УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБНОУ СПбГЦДТТ
_____ А.Н. Думанский
«____»_____20____ г.

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

Санкт-Петербург
2021

1. Общие положения

1.1. Настоящий Регламент 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 ГБНОУ СПбГЦДТТ ежегодно с 2000 года.
1.4. В 2020-2021 учебном году Конкурс проводится ГБНОУ СПбГЦДТТ в дистанционном формате.
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 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 моделистов.
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.
3.3. Конкурс проводится при информационной поддержке Комитета по образованию на интернет ресурсах: http://k-obr.spb.ru/, ГБНОУ Городской центр детского технического творчества на интернет ресурсах: http://center-tvorchestva.ru/.

4. Сроки и место проведения

4.1. Конкурс проводится в два этапа:
С 18.01.2021г. по 08.02.2021г. - 1 этап (заочный, экспертиза работ).

С 19.02.2021г. по 26.02.2021г - 2 этап (дистанционный, в форме защиты работ) на официальном сайте ГБНОУ СПбГЦДТТ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: http://center-tvorchestva.ru/

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. Конкурс проводится дистанционно под девизом «Юные изобретатели – миру техники» в номинациях: «Модель», «Изделие», «Исследовательская работа». Номинация работы определяется автором(ми) (Приложение № 2).
6.2. **С 18.01.2021г. по 08.02.2021г.** для участия в конкурсе необходимо на сайте: http://center-tvorchestva.ru/:

- Заполнить электронную заявку;
- Прикрепить к электронной заявке оформленное описание работы в соответствии с требованиями Регламента в электронном виде для участия в заочном этапе Конкурса.
- Прикрепить к электронной заявке отсканированное Согласие 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. Ответственный координатор: Трофименко Раиса Викторовна, заведующая ОНТТ ГБНОУ СПбГЦДТТ, (812) 241-27-01, gorcentr@mail.ru в теме указать: «От идеи до воплощения».

8. Порядок проведения

8.1. **С 18.01.2021г. по 08.02.2021г**. в Оргкомитет Конкурса подаются заявки на участие в Конкурсе.
8.2. **С 09.02.2021г. по 16.02.2021г.** проводиться экспертиза работ отборочной комиссией Конкурса. 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 18.02.2021г.** Организатор Конкурса размещает информацию о работах прошедших конкурсный отбор на заочном этапе, по адресу: http://center-tvorchestva.ru.

8.4. **19.02.2021г.** дистанционная техническая консультация для участников Конкурса прошедших на этап защиты.
8.5. **24.02.2021г.** дистанционная защита работ **в номинации «Модель»** для учащихся 1-11 классов.
8.6. **25.02.2021г.** дистанционная защита работ **в номинации «Изделия»** для учащихся 1-11 классов.
8.7. **26.02.2021г.** дистанционная защита работ **в номинации «Исследовательская работа»** для учащихся 1-11 классов.
8.8. Время проведения технической консультации и время защиты работ Организатор Конкурса размещает на официальном сайте ГБНОУ СПбГЦДТТ по адресу: http://center-tvorchestva.ru
8.9. Техническое описание работы предоставляется Жюри и остается в архиве Оргкомитета.
8.10. 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.
8.11. К защите **не принимаются работы декоративно-прикладного творчества**. Жюри не оценивает работы декоративно-прикладного творчества.
8.12. На заочном этапе оценивается описание (техническая проработка представленной работы, исследование, техническое описание и т. п.).
8.13. На этапе защиты представляются действующие модели, макеты, устройства, приспособления, теоретические исследования, игрушки и другие технические объекты и проводится защита работ.
8.14. 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.
8.15. 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 Для защиты работы в формате видеоконференции может быть использована презентация Power Point, видеофайлы и фотографии. Автору(ам) работы необходимо заранее проверить качество транслируемых материалов и свои технические возможности для демонстрации данных материалов в прямом эфире.

9.6 Регламент защиты работы – до 7 (семи) минут, вопросы от членов жюри – до 3 (трех) минут. Вопросы от других участников не предусмотрены.
9.7 Критерии оценки: при представлении работы оценивается техническое описание и защита (Приложение 3).

10 **Подведение итогов и награждение победителей**

10.1 **До 11.03.2021г.** подводятся итоги Конкурса.

10.2 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.

10.3 Жюри определяет победителя и призеров Конкурса в каждой номинации и в каждой возрастной группе. Победители Конкурса награждаются дипломами за 1, 2, 3 место и личными призами.
10.4 Участники, представившие оригинальные работы, по решению жюри могут награждаться специальными дипломами (форма диплома - электронная).
10.5 Все участники Конкурса получают сертификат об участии (форма сертификата - электронная).
10.6 Педагоги, подготовившие призеров и победителей Конкурса, награждаются грамотами (форма грамоты – электронная).
10.7 Организатор Конкурса составляет график награждения победителей Конкурса, информирует и награждает согласно графика.
10.8 Организатор Конкурса отправляет участникам Конкурса электронные дипломы, грамоты, сертификаты на электронный адрес, указанный при регистрации.
10.9 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 № 2
к Регламенту
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».**

Приложение № 3
к Регламенту
о Городском конкурсе проектов
технического моделирования и конструирования
«От идеи до воплощения»

Критерии оценки конкурсных работ

1 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.)

2 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
к Регламенту
в Оргкомитет Городской конкурс проектов
технического моделирования и конструирования
«От идеи до воплощения»

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 Соревнованиях и на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию, в том числе, в сети Интернет, персональных данных моего ребенка _____,
ФИО ребенка – участника Соревнований

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 Соревнований.

Согласие действует на время участия и размещения информации о Соревнований 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