



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Муниципальное образование
Киришский муниципальный район Ленинградской области
Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
«Межшкольный учебный комбинат»
(МАУДО «МУК»)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 18 ноября 2024 года № 011-р

**О проведении
соревнований
«Конструктор»**

В целях активизации инновационной деятельности образовательных организаций, стимулирования интеллектуально-творческого потенциала и исследовательских способностей обучающихся, а также в соответствии с планом работы МАУДО «МУК» на 2024-2025 учебный год:

1. Организовать **I открытые районные соревнования по конструированию для робототехников «Конструктор»** в соответствии с планом работы МАУДО «МУК» на 2024-2025 год среди обучающихся Муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат» (далее – МАУДО «МУК»), а также ОО Киришского района.
2. Утвердить положение **I открытых районных соревнованиях по конструированию для робототехников «Конструктор»** (далее – Конкурс) согласно Приложению 1.
3. Утвердить жюри соревнований согласно Приложению 2.
4. Набоковой Е.О., методисту, предоставить отчет о проведении Конкурса в срок 18.12.2024 г.
5. Набоковой Е.О., методисту, разместить отчет о проведении Конкурса на официальном сайте МАУДО «МУК» в срок 18.12.2024 г.
6. Контроль исполнения настоящего распоряжения возложить на Толовикову Е.И., заместителя директора по учебно-воспитательной работе.

Директор

Д.С. Лавров

Ознакомлены:

ФИО

Дата

Подпись

Толовикова Е.И.

Набокова Е.О.

Приложение 1
к распоряжению от 18.11.2024 г. № 000-р



**Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
«Межшкольный учебный комбинат»
Центр информационных технологий**

УТВЕРЖДЕНО Распоряжением
директора от 18.11.2024 №011-р

**Положение
о I открытых районных соревнованиях по конструированию для
робототехников «Конструктор»**

г. Кириши
2024

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЕ

1. Данное Положение определяет цели, порядок организации и проведения открытых районных соревнований по конструированию для робототехников «Конструктор» (далее - Конкурс).

2. Полное официальное наименование конкурса: I открытые районные соревнования по конструированию для робототехников «Конструктор».

3. Приближение нового года — это возможность продемонстрировать свои знания и умения к концу года. В рамках, проводимых в данный период мероприятия Муниципальное автономное учреждение «Межшкольный учебный комбинат» (далее МАУДО «МУК») объявляет соревнования по конструированию для робототехников, призванные развить творческие и технические навыки участников.

4. **Тематика конкурса – «Машины. Шаг в прошлое».** Конкурсная работа может представлять модель технического устройства, соответствующее выбранному историческому этапу (до 2000 года) развития машиностроения и промышленности.

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

- Активизация творческого потенциала обучающихся в сфере робототехнической направленности;
- формирование способностей учащихся осознанного конструирования и способностей восприятия этапов сборки различных приспособлений;
- формирование позитивного отношения к механике и технике;
- воспитание любви к Родине;
- формирование у подрастающего поколения творческих способностей;
- развитие мотивации личности к познанию;
- социализация школьников посредством участия в совместной деятельности;
- выявление и поддержка одаренной молодежи;
- создание благоприятных условий для общения и обмена опытом между специалистами в сфере образования.

КОНКУРС ОРГАНИЗУЕТ И ПРОВОДИТ

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат», Центр информационных технологий.

ОРГКОМИТЕТ КОНКУРСА

Для организации и проведения Конкурса создается оргкомитет в составе:

- Набокова Екатерина Олеговна, методист, старший педагог дополнительного образования МАУДО «МУК»;
- Поташов Арсений Андреевич, ведущий инженер, педагог дополнительного образования МАУДО «МУК»;
- Дурандина Евгения Николаевна, старший педагог дополнительного образования МАУДО «МУК».

ЭКСПЕРТНАЯ КОМИССИЯ

Для оценки конкурсных работ и подведения итогов создается жюри. Состав жюри определяется оргкомитетом самостоятельно.

УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

1. В конкурсе могут принимать участие обучающиеся 6-15 лет образовательных организаций Киришского района и учреждений дополнительного образования. От каждой образовательной организации допускается до двух участников в каждой возрастной категории.

2. Допускается только индивидуальное участие.

3. Работы оцениваются в трёх возрастных категориях:

- младшая возрастная категория (6-7 лет);
- средняя возрастная категория (8-10 лет);
- старшая возрастная категория (11-15 лет).

4. Заявки (форма в Приложении 1) принимаются по электронной почте muk@kirededu.ru.

В качестве темы электронного письма указывается «Конкурс_Конструктор».

5. Конкурсные работы (форма в Приложении 2) в электронном формате принимаются по электронной почте muk@kirededu.ru. В качестве темы электронного письма указывается название Конкурса.

6. Конкурс проводится в заочном формате. Представление работ по конструированию, согласно заявленной тематике, в электронном виде Конкурсной заявки (пример оформления в Приложении 3).

7. Конкурс предполагает наличие оформленной Конкурсной заявки. Учащийся должен собрать конструкцию по заявленной теме. В форме конкурсной заявки должны быть фото работы с видами: справа, слева, сверху, спереди и сзади. Изображения не должны быть больше размера 10x10.

8. Требования к конкурсной работе.

8.1 Общие требования:

- модель должна быть собрана из пластикового конструктора типа ЛЕГО:
 - ✓ в младшей категории конструкции должны быть собраны на основе набора Lego;
 - ✓ в средней категории конструкции должны быть собраны на основе набора Lego Spike или Lego EV3;
 - ✓ в старшей категории конструкции должны быть собраны на основе набора Lego EV3.
- На одном из видов в заявке должна быть этикетка (см. п. 8.3.).
- Фотографии конструкции должны быть представлены в хорошем качестве.
- На фото не должно присутствовать посторонних предметов.
- На фото не подразумевается изображение участников или символика организации.

8.2. К участию в Конкурсе не допускаются:

- «нарисованные» конструкции, т.е. выполненные при помощи графических редакторов;
- конструкции, не соответствующие темам Конкурса;
- конструкции, скачанные из Интернета;
- коллажи, фото монтаж, диптихи;
- конструкции, оформленные на 2-х и более участников (коллективные конструкции не принимаются);
- конструкции участников от 2-х и более кураторов.

8.3. Требования к этикетке конкурсной работы:

- в кадре с изображением конкурсной работы должна быть расположена этикетка, содержащая следующую информацию:
- Фамилия и Имя участника;

- возраст участника;
- название конкурса и год: «Конструктор-2024»;
- название образовательной организации (полностью), группа/класс;
- при оформлении этикетки работы не допускается изменение фото работы при помощи графических редакторов;
- размер этикетки должен составлять 5x9 см.

Образец оформления этикетки:

<p>– Напечатанная этикетка</p>	 <p>Петров Василий 10 лет МАУДО "МУК" / РГОРоботы Конструктор - 2024</p>
<p>– Рукописная этикетка (разборчиво, печатными буквами)</p>	

Конкурсные работы отправляются в срок по 09.12.2024.

В течение недели жюри оценивает работы первого этапа и выбирает участников, занявших призовые места. Участники получают сертификат конкурса в электронном формате.

От участия в Конкурсе отстраняются:

- участники, использующие сторонние ресурсы и приложения для сборки конструкции;
- участники использующие сторонние детали или детали из наборов, входящих в один комплект набора, согласно своей возрастной категории;
- участники, нарушающие этику проведения соревнований;
- участники, в работе которых во время конкурса отслеживается постоянное участие педагога или наставника.

ЭТАПЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

Сроки проведения: **18 ноября 2024 г. — 18 декабря 2024 г.**

Этапы	Содержание	Сроки	Формат проведения
1	Подача заявок – форма Приложение 1	18.11.2024 - 27.11.2024 г.	Заочно
2	Подача конкурсных работ – форма Приложение 2	25.11.2024 - 09.12.2024 г.	Дистанционно
3	Экспертная оценка работ	10.12.2024 - 16.12.2024 г.	Заочно
4	Опубликование результатов конкурса	18.12.2024	На сайте МАУДО «МУК» (muk.kiredu.ru)

ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

Содержание конкурсных работ должно отвечать заявленной общей теме Конкурса.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ:

1. Соответствие заявленной теме конкурса.
2. Качество технического исполнения.
3. Сложность конструкции.
4. Устойчивость конструкции.
5. Адекватное сходство с имитируемыми объектами.
6. Творческий подход, оригинальность и новизна композиционного решения.
7. Наличие технической документации (оформление пояснительной записки).

Шкала оценки по каждому критерию — пятибалльная. Определяется рейтинг суммы набранных баллов по каждому критерию оценки.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

В каждой возрастной группе экспертная комиссия определяет победителей и призеров (1, 2, 3 места) при наличии в номинации как минимум пяти работ.

При отсутствии достаточной конкуренции жюри вправе сократить количество призовых мест.

Жюри вправе присуждать специальный приз.

Итоги конкурса публикуются на сайте МАУДО «МУК» и в социальных сетях.

Каждый победитель и призер Конкурса получает грамоту.

Каждый конкурсант получает по электронной почте Сертификат участника.

ПРАВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

Жюри имеет право:

- на самостоятельную оценку представленных на Конкурс работ.

Жюри несет ответственность:

- за объективность принимаемых решений;
- за соблюдение всех правил проведения Конкурса, установленных данным Положением.

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА

Участники Конкурса имеют право:

- на получение информации об условиях, порядке проведения, сроках и мероприятиях Конкурса;
- на разъяснения пунктов настоящего Положения;
- на получение наград Конкурса в случае победы.

Участники обязаны:

- своевременно подать заявку для участия в Конкурсе;
- своевременно предоставить конкурсную работу;
- соблюдать правила, установленные настоящим Положением.

АВТОРСКИЕ ПРАВА И ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

1. Ответственность за соблюдение авторских прав несет участник, приславший работу на Конкурс.

2. Присланные на Конкурс работы не рецензируются и не возвращаются.

3. Отправляя материал и заявку на участие, автор автоматически даёт согласие на:

- на использование организаторами Конкурса представленной работы (размещение в сети Интернет, телепрограммах, стендах, участие в творческих проектах, дальнейшее тиражирование) с указанием авторов;
- сбор, хранение, использование, обработку, распространение (передачу) и публикацию персональных данных, в том числе в сети Интернет (фамилия, имя, отчество, место обучения, класс, контактный телефон), сообщенных организаторам, а также результат участия, коллективные и индивидуальные фотографии участника; диапазон использования данных контактного телефона исключает публикацию, в том числе в сети Интернет.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Справки можно получить ежедневно (кроме субботы и воскресенья) с 9:00 до 17:00.

Адрес: 187110, г. Кириши, пл. 60-летия Октября, д. 1, Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат», Центр информационных технологий.

Телефоны: (8-81368) 211-31 – Поташов Арсений Андреевич, ведущий инженер, педагог дополнительного образования.

E-mail: muk@kiredu.ru

Сайт: <http://muk.kiredu.ru>

Социальные сети: vk.com/maudomuk.

Заявка

на участие в I открытом районном соревновании по конструированию для
робототехников «Конструктор»

1. ФИО участника

Класс _____

Место учёбы участника

E-mail

Телефон _____

2. ФИО руководителя проекта

Место работы / Должность

E-mail

Телефон _____

3. Возрастная категория участника

4. Используемый набор

Конкурсная работа
на I открытые районные соревнования по конструированию для
робототехников «Конструктор»

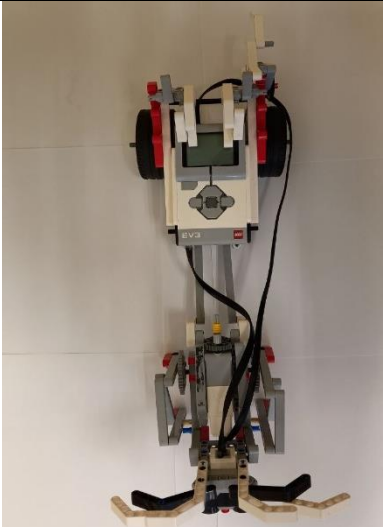
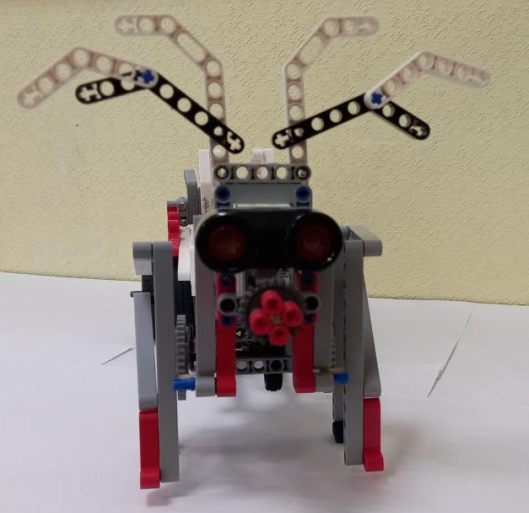
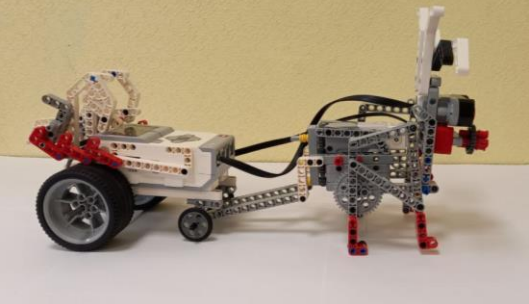
1. Название образовательной организации
2. ФИО участника
3. Возрастная категория (младшая возрастная категория / средняя возрастная категория / старшая возрастная категория)
4. ФИО Наставника / педагога
5. Образовательная организация и должность педагога
6. Изображения конструкции - каждое из пяти изображений 10x10 см.

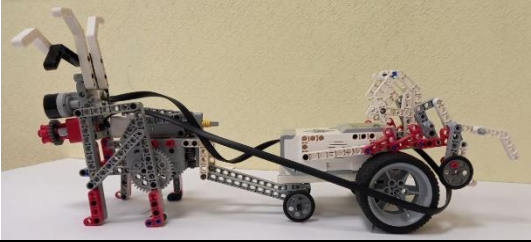
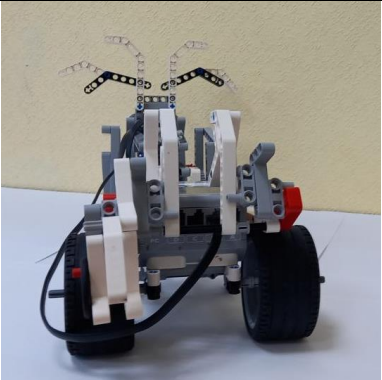
Вид изображения	Изображение
Вид Сверху	
Вид Слева	
Вид Справа	
Вид Спереди	
Вид Сзади	

7. Источник вдохновения (описание или изображение).

Приложение 2 (пример).

1. МАУДО «МУК».
2. Иванов Иван Иванович, 7 «а» класс, 13 лет
3. Старшая возрастная категория
4. Петров Петр Петрович
5. МАУДО «МУК» / педагог дополнительного образования
6. Изображения робототехнического устройства - каждое из пяти изображений 10x10 см.

Вид изображения	Изображение
Вид Сверху	
Вид Слева	
Вид Справа	

Вид Спереди	
Вид Сзади	

7. Источник вдохновения (описание или изображение).

Источником вдохновения послужил северный олень, а именно олень Рудольф, которые ассоциируется с приближением нового года.



СОСТАВ
жюри конкурса «Ярмарка проектов»

Председатель жюри – Набокова Екатерина Олеговна, методист, старший педагог дополнительного образования МАУДО «МУК».

Члены конкурсного жюри:

- Поташов Арсений Андреевич, ведущий инженер, педагог дополнительного образования;
- Дурандина Евгения Николаевна, старший педагог дополнительного образования;
- Смирнова Анна Вадимовна, педагог дополнительного образования.