

Утверждаю
председатель комитета
образования администрации
городского округа «Город Чита»
О.И. Кирик
« _____ » _____ 2023 год



ПОЛОЖЕНИЕ о проведении городского научно – технического Марафона «ХАКАТОН»

1. Организаторы:

- Комитет образования Администрации городского округа «Город Чита»;
- МБУ ДО «Детско – юношеский спортивно – технический центр».

Хакатон — это соревнование, в котором команды на время создают прототип продукта для решения той или иной задачи.

2. Цели марафона: популяризация технического творчества среди учащихся, выявление и поддержка талантливой молодежи, создание условий для раскрытия творческих способностей, а также, обмен опытом участников хакатона.

Задачи:

- Привлечь учащихся к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники, судо и авиамоделирования;
- развитие у молодежи навыков работы с техникой и практического решения актуальных инженерно-технических задач;
- формировать новые знания, умения и компетенции у учащихся в области инновационных технологий, и программирования;
- создать условия для обмена опытом, развитие социального партнерства, сотрудничества, поиск новых контактов;
- пропаганда значимости детского технического творчества, как определяющего фактора повышения научно-технического потенциала;
- выявление одаренных и талантливых детей, поощрение и стимулирование их в дальнейшей творческой деятельности в технической направленности.

3. Участники марафона:

Образовательные учреждения города Читы и Забайкальского края.

4. Место и время проведения выставки:

Марафон будет проходить на базе МБУДО «Детско – юношеский спортивно – технический центр» (Июньская -4, телефон 36-15-87)

с 27.03.2023г. по 31.03.2023г.

Расписание работы марафона:

27.03.2023г.:

10.00 до 17.00 – завоз экспонатов, регистрация участников и представителей команд.

Экспонируются: модели, макеты, по направлениям авиамоделирования, судомоделирования и всех видов робототехники .

К участию допускаются экспонаты с оригинальными техническими идеями, в конструкторском и дизайнерском решении, с элементами изобретательства, модернизации, усовершенствований, направленных на изменения связанные с рациональным использованием) .

28.03.2023 г.:

10.00 – официальное открытие Хакатона ;

11.00 до 17.00 – работа жюри и соревнование команд

29- 30.03.2023 г.: 10.00 –17.00 экскурсии школьников, родителей, детских садов и других гостей.

31.03.2023 г.: 10.00 – официальное закрытие марафона, подведение итогов , награждение победителей

31.03.2023 г.: с **11:00 до 17:00** – вывоз экспонатов (**за оставленные после окончания марафона экспонаты администрация ответственности не несет**)

5. Разделы экспозиций «Хакатона»:

5.1. Модели самолетов, кораблей, ракет с технической документацией;

5.2. Все разновидности робототехники с технической документацией;

5.3. Совместная работа с родителями (в любом разделе экспозиции).

Во время работы экспозиции эксперты производят оценку, выбирают лучшие проекты и модели, представляют их к награждению. (Защита проектов)

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РАБОТ

экспозиции «Хакатон»

5.5. «Лучший проект по авиамоделированию»: действующие модели.

- доступность и наглядность представленной модели;
- уровень самостоятельности автора в разработке и изготовлении модели;
- степень владения материалом;
- способность корректно и полно отвечать на поставленные вопросы экспертов;
- копияемость, аккуратность изготовления модели.
- схематические модели самолетов
- кордовые модели самолетов
- радио пилотажные модели самолетов

5.6. «Лучший проект по судомоделированию» - действующие модели - копии

- доступность и наглядность представленной модели;
- уровень самостоятельности автора в разработке и изготовлении модели;
- степень владения материалом;
- способность корректно и полно отвечать на поставленные вопросы экспертов;
- копияемость, аккуратность изготовления модели.

5.7. «Лучший проект по робототехнике»:

- новизна и актуальность проекта;
- глубина проработки выбранной темы;
- владение материалом, уровень самостоятельности автора в проработке проекта;
- степень владения материалом;
- функциональность технического решения;
- сложность программного обеспечения;
- форма представления проекта с точки зрения наглядности.

Каждый критерий оценивается по бальной шкале:

- 5 – отлично;
- 4 – хорошо;
- 3 – удовлетворительно;
- 2 – неудовлетворительно;
- 0 – отсутствие указанного критерия.

5.8. Защита :

в разделах экспозиции «Марафона»: 11.00 до 17.00

6.29.03.2022г. в рамках марафона пройдут соревнования команд (каждое ОУ предоставляет команду учащихся в количестве 4-х человек (возраст участников 10 – 13 лет))

1-й участник команды с помощью тестирования системы «Вотум» ответит на вопросы технической викторины.

2-й участник за определенное время изготовит модель самолета (со своей моделью примет участие в соревнованиях)

3-й участник за определенное время изготовит модель корабля (со своей моделью примет участие в соревнованиях)

4-й участник собирает электронное устройство по схеме

Эксперты, подводят результаты командных соревнований

8. Награждение.

Победители награждаются грамотами комитета образования администрации городского округа «Город Чита» и ценными подарками.

9. Документация.

На каждый экспонат обязательно наличие паспорта и оценочного листа (см. приложение №1).

10. Ответственные за проведение выставки.

МБУДО «Детско – юношеский спортивно – технический центр»

Контактная информация: Телефон:(3022) 36-15-87;

Email: Kozlova.Larisa66@yandex.ru

Претензии по работе независимого жюри не принимаются.

Приложение № 1

Паспорт

Раздел _____

Название экспоната _____

Ф.И. участника, возраст _____

Ф.И.О. педагога _____

Учреждение, класс _____

Оценочный лист

Раздел _____

Название экспоната _____

Ф.И. участника, возраст _____

Учреждение, класс _____

Заполняет жюри:

Критерии оценки:

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Ф.И. участника и Ф.И.О. педагога заполняется разборчиво и полностью.

Заявка на участие команд в научно – техническом Марафоне
«ХАКАТОН»
(название ОУ)

№	Участники командных соревнований (4участника в команде) ФИ	Участие в экспозиции	ФИО педагога

Примечание - участие в экспозиции отмечается знаками (+, -)

2. Цели марафона: популяризация технического творчества среди учащихся, повышение и поддержка талантливой молодежи, создание условий для раскрытия творческих способностей, а также, обмен опытом участников хакатона.

Задачи:

- привлечь учащихся к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники, судо и авиамоделирования;
- развитие у молодежи навыков работы с техникой и практического решения актуальных инженерно-технических задач;
- формировать новые знания, умения и компетенции у учащихся в области информационных технологий, и программирования;
- создать условия для обмена опытом, развития социального партнерства, сотрудничества, поиска новых контактов;
- пропаганда значимости детского технического творчества, как социального фактора повышения научно-технического потенциала;
- выявление одаренных и талантливых детей, поощрение и стимулирование их творческой деятельности в технической сфере.