

**Положение**  
**о проведении открытого технологического фестиваля «РобоТема»**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. В 2022-2023 учебном году МОУ МЦ «Раменский дом учителя» в соответствии с планом работы по направлению «Одаренные дети» проводит открытый технологический фестиваль «РобоТема» (далее - Фестиваль) и Чемпионат trueEngineering (далее - Чемпионат).

1.2. Настоящее положение определяет цели, задачи, сроки и порядок организации и проведения открытого технологического фестиваля «РобоТема», порядок отбора участников.

1.3 Учредители и координаторы Фестиваля: Комитет по образованию Раменского городского округа, МОУ МЦ «Раменский дом учителя», МОУ – Гимназия №2 г. Раменское, МОУ «Раменская гимназия», ОАО «Раменский электротехнический завод Энергия», АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро», Центр олимпиадной подготовки «Архимед».

**2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

2.1. Цель Фестиваля: популяризация научно-технического творчества среди обучающихся.

2.2. Задачи Фестиваля:

1. вовлечение детей в научно-техническое творчество,
2. стимулирование интереса молодежи к сфере высоких технологий и инноваций,
3. повышение престижа инженерных профессий,
4. развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.
5. формирование навыков коллективной работы,
6. создание условий для реализации и развития творческих способностей обучающихся;
7. повышение профессионального уровня учителей.

**3. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**

3.1. Дата и время проведения Фестиваля: 01.04.2023 года, 10.00 — 17.00

3.2. Место проведение Фестиваля: МОУ – Гимназия, г. Раменское, ул. Коммунистическая, д. 31/1

## 4. УЧАСТНИКИ ФЕСТИВАЛЯ

- 4.1. Участники - дети и молодые люди в возрасте от 11 до 18 лет. Конкретные пределы возрастных групп оговариваются для каждого соревнования.
- 4.2. Участники должны подать заявки до 22 марта 2023 года на портале РобоФинист <https://robofinist.ru/event/info/bids/id/836>
- 4.3 Регистрация команд происходит в день Фестиваля.
- 4.4 В соревнованиях принимают участие команды из 2-4 человек, один из которых является тренером команды. Количество человек в команде оговаривается регламентом для каждого соревнования. Регламенты соревнований размещены на портале РобоФинист <https://robofinist.ru/event/info/competitions/id/836>
- 4.5 Команда - коллектив обучающихся, тренер команды, осуществляющие занятия по робототехнике в рамках образовательных учреждений, центров технического творчества или самостоятельно (семейные или дворовые команды).
- 4.8 Ответственность за несовершеннолетних участников, как в составе команд, так и вне состава, лежит на сопровождающем лице (тренер, наставник, сопровождающее лицо и т.п.).
- 4.10. Участникам необходимо иметь сменную обувь.

## 5. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ФЕСТИВАЛЯ

- 5.1. Фестиваль проводится в МОУ – Гимназия №2 г. Раменское.
- 5.2. Соревнования открытого технологического фестиваля «РобоТема» проводятся по следующим направлениям:
1. Чемпионат trueEngineering в трёх возрастных категориях.
  2. Творческие проекты в трёх возрастных категориях.
  3. Большое путешествие. Младшая.
  4. Большое путешествие. Старшая.
  5. Марафон шагающих роботов.
  6. Интеллектуальное сумо 15х15.
  7. Робостарт. Чертёжник.
  8. Следование по узкой линии.
  - 9.** Конкурс 3D моделей «3D штучки»
  - 10.** Scratch-хакатон

## 6. ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ

9.00 – 10.00 Регистрация команд.

10.00 - 10.30 Открытие фестиваля.

1. Интеллектуальное сумо 15х15.

10.30 - 11.00	Брифинг с Жюри и Руководителями команд. Жеребьевка.
11.00 -12.00	Отладка роботов
12.00 -15.00	Соревнования. Обед по графику 13.00 -14.00
15.00 -15.30	Подведение итогов.
15.30 – 15.50	Награждение

2. 3D штучки. Необходимое оборудование предоставляют организаторы.

10.30 – 10.45	Объявление задания. Брифинг с Жюри и Руководителями команд
10.45 -11.45	Выполнение задания
11.45 – 12.00	Динамическая пауза
12.00 – 13.00	Выполнение задания

13.00 – 13.30	Обед
13.30 – 14.30	Выполнение задания
14.30 - 15.00	Подведение итогов. Награждение.

3. Марафон шагающих роботов.

10.30 – 11.45	Брифинг с Жюри и Руководителями команд
11.45 -13.00	Отладка роботов
13.00 - 13.50	1 попытка. Обед по графику.
13.50 – 14.30	Отладка роботов
14.30 – 15.20	2 попытка
15.20 – 15.40	Подведение итогов
15.40 – 16.00	Награждение

4. Большое путешествие старшая и младшая категории.

10.30 – 11.00	Брифинг с Жюри и Руководителями команд
11.00 - 12.30	Отладка роботов
12.00 - 13.00	1 попытка.

13.00 – 13.30	Обед
13.30 – 14.30	Отладка роботов
14.30 - 15.30	2 попытка
15.30 – 16.00	Награждение

5. Конкурс творческих проектов.

9.30 – 10.00	Размещение проектов
10.00 -10.30	Открытие Фестиваля
10.30 -12.30	Стендовая защита проектов. К участникам подходят члены жюри и гости фестиваля.
12.30 -13.30	Взаимооценка проектов. Жюри подводит итоги.
13.30 – 14.00	Обед
14.00 - 14.20	Награждение.

6. Робостарт. Чертежник.

10.30 – 11.00	Брифинг с Жюри и Руководителями команд. Жербьевка.
11.00 -12.30	Отладка роботов. Участники приезжают с разобраным конструктором и собирают робота на

	месте.
12.30 -13.00	1 попытка
13.00 – 13.30	Обед
13.30 - 14.30	Отладка роботов
14.30 – 15.30	2 попытка
15.30– 16.00	Подведение итогов
16.00 – 16.20	Награждение

7. Следование по узкой линии.

10.30 – 11.45	Брифинг с Жюри и Руководителями команд
11.45 -13.00	Отладка роботов
13.00 - 13.30	1 попытка.
13.30 - 14.00	Обед
14.00 – 15.00	Отладка роботов
15.00 – 15.30	2 попытка
15.30 – 15.45	Подведение итогов

15.45 – 16.00	Награждение
---------------	-------------

8. Scratch хакатон.

10.30 – 10.45	Объявление задания. Брифинг с Жюри и Руководителями команд
10.45 -11.45	Выполнение задания
11.45 – 12.00	Динамическая пауза
12.00 – 13.00	Выполнение задания
13.00 – 13.30	Обед
13.30 – 14.30	Выполнение задания
14.30 - 15.00	Подведение итогов.
15.00 - 15.20	Награждение

## 7. ЖЮРИ

Состав жюри:

1. Председатель жюри Фестиваля Баранова Надежда Сергеевна, учитель информатики и физики МОУ - Гимназии №2 г. Раменское;
2. Председатель жюри Чемпионата trueEngineering Ангеловский Никита Яковлевич, преподаватель, ГБПОУ МО "Раменский колледж;

Scratch хакатон.

3. Блашин Алексей Игоревич, МОУ - Гимназия №2 г. Раменское, учитель информатики;
4. Семенова Анна Александровна, учитель информатики МОУ Дергаевская СОШ №23;

#### Конкурс 3D моделей

5. Фельдкорен Элеонора Леонардовна, МОУ "Гимназия г. Раменское", учитель информатики;
6. Фельдкорен София, ученица МОУ "Гимназия г. Раменское";
7. Усачев Никита Константинович, преподаватель Центр олимпиадной подготовки «Архимед»;

#### Интеллектуальное сумо 15х15.

8. Котоусова Мария Юрьевна, МБОУ "Гимназия №2 "Квантор" г. Коломна, учитель информатики;

#### Свободная творческая категория.

9. Рукавишникова Татьяна Сергеевна, учитель информатики МОУ Кузьяевская ООШ
10. Измайлова Юлия Константиновна, учитель информатики, МОУ Дергаевская СОШ №23;
11. Гусь Нина Олеговна, преподаватель робототехники, Клуб робототехников «Юный инженер»
12. Копеев Андрей Михайлович, педагог-организатор МОУ СОШ №11 пос. Дружба
13. Черкасова Анна Анатольевна, инженер ОАО «Раменский электротехнический завод Энергия»

#### Марафон шагающих роботов

14. Райко Сергей Анатольевич, МОУ Клишевская СОШ №12, учитель информатики;
15. Буркова Юлия Вячеславовна, учитель информатики, Гжельская средняя школа;

#### Следование по узкой линии

16. Болбат Людмила Сергеевна, учитель информатики МОУ Речицкая СОШ
17. Иванова Ульяна Романовна, МОУ - Гимназия №2, учитель технологии

#### Большое путешествие старшая

18. Федоров Константин Сергеевич, НИЯУ МИФИ, ИЯФИТ, "ядерные реакторы и материалы" 2 курс

19. Мельник Оксана Эдуардовна, учитель информатики МОУ Быковская СОШ №15

#### Большое путешествие младшая

20. Казаков Игорь Евгеньевич, учитель информатики МОУ Ново-Харитоновская СОШ №10
21. Тюрина Маргарита Александровна, МОУ - Гимназия №2, учитель технологии

#### Робостарт. Чертежник.

22. Русина Ксения Геннадьевна, МОУ Дергаевская СОШ №23, учитель информатики



23. Леонова Зоя Борисовна, МОУ Удельнинская гимназия, учитель информатики

## **8. НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ФЕСТИВАЛЯ**

8.1. Победители открытого фестиваля награждаются дипломами.

8.2. Каждый участник Фестиваля будет отмечен сертификатом.

8.3. Итоги Фестиваля публикуются не позднее двух недель по окончании мероприятия на официальном сайте Фестиваля.

## **9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ**

9.1. Все участники должны представлять дополнительные документы и информацию необходимую для проведения Фестиваля и обеспечения безопасности по требованию Организаторов Фестиваля и уполномоченных сотрудников службы безопасности.

9.2. При наличии рекламного оформления проводимого участниками и командами той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем Организационного Комитета заранее до начала Фестиваля. Содержание и размещение рекламы спонсоров команд, также должно согласовываться с Организаторами до начала Фестиваля. Реклама, не согласованная с Организаторами, будет удаляться с места проведения Фестиваля.

9.3. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

10.4. Принимая участие в Фестивале, гости и участники (или ответственные лица), соглашается с тем, что на мероприятиях Фестиваля может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных лиц). Также участники (или ответственные лица), принимая участие в Фестивале, соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться в целях популяризации Фестиваля без дополнительного на то разрешения.

## **10. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО:**

10.1. Корректировать условия проведения Фестиваля, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 3 дня до начала Фестиваля.

10.2. Включать в программу Фестиваля дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 3 дня до начала Фестиваля.

10.3. Изменять сроки проведения Фестиваля, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 3 дня до начала Фестиваля.

**10.4. Посетители и участники Фестиваля ОБЯЗАНЫ:**

10.5. Соблюдать чистоту и порядок в месте проведения Фестиваля.

10.6. Самостоятельно соблюдать технику безопасности.

10.7. Посетитель мероприятия обязан соблюдать Правила поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.

*\*Организаторы Фестиваля оставляют за собой право внесения изменений в пункты настоящего Положения с обязательным информированием участников в письменной форме не позднее, чем за 3 дня до начала проведения Фестиваля.*