

**АДМИНИСТРАЦИЯ КРИВОШЕИНСКОГО РАЙОНА  
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

636300, Томская область, с. Кривошеино, ул. Ленина, 26  
Телефон: 2-19-74, 2-29-46  
E-mail: kr-roo@tomsk.gov

**ПРИКАЗ**

**01 ноября 2023 г.**

**№ 174**

**с. Кривошеино**

**Об утверждении Положения о проведении образовательного события  
по робототехнике**

В рамках выполнения Плана мероприятий МКУ «Управления образования Администрации Кривошеинского района» на 2023-2024 учебный год и в целях пропаганды технического творчества в сфере высоких технологий

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Положение о проведении образовательного события по робототехнике (далее — Мероприятие согласно Приложению к настоящему приказу).
2. Провести Мероприятие в рамках сетевого взаимодействия между Центром образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М.Зинченко» и общеобразовательными организациями, в которых не функционируют Центры образования «Точка роста».
3. Руководителям МБОУ «Малиновская ООШ (Шамак И.Г.), МБОУ «Новокривошеинская ООШ» (Фролова С.И.), МКОУ «Никольская ООШ» (Досужева З.Ю.), МБОУ «Иштанская ООШ» (Изотова Г.Г. обеспечить возможность участия обучающихся в Мероприятии.
4. Контроль за исполнение приказа оставляю за собой.

И. о. руководителя Управления образования



И.Г.Куксенок

Исп. Колмакова Н.А.

Направлено:

ОО- 10

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении образовательного события «РобоМастер - 2023»**

**1. Общие положения**

Образовательное событие «РобоМастер – 2023» (далее - Мероприятие) проводится Центром образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф. М. Зинченко» (далее – Центр «Точка роста») при организационно-информационной поддержке МКУ «Управление образование Администрации Кривошеинского района Томской области») на базе МБОУ «Новокривошеинская ООШ» и МБОУ «Иштанская ООШ» (далее – Принимающие школы).

**2. Цели и задачи**

2.1. Цель образовательного события – пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий, привлечения детей к занятиям с микроконтроллерами Arduino, посредством создания проектов, а также к созданию проектов на базе конструкторов LEGO WeDo и LEGO EV3.

Arduino – это электронный контроллер и удобная платформа быстрой разработки электронных устройств. Платформа пользуется огромной популярностью во всём мире благодаря удобству и простоте языка программирования, а также открытой архитектуре и программному коду.

2.2. Задачи образовательного события:

- обучать программированию и конструированию на основе платы Arduino и конструкторов LEGO WeDo и LEGO EV3;
- повышать интерес детей к изучению микроконтроллеров Arduino и конструкторов LEGO WeDo и LEGO EV3;
- создавать условия для всестороннего развития технических интересов и способностей обучающихся, их личностного саморазвития;
- выявлять и поддерживать одаренных детей.

**3. Участники**

3.1. К участию в мероприятии приглашаются команды обучающихся 1-9 классов образовательных организаций Кривошеинского района, в которых не функционируют Центр «Точка роста», в составе не более 6 человек. Количество команд от каждой образовательной организации не ограничено.

3.2. Для участия в мероприятии необходимо подать заявку согласно Приложению к настоящему Положению до 08.11.2023г. (включительно) на e-mail: [sosh-ksh@krivosheino.gov](mailto:sosh-ksh@krivosheino.gov) или [vikalevko@mail.ru](mailto:vikalevko@mail.ru) с пометкой «РобоМастер».

**4. Сроки и место проведения**

Мероприятие проводится в очном формате в два этапа.

**Первый этап:**

- дата: 11 ноября 2023 г.;
- адрес: с. Новокривошеино, ул. Школьная, д. 2, МБОУ «Новокривошеинская ООШ»;

**Второй этап:**

- дата: 18 ноября 2023г.

- адрес: с. Иштан, ул. Школьная, д. 1, МБОУ «Иштанская ООШ».

## 5. Порядок проведения

5.1. В рамках образовательного события команды-участники смогут по предложенному заданию (кейсу):

- создать проект (решить кейс);
- произвести сборку на монтажной плате компонентов набора из датчиков и исполнительных устройств, для работы с микроконтроллером;
- произвести электрическое соединение компонентов с микроконтроллером;
- произвести настройку среды IDE Arduino для работы с микроконтроллером;
- произвести запуск тестового скетча для проверки работоспособности датчиков и исполнительных устройств,
  - выполнить по поставленному заданию корректировку тестового скетча
  - создать проекта в Blynk по отображению полученной информации от датчиков и управлению исполнительными устройствами;
  - собрать робота по предложенной схеме, либо сконструировать по собственному проекту;
  - запрограммировать робота для выполнения заданных функций;
  - представить проект (решение кейса), робота участникам события.

5.2. Программа проведения Мероприятия

Время	Мероприятия, действия участников
09:30-10:00	Прибытие участников, очная регистрация
10.00 -10.15	Открытие Мероприятия
10.15 – 10.30	Погружение в Мероприятие Инструктаж по технике безопасности
10.30 - 12.00	Работа с кейсами под руководством наставников из числа педагогов
12.00 – 12.30	Представление командами проектов
12.30 - 13.00	Заккрытие мероприятия. Отъезд команд.

5.3. Организаторы Мероприятия предоставляют команде - участнице набор оборудования, необходимых для выполнения задания: оборудованное рабочее место, компьютер (ноутбук);

5.4. Принимающие школы предоставляют помещения для проведения Мероприятия, столы, стулья, иное оборудование по предварительному запросу организаторов.

## 6. Награждение

6.1. По результатам работы активным участникам вручаются дипломы.

6.2. Всем участникам вручаются сертификаты

## 7. Контактная информация:

По вопросам организации и проведения Мероприятия обращаться к Левко Виктории Петровне, заведующему Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко».

Контакты: Телефон: (382 51) 2 14 73, 89131150532, e-mail: [sosh-ksh@krivosheino.gov](mailto:sosh-ksh@krivosheino.gov) , [vikalevko@mail.ru](mailto:vikalevko@mail.ru)

сайт: <http://kriv-krschool.edu.tomsk.ru/>