

СОГЛАСОВАНО

ГБУ ДО «Республиканский центр
внешкольной работы»



Р.А.Идрисов

УТВЕРЖДЕНО

МБУ ДО «Дворец творчества детей и
молодежи имени И.Х.Садыкова»



Р.Н.Салихзянов

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Республиканского конкурса научно-технического творчества и современных технологий «ТехноФест-2020»

1. Общие положения

Республиканский конкурс научно-технического творчества и современных технологий «ТехноФест-2020» (далее - Конкурс) проводится среди учащихся и педагогов дополнительного образования Республики Татарстан по инициативе муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Дворец творчества детей и молодежи имени И.Х.Садыкова» Нижнекамского муниципального района (далее – МБУ ДО «ДТДиМ им. И.Х.Садыкова»), при поддержке государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (далее – ГБУДО «РЦВР»), управления образования Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

В рамках Конкурса проводятся республиканские конкурсы по робототехнике, начальному техническому моделированию, информационным технологиям.

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Цель: поддержка и развитие детского и юношеского научно-технического творчества.

2.2. Задачи:

- развитие исследовательской и творческой деятельности учащихся в области информационных технологий;
- привлечение внимания общественности и популяризация детского научно-технического творчества к робототехнике, начальному техническому моделированию, информационным технологиям;
- содействие профориентационному выбору учащихся, активизации познавательной деятельности;
- содействие росту творческих способностей и гармоничному становлению личности.

3. Участники Конкурса

3.1. Учащиеся 1-9 классов

3.2. Педагоги дополнительного образования технической направленности

3.3. Дети с ограниченными возможностями здоровья, дети-инвалиды

Внимание! Подавая работу на конкурс, автор работы предоставляет Оргкомитету право на обработку своих персональных данных (Приложение 2).

4. Условия участия и сроки проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится ДИСТАНЦИОННО с 15 по 30 октября 2020 г.

ВСЕ работы и заявки на участие в Конкурсе принимаются не позднее 15 октября 2020 года

4.2. Конкурс проводится по 5 номинациям:

- «НТМ» (1-4 классы);
- «Компьютерная графика» (4-5, 6-7 классы);
- «Компьютерная презентация» (6-7, 8-9 классы);
- «Робототехника» (1-4, 5-7, 8-9 классы);
- «Моё педагогическое кредо» (педагоги дополнительного образования).

4.3. Участники Конкурса представляют в Оргкомитет следующие материалы:

- 1) заявку участника Конкурса (Приложение 1)
- 2) согласие на обработку данных (Приложение 2)
- 3) конкурсную работу

Конкурсную работу участники размещают в открытом Облачном хранилище ссылка указывается в заявке.

Заявка осуществляется в двух форматах:

- на ресурсе <https://panorama.tatar> в разделе «Технические», мероприятие «Республиканский конкурс научно-технического творчества и современных технологий "ТехноФест-2020"» (В случае отсутствия заполнения данной формы, сведения об участии в Конкурсе не могут быть включены в итоговые документы);

- заявку и согласие направляется одним письмом на электронную почту tehnofest@mail.ru. В теме письма указать номинацию (полностью, без сокращений), ФИО руководителя, организацию!!!

4.4. Участники в номинации «НТМ» представляют творческий проект «Автомобиль будущего» где, предлагается сконструировать любую модель автомобиля. Материал выполнения модели, на усмотрение участника.

В данной номинации соревнуются учащиеся или команды учащихся 1-4 классов, в составе которых должно быть не более 2-х человек (защита **не более 3 минут**).

Работа должна быть представлена двумя файлами:

- презентация в программе Power Point;
- видеозапись защиты данной презентации (объем не должен превышать 25 МБ, формат MPEG-4 или сжатыми в AVI, с разрешением не больше 720*1280 МР).

Участники в номинации «Компьютерная графика» выполняют рисунок в одной из прикладных программ: Paint, CorelDraw, Photoshop на тему «Автомобиль из будущего».

Работа должна быть представлена двумя файлами:

- исходный файл в формате той программы, в которой изображение было создано;

- импортированное в формате JPG, минимальный размер изображения 800x600 пикселей.

Участники в номинации «Компьютерная презентация»

6-7 классы выполняют работу на тему «Бытовая техника. История. Принципы работы и интересные факты»

8-9 классы «Машиностроение Татарстана»

Работа должна быть представлена двумя файлами:

- презентация в программе Power Point (2007);
- видеозапись защиты данной презентации (объем не должен превышать 25 МБ, формат MPEG-4 или сжатыми в AVI, с разрешением не больше 720*1280 МР).

При оценивании работ учащихся учитываются:

- знания, умения, и навыки работы в прикладных программах
- содержание, оформление, творческий подход, оригинальность.

Организаторы не несут ответственности за конкурсные работы без доступа к просмотру и не соответствующие требуемому формату.

Данные работы рассматриваться и оцениваться не будут.

Работы без полной информации в заявке к конкурсу не допускаются!

В номинации «Робототехника» участники представляют видео творческого проекта «Роботы в машиностроении» предлагается сконструировать модель (робот-манипулятор, мобильный робот) используя наборы Lego Mindstorms EV3 или NXT.

Объем не должен превышать 25 МБ, формат MPEG-4 или сжатыми в AVI, с разрешением не больше 720*1280 МР.

4.5. Критерии оценивания конкурсных материалов

1. *Новизна идеи, творческий подход* – оценивается оригинальность раскрываемой работой темы, глубина идеи работы, а также оценивается творческий вклад авторов работы в реализацию идеи и раскрытие темы

2. *Значимость, актуальность, применимость* – оценивается важность, значительность, востребованность, возможность широкого применения работы.

3. *Информативность, законченность* – оценивается то, насколько предоставленной в работе информации достаточно для определения актуальности работы и полноты реализации поставленных перед работой задач.

4. *Визуальное оформление, стиль* – оценивается качество визуального оформления (общий визуальный стиль работы, дизайн элементов оформления работы).

5. *Качество технического исполнения* – оценивается качество и сложность технического исполнения, сложность и обоснованность выбора использованных технологий.

6. *Звуковое оформление, стиль* – оценивается качество звукового оформления (актуальность, умение раскрыть идеи, полнота и корректность подачи информации).

7. *Качество защиты* – оценивается качество выступления докладчика, демонстрирующего и защищающего работу.

8. *Соблюдение регламента* – соответствие времени выступления докладчика регламенту (не более 3-5 минут).

5. В номинации «Моё педагогическое кредо» материалы должны соответствовать современным требованиям к данным видам продукции:

- методические разработки (рекомендации по выполнению практических заданий учащимся, рекомендации из опыта работы педагога, контрольно-оценочные материалы);

- проекты (педагогические, методические);

- разработки занятий (уроков);

- мастер-классы (для детей, для педагогов)

Итоги подводятся по каждому виду методического материала.

По итогам конкурса вручаются дипломы победителей 1,2,3 степени и поощрительные дипломы. Участникам конкурса вручаются сертификаты.

5.1. Критерии оценки конкурсного материала

- целостность, тематическая завершенность представленных материалов;

- структура, логичность, лаконичность материала;

- актуальность, практическая ценность;

- стилистическое единство методической продукции.

6. Подведение итогов Конкурса

Всем участникам, победителям, призерам в номинациях наградные документы отправляются на электронный адрес, указанный в заявке.

Жюри Конкурса вправе учредить специальные дипломы и номинации Конкурса. Итоги конкурса будут размещены на сайтах МБУ ДО «ДТДиМ им. И.Х.Садыкова» (edu.tatar.ru/nkamsk/page519607) и ГБУ ДО «РЦВР» (rmc.tatar.ru).

7. Контактная информация

Почтовый адрес: 423570, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, ул. Г.Тукая, 21.

Тел: 8(8555)43-08-80. Координатор конкурса: Бочкарева Екатерина Павловна, заведующий спортивно-техническим отделом, 8-927-033-09-04;

эл. почта: tehnofest@mail.ru

ЗАЯВКА

на участие в конкурсе научно-технического творчества и
 современных технологий «ТехноФест-2020»
 в номинации «НТМ», «Компьютерная графика», «Компьютерная презентация»,
 «Робототехника»

ФИО участни ка	Возраст , класс	Номина ция конкурс а	Наименован ие работы (проекта)	Полное название учреждени я	Электронн ый адрес, сотовый телефон	ФИО руководите ля	Используем ые прикладные программы	<u>Ссыл ка на облач ное храни лище</u>

ЗАЯВКА

на участие в конкурсе научно-технического творчества и
 современных технологий «ТехноФест-2020»
 в номинации «Моё педагогическое кредо»

№ п/п	ФИО участника	Должность, квалификационная категория, направленность программы	Номинация конкурса	Полное название учреждения	Электронный адрес, сотовый телефон	<u>Ссылка на облачное хранилище</u>

**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 **МБУ ДО «ДТДиМ им. И.Х.Садыкова» НМР РТ** персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка, относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных:

сведения о месте обучения, творческом объединении, название конкурсных работ ребенка и итоги участия в мероприятиях, , 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 конкурса технического творчества и современных технологий «ТехноФест-2020».

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками **МБУ ДО «ДТДиМ им. И.Х.Садыкова» НМР РТ** 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 **государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Республиканский центр внешкольной работы» (ГБУДО «РЦВР»).**

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 **МБУ ДО «ДТДиМ им. И.Х.Садыкова» НМР РТ** 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: ____ 20__ г.

Подпись: _____ (_____)

Ф.И.О. родителя

¹ Для родителей. Для усыновителей «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».