**Министерство образования Тверской области**

**Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования**

**«Тверской областной Центр юных техников»**

**Структурное подразделение «Детский технопарк «Кванториум»**

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Заместитель директора, заведующий структурным подразделением «Детский технопарк «Кванториум» ГБУ ДО ТОЦЮТ  В.Г. Любимов |
| от «\_\_\_» \_\_\_\_ 2020 г № \_\_\_\_\_\_ |
| М.П. |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О городском открытом хакатоне**

**«ДжаваХак»**

**Тверь, 2020**

**1. Общие положения**

Настоящее Положение определяет цели, задачи и порядок проведения хакатона «ДжаваХак».

**2. Цель и задачи Конкурса**

1. Цель: формирование интереса к творчеству в области информационных технологий.

Задачи:

1. Показать значимость специализированных знаний в области программирования.
2. Создать условия для реализации творческих возможностей обучающихся и повысить мотивацию по изучению различных областей цифровых технологий.
3. Создание условий для поддержки и развития творческой активности детей в области сквозных цифровых технологий.

**3. Организатор Конкурса**

Организаторы Конкурса - Детский технопарк «Кванториум» и Центр цифрового образования детей «IT-куб».

Функции организатора конкурса:

* разработка положения о Конкурсе;
* организация хакатона (подготовка заданий, проверка и подведение итогов)
* оказание методической поддержки участникам

Размещение положения о Конкурсе и итогов на сайте kvantorium69.ru и https://itcube69.ru/

**4. Участники Конкурса**

К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся от 14 до 17 лет с базовыми навыками программирования на языке программирования Java – обучающиеся тверских школ.

1. **Требования к участникам и командам**

На хакатоне команды регистрируются в электронной форме, команда должна состоять из не менее 2 человек и не более 3. Возраст участников от 14 до 17 лет. Необходимы базовые знания программирования. Хакатон проходит в дистанционном формате, к**оличество команд ограничено! Участникам необходим усточивый выход в интернет и установленное приложение Discord.**

**6 Организация и сроки проведения Конкурса**

Начало хакатона в 11-00. 10.06.2020, вторая часть хакатона с 11-00 – защиты.

**7 Работа жюри**

Жюри оценивает работы Конкурса по следующим критериям:

* оригинальность идеи;
* проработка идеи, масштабируемость, эффективность;
* фронтенд;
* финальный питч

Жюри имеет право вводить дополнительные номинации.

Жюри не обязано комментировать свои решения.

**8. Подведение итогов Конкурса и награждение победителей**

Победители (1-3 место) Конкурса получают соотвествующие дипломы. Всем участникам хакатона вручаются сертификаты.

**Приложение 1**

Форма отчета по номинации «Мониторинг»

1. Номер или название ОУ.

2. ФИО руководителя.

3. Данные по учетчикам.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО | возраст | класс |
|  |  |  |
|  |  |  |

4. География учета (краткое описание маршрута или местонахождения точки учета).

5. Ссылка на макеты, акции листовки на облаке.

6. Ссылка на гугл-карту с обозначением точки.

7. Наличие аберрантных особей – сколько, в чем особенность.