



Муниципальное образование  
«Томский район»  
Администрация Томского района  
**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРИКАЗ**

«06» апреля 2023 г.

№ 239

О проведении муниципальной игры  
«Роботобум»

В соответствии с планом муниципальных образовательных и воспитательных событий, утверждённым приказом Управления образования Администрации Томского района от 30.12.2022 №№ 791,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести 29.04.2023 муниципальную игру «Роботобум.
2. Утвердить Положение о мероприятии, указанном в п.1 настоящего приказа (приложение).
3. Ответственность за организацию и проведение мероприятия, указанного в п.1 настоящего приказа, возложить на директора МБОУ «Октябрьская СОШ» Томского района В.К. Шабанову.
4. В.К. Шабановой, директору МБОУ «Октябрьская СОШ» Томского района, обеспечить организационные и информационные условия для проведения мероприятия, указанного в п. 1 настоящего приказа.
5. Руководителям муниципальных общеобразовательных организаций Томского района:
  - обеспечить участие обучающихся в мероприятии, указанном в п.1 настоящего приказа;
  - заявку на участие в мероприятии предоставить в срок до 15 апреля 2023 года **включительно по ссылке:**  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpOLSe62Tlno9tfhZZwMpngU9cbYDL0VthJGjO6lNH2h\\_zRtSRfRg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpOLSe62Tlno9tfhZZwMpngU9cbYDL0VthJGjO6lNH2h_zRtSRfRg/viewform), в соответствии с приложением 1 к приложению к настоящему приказу;
  - обеспечить прибытие команды общеобразовательной организации к месту проведения мероприятия;
  - назначить сопровождающих, ответственных за жизнь и здоровье обучающихся в период доставки к месту проведения и во время проведения мероприятия;
  - перевозку участников к месту проведения мероприятия обеспечить в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2020 № 1527 «Об утверждении Правил организованной перевозки группы детей автобусами»;
  - обеспечить личный контроль соблюдения требований безопасности при организации перевозки групп детей – участников мероприятия автомобильным транспортом;

- организовать целевое инструктирование ответственных сопровождающих лиц от образовательной организации и водителей о правилах безопасности при осуществлении организованной перевозки групп детей автомобильным транспортом и правилах безопасности при осуществлении движения пеших групп с записью в журнале инструктажей;
- провести инструктаж сопровождающих по охране труда и технике безопасности с записью в журнал регистрации инструктажа на рабочем месте;
- провести инструктаж по технике безопасности участников мероприятия с записью в соответствующий журнал;
- проинформировать родителей обучающихся – участников Конкурса, получить от родителей согласие на выезд и сопровождение обучающихся.

6. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя начальника Управления по организационно-методическим вопросам О.А. Максимову.

Начальник



Ю.В. Дубовицкая

## **Положение о проведении муниципальной игры «РоботоБум»**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Игра «РоботоБум» проводится в соответствии с планом муниципальных образовательных и воспитательных событий.
- 1.2. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения игры, сроки проведения, содержание.
- 1.3. Для выполнения задач, связанных с реализацией игры, назначаются координаторы, выполняющие организационно-технические функции.

### **2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ**

- 2.1. Игра проводится с целью повышения мотивации детей к изобретательской деятельности и приобщению их к научно-техническому творчеству.
- 2.2. Задачи Игры:
- пропаганда занятий робототехникой и техническим конструированием среди учащихся;
  - воспитание у несовершеннолетних высоких нравственно-поведенческих качеств: взаимопомощи, чувства коллективизма и товарищества.

### **3. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

- 3.1. Игра состоится 29.04.2023 г. в 11<sup>00</sup> (по томскому времени).
- 3.2. Общее время мероприятия — до 1,5 часа.

### **4. ОРГАНИЗАТОРЫ ИГРЫ**

- 4.1. МБОУ «Октябрьская СОШ» Томского района
- 4.2. Управление образования Администрации Томского района

### **5. УЧАСТНИКИ ИГРЫ**

- 5.1. Целевая аудитория: обучающиеся 3-5 классов общеобразовательных организаций Томского района, занимающихся робототехникой.

### **6. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЗАЯВОК**

- 6.1. Для участия в игре необходимо предоставить заявку до 15.04.2023 года по ссылке: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe62Tlno9tfhZZwMpngU9cbYDL0VthJGjQ6lHN2h\\_zRtSRfRg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe62Tlno9tfhZZwMpngU9cbYDL0VthJGjQ6lHN2h_zRtSRfRg/viewform)

### **7. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИГРЫ**

- 7.1. Для участия в игре команде необходимо придумать название команды, связанное с роботами. Максимальное количество участников в команде - 5 человек. Это могут быть ученики из разных классов (3-5 классов).
- 7.2. Каждая команда на старте получит маршрутный лист, самостоятельно знакомится с ним и отправляется в путь. Работа на одной станции около 5 минут (примеры заданий для подготовки смотрите в Приложении №1). С окончанием отведенного для работы времени команды заканчивают работу и переходят на другую станцию.

### **8. ЖЮРИ**

- 8.1. Состав жюри игры формируются координаторами и окончательно утверждается после окончания приема заявок.

### **9. НАГРАЖДЕНИЕ**

- 9.1. После окончания игры происходит подсчёт баллов и определяется команда-победитель.

9.2. Все команды получают сертификаты участников. Команды, занявшие 1, 2 и 3 места награждаются дипломами.

## **10. УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ**

10.1 Расходы, связанные с проведением-игры (подготовка конкурсных площадок, награждение победителей и призеров), несут организаторы игры.

10.2 Организационные взносы с участников игры не взимаются.

### **Координатор:**

Новикова Олеся Леонидовна, тел: 8-953-925-07-15

*Организаторы оставляют за собой право на внесение изменений в настоящее*

*Положение с обязательным информированием участников игры не позднее, чем за 3 дня до начала проведения мероприятия.*

Задание 1.

Используя ЛЕГО MINDSTORMS Education EV3, собрать робота за 5 минут.



Рис. Набор 45544

Инструкция сборки: <https://clck.ru/bNLMw>

Правила сборки:

- Можно пользоваться инструкцией.
- Детали можно разложить любым удобным способом.
- 1 человек собирает робота.
- Аккумулятор можно одеть заранее.
- Покрышки на колеса можно одеть заранее.
- опорный шарик можно одеть заранее.
- Проводки нужно одевать.

Задание 2.

Разработать алгоритм движения робота, на встроенном в блок языке программирования, чтобы он проехал по следующей траектории:

- 1) Вперед—назад
- 2) квадрат,
- 3) прямоугольник.

Инструкция и пример выполнения задания в видео по ссылке: <https://youtu.be/qkgWkaRS91k>

Задание 3.

Вам необходимо собрать пазл и назвать деталь конструктора.

Задание 4.

Используя определенные детали LEGO Mindstorms EV3 по предложенному фото собрать робота.

Задание 5.

На данной станции вы узнаете немного об истории развития робототехники, а после вам будет предложено пройти увлекательный тест.

Задание 6.

На данной станции вам необходимо по картинке определить и написать полное названия электронных компонентов LEGO Mindstorms EV3.

Полный список LEGO деталей и механизмов, который будет предложен детям, доступен по ссылке <https://clck.ru/bZHТ6>.