

«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 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.