

**АДМИНИСТРАЦИЯ КРИВОШЕИНСКОГО РАЙОНА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

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

ПРИКАЗ

24 ноября 2022г.

№ 176

с. Кривошеино

О проведении образовательного события по техническому творчеству

С целью пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий и привлечения обучающихся к проектной деятельности

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести образовательное событие по техническому творчеству на базе Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М.Зинченко» 14 декабря 2022 года.
2. Руководителю Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М.Зинченко» разработать и утвердить Положение о проведении образовательного события по техническому творчеству.
3. Руководителям общеобразовательных организаций обеспечить участие обучающихся в образовательном событии по техническому творчеству.
4. Контроль за исполнение приказа оставляю за собой.

Руководитель Управления образования



В.П.Левко

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «Кривошеинская СОШ
им. Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко»

Т.А. Зуева

« ____ » _____ 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении образовательного события «РобоМастер - 2022»

1. Общие положения

Образовательного события «РобоМастер – 2022» (далее - Мероприятие) проводится Центром образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф. М. Зинченко» при организационно-информационной поддержке МКУ Управление образование Администрации Кривошеинского района.

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.

Arduino – это электронный контроллер и удобная платформа быстрой разработки электронных устройств. Платформа пользуется огромной популярностью во всем 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;
- повышать интерес детей к изучению микроконтроллеров Arduino
- 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 6-8 классов образовательных организаций Кривошеинского района в количестве не более 5 человек.

3.2. Для участия в мероприятии необходимо подать заявку согласно Приложению к настоящему Положению до 10.12.2022 (включительно) на e-mail: krivschool@yandex.ru с пометкой «РобоМастер».

4. Порядок проведения

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

- создать проект (решить кейс) по отображению информации от датчиков;
- 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;

- представить проект (решение кейса) участникам события.

4.2. Мероприятие проводится в **очном формате 14 декабря 2022 г. с 10.00 до 14.00 часов** на базе МБОУ «Кривошеинская СОШ им. Героя Советского Союза Ф.М. Зинченко» по адресу с. Кривошеино, ул. Коммунистическая, 43.

Время	Мероприятия, действия участников
10:00-10:30	Прибытие участников, очная регистрация
10.30 -10.45	Открытие Мероприятия
10.45 – 11.00	Погружение Мероприятие Инструктаж по технике безопасности
11.00 – 13.00	Работа с кейсами под руководством наставников из числа педагогов
12.50 -13:30	Обед
13.30 – 14.00	Представление командами проектов
14.00	Закрытие мероприятия. Отъезд команд.

4.3. Организаторы Мероприятия предоставляют команде - участнице набор оборудования, необходимых для выполнения задания: оборудованное рабочее место, компьютер (ноутбук), стол и стулья.

5. Награждение

5.1. По результатам работы активным участникам вручаются дипломы.

5.2. Всем участникам вручаются сертификаты

6. Контактная информация:

Познахарёва Елена Анатольевна, руководитель Центра образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

телефон: (382 51) 2 14 73, e-mail: krivschool@yandex.ru,

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

Приложение к Положению
о проведении образовательного события
«РобоМастер-2022»

ЗАЯВКА

_____ (сокращенное наименование образовательной организации-заявителя)

направляет для участия в образовательном событии «РобоМастер 2022» следующих обучающихся

№ п/п	Фамилия, имя (полностью)	Класс
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Педагог-консультант:

Фамилия, имя, отчество (указать полностью)	Должность	Контактный телефон и адрес электронной почты для связи

Просим организовать питание на участников в количестве _____ человек.