

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Приказ № 78-а

от «14» марта 2024 г.

Н.И. Решетняк



ПОЛОЖЕНИЕ

об организации (проведении) Всероссийского дистанционного конкурса творческих работ «Arduino Uno в освоении космоса», посвященного Дню Космонавтики

1 Общие положения

1.1 Настоящее положение регламентирует порядок и условия проведения конкурса творческих работ «Ардуино и освоение космоса» (далее Конкурс).

1.2 Организатором Конкурса является Центр цифрового образования детей «ИТ-куб» г. Салехард (далее «ИТ-куб»), в лице руководителя Семёнова А. Ю.

1.3 Участие в Конкурсе бесплатное и осуществляется на добровольной основе.

1.4 К участию в Конкурсе допускаются завершённые творческие работы, выполненные:

- с использованием электронной платформы Arduino Uno;

2 Цели и задачи Конкурса

2.1 Цель конкурса: популяризация IT-технологий среди детей и подростков, содействие развитию интеллектуально-творческого потенциала личности ребенка, воспитанию патриотических чувств, гордости за достижения своей страны в области изучения космоса.

2.2 Задачи конкурса:

- оказание содействия в развитии творчества, выявление и поддержка талантливых детей в сфере IT-технологий;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у детей в области инновационных технологий;
- предоставление участникам возможности соревноваться в масштабе, выходящим за рамки учреждения и региона.

3 Порядок и сроки проведения Конкурса

3.1 Конкурсные работы принимаются с 27.03.2024 по 12.04.2024 г., предоставленные после объявленного срока, не рассматриваются.

3.2 Для участия в конкурсе необходимо:

- заполнить согласие на участие и обработку персональных данных (приложение 1);
- пройти регистрацию посредством заполнения электронной формы по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/65eea4f084227cb9e9f60746/> (*при заполнении регистрационной формы необходимо прикрепить работу участника и ссылку на работу и согласие на участие в мероприятии и обработку персональных данных).

3.3 С 13.04.2024 г. по 23.04.2024 г. осуществляется экспертиза и оценка конкурсных работ комиссией, подведение итогов.

3.4 Итоги Конкурса будут опубликованы не позднее 24.04.2024 г. в официальной группе ЦЦОД «IT-куб» г. Салехард. Размещение сертификатов участников и дипломов победителей будет осуществляться до 30.04.2024 г.

4 Требования к конкурсным работам

4.1 На конкурс принимаются работы в трех номинациях:

- «Космические роботы помощники», созданная в среде программирования C++, для работы электронной платформы Arduino Uno;
- «Умная комната отдыха космонавтов», созданная в среде программирования C++, для работы электронной платформы Arduino Uno;
- «Свободное решение», созданная в среде программирования C++, для работы электронной платформы Arduino Uno. Оригинальное инженерное решение

4.2 Конкурс проводится по следующим направлениям:

- **Номинация «Космические роботы помощники»**, созданная в среде программирования C++, для работы электронной платформы Arduino Uno (12 – 14 лет и 15 – 17 лет);
- **Номинация «Умная комната отдыха космонавтов»**, созданная в среде программирования C++, для работы электронной платформы Arduino Uno (12 – 14 лет и 15 – 17 лет);
- **Номинация «Свободное решение»**, созданная в среде программирования C++, для работы электронной платформы Arduino Uno (12 – 14 лет и 15 – 17 лет).

4.3 Требования к форматам конкурсных работ:

- **Номинация «Космические роботы помощники»**, созданная в среде программирования C++, для работы электронной платформы Arduino Uno (12 – 14 лет и 15 – 17 лет). Работа должна представлять собой творческую техническую работу – в виде программы электронной платформы Arduino Uno, презентации самой работы не более 10 слайдов или двухминутное видео, изображения, звук. Выполненная работа отправляется, подписанная (переименованная) в виде файла Космические роботы_Фамилия_Имя;
- **Номинация «Умная комната отдыха космонавтов»**, созданная в среде программирования C++, для работы электронной платформы Arduino Uno (12 – 14 лет и 15 – 17 лет). Работа должна представлять собой творческую техническую работу – в виде программы электронной платформы Arduino Uno, презентации самой работы не более 10 слайдов или двухминутное видео, изображения, звук. Выполненная работа отправляется, подписанная (переименованная) в виде файла Умная_комната_Фамилия_Имя;
- **Номинация «Свободное решение»**, созданная в среде программирования C++, для работы электронной платформы Arduino Uno (12 – 14 лет и 15 – 17 лет). Работа должна представлять собой творческую техническую работу – в виде программы электронной платформы Arduino Uno, презентации самой работы не более 10 слайдов или двухминутное видео, изображения, звук. Выполненная работа отправляется, подписанная (переименованная) в виде файла Свободное_решение_Фамилия_Имя.

.

4.4 Конкурсная работа должна соответствовать выбранной тематике Конкурса.

4.5 Один участник может принять участие только в одной номинации и отправить на Конкурс не более 1 работы. Командные работы не принимаются.

4.6 Работы, представленные на Конкурс, должны быть авторскими;

4.7 К участию в Конкурсе не допускаются работы:

- не соответствующие требованиям настоящего Положения или поступившие позднее срока;
- авторов, возраст которых не соответствует заявленной категории;
- имеющие признаки плагиата;
- не удовлетворяющие морально-этическим нормам.

5 Подведение итогов конкурса

5.1 Конкурсная комиссия проводит экспертизу конкурсных работ, согласно основным критериям (Положение 2).

5.2 Все участники конкурса получают сертификаты участника, а победители награждаются дипломами 1, 2 и 3 степени.

5.3 Апелляция и показ работ не предусматривается.

5.4 Оценка работ участников Конкурса проводится компетентными жюри, утвержденными из состава педагогических работников ЦЦОД «IT-куб» г. Салехард (Приложение 3).

6 Особые положения конкурса

6.1 Участники конкурса представляют Центру цифрового образования детей «IT-куб» г. Салехард право:

- на публичную демонстрацию в информационных, презентационных и прочих целях творческих работ, представленных ими на Конкурс;
- на обработку своих персональных данных.

7 Заключительные положения

7.1 Настоящее Положение вступает в силу с момента утверждения.

7.2 Изменения или дополнения в настоящее Положение вносятся путем издания распоряжения начальника Центра о внесении изменений или дополнений.

7.3 Участники, подав конкурсные заявки, принимают условия настоящего Положения.

8 Контактная информация

8.1 Контактное лицо для решения организационных вопросов: педагог дополнительного образования ЦЦОД «IT-куб» г. Салехард Аскар Ринат Химатуллович, тел.: 89519820014, e-mail: arh19753@yandex.ru.

**Согласие на участие в мероприятии и обработку персональных данных
несовершеннолетнего участника**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии), статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» №152-ФЗ от 27.07.2006, даю свое согласие Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей» (Центру цифрового образования детей «IT-куб»), расположенному по адресу 629007, Ямало-Ненецкий автономный округ, г Салехард, ул. Республики, влд. 50, даю согласие на обработку своих персональных данных и персональных данных моего сына/дочери

_____ (фамилия, имя, отчество (полностью), _____ года рождения)

для участия во Всероссийском дистанционном конкурсе творческих работ «Arduino Uno в освоении космоса».

Согласие на обработку касается относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: ✓ персональные данные несовершеннолетнего: Ф.И.О, год рождения, место и адрес проживания, адрес электронной почты, результаты участия в Конкурсе, ✓ публичное использование работ и письменных сообщений, их демонстрация в информационных и презентационных целях на сайте и публичной странице ЦЦОД.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка (подопечного), которые необходимы и желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, а также осуществления любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

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

«___» _____ 20__ г.

_____/_____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Согласие на участие в мероприятии и обработку персональных данных совершеннолетнего участника

Я, _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии) участника)

_____ года рождения

в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» №152-ФЗ от 27.07.2006, даю свое согласие Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей» (Центру цифрового образования детей «IT-куб»), расположенному по адресу 629007, Ямало-Ненецкий автономный округ, г Салехард, ул. Республики, влд. 50, даю согласие на обработку своих персональных данных

для участия во Всероссийском дистанционном конкурсе творческих работ «Arduino Uno в освоении космоса».

Согласие на обработку касается относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: ✓ персональные данные: Ф.И.О, год рождения, место и адрес проживания, адрес электронной почты, результаты участия в Конкурсе, ✓ публичное использование работ и письменных сообщений, их демонстрация в информационных и презентационных целях на сайте и публичной странице ЦЦОД.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы и желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, а также осуществления любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

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

«__» _____ 20__ г.

(подпись)

(инициалы, фамилия)

**Критерии оценки работ в номинациях «Arduino Uno в освоении космоса»,
посвящённого Дню Космонавтики с использованием электронной платформы
Arduino Uno**

Критерий	Количество баллов	Примечание
Соответствие номинации	0 – 4	Проверяются требования к виду проекта: космические роботы помощники, умная комната отдыха космонавтов, свободное решение.
Оригинальность идеи и содержания проекта	0 – 8	Максимальный балл дается креативному проекту с авторским содержанием
Отсутствие ошибок в программе	0 – 8	Максимальный балл дается за проект, который удалось пройти/ просмотреть до конца без программных ошибок и сбоев
Качество исполнения	0 – 10	Максимальный балл дается за единый стиль оформления, понятность интерфейса, удобство навигации
Творческий подход	0 – 10	Максимальный балл дается за создание нового оригинального решения
Сложность проекта	0 – 10	Оценивается умение использовать подручные материалы (движение, внешность, звук и др.), понимание работы параллельное и последовательное исполнение программы.
Максимальное количество баллов – 50.		

Состав жюри
Всероссийского дистанционного конкурса творческих работ «Arduino Uno
в освоении космоса»

1. Семёнов Антон Юрьевич – председатель комиссии, руководитель ЦЦОД «IT-куб» г. Салехард.
2. Черепенин Андрей Юрьевич – педагог дополнительного образования ЦЦОД «IT-куб» г. Салехард.
3. Фасикова Альфия Анваровна – педагог дополнительного образования ЦЦОД «IT-куб» г. Салехард.
4. Аскарров Ринат Химатуллович – педагог дополнительного образования ЦЦОД «IT-куб» г. Салехард.