СОГЛАСОВАНО:
Начальник Отдела образования
администрации Красногвардейского района
Санкт-Петербурга

_____Т.С. Копенкина
«___» _____2021 г.

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

_____Н.Л. Иванова
«___» _____2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Конкурсе творческих проектов
Красногвардейского района Санкт-Петербурга
«ArtRoboFest»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цель и задачи Конкурса творческих проектов Красногвардейского района Санкт-Петербурга по робототехнике (далее - Конкурса), 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» (далее - ЦДЮТТ «Охта») http://center-okhta.spb.ru/otdely/sportivno-tekhnicheskij/meropriyatiya-2021

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

2.1. Конкурс проводится с целью раскрытия творческого и интеллектуального потенциала обучающихся, увлеченных робототехникой, развития их креативного мышления.

2.2. Основными задачами Конкурса являются:

- повышение интереса детей и подростков к техническому творчеству;
- решение актуальных задач современной образовательной робототехники;
- развитие умения учащихся работать в команде;
- выявление сильнейших обучающихся, занимающихся робототехникой.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3.2. В состав Оргкомитета входят представители:

- Администрации Красногвардейского района Санкт-Петербурга;
- ГБУ ДО ЦДЮТТ Красногвардейского района Санкт-Петербурга «Охта»

3.3 Оргкомитет Конкурса:

- осуществляет общее руководство;
- утверждает план подготовки Конкурса;
- определяет состав участников,
- утверждает списки победителей и призеров, утверждает соответствующие протоколы;
- осуществляет информационную поддержку Конкурса;
- проводит награждение победителей;
- формирует состав Жюри.

3.4. Жюри Конкурса создаётся для оценки конкурсных работ.

Жюри конкурса:

- проводит оценку конкурсных работ в соответствии с критериями;
- определяет победителей (1 место) и призеров (2 и 3 места) конкурса;
- имеет право присуждать дополнительные поощрительные призы;
- имеет право при отсутствии работ, заслуживающих поощрения, не присуждать призовые места;
- решения Жюри оформляются протоколами, которые утверждаются председателем жюри и пересмотру не подлежат.

4. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конкурс проводится в заочной форме с 01.12.2021 по 30.12.2021 г. в 2 этапа:

1 этап – приём заявок и видео презентаций творческих проектов, отбор проектов на предмет соответствия условиям, указанным в настоящем Положении – **по 25 декабря 2021 г.**

2 этап – работа Жюри, определение победителей и призёров – с 27 декабря по 30 декабря 2021 г.

5. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

5.1. Принять участие в Конкурсе могут обучающиеся образовательных учреждений всех типов и видов Санкт-Петербурга и Ленинградской области, изучающие робототехнику, в возрасте от 6 до 12 лет включительно, согласно следующим возрастным категориям:

1 возрастная категория – 6-7 лет;

2 возрастная категория – 8-9 лет;

3 возрастная категория – 10-12 лет.

5.2. Конкурс предполагает, как индивидуальное участие, так и командное (не более 2 человек). Принадлежность команды к возрастной категории определяется по старшему участнику команды.

5.3. Для участия в Конкурсе участникам необходимо по 25 декабря 2021 г. (включительно) прислать на электронный адрес cto.ohta@gmail.com следующие материалы:

- Заявку на участие в строго установленной форме *(Приложение 1)* в формате pdf;
- Видео презентацию творческого проекта, выполненного в соответствии с требованиями настоящего Положения (пункт 6.5)
- Согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных участника*(*Приложение 2)* в формате pdf.

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

6. УСЛОВИЯ КОНКУРСА

6.1. Участникам Конкурса предлагается собрать и запрограммировать работающую модель робота по собственному замыслу из образовательных конструкторов: Lego, Fischertechnik, VEX, Huna, TRIK, Robotis, Robo, MakeBlock, Robotrack, Hitechnic, Mindsensors, Smartbricks.

Модели собранные и запрограммированные из конструкторов Lego Wedo и Lego Wedo 2.0 не допускаются к участию в 3 возрастной группе.

6.2. Тема робототехнической модели «**Творческий помощник».**

Творческий помощник - робот, который помогает или создает творческие произведения (изобразительные, музыкальные, хореографические и т.п.).

6.3. Представленная конкурсная модель должна обладать тремя основными составляющими: механической, электронной (*необязательно для 1 возрастной категории*),

алгоритмической, которые взаимосвязаны и каждая из которых играет существенную роль в функционировании всего проекта.

6.4. Все элементы модели должны находиться непосредственно на самом роботе, могут использоваться несколько микроконтроллеров, моторов, датчиков, хабов. При создании проекта помимо деталей конструктора разрешается использовать сторонние материалы, например, картон, бумагу, пластик и т.п. Модель должна отвечать требованиям пожарной и электробезопасности, соответствовать санитарным правилам, нормам и гигиеническим нормативам.

6.5. Участникам необходимо в ходе видео-презентации продемонстрировать модель, её работоспособность, рассказать о её предназначении, особенностях, преимуществах и т.д. Длительность видео не должна превышать 5 минут. Видео должно быть снято в горизонтальном формате со штатива. В начале видео должен быть титр с указанием названия команды или фамилии, имени участника, и названия творческого проекта.

7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

7.1 Творческие проекты оцениваются по следующим критериям:

№	Критерии	Баллы
1.	Соответствие заявленной теме	0-2
2.	Оригинальность идеи	0-3
3.	Конструкторская сложность модели	0-4
4.	Работоспособность модели	0-7
5.	Эстетика выполнения модели	0-4
6.	Представление/презентация проекта	0-5
	Максимальное количество баллов	25

7.2. По каждому критерию участники могут получить от каждого члена жюри количество баллов, не превосходящее число, указанное в таблице. По каждому творческому проекту выставляется среднеарифметическая оценка из индивидуальных оценок каждого члена Жюри.

8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

8.1. Победитель и призёры Конкурса определяются в трех возрастных категориях.

8.2. Победители и призёры во всех возрастных категориях награждаются дипломами соответствующих степеней.

8.3. Жюри Конкурса оставляет за собой право не присуждать призовые места в отдельных возрастных категориях при отсутствии работ, заслуживающих поощрения, или в случае нарушения конкурсантами требований Конкурса.

8.4. По решению членов Жюри отдельные участники Конкурса могут награждаться специальными дипломами.

9. ФИНАНСИРОВАНИЕ

Участие в Конкурсе бесплатное. Финансирование обеспечивается за счет средств организаторов Конкурса и иных источников в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

10. КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ

8 906 2793069 – Альбина Нагимовна Азнабаева, заведующий спортивно-техническим отделом ЦДЮТТ «Охта»;

8 921 8948190– Наталья Александровна Финченко, педагог-организатор спортивно-технического отдела ЦДЮТТ «Охта».

Электронная почта cto.ohta@gmail.com

Приложение 1
к Положению *о Конкурсе творческих проектов Красногвардейского района Санкт-Петербурга «ArtRoboFest»*

ЗАЯВКА
на участие в Конкурсе творческих проектов
Красногвардейского района Санкт-Петербурга
«ArtRoboFest»

от ОУ _____

№ п/п	Ф.И. участника(ов), название команды	Дата рождения участника	Название проекта
1			

Руководитель команды _____
должность, ФИО ответственного (полностью), телефон
_____
_____

Директор ОУ _____ _____
подпись *ФИО*

МП

Примечание: Заявка оформляется в печатном виде.

Приложение 2
В Оргкомитет Конкурса творческих проектов
Красногвардейского района Санкт-Петербурга
«ArtRoboFest»

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)

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 (участника Конкурса)

даю согласие на обработку своих персональных данных и персональных данных ребенка (далее - Ребенок) Организационному комитету Конкурса творческих проектов Красногвардейского района Санкт-Петербурга «ArtRoboFest» (далее – Оргкомитет Конкурса).

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, 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.

В соответствии с действующими нормами об авторском праве и смежных правах (Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (в редакции от 18.07.2019) передаю Оргкомитету Конкурса согласие на публикацию работы моего Ребенка.

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

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

«_____» _____ 20___ г. _____/_____/
дата *подпись* *Фамилия, инициал*