

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБНОУ СПб ЦДТТ

А.Н. Думанский

« » 20 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Региональном Конкурсе проектов
технического моделирования и конструирования
«От идеи до воплощения»
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург
2022

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 моделлистов.
- 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 1 февраля по 10 февраля 2023 года.

- 2 этап (очный, в форме защиты работ) – **17 февраля 2023 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 с 1 по 11 класс.

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 **10 января по 31 января 2023 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.

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

6.2. При успешном прохождении заочного этапа предоставить оригиналы **17 февраля 2023:**

- Заявки на участие в Конкурсе (Приложение 1);

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

6.3. 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 в теме указать «Конкурс От идеи до воплощения».

8. Порядок проведения

8.1 Конкурс проводится:

- с **1 февраля по 10 февраля 2023 года** заочный этап в форме экспертизы работ;

- **17 февраля 2023 года** очный этап 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 03 по 10 февраля 2023 года. Если работа набрала меньше 60% от максимального количества баллов или она не соответствует требованиям Конкурса, Оргкомитет имеет право не допустить работу к участию в очном этапе.
- 8.3 **До 14 февраля 2023 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 на очный этап Конкурса допускаются работы, прошедшие заочный (отборочный) этап, 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.
- Не принимаются на Конкурс:
- информационные проекты (материалы, скаченные только из интернета и без исследовательской составляющей);
 - стандартные модели из конструктора «Лего»;
 - 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 экспертизе и защите допускается работа, выполненная в соответствии с требованиями Положения.
- 9.2. Требования к техническому описанию работы:
- титульный лист (учреждение, название работы, автор(ы): фамилия, имя, отчество полностью, класс, руководитель – ФИО полностью);
 - обоснование актуальности и новизны разработки (изобретения);
 - 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 трех возрастных группах:

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

10.2. Итоги Конкурса подводятся до **28 февраля 2023 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

ЗАЯВКА
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).

Дата

м.п.

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

Номинации
Регионального Конкурса проектов
технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения»
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

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».

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

«Модель, макет» - в номинации 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.

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

Приложение № 3
к Положению о Региональном Конкурсе проектов
технического моделирования и конструирования
«От идеи до воплощения»
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ
Регионального Конкурса проектов
технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения»
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

Заочный этап.
ЭКСПЕРТИЗА РАБОТ.
Номинация «Изделие»
Техническое описание (всего 30 баллов).
Оценивается:
- Оформление,
- Содержание,
- Качество технической документации (иллюстрации, чертежи, схемы и т.д.).
Номинация «Модель, макет»
Техническое описание (всего 30 баллов).
Оценивается:
- Оформление,
- Содержание,
- Качество технической документации (иллюстрации, чертежи, схемы и т.д.).
Номинация «Исследовательская работа»
Содержание проекта (всего 50 баллов).
Оценивается:
- Техническая сложность,
- Проработка и структурированность темы,
- Рационализаторский аспект, новизна, актуальность.
Техническое описание (всего 30 баллов).
Оценивается:
- Оформление,
- Содержание,
- Качество технической документации (иллюстрации, чертежи, схемы и т.д.)

Очный этап.
ЗАЩИТА РАБОТ.
Номинация «Изделие»
Выполнение изделия (всего 50 баллов).
Оценивается:
- Техническая сложность,
- Дизайн, аккуратность выполнения,
- Рационализаторский аспект, новизна.
Защита проекта (всего 20 баллов).
Оценивается:
- Качество выступления,
- Качество презентации.
Номинация «Модель, макет»
Выполнение модели (всего 50 баллов).
Оценивается:
- Техническая сложность,
- Дизайн, аккуратность выполнения,
- Рационализаторский аспект, новизна.
Защита проекта (всего 20 баллов).
Оценивается:
- Качество выступления,
- Качество презентации.
Номинация «Исследовательская работа»
Защита проекта (всего 20 баллов).
Оценивается:
- Качество выступления,
- Качество презентации.

