

СОГЛАСОВАНО

Заместитель председателя  
Комитета по образованию

А.А. Борщевский

« 20 \_\_\_\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
ГБНОУ СПбГЦДТТ

А.Н. Думанский

09 \_\_\_\_\_ 2021 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

**Региональный конкурс проектов  
технического моделирования и конструирования  
«От идеи до воплощения»  
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга**

## 1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Регионального конкурса проектов технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения» среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга (далее – Конкурс).
- 1.2. Конкурс проводится в соответствии с планом городских массовых мероприятий Государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества (далее – ГБНОУ СПбГЦДТТ).
- 1.3. Конкурс проводится ГБНОУ СПбГЦДТТ ежегодно с 2000 года.
- 1.4. Конкурс проводится ГБНОУ СПбГЦДТТ в очной форме.
- 1.5. Информация о проведении Конкурса размещена на официальном сайте ГБНОУ СПбГЦДТТ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://center-tvorchestva.ru/>

## 2. Цели и задачи

- 2.1. Повышение престижа детского технического творчества.
- 2.2. Привлечение внимания обучающихся образовательных учреждений Санкт-Петербурга к технической направленности дополнительных общеразвивающих программ.
- 2.3. Формирование творческого мышления, развитие интеллектуальных способностей, обучающихся;
- 2.4. Формирование активной жизненной позиции школьников.
- 2.5. Повышение исследовательского и познавательного интереса детей.
- 2.6. Выявление творчески одаренных детей.
- 2.7. Возможность публичной презентации своего изобретения или исследовательской работы.
- 2.8. Развитие творческих и интеллектуальных способностей.
- 2.9. Повышение интереса учащихся к овладению техническими знаниями.
- 2.10. Выявление способности учащихся переходить от идеи к конструированию и изготовлению макета, модели или изделия.
- 2.11. Обмен опытом среди учащихся в образовательной области технического творчества.
- 2.12. Ознакомлению общественности с творческими достижениями юных конструкторов и модельеров.
- 2.13. Выявление одаренных детей в сфере детского технического творчества.

## 3. Учредители и организаторы

- 3.1. Учредитель Конкурса Субъект Российской Федерации - город федерального значения Санкт-Петербург, в лице исполнительного органа государственной власти Санкт-Петербурга - Комитета по образованию.
- 3.2. Непосредственную организацию и проведение Конкурса осуществляет ГБНОУ СПбГЦДТТ (далее – Организатор).
- 3.3. Конкурс проводится при поддержке Комитета по образованию, Городского учебно-методического объединения заведующих отделами технического творчества государственных учреждений дополнительного образования.
- 3.4. Конкурс проводится при информационной поддержке Комитета по образованию на интернет ресурсах: <http://k-obr.spb.ru/>, ГБНОУ СПбГЦДТТ на интернет ресурсах: <http://center-tvorchestva.ru/>.

## 4. Сроки и место проведения

- 4.1. Конкурс проводится в два этапа:  
1 этап (заочный, экспертиза работ) – с 11 января по 1 февраля 2022 года.

2 этап (очный, в форме защиты работ) – **18 февраля 2022 года** в ГБНОУ СПбГЦДТТ по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. 6-ая Советская, д. 3.

## 5. Участники

5.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных учреждений Санкт-Петербурга в возрасте от 7 до 17 лет.

5.2. Планируемое количество участников Конкурса 200 человек.

5.3. Родители (законные представители) участников должны заполнить согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего (Приложение 4).

## 6. Порядок подачи заявок на участие

6.1 Для участия в конкурсе необходимо в срок с **11 января по 1 февраля 2022 года**:

- Заполнить форму на сайте <http://www.center-tvorchestva.ru/>

- Прикрепить к электронной заявке Оформленное описание работы в соответствии с требованиями Положения в электронном виде для участия в заочном этапе Конкурса.

- Согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных (Приложение 4).

- При успешном прохождении заочного этапа **предоставить 18 февраля 2022 оригинал заявки** на участие в Конкурсе (Приложение 1).

6.2. Без согласия родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участник к конкурсу **не допускается**.

## 7. Организационный комитет

7.1. Оргкомитет формируется Организатором Конкурса.

7.2. Оргкомитет решает следующие задачи:

- руководство подготовкой и организацией проведения Конкурса;

- утверждает сценарий проведения Конкурса;

- определяет численность участников Конкурса в зависимости от числа поданных заявок;

- формирует жюри и отборочную комиссию Конкурса;

- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Конкурса;

- публикует протоколы проведения Конкурса на официальном сайте ГБНОУ СПбГЦДТТ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://center-tvorchestva.ru/>;

- обеспечивает награждение победителей Конкурса.

7.3. Оргкомитет имеет право на внесение дополнений и изменений в настоящее Положение, в соответствии с техническими возможностями организаторов и другими требованиями к проведению Конкурса, с целью обеспечения безопасности проведения и уточнения условий и требований, указанных как в Положении, так в Приложениях к настоящему Положению.

7.4. Изменения и дополнения устанавливаются в Регламенте и/или Приложениях Конкурса, являются неотъемлемой частью настоящего Положения и публикуются на сайте <http://center-tvorchestva.ru/>.

7.5. Ответственный координатор: Трофименко Раиса Викторовна, заведующая ОНТТ ГБНОУ СПбГЦДТТ, (812) 241-27-01, эл.почта: [gorcentr@mail.ru](mailto:gorcentr@mail.ru) в теме указать «Конкурс От Идеи до воплощения».

## 8. Порядок проведения

8.1 Конкурс проводится в форме защиты работ, выполненных учащимися, под девизом «Юные изобретатели – миру техники» в номинациях: «Модель», «Изделие», «Исследовательская работа». Номинация работы определяется автором (ми) (Приложение № 2).

8.2 **Экспертиза работ проводится отборочной комиссией Конкурса с 2 по 16 февраля 2022 года**. Если работа набрала меньше 30% от максимального количества баллов или она не **соответствует** требованиям Конкурса, Оргкомитет имеет право **не допустить** работу к участию в очном этапе.

8.3 До 17 февраля 2021 года Организаторы Конкурса размещают информацию, только по участникам Конкурса прошедших в очный этап Конкурса, на официальном сайте СПбГЦДТТ по адресу: <http://center-tvorchestva.ru>.

8.4 Техническое описание работы обязательно предъявляется участников Конкурса в печатном виде жюри при регистрации и остается в архиве Оргкомитета.

8.5 К защите принимаются работы только технической направленности по теме «Юные изобретатели – миру техники»: действующие модели, макеты, устройства, приспособления, теоретические исследования и другие технические объекты. Жюри оценивает техническую проработку представленной работы, техническое описание и качество защиты. **Работы декоративно-прикладного творчества не принимаются.**

8.6 На заочном этапе оценивается описание (техническая проработка представленной работы, исследование, техническое описание и т. п.).

8.7 На очный этап Конкурса представляются действующие модели, макеты, устройства, приспособления, теоретические исследования, игрушки и другие технические объекты и проводится защита работ.

8.8 В случае предъявления претензий или жалоб на нарушение авторского права со стороны третьего лица или организации работа снимается с дальнейшего участия в Конкурсе и всю ответственность несет лицо, предоставившее материал.

8.9 Все материалы, предоставленные авторами и владельцами в рамках Конкурса, впоследствии будут безвозмездно использованы в некоммерческих социальных программах в благотворительных акциях и прочих добровольческих проектах с указанием автора и ссылкой на его участие в Конкурсе.

## 9. Требования к работам

9.1 К защите допускается участник, представивший полное описание работы.

9.2 Требования к техническому описанию работы:

- титульный лист (учреждение, название работы, автор(ы) руководитель, фамилии, имена, отчества полностью);
- обоснование актуальности и новизны разработки;
- описание принципа работы по адресу: <http://center-tvorchestva.ru/>;
- конструкторская и технологическая проработка (прилагаются эскизы, чертежи, схемы и др.);
- указание области предполагаемого практического использования;
- список литературы.

9.3 Описание представляется в следующем виде: редактор MS Word (Word 97/2000, Word XP/2003); шрифт «Times New Roman», 14 пт; интервал 1; отступ (абзац) 1,5; верхнее и нижнее поля - 2 см; левое поле – 2,5 см, правое поле - 1,5 см, выравнивание по ширине.

9.4 Оргкомитет оставляет за собой право не допустить к защите участника, описание работы которого не соответствует требованиям.

9.5 Критерии оценки: при представлении работы оценивается техническое описание и защита (Приложение 3).

## 10 Подведение итогов и награждение победителей

10.1 Подведение итогов проводится по номинациям: «Модель», «Изделие», «Исследовательская работа» в пяти возрастных группах:

- 1-я – учащиеся 1-2 классов;
- 2-я – учащиеся 3-4 классов;
- 3-я – учащиеся 5-6 классов;
- 4-я – учащиеся 7-8 классов;
- 5-я – учащиеся 9-11 классов.

10.2 Итоги Конкурса подводятся до 11 марта 2021 года. Победители Конкурса приглашаются на торжественную церемонию награждения.

10.3 Жюри определяет победителя и призеров Конкурса в каждой возрастной группе и в каждой номинации. Победители Конкурса награждаются дипломами за 1, 2, 3 место и личными призами.

10.4 Участники, представившие оригинальные работы, по решению жюри награждаются специальными дипломами.

10.5 Все участники Конкурса получают сертификат об участии.

10.6 Педагоги, подготовившие призеров и победителей Конкурса, награждаются грамотами.

10.7 Лучшие работы Конкурса могут быть рекомендованы к участию в городских или Всероссийских конкурсах и выставках.

## **11 Финансирование**

11.1 Финансирование Конкурса осуществляется за счет средств бюджета Санкт-Петербурга (субсидий, выделенных на выполнение государственного задания).

**Приложение № 1**  
к Положению о Региональном конкурсе проектов  
технического моделирования и конструирования  
«От идеи до воплощения»  
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

**ФОРМА ЗАЯВКИ**

Для участия в Региональном конкурсе проектов  
технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения»  
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга»

Заявитель \_\_\_\_\_  
(полное наименование ОУ, адрес, телефон)

№ п/п	Фамилия Имя Отчество участника (полностью)	Дата рождения	Класс	Номинация	Название работы	ФИО педагога (полностью)	Контактный телефон педагога

Руководитель ОУ \_\_\_\_\_ (подпись).  
МП

Дата

**Приложение № 2**  
к Положению о Региональном конкурсе проектов  
технического моделирования и конструирования  
«От идеи до воплощения»  
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

**Номинации на конкурсе «Изделие», «Модель, макет», «Исследовательская работа».**

Номинация работы определяется автором (авторами).

При отборе работ на конкурс «От идеи до воплощения» поданные на конкурс проекты делятся по трем номинациям согласно презентуемому продукту каждого проекта «Изделие», «Модель, макет» и «Исследовательская работа».

В номинации **«Изделие»** представляются проекты, имеющие в качестве презентуемого продукта изготовленный прототип изобретения или усовершенствования. Прототип - опытный образец устройства или детали.

В номинации **«Модель, макет»** представляются масштабные модели или функциональные макеты тех изделий, которые нецелесообразно или в силу различных причин невозможно презентовать как готовую вещь. Модель — упрощённый объект, сохраняющий лишь важнейшие свойства настоящего существующего объекта или системы.

Исследования, предполагающие в своем итоге описание или расчеты решения поставленной проблемы, представляются в номинации **«Исследовательская работа»**.

## **Критерии оценки конкурсных работ**

### **Заочный этап. Экспертиза работ.**

#### **Номинация «Изделие»**

1. Техническое описание (всего 30 баллов).

Оценивается:

- Оформление,
- Содержание,
- Качество технической документации (иллюстрации, чертежи, схемы и т.д.).

#### **Номинация «Модель, макет»**

1. Техническое описание (всего 30 баллов).

Оценивается:

- Оформление,
- Содержание,
- Качество технической документации (иллюстрации, чертежи, схемы и т.д.).

#### **Номинация «Исследовательская работа»**

1. Содержание проекта (всего 50 баллов).

Оценивается:

- Техническая сложность,
  - Проработка и структурированность темы,
  - Рационализаторский аспект, новизна, актуальность.

2. Техническое описание (всего 30 баллов).

Оценивается:

- Оформление,
- Содержание,
- Качество технической документации (иллюстрации, чертежи, схемы и т.д.)

### **Очный этап. Защита работ.**

#### **Номинация «Изделие»**

1. Выполнение изделия (всего 50 баллов).

Оценивается:

- Техническая сложность,
- Дизайн, аккуратность выполнения,
- Рационализаторский аспект, новизна.

2. Защита проекта (всего 20 баллов).

Оценивается:

- Качество выступления,
- Качество презентации.

#### **Номинация «Модель, макет»**

1. Выполнение модели (всего 50 баллов).

Оценивается:

- Техническая сложность,
- Дизайн, аккуратность выполнения,



- Рационализаторский аспект, новизна.

2. Защита проекта (всего 20 баллов).

Оценивается:

- Качество выступления,
- Качество презентации.

**Номинация «Исследовательская работа»**

1. Защита проекта (всего 20 баллов).

Оценивается:

- Качество выступления,
- Качество презентации.

**Приложение № 4**  
в Оргкомитет Регионального конкурса проектов  
технического моделирования и конструирования  
«От идеи до воплощения»  
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

**Согласие на обработку персональных данных участника Конкурса**

Я, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество  
родитель учащегося (ейся) \_\_\_\_\_ класса, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ наименование школы, учреждения дополнительного образования  
проживаю по адресу: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ адрес места жительства  
мой контактный телефон \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ имею паспорт \_\_\_\_\_, выданный «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.  
\_\_\_\_\_ серия, номер  
\_\_\_\_\_ место выдачи паспорта, код подразделения

даю согласие на участие в Конкурсе и на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию, в том числе, в сети Интернет, персональных данных моего ребенка

\_\_\_\_\_ ФИО ребенка – участника Конкурса

Персональные данные моего ребенка, в отношении которых дается данное согласие, включают: фамилию, имя, отчество, дату рождения, пол, место обучения, класс, место занятий в дополнительном образовании, место жительства, контактный телефон. Разрешаю фото и видеосъемку в рамках участия в Конкурсе.

Согласие действует на время участия и размещения информации о Конкурсе или прекращается по письменному заявлению, содержание которого определяется частью 3 ст. 14 Федерального закона от 27.07.2006 № 152 –ФЗ «О персональных данных».

\_\_\_\_\_  
Дата

\_\_\_\_\_  
Подпись

