

СОГЛАСОВАНО
Начальник Отдела образования
администрации
Красногвардейского района
Санкт-Петербурга

Т.С. Копенкина

«__» _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Красногвардейского района
Санкт-Петербурга «Охта»



Н.Л. Иванова

«29» Июль 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о районном этапе регионального конкурса проектов технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения» среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цель и задачи районного этапа регионального конкурса проектов технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения» среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга (далее – Конкурс), порядок его организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей.

1.2. Официальная информация о Конкурсе размещена на сайте Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования центра детского (юношеского) технического творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта» <http://center-okhta.spb.ru>.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель конкурса:

Повышение престижа детского технического творчества, интереса к овладению техническими знаниями и развитие проектной деятельности обучающихся образовательных учреждений Красногвардейского района Санкт-Петербурга.

Задачи конкурса:

- выявление творчески одаренных детей и привлечение их к техническому творчеству;
- привлечение внимания обучающихся к дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам технической направленности;
- обмен опытом среди обучающихся в образовательной области технического творчества и технологий;
- ознакомление общественности с творческими достижениями юных конструкторов и моделлистов.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

3.1. Организатор Конкурса – Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования центр детского (юношеского) технического творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта» (далее - ЦДЮТТ «Охта») осуществляет подготовку и проведение мероприятия.

3.2. Конкурс проводится при поддержке Отдела образования администрации Красногвардейского района Санкт-Петербурга.

3.3. Организация и проведение Конкурса осуществляется организационным комитетом (далее – Оргкомитет).

Оргкомитет Конкурса:

- осуществляет общее руководство;
- формирует состав жюри Конкурса;

- определяет отборочную комиссию Конкурса;
- определяет состав участников;
- утверждает списки победителей и призеров, утверждает соответствующие протоколы;
- осуществляет информационную поддержку Конкурса;
- проводит награждение победителей.

3.4. Оргкомитет самостоятельно принимает решение об изменении в своем составе.

3.5. 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.

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

4. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Место проведения: ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта» по адресу ул. Панфилова, д.23.

Дата проведения: 19 января 2024 года.

Время проведения: 16:00. Начало регистрации участников в 15:50.

5. УЧАСТНИКИ

5.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся 1-11 классов образовательных учреждений Красногвардейского района Санкт-Петербурга всех типов и видов в возрасте от 7 до 17 лет. Возможно коллективное участие, количество авторов: от 1 до 3-х человек.

5.2. Родители (законные представители) участников должны заполнить согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего (*Приложение 3*).

6. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ

6.1. Для участия в конкурсе необходимо в срок **до 16 января 2024 года** (включительно):

- заполнить заявку на участие по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/658d21ccc417f3015f783d4b>
- прикрепить оформленное техническое описание работы в электронном виде в соответствии с требованиями Положения (*см. Приложение 2*);
- прикрепить фотографии работы (для номинаций «Модель, макет» и «Изделие»): формат файла: jpg, jpeg; разрешение изображения: 200-300 dpi; максимальный объём загружаемой фотографии - 5Мб, рекомендуемый размер - 1024x768 пикселей, минимальный размер - 640x480 пикселей.
- прикрепить согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участника Конкурса (*см. Приложение 3*);

6.2. Без согласия родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участник к Конкурсу НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

7.1. Конкурс проводится в форме защиты работ, выполненных учащимися, под девизом «Юные изобретатели – миру техники» в следующих номинациях:

- «Модель, макет»;
- «Изделие»;
- «Исследовательская работа».

Номинация работы определяется автором (ми) самостоятельно (*Приложение 1*).

7.2. Отборочная комиссия проводит предварительный отбор работ на Конкурс по представленным материалам 17 января 2024 года. В случае несоответствия работы требованиям Конкурса Оргкомитет имеет право не допустить работу к защите.

7.3. К защите принимаются работы исключительно технической направленности по теме «Юные изобретатели – миру техники»: действующие модели, макеты, устройства, приспособления, теоретические исследования, игрушки и другие технические объекты.

Внимание: работы декоративно-прикладного творчества не принимаются.

7.4. Жюри оценивает техническую проработку представленной работы, описание и качество публичной защиты проекта.

7.5. 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.

7.6. Все материалы, предоставленные авторами и владельцами в рамках Конкурса, впоследствии могут быть безвозмездно использованы в некоммерческих социальных программах, благотворительных акциях и прочих добровольческих проектах с указанием автора и ссылкой на его участие в Конкурсе.

8. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

8.1. К защите допускается участник, предоставивший полный комплект документов в соответствии с п.6 до 16 января 2024 года (включительно).

8.2. Технические требования к описанию работы:

- титульный лист (название учреждения, название работы, автор(ы) руководитель, ФИО 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 использованных источников.

8.3. Описание представляется в следующем виде: редактор MS Word; 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.

8.4. Если участник представляет две работы и более, то каждая должна быть представлена индивидуально в соответствии с п. 6 и п. 8.

8.5. Оргкомитет оставляет за собой право не допустить к защите участника, описание работы которого не соответствует требованиям.

9. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

При представлении работы оценивается техническое описание, качество выполнения и публичная защита работы.

Номинация «Изделие»

1. Техническое описание (максимум 30 баллов).

Оценивается:

- Оформление – 0-10 баллов,
- Содержание – 0-10 баллов,
- Качество технической документации (иллюстрации, чертежи, схемы и т.д.) – 0-10 баллов.

2. Выполнение изделия (максимум 50 баллов).

Оценивается:

- Техническая сложность – 0-20 баллов,
- Дизайн, аккуратность выполнения – 0-10 баллов,
- Рационализаторский аспект, новизна – 0-20 баллов.

3. Защита проекта (максимум 20 баллов).

Оценивается:

- Качество выступления – 0-10 баллов,
- Качество презентации – 0-10 баллов.

Номинация «Модель, макет»

1. Техническое описание (максимум 30 баллов).

Оценивается:

- Оформление – 0-10 баллов,
- Содержание – 0-10 баллов,
- Качество технической документации (иллюстрации, чертежи, схемы и т.д.) – 0-10 баллов.

2. Выполнение изделия (максимум 50 баллов).

Оценивается:

- Техническая сложность – 0-20 баллов,
- Дизайн, аккуратность выполнения – 0-10 баллов,
- Рационализаторский аспект, новизна – 0-20 баллов.

3. Защита проекта (максимум 20 баллов).

Оценивается:

- Качество выступления – 0-10 баллов,
- Качество презентации – 0-10 баллов.

Номинация «Исследовательская работа»

1. Техническое описание (максимум 30 баллов).

Оценивается:

- Оформление – 0-10 баллов,
- Содержание – 0-10 баллов,
- Качество технической документации (иллюстрации, чертежи, схемы и т.д.) – 0-10 баллов.

2. Содержание работы (максимум 50 баллов).

Оценивается:

- Техническая сложность – 0-15 баллов,
- Проработка и структурированность темы – 0-15 баллов,
- Рационализаторский аспект, новизна, актуальность – 0-20 баллов.

3. Защита работы (всего 20 баллов).

Оценивается:

- Качество выступления – 0-10 баллов,
- Качество презентации – 0-10 баллов.

10. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

10.1. Оценка творческих работ производится жюри. Жюри осуществляет работу на принципах добровольного участия, большинством голосов определяя победителей Конкурса. Численный и именной состав Жюри формируется Организатором Конкурса.

10.2. Подведение итогов проводится в каждой номинации в трех возрастных группах:

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

10.3. Жюри определяет победителя и призеров Конкурса в каждой возрастной группе и в каждой номинации.

10.4. Победители Конкурса награждаются дипломами 1, 2 и 3 степени за 1, 2, 3 место соответственно и памятными призами. Жюри Конкурса имеет право не присуждать призовое место, присуждать одно или два призовых места, присуждать дополнительные поощрительные дипломы.

10.5. Участники, представившие наиболее оригинальные работы, по решению жюри могут быть отмечены специальными дипломами.

10.6. Все участники Конкурса получают сертификат об участии в электронном виде.

10.7. Итоги Конкурса подводятся до 30 января 2024 года и будут размещены на официальном сайте ЦДЮТТ «Охта» <http://center-okhta.spb.ru>.

10.8. Лучшие работы Конкурса будут рекомендованы к участию в региональном конкурсе проектов технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения» среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга.

11. КОНТАКТЫ

Ответственные лица: заместитель директора по инновационной работе ГБУ ДО ЦДЮТТ «Охта» Ефимова Любовь Николаевна, раб. тел.: 224-36-74, email: efimovaln@inbox.ru

Приложение 1
к Положению
о районном этапе регионального конкурса
проектов технического моделирования и конструирования
«От идеи до воплощения»
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

**Номинации на конкурсе «Изделие», «Модель, макет»,
«Исследовательская работа».**

Номинация работы определяется автором (авторами) самостоятельно.

Работы, поданные на конкурс, делятся по трем номинациям согласно презентуемому продукту каждого проекта: «Изделие», «Модель, макет» или «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 готовое изделие. Модель — упрощённый объект, сохраняющий лишь важнейшие свойства настоящего существующего объекта или системы.

Исследования, предполагающие в своем итоге описание или расчеты решения поставленных технических проблем и задач, представляются в номинации **«Исследовательская работа»**.

Приложение 2
к Положению
о районном этапе регионального конкурса
проектов технического моделирования и конструирования
«От идеи до воплощения»
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

**Предварительный отбор работ на конкурс производится
по представленным материалам.**

Аннотация - краткая характеристика работы с точки зрения ее назначения, содержания, вида, формы и других особенностей. Аннотация должна включать характеристику основной темы, проблемы, цели работы и ее результаты. В аннотации указывают, что нового несет в себе данная работа в сравнении с другими, схожими ей по тематике.

В аннотации должно быть указано:

1. Тема работы.
2. Проблемное поле проекта и краткое описание решения проблемы.
3. Инновационный (изобретательский, рационализаторский) аспект.
4. Практическое применение.
5. Наличие (или отсутствие) презентуемой модели, изделия.
6. Наличие (или отсутствие) презентации для выступления.

Техническое описание работы.

Под техническим описанием работы может пониматься как один сводный документ (чаще для небольших и средних проектов), так и целый набор (комплект) документации (для крупных разработок). Техническое описание позволяет получить полное представление о конструкции разрабатываемого изделия (модели, макета, исследовательской работы), оценить технологичность, степень сложности технических решений, возможности применения, целесообразность и т.п.

Техническое описание включает в себя все рабочие материалы проекта.

В состав технического описания (проектная папка, портфолио проекта) могут входить:

- паспорт проекта;
- планы выполнения проекта и отдельных его этапов;
- промежуточные отчеты;
- информация по теме, в том числе из сети Интернет с указанием источников;
- результаты исследований и анализа;
- записи всех идей, гипотез и решений;
- отчеты о совещаниях, проведенных дискуссиях, «мозговых штурмах» и т. д.;
- краткое описание проблем и способов их решения;
- эскизы, чертежи, наброски продукта;
- дополнительные материалы к презентации (сценарный план, текст выступления);
- другие рабочие материалы.

Техническое описание должно быть оформлено строго в соответствии с п.8 настоящего Положения.

Приложение 3
к Положению
о районном этапе регионального конкурса
проектов технического моделирования и конструирования
«От идеи до воплощения»
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

Согласие родителя (законного представителя)
на обработку персональных данных участника конкурса

Я, _____
фамилия, имя, отчество

проживающий(-ая) по адресу: _____,

паспорт _____, выдан « _____ » _____ г.
серия, номер

_____ место выдачи паспорта

являюсь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

_____ ,
ФИО участника Конкурса (далее – ребенок)

_____ ,
(наименование общеобразовательного учреждения, класс/ курс обучения)

на основании Семейного кодекса РФ и Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю своё 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, дата рождения (участника Конкурса)

даю согласие на обработку своих персональных данных и персональных данных ребенка (далее - Ребенок) Организатору Конкурса – Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования центра детского (юношеского) технического творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта» (ИНН 7806028928 КПП 780601001 ОГРН 1037816037819, адрес местонахождения: 195027, Санкт-Петербург, ул. Панфилова, дом. 23, литера А), в связи с участием моего Ребенка в районном этапе городского конкурса проектов технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения» (далее – Конкурс).

Перечень своих персональных данных, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи, место регистрации и место фактического проживания, номер мобильного телефона.

Перечень персональных данных Ребенка, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, дата рождения, пол, класс, место обучения (в т. ч. место обучения в учреждениях дополнительного образования), и дополнительные данные, которые я сообщил (а) в других заполняемых мною документах.

Я даю разрешение на безвозмездное использование фото- и видеоматериалов, а также других информационных материалов с участием моего ребенка во внутренних и внешних коммуникациях, фотографии и изображение могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в рекламных буклетах и во всех средствах массовой информации, ТВ, кинофильмах, видео, в Интернете, листовках, каталогах, постерах, промо статьях, рекламной кампании и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах Ребенка, родителем (законным представителем) которого являюсь.

Я оставляю за собой право отозвать настоящее согласие, письменно уведомив об этом Организатора Конкурса. В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия Организатор Конкурса обязан прекратить обработку и использование персональных данных и информационных материалов.

« _____ » _____ 20 _____ г.
дата

_____ / _____ / _____
подпись Фамилия, инициалы

Приложение 4
к Положению
о районном этапе регионального конкурса
проектов технического моделирования и конструирования
«От идеи до воплощения»
среди образовательных учреждений Санкт-Петербурга

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____
фамилия, имя, отчество

проживающий(-ая) по адресу: _____,

паспорт _____, выдан « _____ » _____ г.
серия, номер

_____ ,
орган, выдавший паспорта

_____ ,
место работы (полное наименование ОУ), должность

_____ ,
номер мобильного телефона

на основании Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю своё согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию в том числе, в сети Интернет, моих персональных данных Организатору Конкурса – Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования центру детского (юношеского) технического творчества Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта» (ИНН 7806028928/ КПП 780601001/ ОГРН 1037816037819, адрес местонахождения: 195027, Санкт-Петербург, ул. Панфилова, дом. 23, литера А), в связи с участием в качестве руководителя команды обучающихся

_____ ,
краткое наименование ОУ (согласно Уставу)

в районном этапе городского конкурса проектов технического моделирования и конструирования «От идеи до воплощения» (далее – Конкурс).

Перечень своих персональных данных, на обработку которых даю согласие: фамилия, имя, отчество, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи, место регистрации и место фактического проживания, номер мобильного телефона.

Я даю разрешение на безвозмездное использование фото- и видеоматериалов, а также других информационных материалов с моим участием во внутренних и внешних коммуникациях, фотографии и изображение могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в рекламных буклетах и во всех средствах массовой информации, ТВ, кинофильмах, видео, в Интернете, листовках, каталогах, постерах, промо статьях, рекламной кампании и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству и репутации.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.

Я оставляю за собой право отозвать настоящее согласие, письменно уведомив об этом Организатора Конкурса. В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия Организатор Конкурса обязан прекратить обработку и использование персональных данных и информационных материалов.

« _____ » _____ 20 _____ г.
дата

_____ / _____
подпись Фамилия, инициалы

