

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя директора

ГАОУ СО «Дворец молодежи»

А.В. Русаков

« 29 » *сентября* 2021 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
об областном фестивале детского технического творчества
«TECHOFEST»

Введение

Областной фестиваль детского технического творчества «TECHOFEST» (далее – Фестиваль) – это комплексное состязание в сфере технико-технологического творчества, направленное на подготовку подрастающего поколения к проектной, инженерной, изобретательской и рационализаторской деятельности, сохранение и развитие интеллектуального потенциала для инновационной экономики России. Участие в Фестивале позволяет детям и молодёжи Свердловской области проявить свои способности в исследовательской, проектно-конструкторской деятельности, дает возможность представить свои достижения, обменяться опытом, обсудить перспективы совершенствования техники и технологий со своими сверстниками, а также специалистами в различных областях науки и производства.

Участие в конкурсах Фестиваля способствует развитию устойчивого интереса молодёжи к наукоёмким технологиям и научно-исследовательской деятельности, совершенствованию их информационной и технологической культур, а также формированию навыков использования технических средств и технологических приёмов в повседневной жизни. Фестиваль объединяет ресурсы образовательных организаций для обеспечения стабильного притока на инженерные направления мотивированных и хорошо подготовленных абитуриентов через усиление технологического профильного обучения в образовательных организациях общего, дополнительного и профессионального образования Свердловской области через развитие системы технического творчества.

Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Фестиваля, его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Фестивале, определения победителей и призеров.
2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», нормативными документами Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, локальными актами государственного автономного нетипового образовательного учреждения Свердловской области «Дворец молодёжи» (далее – ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»), Планом мероприятий государственных работ ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», предусмотренных государственным заданием на 2021 год.
3. Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляет отделение политехнического образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».
4. Фестиваль является преемником областного конкурса изобретателей и рационализаторов, турнира юных изобретателей, проводимого в Свердловской области с 1998 года, победители которого неоднократно становились лауреатами премии Губернатора Свердловской области, премии для поддержки талантливой молодёжи в рамках приоритетного национального

проекта «Образование», победителями и призерами Всероссийских и международных конкурсов.

5. Цель проведения Фестиваля: популяризация инженерных специальностей среди детей и молодежи, развитие детского и научно-технического творчества учащихся в Свердловской области.

6. Задачи проведения Фестиваля:

по отношению к участникам Фестиваля:

– формирование интереса к рационализаторской, изобретательской, проектной деятельности посредством организации творческого соревнования по разработке инновационных проектов и решению изобретательских и рационализаторских задач;

– формирование культуры в сфере интеллектуальной собственности посредством включения в содержание заданий конкурсов Фестиваля элементов патентного и авторского права;

– формирование мотивации к общественно значимой инновационной деятельности в сфере техники и технологий посредством демонстрации высокого общественного статуса изобретательской, рационализаторской деятельности и связанной с ними предпринимательской деятельности;

– выявление талантливой молодёжи, склонной к творческой интеллектуальной деятельности в сфере техники и технологий, поддержка и коррекция ее творческих изысканий.

по отношению к педагогам:

– развитие социально-профессиональной и предметно-профессиональной компетентности педагогов посредством расширения сферы профессионального общения;

– сопровождение педагогической деятельности, направленной на развитие способностей детей и молодёжи к технико-технологическому творчеству посредством организации в ходе подготовки и проведения Фестиваля интерактивных научно-методических семинаров;

– поощрение лучших педагогов, организующих инновационную, изобретательскую и рационализаторскую деятельность детей и молодёжи.

7. В рамках Фестиваля проводятся следующие мероприятия (далее – соответственно конкурсы, выставка):

– **Конкурс изобретателей и рационализаторов** (младшая группа 10-13 лет, старшая группа 14-18 лет);

– **Конкурс научно-технических проектов** (младшая группа 10-13 лет, старшая группа 14-18 лет);

– **Выставка детского технического творчества** (1-я возрастная категория – 6-10 лет включительно; 2-я возрастная категория – 11-13 лет; 3-я возрастная категория – 14-18 лет).

Участники Фестиваля

8. В Фестивале принимают участие учащиеся образовательных организаций Свердловской области всех типов и видов в возрасте от 6 до 18 лет включительно.

9. Участниками областного этапа конкурсов или выставки являются победители и призёры второго (муниципального) этапа.

10. Допускается индивидуальное и коллективное участие. Учащиеся имеют право подать заявку на участие в нескольких конкурсных мероприятиях Фестиваля. Один проект может быть представлен только в одном конкурсном мероприятии.

11. Информация о мероприятиях Фестиваля, порядке участия в нем, формах проведения, результатах участия размещается на странице Фестиваля на сайте ГАНУО СО «Дворец молодёжи» по адресу <https://dm-centre.ru/pf/technofest/>.

Порядок проведения Фестиваля

12. Фестиваль проводится ежегодно в 3 этапа:

– *школьный этап* – проводится с октября по декабрь текущего учебного года. Организаторами школьного этапа являются образовательные организации.

– *муниципальный этап* – проводится в феврале текущего учебного года. Организаторами второго этапа являются органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.

– *областной этап* – проводится в марте текущего учебного года. Организатором третьего этапа является ГАНУО СО «Дворец молодёжи».

13. Областной этап Фестиваля в 2020-2021 учебном году проводится с 24 по 26 марта.

14. Информационное письмо о проведении Фестиваля с указанием сроков и порядке регистрации доводится до сведения образовательных организаций, органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования и публикуется не позднее, чем за два месяца до начала проведения областного этапа Фестиваля на странице Фестиваля на сайте ГАНУО СО «Дворец молодёжи» по адресу <https://dm-centre.ru/pf/technofest/>.

15. В зависимости от эпидемиологической обстановки возможны два формата проведения мероприятий Фестиваля: очный и дистанционный. Очный формат представляет собой личное посещение участниками мероприятий Фестиваля. Дистанционный формат – это проведение мероприятий с использованием информационных технологий.

16. Регистрация на мероприятия Фестиваля осуществляется через заполнение электронной формы, ссылка на которую размещена на странице Фестиваля на сайте ГАНУО СО «Дворец молодёжи» по адресу <https://dm-centre.ru/pf/technofest/>. Доступ к форме регистрации открыт до 25 февраля включительно.

17. Заявки на участие, поступившие позднее указанного срока, не принимаются и не рассматриваются. При выявлении несоответствия между заполненной электронной формой регистрации и скан-копий приложенных документов, заявка отклоняется.

18. Списки участников конкурсных мероприятий также публикуются на странице Фестиваля на сайте ГАНУО СО «Дворец молодёжи» по адресу

<https://dm-centre.ru/pf/technofest/> не позднее, чем за две недели до проведения областного этапа Фестиваля.

Конкурс изобретателей и рационализаторов, конкурс научно-технических проектов

19. Для участия в третьем этапе в электронную форму регистрации необходимо прикрепить скан-копии документов и внести следующие данные:

- аннотация проекта;
- заявка на участие в конкурсах, заверенная директором образовательной организации или руководителем органа местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования (бланк заявки в приложении № 1);
- документ, подтверждающий статус победителя или призера второго (муниципального) этапа (скан протокола с подписью и печатью организации или скан-копия наградного документа);
- согласие родителей (законных представителей) участников или согласие участников (на момент проведения конкурсов достигших 18 лет) на обработку персональных данных, фото и видеосъемку несовершеннолетнего (приложение № 2);
- согласие педагога на обработку персональных данных, фото и видеосъемку (приложение № 2).

20. Аннотации проектов проходят техническую экспертизу. Согласно рекомендациям экспертов, формируется список участников областного этапа конкурсов.

21. Областной этап конкурсов проводится в два тура:

I тур - теоретический – все участники индивидуально выполняют задание теоретического тура.

II тур - публичная защита изобретения, рационализаторского предложения или научно-технического проекта с обязательной демонстрацией натурального образца или действующей модели изобретения/рационализаторского предложения (в сопровождении чертежей, на электронном и бумажном носителе), в ходе которой участник доказывает новизну и общественную значимость своего изобретения или рационализаторского предложения, отвечает на вопросы жюри и зрителей. Порядок защиты:

- доклад, презентация, видеофильм (не более 10 минут);
- ответы на вопросы (2-3 минуты).

22. При проведении Фестиваля в дистанционном формате задания теоретического тура выполняются участниками индивидуально через заполнение гугл-формы (ссылка на форму отправляется в день проведения теоретического тура на адрес электронной почты участника, указанный при регистрации), практический тур проходит с использованием системы видеоконференцсвязи (ссылка и инструкция по подключению отправляется участникам за день до проведения практического тура на адрес электронной почты, указанный при регистрации).

23. Требования к выполнению изобретательского, рационализаторского и научно-технического проекта представлены в приложении № 3.

24. Критерии оценивания областного этапа конкурсов представлены в приложении № 4.

25. Итоги конкурсов подводятся в двух возрастных категориях. Если проект написан в соавторстве, то оценивается каждый участник индивидуально. По итогам конкурса оргкомитет имеет право учреждать специальные призы.

26. Участники, занявшие призовые места (1, 2, 3 место) в конкурсах могут принять участие во Всероссийском открытом фестивале научно-технического творчества учащихся, проводимого Федеральным центром технического творчества учащихся Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (Всероссийский конкурс юных изобретателей и рационализаторов, Всероссийская олимпиада учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодёжи «Созвездие»), Всероссийских конкурсах НС «Интеграция», «Первые шаги в науку», «Национальное достояние России», Всероссийской конференции «Юные техники и изобретатели» проводимой Всероссийским обществом изобретателей и рационализаторов (в Государственной Думе Федерального Собрания Российской Федерации).

Выставка детского технического творчества

27. Для участия в выставке в форму регистрации необходимо прикрепить скан-копии документов и внести следующие данные:

- краткое описание экспоната;
- фотографии экспоната;
- паспорт экспоната;
- если экспонат необходимо оценить в динамике, ссылка на хранилище видеоматериалов (ссылка на облако, яндекс или гугл-диск и т.п.);
- заявка на участие в выставке, заверенная директором образовательной организации или руководителем органа местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования (приложение № 1);
- документ, подтверждающий статус победителя или призера второго (муниципального) этапа (скан протокола с подписью и печатью организации или скан-копия наградного документа);
- согласие родителей (законных представителей) участников или согласие участников (на момент проведения конкурсов, достигших 18 лет) на обработку персональных данных, фото и видеосъемку несовершеннолетнего (приложение № 2);
- согласие педагога на обработку персональных данных, фото и видеосъемку (приложение № 2).

28. Выставка проводится по следующим номинациям:

- «Дизайн» (новый облик бытовой и компьютерной техники; дизайн транспортных средств; дизайн промышленных объектов; макеты изделий или любых составляющих элементов; изделия в стиле «Стимпанк»);

– **«Робототехника»** (модели, созданные из любых наборов по робототехнике; модели роботов из подручных материалов или DIY);

– **«Транспорт»** (беспилотный летательный транспорт; авиамоделирование; космонавтика; ракетомоделирование; судомоделирование; автомоделирование);

– **«Умный мир»** (разработка мобильных приложений; приложения виртуальной и дополненной реальности; компьютерные игры; интерактивные средства обучения; новые персональные сервисы и контент; информационная безопасность; автоматика и телемеханика; станкостроение; радиотехника и электроника; энергосберегающие технологии; новые технологии и организация рабочего пространства в связи с эпидемиологическими вызовами);

– **«Экология и здоровье»** (средства мониторинга, предупреждения, защиты и устранения последствий техногенных катастроф и климатических изменений; спасение исчезающих видов растений и животных; сбор, сортировка и утилизация мусора; системы персонального удаленного мониторинга здоровья человека и ранней диагностики; мобильные лечебно-диагностические комплексы и устройства; индивидуальные средства и изобретения для здорового образа жизни; средства реабилитации).

29. Творческие работы, модели, ранее принимавшие участие в выставке, проводимой в рамках Фестиваля, не допускаются к участию.

30. Требования к содержанию и оформлению краткого описания, фотографий и паспортов экспонатов представлены в приложении № 5.

31. При проведении Фестиваля в очном формате на областной этап экспонаты представляются в день проведения выставки без предварительного отбора. Личное присутствие автора экспоната на выставке обязательно. Для размещения экспонатов и оформления экспозиции каждому участнику предоставляется индивидуальное место. Электропитание на стенды подается только по предварительной заявке участников и при наличии технической возможности.

32. При проведении Фестиваля в дистанционном формате члены жюри отсматривают и оценивают экспонаты выставки по присланным участниками документам (паспорта экспонатов, фотографии и видеоматериалы при наличии).

33. Жюри оценивает экспонаты выставки по критериям, представленным в приложении № 6.

34. Все экспонаты выставки также участвуют в открытом онлайн-голосовании на странице Фестиваля на сайте ГАНУО СО «Дворец молодёжи» по адресу <https://dm-centre.ru/pf/technofest/>. По каждому экспонату на сайте публикуется краткое описание и фотографии.

35. Итоги выставки подводятся по каждой возрастной категории внутри каждой номинации.

Регламент работы оргкомитета и жюри

36. Для оценки достижений учащихся на каждом этапе Фестиваля формируется оргкомитет и жюри. Персональный состав оргкомитета представлен в приложении № 7. Персональный состав жюри утверждается приказом ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».

37. Функции оргкомитета:

- формирует группы разработчиков заданий и состав жюри;
- разрабатывает пакеты заданий и гарантирует их сохранность до начала Фестиваля;
- разрабатывает и утверждает критерии оценки конкурсных заданий;
- составляет программу проведения 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.

В состав областного оргкомитета входят представители ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».

38. Функции жюри:

- является основным аттестационным органом конкурса;
- оценивает выполнение конкурсных заданий и проектов;
- готовит представление на награждение;
- представляет протоколы работы жюри и аналитическую записку по итогам проведения конкурса.

39. В состав жюри областного этапа входят педагоги высшей и первой квалификационной категории общеобразовательных организаций, педагоги дополнительного образования, ученые и специалисты образовательных организаций высшего профессионального образования, научных и общественных организаций, представители бизнеса, специалисты ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».

Подведение итогов Фестиваля

40. Итоги мероприятий Фестиваля подводятся на областном этапе, отдельно по каждому конкурсу и выставке, в соответствии с регламентами. По итогам конкурсов и выставки определяются победители и призеры. Призовые места присваиваются участникам в случае выполнения конкурсных заданий более, чем на 75 % от максимально допустимого количества баллов. Если в номинации заявлено менее 5 участников, то присваивается только одно призовое место на усмотрение жюри конкурса. По итогам онлайн-голосования среди экспонатов выставки определяются только победители, набравшие наибольшее количество голосов внутри своей возрастной категории. 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.

41. Итоги заверяются председателем жюри, утверждаются приказом ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и публикуются на странице Фестиваля на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» по адресу <https://dm-centre.ru/pf/technofest/>.

42. В адрес педагогов, подготовивших победителей и призеров конкурсов, направляются благодарственные письма.

43. Победители Фестиваля, показавшие наилучший результат, граждане Российской Федерации в возрасте 14–18 лет, могут выдвигаться кандидатами на присуждение премии Губернатора Свердловской области.

Финансовое обеспечение

44. Расходы по подготовке, организации и проведению областного этапа Фестиваля осуществляются на условиях софинансирования за счет средств областного бюджета в соответствии с утвержденной сметой расходов, за счет иных источников (спонсорство, добровольные пожертвования, организационный взнос и т.д.)

45. Расходы, связанные с проездом участников областного этапа Фестиваля и сопровождающих их лиц к месту его проведения и обратно, проживания участников и сопровождающих, оплата питания сопровождающих, оплата организационного взноса при его наличии, осуществляются за счет средств командирующей организации.

46. Адрес оргкомитета:

624091 г. Верхняя Пышма, пр. Успенский, 2Г.

(отделение политехнического образования),

тел. +7(992)331-76-28

ЗАЯВКА
на участие в областном Фестивале детского технического творчества
«ТЕХНОFEST»

<i>Наименование конкурсных мероприятий</i>		<i>Количество участников</i>
Конкурс изобретателей и рационализаторов		
Конкурс научно-технических проектов		
Выставка детского технического творчества	Дизайн	
	Робототехника	
	Транспорт	
	Умный мир	
	Экология и здоровье	

Информация об участниках (заполняется на каждого участника)

Фамилия, имя, отчество участника (автора, соавтора)	
Дата рождения (число, месяц, год)	
Контактный телефон	
Электронная почта	
Город	
Образовательная организация (название по Уставу) Ф.И.О. директора	
Полный адрес ОО, телефон, факс, e-mail	
Класс обучения	

Информация о научном руководителе:

Ф.И.О. (полностью)	
Место работы, должность	
Учсная степень, звание	
Контактный телефон	
Электронная почта	

Общие сведения о творческих работах:

Название творческого проекта, изобретения, рационализаторского предложения, выставочного экспоната	
Краткая характеристика творческого проекта, изобретения, рационализаторского предложения, выставочного экспоната	
Указать необходимое техническое обеспечение, оборудование (стол, стул) для презентации, защиты проскта, оформления стенда	

Подпись директора школы/руководителя МОУО, печать

**Согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку
(для несовершеннолетних участников)**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, поочинитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или поочинительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие государственному автономному негиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего, а также фото и видеосъёмку несовершеннолетнего:

(фамилия, имя, отчество, адрес несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- номер телефона;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- адрес электронной почты.

3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- год, месяц, дата рождения;
- адрес;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении;
- образовательное учреждение и его адрес, класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

4. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в областном Фестивале детского технического творчества «TEKHOFEST».

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Министерства просвещения Российской Федерации, а также других

учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

6. В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных Несовершеннолетнего:

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,
- образовательное учреждение и его адрес, класс,
- номер телефона,
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

7. Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего исключительно в целях:

- размещения на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения на стендах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения в рекламных роликах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» гарантирует обработку фото и видеоматериалов Несовершеннолетнего в соответствии с интересами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и с действующим законодательством Российской Федерации.

8. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

9. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные и фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

10. Законный представитель подтверждает, что давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

« _____ » _____ 202__ г.

(подпись) / _____
(инициалы, фамилия)

Согласие субъекта на обработку персональных данных, фото и видеосъёмку (для совершеннолетних участников и педагогов)

Я, _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи и выдавшем органе)

даю своё согласие государственному автономному нетиповому образовательному учреждению Свердловской области «Дворец молодёжи» (г. Екатеринбург, пр. Ленина, д. 1) (далее – Оператор) на фото и видеосъёмку меня и обработку моих персональных данных на следующих условиях:

1. Даю согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств персональных данных, то есть совершение, в том числе следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
- год, месяц, дата рождения;
- образовательное учреждение и его адрес, класс;
- номер телефона;
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

3. Согласие даётся с целью участия субъекта персональных данных в областном Фестивале детского технического творчества «ТЕХНОFEST».

4. Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: Министерства образования и молодежной политики Свердловской области, Министерства просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

5. В целях информационного обеспечения согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,
- образовательное учреждение и его адрес, класс,
- номер телефона,
- адрес электронной почты;
- биометрические персональные данные: изображение лица, голос.

6. Даю своё согласие на фото и видеосъёмку в одетом виде, а также использование фото и видеоматериалов исключительно в целях:

- размещения на сайте ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения на стендах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;
- размещения в рекламных роликах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»,

распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» гарантирует обработку фото и видеоматериалов в соответствии с интересами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» и с действующим законодательством Российской Федерации.

7. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

8. Я могу отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, фото и видеоматериалов, а персональные данные, фото и видеоматериалы подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.

9. Я подтверждаю, что давая согласие, действую по собственной воле.

«__»_____ 202__ г.

_____/_____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Требования к выполнению изобретательского (рационализаторского) проекта

1. Основные требования к оформлению

Проект выполняется с использованием текстового редактора Word; 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 (иллюстративный материал представляется на листах формата А4 или А3).

Все листы должны быть пронумерованы внизу листа. Первый лист считается титульным, на нём номер страницы не ставится. Названия разделов должны быть краткими, лаконичными. Каждый раздел рекомендуется начинать с нового листа.

2. Правила оформления изобретательского (рационализаторского) проекта

2.1. Титульный лист

На титульном листе указывается:

- полное наименование учебного заведения
- название проекта
- ФИО учащегося, класс
- фамилия, имя, отчество руководителя проекта
- населённый пункт
- год выполнения работы

2.2. Содержание

В описании изобретательской (рационализаторской) разработки следует отразить:

- цель разработки;
- область применения предложенного проекта, идеи;
- решаемую проблему (рационализаторскую и изобретательскую задачу);
- преимущество и новизну идеи, технического решения;
- сравнение с известными аналогами;
- средства и способы, с помощью которых достигнуты результаты в представленной разработке;
- описание предложенного устройства и его принцип действия;
- индекс МПК (МКИ) изобретения; формулу изобретения (только для старшей группы);
- возможное применение разработки в конкретных устройствах, технологических процессах, отраслях хозяйственной деятельности и т.д.

2.3. Заключение

Описание полученных результатов, выводы о проделанной работе.

2.4. Список литературы

2.5. Приложение

- изобретение (действующий натуральный образец, макет или полезная (экспериментальная) модель) фото или видео;
- чертежи или технические рисунки изобретения;
- патент на изобретение (если имеется).

Требования к выполнению научно-технического проекта

1. Основные требования к оформлению

Проект выполняется с использованием текстового редактора Word, поля: левое – 20 мм, правое – 10 мм, нижнее – 20 мм, верхнее – 20 мм, выравнивание – по ширине листа, шрифт Times New Roman, кегль 14, одинарный междустрочный интервал.

Все листы должны быть пронумерованы внизу листа. Первый лист считается титульным, на нём номер страницы не ставится. Названия разделов должны быть краткими, лаконичными. Каждый раздел рекомендуется начинать с нового листа.

2. Правила оформления научно-технического проекта

2.1. Титульный лист

На титульном листе указывается:

- полное наименование учебного заведения
- название проекта
- ФИО учащегося, класс
- фамилия, имя, отчество руководителя проекта
- населённый пункт
- год выполнения работы

2.2. Оглавление

2.3. Введение

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы (зачем вы взяли для изучения эту тему, чем полезно это изучение), определяются объект, предмет исследования и основные проблемы, формулируется цель и содержание поставленных задач, сообщается, в чем состоит новизна исследования. В этой главе определяются методы исследования, обосновывается теоретическая и практическая значимость (если есть практическая часть) работы.

2.4. Основная часть

В основной части приводится историческая справка по проблеме исследовательской работы (анализ прочитанной литературы) и описываются этапы проведения исследования.

2.5. Заключение

В заключении последовательно излагаются полученные результаты, определяется их соотношение с общей целью, конкретными задачами и гипотезой исследования, сформулированными во введении, дается самооценка о проделанной работе. В некоторых случаях можно указать пути продолжения исследования темы, а также конкретные задачи, которые предстоит при этом решать.

2.4. Список литературы

2.5. Приложение

– иллюстративный материал (фотоматериалы, чертежи и прочее).

Критерии оценивания областного этапа конкурса изобретателей и рационализаторов

Наименование критерия	Максимальный балл
Теоретический тур	20
Публичная защита изобретения, в том числе:	80
Актуальность, новизна изобретения (рационализаторского предложения)	15
Наличие авторской идеи	10
Наличие изобретательской и рационализаторской идеи (адресность)	10
Работоспособность и полезность изобретения (рационализаторского предложения)	10
Значение результатов для теории и практики	5
Доступность и научность представления	5
Эрудированность автора (использование знаний вне школьной программы, владение понятийным профессиональным аппаратом по проблеме)	10
Умение вести конструктивный диалог (способность проявлять самостоятельные оценочные суждения)	10
Презентация изобретения или рационализаторского предложения (качество электронной презентации)	5
Итого:	100

Критерии оценивания областного этапа конкурса научно-технических проектов

Наименование критерия	Максимальный балл
Теоретический тур	20
Публичная защита научно-технического проекта, в том числе:	80
Содержание и структура доклада	10
Актуальность, новизна исследования	10
Научность (наличие гипотезы, объекта и предмета исследования)	10
Теоретическая и практическая значимость исследования	10
Целесообразность применяемых методов	10
Наличие перспективы развития проекта	2
Эрудированность автора (использование знаний вне школьной программы, владение понятийным профессиональным аппаратом по проблеме)	10

Умение вести конструктивный диалог (способность проявлять самостоятельные оценочные суждения)	10
Презентация научно-технического проекта (качество электронной презентации)	8
Итого:	100

Требования к экспонатам выставки детского технического творчества

Экспонаты выставки должны иметь современный дизайн и отвечать требованиям электрической и пожарной безопасности.

Каждый экспонат должен иметь **краткое описание**, которое должно быть не более 1 листа формата А4 (шрифт 14 кегль), включать название и автора, основные отличительные признаки, конструктивные особенности и функциональное назначение.

Фотографии экспоната должны быть яркими и четкими, содержать в себе изображения экспоната с разных сторон и соответствовать реальному виду объекта. Формат файла – jpg, размер фото - 1200 пикселей по длинной стороне, количество файлов – не более 5.

Каждый экспонат должен иметь **паспорт** на листах формата А4 (шрифт 14 кегль), включающий в себя:

- название и назначение экспоната, год создания;
- автор;
- руководитель;
- идея проекта с указанием источника (авторская или заимствованная);
- процесс изготовления экспоната (трудности изготовления и корректировка идеи в процессе выполнения изделия);
- описание экспоната (основные характеристики, материал, габариты и т. д.);
- технические характеристики (принцип работы, схемы, чертежи, технические эскизы);
- область применения (если возможно, примерная стоимость реализации);
- фото экспоната.

**Критерии оценивания экспонатов
выставки детского технического творчества**

Наименование критерия	Максимальный балл
Соответствие заявленной номинации	5
Оригинальность замысла, степень творческой задумки экспоната	10
Уровень техники исполнения	20
Оригинальность дизайнерского решения: сочетание конструкций, цвета, композиции, форм, общая гармония	20
Структурированность (четкость представления) материала, аргументированность выводов, полнота раскрытия заявленной темы	15
Наличие и качество иллюстративного материала	10
Объем работы и сложность	10
Ответы на вопросы жюри (эрудированность автора, степень самостоятельности выполнения экспоната)*	10*
Итого:	100*

* при проведении мероприятий Фестиваля в дистанционном формате, критерий «ответы на вопросы жюри» упраздняется, а максимальное количество баллов, которое можно получить при оценивании экспонатов, составляет 90.

СОСТАВ
оргкомитета областного фестиваля детского технического творчества
«ТЕХНОФЕСТ»

1. Русаков Андрей Владимирович, начальник отделения политехнического образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».
2. Носко Анна Анатольевна, зав. отделом реализации образовательных проектов и программ отделения политехнического образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».
3. Евстафьева Елена Григорьевна, педагог-организатор отдела реализации образовательных проектов и программ отделения политехнического образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».
4. Букин Евгений Александрович, программист отдела цифрового проектирования и производства отделения политехнического образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».
5. Дубровская Екатерина Викторовна, педагог-организатор отдела реализации образовательных проектов и программ отделения политехнического образования ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».