

«СОГЛАСОВАНО»  
Заместитель председателя  
Комитета по образованию

  
\_\_\_\_\_ А.А. Борщевский  
«    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор  
ГБНОУ СПб ЦДТТ

  
\_\_\_\_\_ А.Н. Думанский  
«    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**Городской конкурс проектов**  
**технического моделирования и конструирования**  
**«От идеи до воплощения»**

Санкт-Петербург  
2019

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Городского конкурса проектов технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения» (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 очно Организационным комитетом (далее – Оргкомитет).

1.4. 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 Конкурса**

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. Непосредственную организацию и проведение Конкурса осуществляет ГБНОУ СПбГЦДТТ (далее – Организатор).

3.2. Конкурс проводится при поддержке Комитета по образованию, Городского учебно-методического объединения заведующих отделами технического творчества государственных учреждений дополнительного образования.

## **4. Сроки и место проведения**

Конкурс проводится в три этапа:

1 этап (заочный, прием работ) – с 9 января по 31 января 2020 года.

2 этап (заочный, экспертиза работ) – с 3 февраля по 8 февраля 2020 года.

3 этап (очный, в форме защиты работ) – 14 февраля 2020 года в 11:00 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.

## 6. Порядок подачи заявок на участие

6.1. Для участия в конкурсе необходимо в срок с **9 января по 31 января 2020 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.
- При успешном прохождении заочного этапа предоставить 14 февраля 2020 оригинал заявка на участие в Конкурсе (Приложение 1).

## 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. Ответственный координатор: Трофименко Раиса Викторовна, заведующая ОНТТ ГБНОУ СПбГЦДТТ, (812) 241-27-01, [gorcentr@mail.ru](mailto:gorcentr@mail.ru) в теме указать: «Конкурс проектов «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 **3 по 8 февраля 2020** 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. Техническое описание работы обязательно предъявляется участниками Конкурса в печатном виде жюри при регистрации и остается в архиве Оргкомитета.

8.4. 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.

**Внимание:** работы декоративно-прикладного творчества **не принимаются**.

8.5. 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.

8.6. 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;
  - 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 10 марта 2020 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**

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

**Приложение № 1**  
к положению о проведении Городского конкурса проектов  
технического моделирования и конструирования  
«От идеи до воплощения»

**ФОРМА ЗАЯВКИ**

Для участия в городском конкурсе проектов технического моделирования и конструирования  
«От идеи до воплощения»

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 городском конкурсе проектов  
технического моделирования и конструирования  
«От идеи до воплощения»

**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.