дополнительного образования детей в двух возрастных категориях:

- 7-13 лет;
- 14-18 лет.

3.2. Допускается индивидуальное и коллективное участие в соответствии с требованиями к Конкурсу. Участник имеет право на участие в одной номинации Конкурса (но не более одного проекта) или предоставить работу в соавторстве. Количество авторов конкурсной работы не должно превышать трех человек. При коллективном участии в Конкурсе возрастная категория определяется по возрасту самого старшего участника.

4. Порядок и условия проведения Конкурса

4.1. Конкурс проходит в три этапа:

- 1 этап – республиканский (заочный) – с 15 марта по 15 апреля 2023 года;
- 2 этап – федеральный (заочный) – июнь-июль 2023 года;

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- 2D компьютерная графика;
- 2D компьютерная анимация;
- 3D компьютерная графика;
- 3D компьютерная анимация;
- «Веб-дизайн»;
- «Прикладная программа».

5. Условия приема конкурсных материалов

5.1. Для участия в Конкурсе в срок до 15 апреля 2023 года необходимо зарегистрироваться на сайте <https://panorama.tatar/> во вкладке «Технические», мероприятие «Республиканский этап Всероссийского конкурса медиаторчества и программирования среди обучающихся «24 bit». Во вкладке «Подать заявку» необходимо заполнить все прикрепленные поля.

5.2. В срок до 15 апреля 2023 года необходимо представить конкурсный материал (проектную работу, заявку участника, согласие на обработку персональных данных, форму отчетности) в Оргкомитет по электронному адресу cttip-nk-konkyrs@yandex.ru с пометкой «24 bit». Работы объемом более 10 Мб передаются по ссылке через файлообменники, такие как Яндекс Диск или Облако Mail.ru. Весь высланный материал на электронную почту должен находиться в отдельной папке (ФИО участника) либо в виде ссылки на него. Каждый файл в папке должен быть подписан следующим образом:

- конкурсная работа – «ФИО участника работа»;
- заявка – «ФИО участника заявка» (Приложение № 1);
- согласие на обработку персональных данных – «ФИО участника согласие»

(Приложение № 2).

5.3. В Конкурс не принимаются работы в случаях, если:

- содержание представленной работы не соответствует тематике Конкурса;
- содержание представленной работы не соответствует требованиям Конкурса;
- конкурсная работа представлена с нарушением сроков, указанных в Положении;
- представленная работа получала одно из призовых мест на других Конкурсах республиканского уровня, проведенных в предыдущих годах;
- отсутствует регистрация на сайте: <https://panorama.tatar/>.

6. Требования к оформлению и содержанию конкурсных материалов

6.1. Для объективной оценки конкурсного материала необходимо оформить общую аннотацию к каждой конкурсной работе. Аннотация должна содержать пояснения в соответствии с критериями оценки (п. 7), с указанием номинации, описанием этапов работы, перечнем использованных материалов и моделей, программного обеспечения с указанием версий.

6.2. Требования к содержанию в номинациях.

В номинации «2D компьютерная графика» представляются работы, выполненные с использованием программного обеспечения для создания 2D графики (GIMP, Inkscape и т.д.).

Работа должна содержать: исходный файл(ы) в основном формате используемой программы; файл(ы) для просмотра в любом графическом формате; программный код, в случае использования средств объектно-ориентированного программирования.

В номинации «2D компьютерная анимация» представляются работы, выполненные с использованием программного обеспечения для создания 2D анимации (или встроенного языка объектно-ориентированного программирования, хронометраж не более 5 минут).

Работа должна содержать: исходный файл(ы) в основном формате используемой программы; файл(ы) для просмотра в формате avi; программный код, в случае использования средств объектно-ориентированного программирования.

В номинации «3D компьютерная графика» представляются работы, выполненные с использованием программного обеспечения для создания 3D графики (Blender, КОМПАС-3D и т.д.).

Работа должна содержать: исходный файл в основном формате используемой программы; файл для просмотра в любом графическом формате.

В номинации «3D компьютерная анимация» представляются работы, выполненные с использованием свободного программного обеспечения для создания 3D анимации, хронометраж не более 5 минут.

Работа должна содержать: исходный файл в основном формате используемой программы; файл для просмотра в формате avi.

В номинации «Веб-дизайн» представляются работы, выполненные с использованием любого web-редактора, облачного конструктора или программного обеспечения для создания сайтов по тематике: сайты образовательных организаций;

тематические сайты.

При размещении сайта в сети Интернет работа должна содержать: наименование и версию использованного движка (если использовался); все внесенные изменения или (собственные) исходные файлы.

При локальном размещении сайта на электронном носителе работа должна содержать: набор исходных файлов сайта, пригодных для просмотра в браузере.

В номинации «Прикладная программа» работы могут быть написанные на любом языке программирования, имеющие прикладное значение.

Работа должна содержать: описание работы программы и области ее применения; исходный файл(ы); полный текст собственного программного кода; исполняемый файл в среде Windows. Для демонстрации проектов в других средах, например, Linux, Android, необходимо иметь с собой необходимое оборудование для подключения к экрану по интерфейсам HDMI/VGA.

Работы на конкурс представляются в виде ссылок на открытые файлообменники. В представленных работах должны отсутствовать: сцены и сюжеты, оскорбляющие чувства верующих разных религий и конфессий; сцены жестокости и насилия; сюжеты, рекламирующие и пропагандирующие суицид, наркотики, алкоголь, курение и др.

7. Критерии оценки работ.

В номинациях «2D и 3D Компьютерная графика и анимация» оценивается:

- элемент исследования;
- общее восприятие;
- оригинальность идеи и содержания;
- художественный уровень произведения.

В номинации «Веб-дизайн» оценивается:

- актуальность;
- элемент исследования;
- уровень программирования сайта;
- удобство пользования.

В номинации «Прикладная программа» оценивается:

- актуальность;
- новизна и оригинальность;
- возможность широкого применения;
- практическая значимость разработки.

Критерии оцениваются по 5-балльной системе. Максимальное количество – 20 баллов.

8. Подведение итогов и награждение

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

8.2. Итоги Конкурса и ссылка на наградную документацию размещаются на

сайте ГБУ ДО «РЦВР»: <https://edu.tatar.ru/aviastroit/page10755.htm/page5019237.htm>.

8.3. Материалы конкурсных работ победителей республиканского этапа по желанию конкурсантов централизованно направляются ГБУ ДО «РЦВР» для участия в федеральном (заочном) этапе Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди обучающихся «24 bit».

8.4. Контактные лица:

– по вопросам Положения Конкурса – Киселёва Марина Владимировна, тел. 8(950) 947 29 45, cttip-nk-konkurs@yandex.ru;

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

9. Финансирование Конкурса

9.1. Участие в республиканском этапе Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди обучающихся «24 bit» бесплатное.

Заявка на участие во Всероссийском конкурсе медиаторства и программирования среди учащихся «24 bit»

Субъект Российской Федерации	
Название мероприятия (конкурса)	
Номинация	
Название работы	
Ссылка на работу	
Данные конкурсанта	
Фамилия, имя, отчество конкурсанта (полностью)	
Число, месяц, год рождения	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	
Почтовый адрес (с индексом)	
Данные педагога, подготовившего конкурсанта	
Фамилия, имя, отчество педагога (полностью)	
Занимаемая должность (полностью)	
Мобильный телефон	
Адрес электронной почты	
Данные образовательной организации	
Наименование согласно уставу	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	

**СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, _____ (ФИО),
проживающий по адресу _____, Паспорт № _____
выдан (кем и когда) _____

являюсь законным представителем несовершеннолетнего _____ (ФИО) на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ¹.

Настоящим даю свое согласие на обработку в ГБУ ДО «РЦВР» персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка _____ (ФИО),

относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных: данные свидетельства о рождении, паспортные данные включая дату выдачи и код подразделения, адрес проживания ребенка, сведения о месте обучения, творческом объединении, название конкурсных работ ребенка и итоги участия в мероприятиях, реквизиты банковского счета ребенка, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) ребенка.

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка **исключительно** в следующих целях:

обеспечение организации и проведения Республиканского этапа Всероссийского конкурса медиаторчества и программирования среди обучающихся «24 bit» в рамках Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли-2023»;

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками ГБУ ДО «РЦВР» следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, место учебы, занятое место в мероприятиях, город проживания. Данные могут предоставляться в Министерство образования и науки РФ.

Я согласен(-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных в ГБУ ДО «РЦВР» или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: __. __. ____ г.

Подпись: _____ (_____)

¹ Для родителей. Для усыновителей «ст. ст. 64 п. 1, 137 п. 1 Семейного Кодекса РФ», опекуны – «ст 15 п. 2 Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители – «ст 15 п. 3. Федерального закона «Об опеке и попечительстве».