Приложение 1
к распоряжению от 05.11.2026 г. № 010-р

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

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

г. Кириши
2026

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регулирует процедуру проведения III открытых районных соревнований по конструированию для робототехников «Конструктор» (далее – Конкурс), ее методическое обеспечение, определение победителей и призеров.

1.2. Организацию Конкурса, его методическое и техническое сопровождение обеспечивает МАУДО «МУК».

1.3. Тематика конкурса – «Символы народов Великой страны: оживи культурный код». В рамках темы командам предлагается исследовать культуру одного из народов России – выбрать символ, сюжет народной сказки или традиционный орнамент – и создать действующую Lego-модель, которая «оживляет» этот образ через механику, программирование, датчики, свет, звук или рисование узора. Главное, в соответствии с возрастной категорией, не просто собрать статичную поделку, а соединить культурное содержание с инженерным решением: модель должна двигаться (старшая категория), реагировать, рассказывать историю или создавать узор.

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Основная цель – активизация творческого потенциала обучающихся в сфере робототехнической направленности.

2.2. Задачи Конкурса:

- создать условия для выявления и поддержки одарённости обучающихся,
- стимулировать интеллектуально-творческий потенциал и исследовательские способности обучающихся,
- сформировать у учащихся способности к осознанному конструированию, восприятию этапов сборки различных приспособлений, позитивное отношение к механике и технике,
- создать благоприятные условия для общения и обмена опытом между специалистами в сфере образования.

3. Участники Конкурса

3.1. 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.

3.2. Допускается только индивидуальное участие.

4. Оргкомитет Конкурса

4.1. Для организации и проведения Конкурса создается оргкомитет.

4.2. Состав оргкомитета Конкурса формируется из сотрудников МАУДО «МУК». Оргкомитет утверждается распоряжением.

4.3. Оргкомитет Конкурса:

- выполняет организационные функции по проведению Конкурса,
- определяет состав жюри Конкурса,
- обеспечивает условия для работы жюри Конкурса,
- обеспечивает освещение подготовки и хода Конкурса в информационных источниках,
- организует подготовку наградных материалов.

4.4. Оргкомитет несет ответственность за соблюдение всех правил Конкурса, установленных данным Положением.

5. Жюри Конкурса

5.1. Состав жюри Конкурса формируется из педагогов отдела информационных технологий и сетевой безопасности.

5.2. Состав жюри утверждается распоряжением МАУДО «МУК».

5.3. Состав жюри:

- принимает для оценивания конкурсные работы,

- осуществляет экспертную оценку конкурсных работ в соответствии с утвержденными критериями,
- определяет победителей и призеров Конкурса.
5.4. Жюри несет ответственность за объективность принимаемых решений.

6. Порядок организации и проведения Конкурса
6.1. Конкурс проводится с 16 ноября по 21 декабря 2026 года.
6.2. Конкурс проводится в заочном формате. Предполагает наличие оформленной заявки и конкурсной работы. Учащийся должен собрать конструкцию по заявленной теме. В форме работы должны быть фото с видами: справа, слева, сверху, спереди и сзади. Изображения не должны быть больше размера 10х10.
6.3. Подача заявок осуществляется по форме (приложение 1) с 16 по 20 ноября 2026 года на электронный адрес muk@kiredu.ru. В теме письма указывается «Конкурс_Конструктор».
6.4. Подача конкурсных работ осуществляется по форме (приложение 2) с 20 ноября по 11 декабря 2026 года на электронный адрес muk@kiredu.ru. В теме письма указывается «Конкурс_Конструктор». Пример оформления конкурсной работы представлен в приложении 3.
6.5. Экспертная оценка конкурсных работ проводится с 11 декабря по 18 декабря 2026 года.
6.6. Результаты конкурса публикуются на официальном сайте учреждения не позднее 21 декабря 2026 года.

7. Требования к конкурсной работе
7.1. Общие требования:
- Модель должна быть собрана из пластикового конструктора типа Lego:
  - ✓ 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 оформлена этикетка в соответствии с требованиями (см. п. 7.4.).
- Фотографии конструкции должны быть представлены в хорошем качестве.
- На фото не должно присутствовать посторонних предметов.
- На фото не подразумевается изображение участников или символика организации.
7.2. К участию в Конкурсе не допускаются:
- «Нарисованные» конструкции, т.е. выполненные при помощи графических редакторов.
- Конструкции, не соответствующие тематике 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.
7.3. 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.
7.4. 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-2026»,
- ✓ 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	
– Рукописная этикетка (разборчиво, печатными буквами)	

8. Оценка конкурсных работ

8.1. Критерии экспертизы конкурсных материалов
- соответствие заявленной теме конкурса,
- качество технического исполнения,
- сложность конструкции,
- устойчивость конструкции,
- адекватное сходство с имитируемыми объектами,
- творческий подход, оригинальность и новизна композиционного решения,
- наличие технической документации (оформление пояснительной записки).

8.2. Шкала оценки по каждому критерию – пятибалльная.

8.3. Работы оцениваются в трёх возрастных категориях:
- младшая возрастная категория (6-7 лет),
- средняя возрастная категория (8-10 лет),
- старшая возрастная категория (11-15 лет).

9. Подведение итогов и награждение

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

9.2. При отсутствии достаточной конкуренции жюри вправе сократить количество призовых мест.

9.3. Жюри вправе присуждать специальный приз.

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

9.5. Каждый победитель и призер Конкурса получает грамоту.

9.6. Каждый конкурсант получает Сертификат участника.

10. Авторские права и защита персональных данных

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

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

10.3. 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.

11. Контактная информация

11.1. Справки можно получить ежедневно (кроме субботы и воскресенья) с 9:00 до 17:00.
11.2. Адрес: 187110, г. Кириши, пл. 60-летия Октября, д. 1, Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Межшкольный учебный комбинат», Центр информационных технологий.
11.3. Контактный телефон: (8-81368) 211-31 – Поташов Арсений Андреевич, ведущий инженер, педагог дополнительного образования.
11.4. E-mail: muk@kiredu.ru.
11.5. Сайт: http://muk.kiredu.ru.
11.6. Социальные сети: vk.com/maudomuk.

Приложение 1 к Положению

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

1. Ф.И.О. участника _____
   Класс _____
   Образовательная организация _____
   E-mail _____
   Телефон _____
2. Ф.И.О. руководителя проекта _____
   Образовательная организация _____
   Должность _____
   E-mail _____
   Телефон _____
3. Возрастная категория участника _____
   Используемый набор _____

Приложение 2 к Положению

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

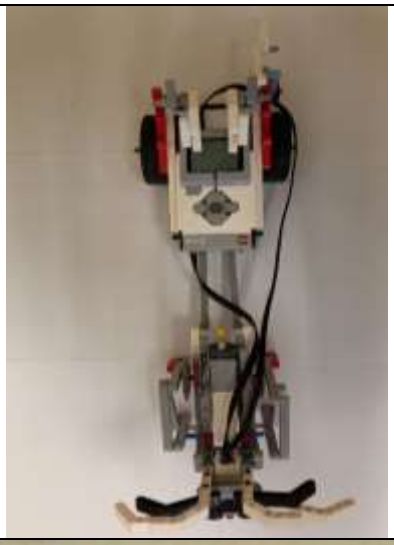
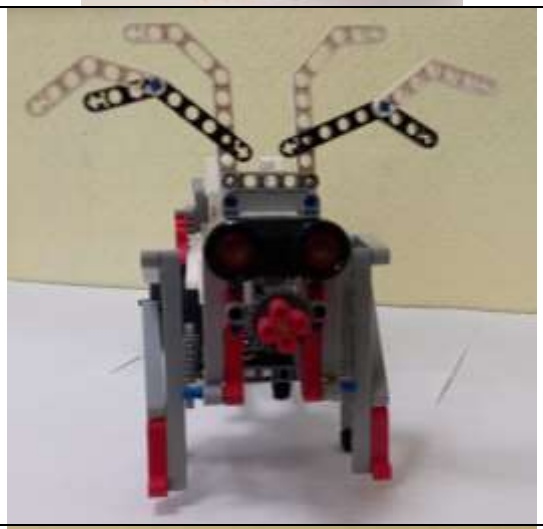
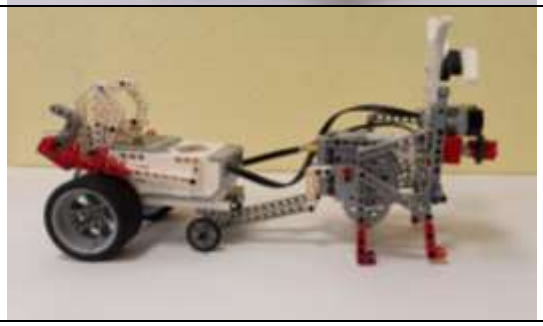
1. Название образовательной организации
2. Ф.И.О. участника
3.Возрастная категория (младшая возрастная категория / средняя возрастная категория / старшая возрастная категория)
4.Ф.И.О. Наставника / педагога
5. Образовательная организация и должность педагога
6. Изображения конструкции - каждое из пяти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

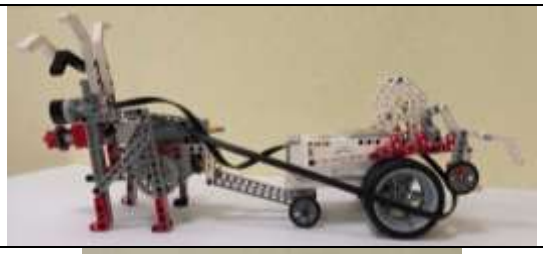
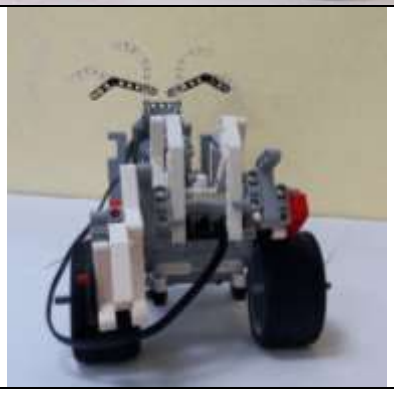
Вид изображения	**Изображение**
Вид Сверху	
Вид Слева	
Вид Справа	
Вид Спереди	
Вид Сзади	

7. Источник вдохновения (описание или изображение).

Приложение 3 к Положению (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 10х10 см.

Вид изображения	**Изображение**
Вид Сверху	
Вид Слева	
Вид Справа	

Вид Спереди	
Вид Сзади	

7. Источник вдохновения (описание или изображение).

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



Приложение 2
к распоряжению от 05.11.2026 г. № 010-р

Состав организационного комитета районных соревнований по конструированию для робототехников «Конструктор»

Председатель	Головикова Е.И.	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе МАУДО «МУК»
Сопредседатель	Шершикова В.А.	Старший методист МАУДО «МУК»
Члены	Дурандина Е.Н.	Старший педагог дополнительного образования МАУДО «МУК»
	Поташов А.А.	Ведущий инженер, педагог дополнительного образования МАУДО «МУК»

Приложение 3
к распоряжению от 05.11.2026 г. № 010-р

Состав жюри районных соревнований по конструированию для робототехников «Конструктор»

Председатель	Поташов А.А.	Ведущий инженер, педагог дополнительного образования МАУДО «МУК»
Члены	Дурандина Е.Н.	Старший педагог дополнительного образования МАУДО «МУК»
	Смирнова А.В.	педагог дополнительного образования
	Набокова Е.О.	педагог дополнительного образования