УТВЕРЖДАЮ

Директор МОУ ДО «ГЦТТ»

**\_\_\_\_\_\_\_Ю.Б. Березенкова**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении соревнований по робототехнике**

**в рамках VIII Городских дней науки и техники**

**1. Общие положения**

1.1. Положение о проведении соревнований по робототехнике (далее – Соревнования) определяет цели, задачи, сроки и порядок организации и проведения, а также категории участников Соревнований.

1.2. Соревнования проводятся с целью популяризации образовательной и соревновательной робототехники среди детей.

Задачи Соревнований:

- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества;

- совершенствование навыков самостоятельной работы, развитие критического мышления у детей;

- обмен идеями и опытом по разработке и программированию роботизированных систем.

1.3. Организатором Соревнований является муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования "Городской центр технического творчества" (далее - Организатор).

**2. Руководство Соревнованиями**

2.1. Общее руководство Соревнованиями осуществляет организационный комитет Соревнований (далее – Оргкомитет), который образуется на основании приказа.

2.2. Оргкомитет:

- назначает Главного судью Соревнований;

- определяет состав судейской коллегии и порядок её работы;

- обеспечивает организационное, информационное и консультативное сопровождение Соревнований.

2.3. Главный судья:

- следит за ходом Соревнований, соблюдением правил проведения Соревнований;

- имеет решающий голос в случае возникновения спорных ситуаций между участниками и судьями.

2.4. Судейская коллегия:

- проводит Соревнования;

- ведет протокол Соревнований;

- подводит итоги Соревнований, определяет победителей и призеров Соревнований.

**3. Участники Соревнований**

3.1. К участию в Соревнованиях приглашаются обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования.

3.2. Возраст участников Соревнований – от 10 до 12 лет.

3.3. Соревнования предполагают дистанционный формат и индивидуальное участие.

3.4. Права и ответственность участников Соревнований:

- участники обязуются соблюдать технику безопасности при работе за компьютером;

3.5. Образовательная организация предоставляет в Оргкомитет Соревнований:

- заявку на участие в Соревнованиях по форме согласно Приложению 1 к данному Положению;

**4. Сроки, условия и порядок проведения Соревнований**

4.1. Соревнование состоится **06 декабря 2020 года в 12.00**.

4.1.1. ***Программа Соревнований для номинации «Circuitry»:***

до 12.00 – авторизация участников в официальной группе (*необходимо вступить в группу*) МОУ ДО «ГЦТТ» ВКонтакте (vk.com/yaroslavlgctt);

***Участник территориально может находиться в любой точке планеты Земля.***

12.00 – выгрузка конкурсных заданий на страницу группы;

12.00-13.30 – работа над конкурсным заданием.

4.2. Заявки на участие в Соревнованиях принимаются до 2 декабря 2020 года включительно, в электронном виде по адресу: [yargctt@yandex.ru](mailto:yargctt@yandex.ru) (тема письма «Заявка на соревнования по Arduino). К участию допускаются только участники, от которых получена заявка до указанной даты.

4.3. Условия Соревнований в номинации «Circuitry»:

4.3.1. К участию допускаются обучающиеся в возрасте от 10 до 12 лет включительно. Соревнование проходит в дистанционном формате, для выполнения конкурсных заданий необходимо иметь компьютер с высокоскоростным подключением к сети интернет, поддерживающий работу платформы **Circuits в Tinkercad** (tinkercad.com/dashboard раздел Circuits – приложение 2) и возможность открытия PDF файлов.

4.3.2. 6 декабря до 12.00 необходимо зайти в официальную группу МОУ ДО «ГЦТТ» в ВК по адресу <https://vk.com/yaroslavlgctt>

4.3.3. В 12.00 на странице группы появятся конкурсные задания и пояснения к ним, после чего можно будет приступать к их выполнению. На выполнение конкурсных заданий даётся 1 час 30 минут (до 13.30).

4.3.4. После выполнения всех заданий (единственных выполненных заданий), необходимо написать письмо на электронную почту [yargctt@yandex.ru](mailto:yargctt@yandex.ru)

Тема письма «Arduino: ФИО, учреждение»

*Например: «Arduino: Иванов Иван Иванович, МОУ ДО «ГЦТТ»»*.

В тексте письма нужно предоставить ссылки на сохранённые проекты в **Circuits on Tinkercad**.При необходимости участник может дать в тексте письма пояснения и описания к выполненным заданиям.

*Перед отправкой, участник обязательно должен убедиться в том, что к его проекту(ам) есть доступ*.

***К проверке принимаются задания с любым процентом выполнения.***

4.3.5. Победитель определяется после подведения итогов судейской коллегией. Протокол и итоги соревнований будут выложены на официальном сайте и в группе ВК.

4.4. Дополнительная информация: Севрюк Алексей Олегович, электронная почта: yargctt@yandex.ru, телефон: (4852) 25-15-04.

**5. Судейство и подведение итогов Соревнований**

5.1. Оргкомитет оставляет за собой право вносить в правила Соревнований любые изменения, если эти изменения не дают преимуществ отдельным участникам.

5.2. Оценка, контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с порядком проведения Соревнований.

5.3. Все Участники Соревнований получают свидетельство участника.

5.4. Победители (I место) и призеры (II и III место) награждаются дипломами и медалями.

5.5. Сертификаты участника будут разосланы на адреса электронной почты, с которых поступили заявки на участие. Выдача призов победителям и призёрам будет производиться по адресу г. Ярославль, проспект Ленина 11а.

Дату и время выдачи, зависящие от эпидемиологической ситуации, необходимо уточнить по телефону (4852) 25-15-04.

Приложение 1

**Заявка на участие в соревнованиях по робототехнике**

**в рамках VII Городских дней науки и техники**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Дата рождения** | **Образовательная организация** | **Примечание** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Приложение 2

