

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении хакатона по робототехнике Робот-доставщик будущего.**

### **1. Общие положения**

1.1 Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения хакатона по робототехнике Робот-доставщик будущего, устанавливает цели, задачи, порядок организации и проведения хакатона.

### **2. Цели и задачи Хакатона**

2.1 Цель Хакатона – создание условий для погружения в проектную деятельность обучающихся, а также формирование навыков изобретательства, конструирования и моделирования.

#### **2.2 Задачи:**

- создание условий для мотивации обучающихся к творческой деятельности по пространственному моделированию, конструированию.
- развитие навыков в проектной – исследовательской деятельности;
- создание атмосферы заинтересованности, взаимовыгодного и плодотворного сотрудничества;
- повышение профессионального уровня педагогических работников в области технического творчества.

### **3. Участники Хакатона**

3.1 В хакатоне принимают участие обучающиеся 3-8 классов. По категориям:

3-4 класс младшая,

5-6 класс средняя,

7-8 класс старшая.

Состав команды 5-10 человек.

3.2 Для участия необходимо заполнить форму заявки:

### **4. Сроки и форма проведения**

4.1 Хакатон проводится в заочном режиме с 10.01-14.01 2022г., ребята выполняют задание и присылают результаты через гугл-форму (ссылка на форму будет направлена по электронной почте). Подведение итогов и рассылка сертификатов и диплом будет проводиться с 17.01.-21.01.2022г.

### **5. Направление хакатона**

5.1 «Создание модели Робота-доставщика будущего в среде Lego Digital Designer».

Используя виртуальную среду для конструирования, команда создает модель робота доставщика будущего. Команде нужно подготовить презентацию (Гугл-презентация) своего проекта (5-7 слайдов). В презентации должны быть скриншоты готовой собранной модели с 3-х ракурсов. Описание в свободной форме, где отображены основные возможности робота, для чего он предназначен и т.д.

### **6. Критерии оценки работ, представленных на Хакатоне**

Оценка проектов проводится по совокупности следующих критериев:

- идея проекта;
- инновационность;
- социальная полезность;
- соответствие тематике Хакатона;
- качество технической реализации;
- оригинальность;
- презентация.

Каждый критерий оценивается от 0 до 5 баллов.

## **7. Подведение итогов Хакатона и награждение победителей**

7.1. Подведение итогов осуществляется по результатам.

7.2. Победителем признается команда, набравшая наибольшее количество баллов. Победителям вручается диплом I (первой) степени.

7.3. Каждому участнику выдается сертификат об участии в конкурсе.

7.4. Апелляция результатов не предусмотрена.

## **8. Руководство**

8.1. Общее руководство конкурса осуществляет МБОУ «СОШ №18» г. Чебоксары.

## **9. Финансовое обеспечение**

9.1. Участие в конкурсе бесплатное.