

СОГЛАСОВАНО
Заместитель председателя
Комитета по образованию


Т.А. Васильева
« » 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГБНОУ СПбГЦДТТ


А.Н. Думанский
«26» апреля 2023 г.



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

Санкт-Петербург
2023

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, техническая экспертиза работ) – с **6 февраля по 09 февраля 2024 года**.
- 2 этап (очный, в форме защиты работ) – **16 февраля 2024 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 заочном этапе Конкурса необходимо в срок **до 2 февраля 2024 года** пройти электронную регистрацию, обязательную для всех участников Конкурса. Для этого необходимо:

- Заполнить электронную форму регистрации на сайте Организатора Конкурса (ссылка на электронную форму находится по адресу <http://www.center-tvorchestva.ru/>);

- Прикрепить к электронной форме регистрации ссылку на папку в облачном хранилище. В папке необходимо разместить файлы в формате .pdf:

- копию Заявки от образовательного учреждения на участие в Конкурсе с печатью и подписью руководителя образовательного учреждения (Приложение 1).

- копию(и) Согласия родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участника Конкурса с подписью родителя (законного представителя) (далее – Согласие) (Приложение 4). Согласие предоставляется на каждого участника,

- копию Согласия на обработку персональных данных руководителя (руководителей) участника (Приложение 5)

- работу для Конкурса оформленную в соответствии с требованиями раздела № 9 данного Положения (далее – Работа). Номинация работы определяется автором(ми) (Приложение № 2).

Облачное хранилище должно быть бесплатным и разрешенным законодательством РФ. Файлы должны быть доступны для работы с ними (чтение, скачивание, копирование и т.д.) на весь период проведения Конкурса и девяносто дней после его окончания.

6.2. Работа не прошедшая заочный этап Конкурса к очному этапу Конкурса не допускается.

6.3. При успешном прохождении заочного этапа Конкурса предоставить **16 февраля 2024 года** на регистрации участников:

- Оригинал Заявки от образовательного учреждения на участие в Конкурсе с печатью и подписью руководителя образовательного учреждения (Приложение 1);

- Оригинал Согласия родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участника Конкурса с подписью родителя (законного представителя) (далее – Согласие) (Приложение 4). Согласие предоставляется на каждого участника.

6.4. Участники, не выполнившие требованиям данного раздела Положения, к участию в Конкурсе не допускаются.

7. Организационный комитет и жюри

7.1. Оргкомитет формируется Организатором Конкурса.

7.2. Функции и полномочия оргкомитета Конкурса:

- руководит подготовкой и организацией проведения Конкурса;
- утверждает сценарий проведения Конкурса;
- определяет численность участников Конкурса в зависимости от числа поданных заявок;
- формирует состав отборочной комиссии (председатель отборочной комиссии, главный секретарь, члены отборочной комиссии, помощники) Конкурса;
- формирует состав жюри (председатель жюри, члены жюри, главный секретарь, помощники) 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. Состав жюри и отборочной комиссии Конкурса утверждается приказом директора ГБНОУ СПбГЦДТТ.

7.4. Функции и полномочия отборочной комиссии Конкурса:

- утверждает критерии оценки работ, требования к описанию работ и презентаций на заочном этапе Конкурса;
- проводит проверку соответствия оформления работ требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением, проверку работ на антиплагиат;
- оценивает работы/проекты заочного этапа конкурса в соответствии с утвержденными критериями;
- определяет работы/проекты прошедшие в очный этап (этап защиты работ) Конкурса;
- представляет в Оргкомитет Конкурса результаты (протокол(ы)) для их утверждения.

7.3. Функции и полномочия жюри Конкурса:

- утверждает критерии оценки работ, требования к описанию работ и презентаций на всех этапах конкурса;
- проводит проверку соответствия оформления работ требованиям и условиям, предусмотренным настоящим Положением, проверку работ на антиплагиат;
- оценивает работы/проекты заочного и/или заключительного этапов конкурса в соответствии с утвержденными критериями;
- определяет победителей, призеров и дипломантов заключительного этапа конкурса;
- рекомендует для участия во всероссийских мероприятиях работы конкурсантов;
- представляет в Оргкомитет результаты конкурса (протокол(ы)) для их утверждения.

7.4. Основными принципами деятельности жюри и отборочной комиссии являются компетентность, объективность, а также соблюдение норм профессиональной этики.

7.5. Отборочная комиссия и жюри рецензии на работы не выдает.

7.7. Оргкомитет имеет право на внесение дополнений 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.

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

7.9. Ответственный координатор: Масленников Константин Евгеньевич, заместитель директора по оргмассовой работе; Трофименко Раиса Викторовна, заведующая ОНТТ ГБНОУ СПбГЦДТТ; телефон (812) 241-27-01, эл.почта: gorcentr@mail.ru в теме указать «Конкурс От идеи до воплощения».

8. Порядок проведения

8.1. Конкурс проводится:

- Заочный этап. Техническая экспертиза работ проводится отборочной комиссией Конкурса с **6 по 12 февраля 2024 года**. Отборочная комиссия проводит техническую экспертизу на соответствие работ требованиям Положения и проверяет работы на антиплагиат (заимствованные без переработки и дополнения из открытых источников информации). Оргкомитет не допускает работы к участию в очном этапе не прошедшие техническую экспертизу. Проведение этапа посвящается празднованию Дня российской науки (8 февраля) и проводится под девизом российской науки «Невозможное сегодня – станет возможным завтра»;

- До **14 февраля 2024 года** Организаторы Конкурса размещают информацию по участникам Конкурса, прошедших в очный этап Конкурса, на официальном сайте СПбГЦДТТ по адресу: <http://center-tvorchestva.ru>;

- Очный этап. Защита работ проводится **16 февраля 2024 года** по адресу г. Санкт-Петербург, ул. 6-я Советская, д.3. Проведение этапа проходит под девизом «Юные изобретатели – миру техники».

- Итоги Конкурса подводятся до **1 марта 2024 года**.

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

8.3. К защите на очный этап Конкурса допускаются только работы, прошедшие заочный (технический) этап и 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.

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 Конкурса

9.1. К экспертизе и защите допускается работа, выполненная в соответствии с требованиями Положения о Конкурсе.

9.2. Работа может быть выполнена коллективом авторов. Коллективной считается работа если в её подготовке принимало участие не более 3 (трех) человек (соавторов).

9.3. Обязательные требования к содержанию и техническому описанию:

- титульный лист (должен содержать: наименование образовательное учреждение по Уставу; название работы; название номинации; Ф.И.О. автора(ов) полностью; класс, Ф.И.О. руководителя работы полностью; год);
 - оглавление;
 - введение (должно отражать цель и задачи, обоснование актуальности и новизны);
 - основная часть (должна раскрывать содержание в части теории и практики, описания принципов работы, конструкторские и технологические проработки (эскизы, чертежи, схемы, технологические карты));
 - заключение (должна содержать итоги работы, указание на области предполагаемого практического использования);
 - выводы;
 - список использованных источников (книги, статьи, Интернет-источники);
 - приложение по необходимости (фотографии и др., что не вошло в основную часть).
- 9.4. Обязательные требования к оформлению работы: 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. Рисунки (фотографии) и графические изображения должны быть подписаны.
- 9.5. Оргкомитет проверяет работы на соответствие требованиям Положения о Конкурсе и оставляет за собой право не допустить к защите работы:
- описание которых не соответствует требованиям Положения о Конкурсе;
 - заимствованные без переработки и дополнения из открытых источников информации;
 - работы победителей и дипломантов Конкурса, участвовавшие ранее;
 - выполненные в формате презентации.
- 9.6. Критерии оценки: при представлении работы оценивается техническое описание и защита (Приложение 3).
- 9.7. Участники должны подготовиться к защите на очном этапе Конкурса. Время, выделяемое на защиту каждой работы, не более 5-ти (пяти) минут.

10. Подведение итогов и награждение победителей

- 10.1. Подведение итогов проводится по работам в номинациях: «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. Жюри определяет работы победителей и дипломантов Конкурса в каждой номинации и каждой возрастной группе.
- 10.3. Организаторы Конкурса информируют победителей и дипломантов Конкурса о дате и месте церемонии награждения и приглашают на торжественную церемонию награждения.
- 10.4. Конкурсные работы, набравшие наибольшее количество баллов становятся победителями и награждаются дипломами за 1, 2, 3 место и ценными призами.
- 10.5. Конкурсные работы, занявшие 4 и 5 места, но не менее 60% от общей суммы баллов, становятся дипломантами и награждаются дипломами.
- 10.6. Все участники Конкурса получают сертификат об участии.
- 10.7. Дипломы победителей подписываются учредителем Конкурса в лице заместителя председателя Комитета по образованию и организатором Конкурса в лице директора ГБНОУ СПБГЦДТТ.
- 10.8. Дипломы дипломантов и сертификаты участников подписываются организатором Конкурса в лице директора ГБНОУ СПБГЦДТТ.

11. Финансирование

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

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

Очный этап. ЗАЩИТА РАБОТ.
Номинация «Изделие» (всего 100 баллов) из них:
1. Выполнение изделия (всего 80 баллов).
Оценивается:
- Техническая сложность,
- Дизайн, аккуратность выполнения,
- Рационализаторский аспект, новизна.
2. Защита изделия (всего 20 баллов).
Оценивается:
- Качество выступления,
- Качество презентации.
Номинация «Модель, макет» (всего 100 баллов) из них:
1. Выполнение модели (всего 80 баллов).
Оценивается:
- Техническая сложность,
- Дизайн, аккуратность выполнения,
- Рационализаторский аспект, новизна.
2. Защита модели (всего 20 баллов).
Оценивается:
- Качество выступления,
- Качество презентации.
Номинация «Исследовательская работа» (всего 100 баллов) из них:
1. Описание проекта (всего 80 баллов)
Оценивается:
- Рационализаторский аспект, новизна,
- Практическое описание эксперимента, модели, устройства,
- Техническое описание проекта (схемы, чертежи, аналитические данные и т.п.)
2. Защита проекта (всего 20 баллов).
Оценивается:
- Качество выступления,
- Качество презентации.

Общее время выступления для защиты изделия, модели или работы не более 5 (пяти) минут

Приложение № 4

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

