



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЕМ АСБЕСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ПРИКАЗ

26 декабря 2019 года

№ 304

г. Асбест

**О проведении муниципального этапа областного фестиваля
детского технического творчества «ТЕХНОFEST»**

Во исполнение реализации муниципальной Целевой программы по реализации Концепции общенациональной системы выявления и развития молодых талантов в образовательных организациях, подведомственных Управлению образованием Асбестовского городского округа, «Юные дарования» на 2016-2020 годы, утвержденной постановлением Управления образованием Асбестовского городского округа от 12 декабря 2016 года № 75/1, муниципальной комплексной программой «Уральская инженерная школа» на 2016-2020 годы, утвержденной постановлением Управления образованием Асбестовского городского округа от 25 июля 2016 года № 47/1, в целях развития детских творческих способностей, выявления и поддержки талантливых детей

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать и провести 31 января и 01 февраля 2020 года муниципальный этап областного фестиваля детского технического творчества «ТЕХНОFEST».
2. Утвердить Положение о проведении муниципального этапа областного фестиваля детского технического творчества «ТЕХНОFEST» (прилагается).
3. Утвердить состав жюри для оценки результатов муниципального этапа областного фестиваля детского технического творчества «ТЕХНОFEST» (прилагается).
4. Назначить организатором соревнований Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества им. Н.М. Аввакумова» (далее по тексту – МБУ ДО ЦДТ).
5. Дубиной О.В., директору МБУ ДО ЦДТ обеспечить:

– организацию и проведение муниципального этапа областного фестиваля детского технического творчества «ТЕХНОFЕСТ» в соответствии с Положением о проведении муниципального этапа областного фестиваля детского технического творчества «ТЕХНОFЕСТ», утвержденным настоящим приказом;

– информирование о проведении и результатах муниципального этапа областного фестиваля детского технического творчества «ТЕХНОFЕСТ» посредством электронной почты и размещения информации на сайте МБУ ДО ЦДТ.

6. Контроль за исполнением данного приказа возложить на начальника отдела развития образования Управления образованием Асбестовского городского округа Аристову Е.В.

Начальник



Валеева С.А.

Утверждено
приказом Управления образованием
Асбестовского городского округа
от 26.12.2019 № 304 «О проведении
муниципального этапа областного
фестиваля детского технического
творчества «ТЕХНОFEST»

Положение о проведении муниципального этапа областного фестиваля детского технического творчества «ТЕХНОFEST»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок проведения муниципального этапа областного фестиваля детского технического творчества «ТЕХНОFEST» (далее по тексту Фестиваль) для учащихся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Асбестовского городского округа в 2019 – 2020 учебном году, правила и порядок отбора победителей.

1.2. Учредителем Фестиваля является Управление образованием Асбестовского городского округа.

1.3. Организацию и проведение Фестиваля осуществляет Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества имени Н.М. Аввакумова» Асбестовского городского округа (далее МБУ ДО ЦДТ).

1.4. 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** (возрастные категории : 6-10 лет включительно, 11-13 лет, 14-18 лет).

2. Цели и задачи

Цель и задачи

2.1. Цель проведения Фестиваля: популяризация социально значимых специальностей среди детей и молодежи, развитие детского научно- технического творчества учащихся в Асбестовском городском округе.

2.2. Задачи Фестиваля:

- формировать мотивацию к общественно значимой деятельности в сфере техники и технологий;
- обеспечить возможность для демонстрации результатов реализации творческих проектов учащихся образовательных организаций Асбестовского ГО;
- выявить детей и подростков, обладающих нестандартным мышлением, способностями к творческой интеллектуальной деятельности в сфере техники и технологий и предоставить им возможность участия в мероприятиях фестиваля на региональном уровне.

3. Участники Фестиваля

3.1. К участию в Фестивале приглашаются учащиеся образовательных организаций города любого вида и типа. Участниками муниципального этапа являются **победители и призёры** школьного (образовательной организации) этапа. Допускается индивидуальное и коллективное участие (не более 5 человек в команде).

3.2. Участники фестиваля подразделяются на возрастные категории: 6-7 лет (ДОУ), 7-10 лет; 11-13 лет; 14-18 лет.

4. Сроки проведения и условия участия в Фестивале

4.1. Сроки проведения Фестиваля **21 января -1 февраля 2020 года.**

4.2. Для участия в Фестивале в муниципальный оргкомитет **на адрес электронной почты МБУ ДО ЦДТ (CDTAvvakumova@yandex.ru) не позднее 17-00 часов 20 января 2020 года** необходимо представить следующие документы:

- заявка на участие в конкурсе или выставке, заверенная директором образовательной организации (приложение № 1). **Заявки, поступившие позднее указанного срока, не рассматриваются;**
- согласие родителей (законных представителей) участников и(или) согласие руководителей и участников (на момент проведения конкурсов, достигших 14 лет) на обработку персональных данных (приложение № 2);
- аннотация (краткое описание) проекта (для конкурса технических проектов);
- краткое описание и фотография экспоната; (для выставки).

На конкурс и выставку от образовательной организации принимается только **1 работа в каждую номинацию по каждой возрастной группе в соответствии с заявкой**

4.3. Муниципальный этап проводится в два тура:

Заочный тур - 21-27 января 2020 года

Очный тур проводится на базе МБУ ДО ЦДТ:

31 января 2020 года в 10-00 (ДОУ);

1 февраля 2020 года в 10-30 (ОО).

4.4. Во время заочного тура заявки, аннотации проектов, фотографии и краткие описания проходят экспертизу жюри заочного этапа. Согласно рекомендациям экспертов, формируется список участников очного тура муниципального этапа конкурса и выставки.

Основанием для очного участия является информационное письмо – приглашение, направленное в адрес образовательных организаций не позднее **28 января 2020 года.**

4.5. Регистрация участников, получивших приглашение на участие в очном туре Фестиваля, осуществляется **до 30 января 2020 года (включительно)** через электронную почту (CDTAvvakumova@yandex.ru) с прикреплением электронных документов:

- текста проекта (для конкурса технических проектов);
- паспорта экспоната (для выставки детского технического творчества);
- бланка согласия представителя субъекта персональных данных на фото и видеосъемку несовершеннолетнего.

Документы, поступившие позднее указанного срока, не принимаются и не рассматриваются.

4.6. Для проведения очного тура формируются бригады жюри по каждому виду отдельно. При наличии большого количества экспонатов выставки возможно проведение отдельных номинаций в разные дни или в разное время.

4.6.1. Конкурс изобретателей и рационализаторов , конкурс технических проектов

Публичная защита технического проекта на Конкурсе проходит в присутствии комиссии (жюри) с обязательной демонстрацией экспоната или действующей модели (в сопровождении чертежей, на электронном или бумажном носителе), в ходе которой участник даёт краткую характеристику, показывает новизну и общественную значимость своего проекта, отвечает на вопросы жюри и зрителей. Порядок защиты:

- доклад, презентация, видеофильм (не более 5 минут);
- ответы на вопросы (2-3 минуты).

4.6.2. Выставка детского технического творчества

Выставка проводится по следующим номинациям:

- **«Формирование здорового образа жизни и равенство возможностей»** (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, 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, изделия в стиле «Стимпанк»);

- **«Информационные технологии»** (разработка мобильных приложений,

приложения виртуальной и дополненной реальности, компьютерные игры, интерактивные средства обучения, новые персональные сервисы и контент, информационная безопасность);

- **«Легендарные самолеты - победители Великой Отечественной войны»** (масштабные модели-копии (стендовые) самолетов времен ВОВ, действующие модели-копии (полукопии) кордовые/радиоуправляемые, диорамы боевых сражений, сюжетные диорамы с военной техникой, диорамы легендарных событий времен ВОВ).

4.4.3. На муниципальный этап 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.

4.4.2. Общие требования к экспонатам Выставки:

- творческие работы, модели, ранее принимавшие участие в выставке детского технического творчества, проводимой в рамках Фестиваля, не допускаются к участию;

- экспонаты должны иметь современный дизайн и отвечать требованиям электрической и пожарной безопасности;

- каждый экспонат должен иметь паспорт на листах формата А4 (Приложение №5), включающий в себя: техническое описание экспоната, назначение экспоната, принцип действия, компоненты, из которых выполнен экспонат, идея и процесс изготовления экспоната (трудности изготовления и корректировка идеи в процессе выполнения изделия), пояснение к конструкции, схемы устройства;

- экспонаты должны быть эстетично оформлены.

4.5. 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, презентация, видеофильм (до 5 минут);
- ответы на вопросы (2-3 минуты).

Требования к выполнению изобретательского (рационализаторского) и научно-технического проектов представлены в Приложении 3.

Критерии оценки экспонатов и защиты представлены в Приложении 4.

5. Регламент работы оргкомитета, программного комитета, жюри

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

5.2. Функции оргкомитета:

- формирует группы разработчиков заданий (программный комитет) и состав жюри;
- 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.

В состав оргкомитета входят представители МБУ ДО ЦДТ, Управления образованием Асбестовского ГО, Службы информационно-методического обеспечения, председатель жюри.

5.3. Функции жюри:

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

5.4. В состав жюри муниципального этапа входят педагоги высшей и первой квалификационной категории образовательных организаций, специалисты образовательных организаций среднего профессионального

образования, общественных организаций, представители бизнеса, специалисты
Управления образованием Асбестовского ГО.

Адрес оргкомитета:

624060 г. Асбест, Свердловской области, ул. Уральская, 75, каб.305, тел.
(343 65)7-54-27

e-mail: CDTAvvakumova@yandex.ru

6. Оценка работ и подведение итогов.

6.1. Оценка работ участников осуществляется жюри Конкурсов и выставки по критериям, представленным в Регламенте областного Фестиваля детского технического творчества «ТЕХНОFEST» (Примерные критерии оценки в Приложении 4).

6.2. Итоги конкурса и выставки подводятся в каждой из возрастных категорий по каждой номинации. Если проект написан в соавторстве, то оценивается каждый участник индивидуально. 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 ДО ЦДТ 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.

6.5. Победители и призёры муниципального этапа получают право участия в областном Фестивале детского технического творчества «ТЕХНОFEST».

7. Награждение победителей

7.1. Победители и призёры муниципального этапа Фестиваля в каждом виде, номинации и возрастной категории, награждаются Грамотами Управления образованием.

7.2. Руководители, подготовившие призёров, получают Благодарности Управления образованием Асбестовского ГО

7.3. Остальные участники Фестиваля получают сертификаты.

Ответственный за проведение Фестиваля: Дё Елена Ентеевна, педагог-организатор МБУ ДО ЦДТ, тел. 8(34365) 7-54-27.

ЗАЯВКА
на участие в муниципальном этапе областного
фестиваля детского технического творчества «ТЕХНОFEST»

Количество участников	Наименование конкурсов	Номинации:
	Конкурс технических проектов	
	Конкурс изобретателей и рационализаторов	
	Выставка детского технического творчества.	Формирование ЗОЖ и равенство возможностей
		Робототехника и транспорт
		Промышленные технологии
		Дизайн
		Информационные технологии
		Легендарные самолеты – победители ВОВ

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	

Информация о руководителе

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

Общие сведения о творческих работах:

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

Внимание! Заявку можно заполнить в электронном виде на каждого участника и на каждый конкурс отдельно и направить в адрес оргкомитета (см. пункт, №9.3 Положения).

Руководитель ОО _____ (_____)

подпись

расшифровка

Печать

Согласие на обработку персональных данных (для несовершеннолетних)

Я,

фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт: серия, номер, кем и когда выдан, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем) далее – (Законный представитель) даю своё согласие государственному Муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования "Центр детского творчества имени Н.М. Аввакумова" Асбестовского городского округа (далее – Оператор) на обработку персональных данных несовершеннолетнего:

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

(далее – Несовершеннолетний) на следующих условиях:

1. Законный представитель даёт согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств, персональных данных Несовершеннолетнего, т.е. совершение, в том числе следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.
2. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых оператору на обработку:
 - фамилия, имя, отчество;
 - год, месяц, дата рождения;
 - образовательное учреждение и его адрес, класс;
 - номер телефона;
 - адрес электронной почты.

4. Согласие даётся Законным представителем с целью участия Несовершеннолетнего в конкурсных мероприятиях Оператора.

5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Подопечного третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области, в Министерство просвещения Российской Федерации, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении всероссийских олимпиад и иных конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.

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

- фамилия, имя, отчество,
- год, месяц, дата рождения,
- образовательное учреждение и его адрес, класс,
- номер телефона,
- адрес электронной почты.

7. Обработка персональных данных (за исключением хранения) прекращается по достижению цели обработки и прекращения обязательств по заключённым договорам и соглашениям.

7.1. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством РФ.

7.2. После завершения обработки персональные данные уничтожаются.

7.3. Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, а персональные данные подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством РФ.

«__» _____ 201__ г. _____ / _____

Согласие на обработку персональных данных (для совершеннолетних)

Я, _____
(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

даю своё согласие Муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования "Центр детского творчества имени Н.М. Аввакумова" Асбестовского городского округа (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных на следующих условиях:

1. Даю согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств, персональных данных, т. е. 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;
 - год, месяц, дата рождения;
 - образовательное учреждение и его адрес, класс обучения;
 - номер телефона;
 - адрес электронной почты;
 - место работы и должность.
3. Согласие даётся с целью информационного сопровождения конкурсного мероприятия.
4. Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: Министерство образования и молодежной политики Свердловской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении всероссийских олимпиад и иных конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей.
5. Обработка персональных данных (за исключением хранения) прекращается по достижению цели обработки и прекращения обязательств по заключённым договорам и соглашениям.
 - 5.1. Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством РФ.
 - 5.2. После завершения обработки персональные данные уничтожаются.
 - 5.3. Я могу отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, а персональные данные подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством РФ.

«__» _____ 201__ г.

_____/_____
(подпись) (инициалы, фамилия)

**Согласие представителя субъекта персональных данных на фото
и видеосъемку несовершеннолетнего**

Я, _____

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

(фамилия, имя, отчество ребенка)

на фото и видеосъемку в одетом виде моего ребенка в Муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования "Центр детского творчества имени Н.М. Аввакумова" Асбестовского городского округа (далее – МБУ ДО ЦДТ).

Я даю согласие на использование фото и видеоматериалов несовершеннолетнего исключительно в следующих целях:

- Размещение на сайте МБУ ДО ЦДТ;
- Размещение на стендах МБУ ДО ЦДТ;
- Размещения в рекламных роликах МБУ ДО ЦДТ, распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путем ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием сети Интернет целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Я информирован(а), что МБУ ДО ЦДТ гарантирует обработку фото и видеоматериалов несовершеннолетнего в соответствии с интересами МБУ ДО ЦДТ и с действующим законодательством Российской Федерации.

Данное согласие действует до достижения целей обработки фото и видеоматериалов или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

_____ / _____ /

«__» _____ 20__ г.

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 муниципального 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 защиты экспоната выставки

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
Самостоятельности выполнения экспоната)	10
Итого:	100

Критерии оценивания публичной защиты проекта

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:	80

к Положению о проведении муниципального
этапа областного фестиваля детского технического
творчества «ТЕХНОFEST» в 2019-2020 учебном году

Паспорт экспоната

- Название и назначение экспоната, год создания;
- Автор;
- Руководитель;
- Идея проекта (авторская или заимствованная, степень и источник заимствования);
- 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.

Утвержден
приказом Управления образованием
Асбестовского городского округа
от 26.12.2019 № 304 «О проведении
муниципального этапа областного
фестиваля детского технического
творчества «ТЕХНОFEST»

**Состав жюри для оценки результатов муниципального этапа
областного фестиваля детского технического творчества «ТЕХНОFEST»**

1. Аристова Е.В., начальника отдела развития образования Управления образованием , председатель.
2. Дё Елена Ентеевна – педагог-организатор МБУ ДО ЦДТ.
3. Ступин Юрий Владимирович – педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦДТ.
4. Контеев Дмитрий Олегович - педагог дополнительного образования МАОУ «Лицей № 9».
5. Шипилов Игорь Александрович – секретарь, методист МБУ ДО ЦДТ.
6. Гайдук Андрей Иванович – учитель технологии МБОУ СОШ №2.
7. Плиш Оксана Борисовна— педагог дополнительного образования МБУ ДО ЦДТ.
8. Сайфулин Максим Валерьевич – руководитель клуба «КВАНТ».
9. Маратканова Галина Демьяновна - методист МБУ ДО ЦДТ.