

Положение

о проведении фестиваля технического творчества «Festival of Scientific developments («Фестиваль научных разработок»).

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение регламентирует порядок проведения фестиваля технического творчества «Festival of Scientific developments («Фестиваль научных разработок») (далее - Фестиваль) для обучающихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

1.2. Фестиваль проходит с использованием гранта Публичного акционерного общества «Татнефть», при поддержке Нижнекамского местного отделения Всероссийской политической партии «Единая Россия», муниципального бюджетного учреждения «Центр образования» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, Управления образования Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан, муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Центр технического творчества и профориентации» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан (ДТ «Кванториум»)

1.3 Организацию и проведение Фестиваля осуществляет Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №7» Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан (далее - МБОУ «СОШ №7» НМР РТ).

1.4 В рамках Фестиваля проводится выставка детского технического творчества (возрастные категории: 7-10 лет, 11-13 лет, 14-18 лет).

2. Цель и задачи:

2.1 Цель проведения Фестиваля - использовать возможности инженерно-технических разработок в современных образовательных технологиях.

2.2 Задачи Фестиваля:

- приобщение школьников к техническому творчеству, выявление и поддержка одаренных детей, обладающих нестандартным мышлением, способностями к конструктивной и инженерской деятельности;

- обеспечение возможностей демонстрации результатов реализации творческих проектов учащихся образовательных организаций;

- повышение профессиональных компетенции педагогов в области технического развития школьников;

- вовлечение родителей и общественности в жизнь школьных образовательных организаций;

-повышение интереса к моделированию и конструированию через организацию инновационных активных форм работы с детьми.

3. Участники Фестиваля

3.1 К участию в Фестивале приглашаются обучающиеся общеобразовательных учреждений и воспитанники учреждений дополнительного образования города Нижнекамска и Нижнекамского муниципального района. Допускается индивидуальное и коллективное участие (не более 3 человек в команде).

3.2 Участники фестиваля подразделяются на возрастные категории: 7-10 лет; 11-13 лет; 14-18 лет.

4. Сроки проведения и условия участия в Фестивале.

4.1 Сроки проведения Фестиваля:

1 июня - 10 октября 2022 года - заочный этап. 29 октября - 5 ноября 2022 - очный этап.

4.2 Для участия в Фестивале **не позднее 10 октября 2022 года** необходимо прислать на электронный адрес gulnaz_n-kamsk@mail.ru:

- заявку на участие в конкурсе или выставке (Приложение № 1.1);
- паспорт (краткое описание технического проекта) или фотографию экспоната для выставки (Приложение 4.1).
- бланк согласия на фото и видеосъемку несовершеннолетнего (Приложение № 2. 1).

4.3 Выставка проводится по следующим номинациям:

- **«Формирование здорового образа жизни и равенство возможностей»** (устройства, индивидуальные средства и изобретения для здорового образа жизни, средства реабилитации, изобретения для улучшения качества жизни людей с ОВЗ);
- **«Робототехника и транспорт»** (робототехника, беспилотный летательный транспорт, авиамоделирование, космонавтика, ракетомоделирование, судомоделирование, автомоделирование);
- **«Промышленные технологии»** (автоматика и телемеханика, станкостроение, механика, радиотехника, электроника, энергосберегающие технологии, энергетика и электротехника);
- **«Дизайн»** (новый облик бытовой и компьютерной техники, дизайн транспортных средств, дизайн промышленных объектов, макеты изделий или любых составляющих элементов).

4.4 Экспонаты представляются **в день проведения выставки. Личное присутствие автора** экспоната на выставке **обязательно**. Для размещения экспонатов и оформления экспозиции каждому участнику предоставляется индивидуальное место. Электропитание на выставочное место подается только при наличии технической возможности и по предварительной заявке в регистрационной форме.

4.5 Общие требования к экспонатам Выставки:

- экспонаты должны иметь современный дизайн и отвечать требованиям электрической и пожарной безопасности;
- каждый экспонат должен иметь паспорт на листах формата А4, включающий в себя техническое описание экспоната, назначение экспоната, принцип действия, компоненты, из которых выполнен экспонат, идею и описание процесса изготовления экспоната (трудности изготовления и корректировка идеи в процессе выполнения изделия), пояснение к конструкции, схемы устройства;
- экспонаты должны быть эстетично оформлены.

4.6 Публичная защита экспоната на выставке проходит в присутствии комиссии (жюри) и зрителей с обязательной демонстрацией экспоната или действующей модели, в ходе которой участник даёт краткую характеристику своей модели, отвечает на вопросы жюри и зрителей. Порядок защиты:

- доклад (до 5 минут);
- ответы на вопросы (2-3 минуты).

5. Регламент работы организационного комитета, жюри

5.1. Для оценивания работ участников на каждом этапе Фестиваля формируются оргкомитет, жюри.

5.2. Функции организационного комитета:

- утверждает критерии оценки конкурсных заданий;
- определяет порядок проведения и составляет программу Фестиваля и обеспечивает ее реализацию;
- определяет состав участников и место проведения конкурсных мероприятий;
- устанавливает количество призовых мест и по представлению жюри подводит итоги и награждает победителей;
- ведет необходимую документацию по организации и проведению Фестиваля;
- обобщает и представляет аналитические материалы по итогам Фестиваля.

5.3. Функции жюри:

- является основным аттестационным органом Конкурса и выставки;
- оценивает экспонаты выставки;
- готовит представление на награждение;
- представляет протоколы работы жюри по итогам проведения Конкурса и выставки.

5.4. В состав жюри входят педагоги высшей и первой квалификационной категории образовательных организаций, специалисты образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования, общественных организаций, представители бизнеса, специалисты Управления образования Нижнекамского муниципального района Республики Татарстан.

6. Оценка работ и подведение итогов.

6.1. Оценка работ участников осуществляется по критериям, представленным в Регламенте Фестиваля детского технического творчества. Критерии оценки в Приложении 3.1.

6.2. Итоги выставки подводятся в каждой из возрастных категорий по каждой номинации. Результаты участников заносятся в итоговый протокол, представляющий собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке.

Итоги публикуются на сайте МБУ «СОШ №7» НМР РТ в разделе «Новости». По итогам Конкурса и выставки оргкомитет имеет право учреждать специальные призы.

6.3. Победителями в каждой номинации и возрастной группе признаются участники, работа которых получила максимальное количество баллов, и эта сумма составляет не менее 75% от максимально возможного количества баллов.

6.4. Призёрами в каждой номинации и возрастной группе признаются участники, работы которых получили 2 и 3 рейтинг по количеству баллов, если эта сумма составляет не менее 50 % от максимального количества баллов.

7. Награждение победителей

7.1. Победители и призёры Фестиваля в каждой номинации и возрастной категории, награждаются Дипломами.

7.2. Руководители, подготовившие призёров, получают Благодарственные письма.

7.3. Остальные участники Фестиваля получают сертификаты.