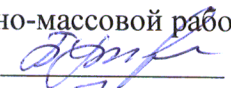
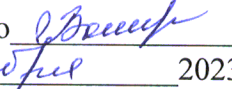


Согласовано

Заместитель директора по
организационно-массовой работе ЦДО
Е.В. Бутакова 
«11» октября 2023г.

Утверждаю

Директор ЦДО

Г.Ф. Войтошенко 



2023г

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении городского Фестиваля по робототехнике «Роботостарт-2023»

Тема Фестиваля: «Я познаю Урал»

1. Общие положения

Городской Фестиваль по робототехнике «Роботостарт-2023» (далее Фестиваль) проводится для совершенствования системы обучения, воспитания и предпрофессиональной ориентации в сфере науки, техники и технологий, направленной на выявление, развитие и реализацию творческого потенциала обучающихся и посвящен Уралу. Тема Фестиваля: «Я познаю Урал»

2. Цели и задачи Фестиваля

2.1. Цель Фестиваля: вовлечение новых участников в мир научно-технического и декоративно-прикладного творчества, а также для развития и поддержки интереса обучающихся к изобретательской, проектной и творческой деятельности.

2.2. Задачи Фестиваля:

- развивать у детей и молодежи навыки практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой;
- стимулировать интерес учащихся в области декоративно-прикладного и технического творчества, информационных технологий и изобразительного искусства;
- приобщать родителей и детей к новым формам досуга;
- выявление детей и учащейся молодежи, проявляющих способности в области инновационного технического творчества и создание условий для их дальнейшего развития.

3. Руководство проведением:

3.1. Организатором Фестиваля является муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования» г. Каменска-Уральского.

3.2. Общее руководство по подготовке и проведению Фестиваля осуществляет Киселева Ирина Анелидовна, заведующий техническим отделением ЦДО

4. Условия участия

4.1. Мероприятия Фестиваля «Роботостарт-2023» проводятся в различных форматах (очном, заочном), согласно регламентам.

4.2. В Фестивале могут принять участие учащиеся 1-11 классов образовательных учреждений города, участники детских и молодежных объединений.

4.3. Число участников от образовательного учреждения не ограничено.

4.4. Участник может участвовать в различных мероприятиях Фестиваля.

5. Сроки и место проведения:

5.1. Фестиваль проводится с **01 ноября по 03 ноября 2023 года**.

5.2. Место проведения: г. Каменск-Уральский, ЦДО, ул. Октябрьская, 50.

5.3. В рамках Фестиваля проводятся следующие мероприятия:

- Муниципальный этап областных соревнований для начинающих ОРСН-2023.

Регламент соревнований будет объявлен позднее, после размещения на официальном сайте организатора областных соревнований ГАНУО СО «Дворец молодёжи» <http://dm-centre.ru>

- Заочный городской конкурс рисунков «Сказочный Урал» (ПРИЛОЖЕНИЕ 2).
- Городская выставка декоративно-прикладного и технического творчества «Фантазируем. Конструируем. Изобретаем» (ПРИЛОЖЕНИЕ 3).
- Интенсив по техническому моделированию (ПРИЛОЖЕНИЕ 4).

- Интенсив по программированию на Scratch (ПРИЛОЖЕНИЕ 5).
- Интенсив по робототехнике (ПРИЛОЖЕНИЕ 6).

5.4. Подробные условия участия в каждом из мероприятий, проводимых в рамках Фестиваля, оговариваются в регламентах к каждому виду мероприятий.

5.5. Для участия в Интенсивах необходимо заполнить форму по ссылкам, указанным в регламенте Интенсива, для участия в других мероприятиях Фестиваля - подать заявку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) на e-mail: robotcdo@mail.ru до **30 октября 2023 года**. Количество заявок на участие в Интенсивах ограничено, форма закрывается автоматически.

6. Условия проведения

6.1. Ответственность за соблюдение мер безопасности, дисциплину на мероприятиях Фестиваля и в пути возлагается на руководителя участников.

6.2. К соревнованиям допускаются участники как индивидуально, так или в составе команды (количество членов в команде определяется регламентом соответствующих соревнований), осуществляющие занятия по направлениям технического творчества в образовательных организациях, и не участвовавшие ранее в робототехнических соревнованиях регионального уровня и выше или в данной категории, за исключением категории Профи. В случае, если на соревнованиях будет выявлено, что участник или хотя бы один из членов команды имеет опыт участия в соревнованиях регионального уровня и выше, по решению главного судьи и организаторов соревнований такой участник или команда (при командной регистрации) может быть либо снята с соревнований, либо участвовать вне конкурса (без получения призовых мест).

6.3. Участники, подавшие заявки для участия в соревнованиях по робототехнике, участвуют в мероприятиях Фестиваля **со своим оборудованием согласно регламенту**.

6.4. Во время прохождения мероприятий Фестиваля нельзя пользоваться готовыми инструкциями.

6.5. Победители муниципального этапа соревнований для начинающих рекомендуются для участия в областном этапе соревнований, который состоится в г. Екатеринбург.

6.5. Участие детей и педагогов в Фестивале, в соответствии с настоящим Положением, *означает согласие* участника с условиями проведения мероприятий Фестиваля и размещения итогов в сети Интернет.

6.6. Программа Фестиваля будет сформирована после получения и обработки заявок на участие в мероприятиях фестиваля.

6.7. Наличие сменной обуви обязательно!

7. Судейство соревнований

7.1. В состав судейства могут входить:

- представители организаторов Фестиваля;
- представители ОМС «Управление образования г. Каменска-Уральского»;
- специалисты в области робототехники, автоматизации и мехатроники;
- представители образовательных организаций города;
- специалисты по организации робототехнических соревнований.

7.2. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведенными правилами.

8. Награждение

Победители и призеры Фестиваля награждаются Дипломами. Все участники мероприятий Фестиваля получают **в электронном виде** Диплом или Сертификат участника на почту, указанную в заявке.

9. Контакты для связи

Координаторы Фестиваля:

Киселева Ирина Анелидовна, Яковлева Татьяна Дмитриевна.

Контактные телефоны: (3439)34-68-03, (3439)30-40-54.

E-mail: robotcdo@mail.ru

Web: www.cdoku.ru

ЗАЯВКА
на участие в городском фестивале по робототехнике «Роботостарт-2023»

| № п/п | Название команды (для Муниципального этапа) | Мероприятие (муниципальный этап, викторина, выставка, конкурс) | Категория, номинация | Фамилия, имя участника | Класс | Возраст | ОУ или название детского объединения | ФИО педагога (полностью) контактный телефон, электронная почта |
|-------|---|--|----------------------|------------------------|-------|---------|--------------------------------------|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ПРИМЕР

ЗАЯВКА
на участие в городском фестивале по робототехнике «Роботостарт-2023»

| № п/п | Название команды (для Муниципального этапа) | Мероприятие (муниципальный этап, викторина, выставка, конкурс) | Категория, номинация | Фамилия, имя участника | Класс | Возраст | ОУ или название детского объединения | ФИО педагога (полностью) контактный телефон, электронная почта |
|-------|---|--|----------------------|--|-------|---------|--------------------------------------|--|
| 1 | Робот | Муниципальный этап | Лига решений | Иванов Иван Иванович, Сергеев Сергей Сергеевич | 5 | 11 | ОУ №5 | Петрова Мария Ивановна pmi@mail.ru +790290290220 |
| 2 | - | Выставка | Виртуальный помощник | Петров Петр Петрович | 7 | 13 | ЦДО | Петрова Мария Ивановна pmi@mail.ru +790290290220 |

Красным цветом приведен пример заполнения. Перед отправкой заявки - удалить!

Интенсивы - Регистрация по ссылкам!!!!

Интенсив по техническому моделированию <https://forms.gle/gW13wroxQxfJmEFy9>

Интенсив по робототехнике <https://forms.gle/YD868WiWXghTUtPQ6>

Интенсив по программированию на Scratch <https://forms.gle/USRSsiMaz2JdTmL36>

Городской фестиваль по робототехнике «Роботостарт-2023»

ЗАОЧНЫЙ ГОРОДСКОЙ КОНКУРС ДЕТСКИХ РИСУНКОВ
«СКАЗОЧНЫЙ УРАЛ»**1. Цель конкурса**

Целью конкурса является создание условий для развития интереса у учащихся в области, конструирования, декоративно-прикладного и технического творчества, информационных технологий и изобразительного искусства, а также мотивации педагогов на организацию интеллектуально-творческой и практической деятельности детей.

2. Условия проведения конкурса

2.1. Тема рисунков «Сказочный Урал». Необходимо самостоятельно изучить информацию об Урале (сказки, богатства природы, известные люди Урала и т.д) и рассказать об этом средствами изобразительного искусства, информационных технологий, конструирования.

2.2. Для участия в конкурсе необходимо до **30 октября 2023** года предоставить организаторам **заявку** (ПРИЛОЖЕНИЕ 1) на электронную почту robotcdo@mail.ru, указав в теме письма: «Конкурс рисунков».

2.3. Работы принимаются по следующим номинациям:

- Мир бумаги (работы, нарисованные на бумаге).
- Мир цифровой живописи (работы, созданные на компьютере).
- Мир Лего (работы, выполненные в технике мозаика из деталей Лего).
- Мир картона и ниток (работы, выполненные в технике изонить).

2.4. Работа должна соответствовать тематике конкурса и иметь название.

2.5. Участники конкурса выполняют задание самостоятельно. Конкурсная работа должна быть выполнена с «чистого листа».

2.6. Рисунки должны быть выполнены с соблюдением следующих параметров:

– Работа в номинации «*Мир бумаги*» может быть выполнена в любой технике (цветными карандашами, акварелью, фломастерами, гуашью, пастелью, чернилами, углём и т.д.). Готовый рисунок на бумажном носителе формата А4 предоставить до **30 октября 2023** года организаторам по адресу ул. Октябрьская, 50.

– Работа в номинации «*Мир цифровой живописи*» может быть выполнена в графических редакторах Paint, AdobePhotoShop и др.

При создании компьютерного рисунка запрещается:

- выдавать обработку фото за рисунок;
- добавлять в работу клипарт;
- использовать плагины;
- использовать текстуры.

– готовый рисунок на бумажном носителе формата А4 предоставить до **30 октября 2023** года организаторам по адресу ул. Октябрьская, 50 и электронный вариант в формате *jpg* выслать на почту robotcdo@mail.ru

– Работа в номинации «*Мир Лего*» может быть выполнена в в технике «мозаика из деталей Лего». Фото готовой работы на бумажном носителе формата А4 предоставить до **30 октября 2023** года организаторам по адресу ул. Октябрьская, 50 и электронный вариант в формате *jpg* выслать на почту robotcdo@mail.ru.

– Работа в номинации «*Мир картона и ниток*» должна быть выполнена в технике изонить. Готовую работу предоставить до **30 октября 2023** года организаторам по адресу ул. Октябрьская, 50.

2.7. От каждого участника принимается одна конкурсная работа.

3. Критерии оценивания

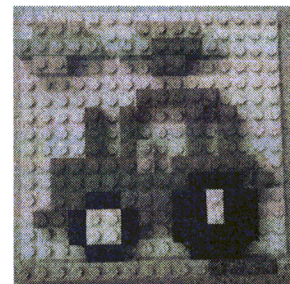
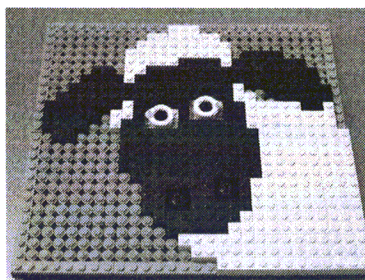
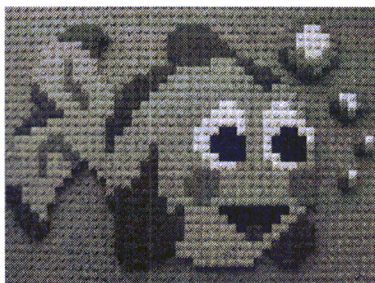
- соответствие содержания работы заявленной тематике;
- оригинальность замысла и композиционного решения;
- художественное мастерство (техника и качество исполнения работы);
- соответствие творческого уровня возрасту автора;
- особое мнение жюри.

3. Подведение итогов и награждение:

3.1. Подведение итогов состоится в каждой из номинаций по следующим возрастным категориям: 1-4 класс, 5-7 класс, 8-11 класс.

3.2. Подведение итогов конкурса рисунков состоится по завершению Фестиваля. Все участники конкурса получают в электронном виде Диплом победителя или Сертификат участника на почту, указанную в заявке.

Примеры работ в технике «мозаика из деталей Лего»



**ГОРОДСКАЯ ВЫСТАВКА ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО
И ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
«ФАНТАЗИРУЕМ. КОНСТРУИРУЕМ. ИЗОБРЕТАЕМ»**

1. Цель выставки

Целью выставки декоративно-прикладного и технического творчества «Фантазируем. Конструируем. Изобретаем» (далее Выставка) является создание условий для развития интереса у учащихся города Каменска-Уральского в области научно-технического творчества и робототехники, а также мотивации педагогов на организацию интеллектуально-творческой и практической деятельности детей.

2. Условия организации и проведения Выставки

2.1. Участникам Выставки предлагается создать модель, соответствующую теме: **«Технологии будущего. Роботы в горнодобывающей промышленности»**. Любая роботизация, как и автоматизация процессов на производстве служит для увеличения объемов производства и повышения безопасности. Какие бывают роботы для подземной добычи? Существует три типа роботизированных комплексов, которые активно используются в горнодобывающей деятельности:

- Роботы картографы / разведчики
- Автономные комплексы по добыче обработки горных пород
- Автоматизированные комплексы и конвейеры по выводу горных пород из шахт

Необходимо самостоятельно изучить информацию о роботах в горнодобывающей промышленности, их настоящем и высокотехнологическом будущем, пофантазировать и рассказать об этом средствами декоративно-прикладного и технического творчества, информационных технологий, робототехники.

2.2. Работа на Выставку должна быть изготовлена самостоятельно, она может быть выполнена в разнообразных техниках и из различных материалов. Модели, купленные в магазине и собранные по инструкции оцениваться не будут.

2.3. Для участия в выставке необходимо **до 30 октября 2023 года** предоставить организаторам на электронную почту robotcdo@mail.ru, заявку (ПРИЛОЖЕНИЕ 1), указав в теме письма: «Выставка».

2.4. На Выставку принимаются модели, соответствующие тематике **«Технологии будущего. Роботы в горнодобывающей промышленности»**, по следующим номинациям:

– **«Роботы бывают разные»** (в этом разделе декоративно-прикладного творчества должны быть представлены работы, изготовленные из глины, бумаги, дерева, природных материалов, бросового материала, с применением современных материалов, и др.). Готовую работу предоставить **до 30 октября 2023 года** организаторам по адресу ул. Октябрьская, 50.

– **«Комплексы по добыче горных пород»** (в этом разделе научно-технического творчества должны быть представлены **проекты** из конструкторов Lego и др.). Готовую работу предоставить **до 30 октября 2023 года** организаторам по адресу ул. Октябрьская, 50.

– **«Роботы в горнодобывающей промышленности»** (в этом разделе научно-технического творчества должны быть представлены движущиеся модели, собранные из различных материалов и конструкторов). Предоставить организаторам на почту robotcdo@mail.ru **до 30 октября** 3-4 файла формата **jpg** (фото модели с разных ракурсов) и файл с видео, указав в теме письма: «Выставка». Архив с файлами должен иметь имя: **ФИО ребенка_ОУ_класс**.

– **«Виртуальный помощник»** (в этом разделе должны быть представлены работы, выполненные с помощью виртуального конструктора Lego Digital Designer). Предоставить организаторам на почту robotcdo@mail.ru до **30 октября** 3-4 файла формата jpg (скриншоты модели с разных ракурсов), указав в теме письма: «Выставка». Архив с файлами должен иметь имя: **ФИО ребенка_ОУ_класс.**

– **«Модель робота-разведчика»** (в этом разделе представлены работы по стендовому моделизму - модель робота-разведчика в горнодобывающей промышленности в реальном мире). Необходимо предоставить схему или чертеж, по которым изготавливалась модель. Готовую работу (модель и чертеж) предоставить до **30 октября 2023** года организаторам по адресу ул. Октябрьская, 50.

2.5. Модели могут быть созданы индивидуально либо группой учащихся.

2.6. Файлы, сохраненные с нарушением требований, рассматриваться не будут!

3. Критерии оценивания

- соответствие работы заданной теме;
- оригинальность замысла и композиционного решения;
- практическая значимость модели;
- качество и художественный уровень исполнения работы;
- использование новых технологий;
- особое мнение жюри.

4. Подведение итогов и награждение:

4.1. Подведение итогов состоится в каждой из номинаций по следующим возрастным категориям:

1-4 класс, 5-7 класс, 8-11 класс.

4.2. Награждение победителей Выставки состоится по завершению Фестиваля. Все участники выставки получают в электронном виде Диплом победителя или Сертификат участника на почту, указанную в заявке.

Городской фестиваль по робототехнике «Роботостарт-2023»

Интенсив для детей по техническому моделированию

«Моделька плюс»

(Учащиеся 2-3 класса)

1. Общие положения

1.1. Интенсив для детей «Моделька плюс» - это мероприятие соревновательного характера направленное на развитие технического творчества детей.

2. Цели и задачи Интенсива

2.1. Целью *Интенсива* является создание условий для развития у учащихся Каменск-Уральского городского округа, интереса в области технического творчества и моделирования.

2.2. Задачами соревнования являются:

- популяризация технического творчества и моделирования;
- ознакомление участников соревнования с новыми приёмами технического творчества;
- приобщение родителей (законных представителей) и детей к новым формам досуга.

3. Участники Интенсива

3.1. Интенсив проводится среди учащихся 2-3 классов общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования Каменск-Уральского городского округа.

Важно: приглашаются учащиеся, не посещающие кружки или детские объединения по техническому моделированию!

4. Условия организации и проведения Интенсива

4.1. Длительность Интенсива – не более 2 академических часов.

4.2. Интенсив включает в себя инструктаж по изготовлению простой модели техники из бумаги и изготовление этой модели участниками самостоятельно.

4.3. Для участия в Интенсиве организаторы предоставляют все необходимое оборудование.

4.4. Интенсив состоится **02 ноября 2023 года в 17.00** по адресу: ул. Октябрьская, 50. Регистрация участников с **16.30 до 16.50**.

4.5. Для участия в Интенсиве необходимо до **30 октября 2023 года** подать заявку, заполнив **форму по ссылке** <https://forms.gle/gW13wroxQxfJmEFy9> (если ссылка не открывается, то скопируйте ее и вставьте в строку браузера).

4.6. Количество заявок ограничено (12 участников, форма закрывается автоматически).

5. Подведение итогов

5.1. Победителями становятся участники набравшие большее количество баллов по следующим критериям:

- соблюдение техники безопасности;
- правильные приемы работы;
- качество сборки
- качество сделанных деталей;
- особое мнение жюри.

5.2. Победители получают Дипломы за 1, 2, 3 место. Остальные участники получают Сертификаты. Дипломы и сертификаты будут выслана по адресу электронной почты.

Городской фестиваль по робототехнике «Роботостарт-2023»

Интенсив для детей и родителей

«Учимся программировать на Scratch»*(Учащийся 2-3 классов и один родитель/законный представитель)***1. Общие положения**

1.1. Интенсив для детей и родителей «Учимся программировать на Scratch» - это практический образовательный интенсивный урок, направленный на развитие технического творчества детей.

2. Цели и задачи Интенсива

2.1. Целью Интенсива является создание условий для развития у учащихся Каменск-Уральского городского округа интереса в области программирования роботов.

2.2. Задачами Интенсива являются:

- популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди детей и молодежи;
- приобщение родителей (законных представителей) и детей к новым формам досуга.

3. Участники Интенсива

3.1. Интенсив проводится среди учащихся 2-3 классов общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования Каменск-Уральского городского округа и их родителей (законных представителей).

4. Условия организации и проведения Интенсива

4.1. К участию в Интенсиве приглашаются команды, состоящие из одного учащегося и одного родителя (законного представителя).

Важно: приглашаются учащиеся, не посещающие кружки или детские объединения по робототехнике!

4.2. Каждая команда должна иметь название. Количество команд ограничено (не более 8).

4.3. Интенсив состоится **02 ноября 2023 года в 18.00** по адресу: ул. Октябрьская, 50. Регистрация участников с **17.30 до 17.50**.

4.4 Для участия в Интенсиве необходимо **до 30 октября 2023 года** подать заявку, заполнив **форму по ссылке** <https://forms.gle/USRSsiMaz2JdTmL36> (если ссылка не открывается, то скопируйте ее и вставьте в строку браузера).

4.5. Количество заявок ограничено (форма закрывается автоматически).

5. Содержание Интенсива

5.1. Интенсив «Учимся программировать на Scratch» - это отличный вариант для тех, кто желает познакомиться с основами программирования роботов и получить импульс к созданию и изучению роботов.

5.2 В рамках Интенсива «Учимся программировать на Scratch» команда :

- Получит основы алгоритмических знаний с помощью Scratch - программы блочного программирования.
- На практике изучит первые этапы создания своего IT-проекта на основе знаний о программировании.
- Примет участие в соревнованиях.

5.3. Для участия в Интенсиве организаторы предоставляют все необходимое оборудование.

5.4. Длительность Интенсива – не более 2 академических часов.

6. Подведение итогов

6.1. Победителем Интенсива становится команда, набравшая наибольшее количество баллов.

6.2. Команды победителей и призеров получают Дипломы. Остальные команды получают Сертификаты

Городской фестиваль по робототехнике «Роботостарт-2023»

Интенсив для детей и родителей

«РобоТрек»

(Учащийся 3-5 класса и один родитель/законный представитель)

1. Общие положения

1.1. Интенсив для детей и родителей «РобоТрек» - это практический образовательный интенсивный урок, направленный на развитие технического творчества подростков.

2. Цели и задачи Интенсива

2.1. Целью Интенсива является создание условий для развития у учащихся Каменск-Уральского городского округа, интереса в области научно-технического творчества и робототехники.

2.2. Задачами Интенсива являются:

- популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди детей и молодежи;
- приобщение родителей (законных представителей) и детей к новым формам досуга.

3. Участники Интенсива

3.1. Интенсив проводится среди учащихся 3-5 классов общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования Каменск-Уральского городского округа и их родителей (законных представителей).

4. Условия организации и проведения Интенсива

4.1. К участию в Интенсиве приглашаются команды, состоящие из одного учащегося и одного родителя (законного представителя).

Важно: приглашаются учащиеся, не посещающие кружки или детские объединения по робототехнике!

4.2. Каждая команда должна иметь название. Количество команд ограничено (не более 8).

4.3. Интенсив состоится **02 ноября 2023 года в 18.00** по адресу: ул. Октябрьская, 50. Регистрация участников с **17.30 до 17.50**.

4.4. Для участия в Интенсиве необходимо до **30 октября 2023 года** подать заявку, заполнив **форму по ссылке** <https://forms.gle/YD868WiWXghTUtPQ6> (если ссылка не открывается, то скопируйте ее и вставьте в строку браузера).

4.5. Количество заявок ограничено (форма закрывается автоматически).

5. Содержание Интенсива:

5.1. Интенсив «РобоТрек» - это отличный вариант для тех, кто желает познакомиться с робототехникой и получить импульс к созданию и изучению роботов.

5.2 В рамках Интенсива «РобоТрек» команда

- познакомится с основами робототехники и образовательными конструкторами Lego Mindstorms EV3;
- получит простейшие навыки конструирования;
- научится программировать движение роботов;
- примет участие в соревнованиях.

5.3. Для участия в Интенсиве организаторы предоставляют все необходимое оборудование.

5.4. Длительность Интенсива – не более 2 академических часов.

6. Подведение итогов

7.1. Победителем Интенсива становится команда, набравшая наибольшее количество баллов.

7.2. Команды победителей и призеров получают Дипломы. Остальные команды получают Сертификаты участников.