



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

УТВЕРЖДЕНО
Распоряжением директора
от 17.11.2025 г. № 010-р

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

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: II 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 дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат» (далее МАУДО «МУК») организует соревнования по конструированию для робототехников, призванные развить творческие и технические навыки участников.

4. **Тематика конкурса – «Роботы-помощники. Шаг в будущее».** Конкурсная работа может представлять модель технического устройства, соответствующее тематике роботов помощников в различных сферах жизни человека.

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»;

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@kiredu.ru.

В качестве темы электронного письма указывается «**Конкурс_Конструктор**».

5. Конкурсные работы (форма в Приложении 2) в электронном формате принимаются по электронной почте muk@kiredu.ru. В качестве темы электронного письма указывается «**Конкурс_Конструктор_работа**».

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. Участник соревнований 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 10х10.

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 ресурсов сети Интернет;

~ коллажи, фотомонтаж, диптихи;

~ конструкции, оформленные на 2-х и более участников (коллективные конструкции не принимаются);

~ одинаковые конструкции одного участника от 2-х и более ОО.

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-2025»;
- ~ название образовательной организации (полностью), группа/класс;
- ~ при оформлении этикетки работы не допускается изменение фото работы при помощи графических редакторов;
- ~ размер этикетки должен составлять 5х9 см.

Образец оформления этикетки:

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

Конкурсные работы отправляются в срок по 09.12.2025.

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 2025 г. — 19 декабря 2025 г.**

Этапы	Содержание	Сроки	Формат проведения
1	Подача заявок – форма Приложение 1	18-28.11.2025	Заочно
2	Подача конкурсных работ – форма Приложение 2	25.11-09.12.2025	Дистанционно
3	Экспертная оценка работ	10-18.12.2025	Заочно
4	Опубликование результатов конкурса	19.12.2025	На сайте МАУДО «МУК» (muk.kired.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 диплом.

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) 215-16 – Набокова Екатерина Олеговна, методист, старший педагог дополнительного образования; Поташов Арсений Андреевич, ведущий инженер, педагог дополнительного образования.

E-mail: muk@kirededu.ru

Сайт: <http://muk.kirededu.ru>

Социальные сети: vk.com/maudomuk.

Приложение 1.

Заявка

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

1. Сведения об участнике

ФИО участника

Класс/группа

Возрастная категория участника

Образовательная организация участника

E-mail (при наличии)

Телефон

Используемый набор

2. Сведения о наставнике/педагоге

ФИО руководителя проекта

Образовательная организация / Должность

E-mail

Телефон

Приложение 1.2.

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

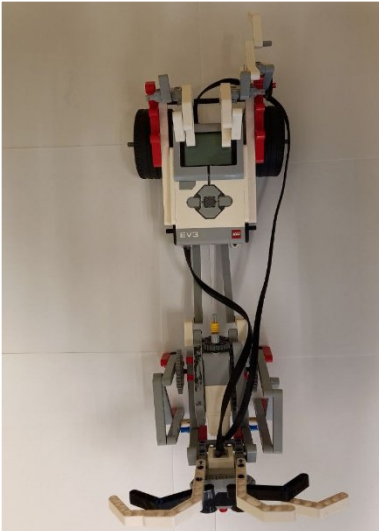
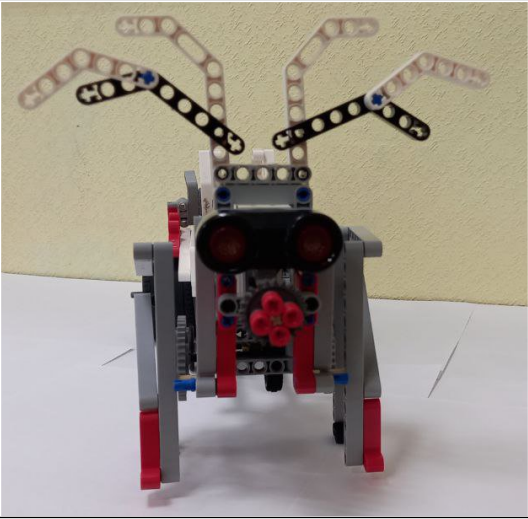
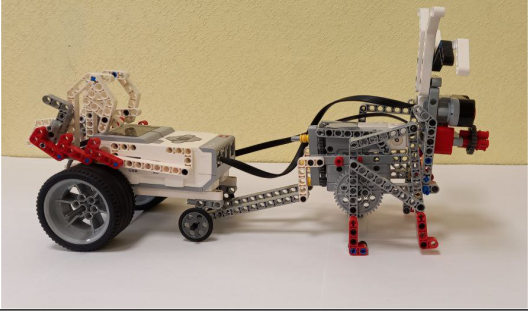
1. Название образовательной организации
2. ФИО участника
3. Возрастная категория (младшая возрастная категория / средняя возрастная категория / старшая возрастная категория)
4. ФИО Наставника / педагога
5. Образовательная организация и должность педагога
6. Изображения конструкции - каждое из пяти изображений 10х10 см.

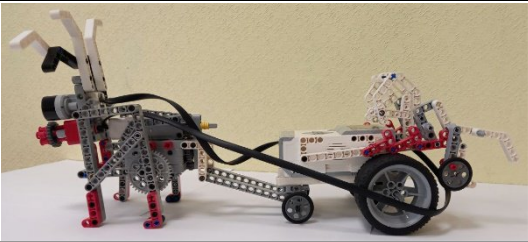
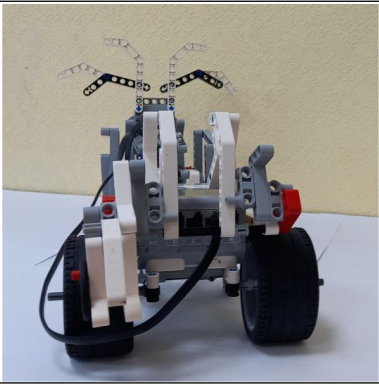
Вид изображения	Изображение
Вид Сверху	
Вид Слева	
Вид Справа	
Вид Спереди	
Вид Сзади	

7. Источник вдохновения (описание или изображение).

Приложение 1.2 (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.