

СОГЛАСОВАННО:

Начальник МКУ БМО СО
«Управление образования»

Э.В. Юдина
«01» 04 2025 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБОУ ДО ДЮЦ

А.С. Колпакова
«01» 04 2025 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

**о проведении межмуниципального фестиваля технического творчества
«Технодом-2025»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения межмуниципального фестиваля технического творчества «Технодом-2025» (далее – Фестиваль).

1.2. Фестиваль проводит Муниципальный опорный центр дополнительного образования детей Белоярского муниципального округа Свердловской области в рамках деятельности базовой площадки Государственного автономного некоммерческого образовательного учреждения Свердловской области «Дворец молодёжи».

1.3. Цели Фестиваля – популяризация технического творчества, выявление и поддержка талантливых детей и молодёжи, проявляющих интерес к техническому творчеству.

1.4. Задачи Фестиваля:

- развитие творческого интереса в области информационных и компьютерных технологий;
- приобретение участниками навыков программирования и работы с робототехническими конструкторами.

2. Время и место проведения Фестиваля

2.1. Фестиваль проходит в очном формате.

2.2. Фестиваль проводится 23 апреля 2025 г.

2.3. Место проведения Фестиваля: Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Детско-юношеский центр», Свердловская область, пгт. Белоярский, ул. Милицейская, д. 1.

2.4. Начало регистрации участников в 9:00.

2.5. Начало проведения Фестиваля в 10:00.

3. Участники Фестиваля

3.1. К участию в Фестивале допускаются обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов.

3.2. В Фестивале предусмотрено только командное участие.

3.3. Каждый участник может принимать участие в составе только одной команды.

3.4. От образовательного учреждения в одной номинации может участвовать не более 2-х команд.

3.5. Команда может участвовать только в одной номинации Фестиваля.

3.6. Возрастные группы участников определяются номинацией Фестиваля.

3.7. Количество команд участников Фестиваля ограничено.

4. Организация Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится по следующим номинациям:

№ п/п	Номинация	Количество участников в команде	Возраст участников	Описание
1	«Мир Лего»	1-2	7-9 лет	Приложение 1
2	«Малая Родина и Matatalab»	1-2	5-7 лет	Приложение 2
3	Выставка «Техническое моделирование»	1-2	5-7 лет 9-13 лет 14-17 лет	Приложение 3

4.2. Для участия в Фестивале необходимо направить заявку на участие (Приложение 4) и согласие на обработку персональных данных (Приложение 5, 6) по электронной почте duc1@mail.ru до 14 апреля 2025 года включительно.

4.3. Организаторы оставляют за собой право приостановить прием заявок при наборе максимально возможного количества участников данной номинации. Информация об этом будет передана заявившимся участникам, и они будут помещены в резерв.

4.4. Условия проведения Фестиваля предполагают использование **личного оборудования участников**. Подробная информация о необходимом оборудовании указана в Приложениях 1, 2 в соответствии с номинацией.

4.5. Транспортные расходы и организация питания осуществляется за счет направляющей стороны.

4.6. Организаторы осуществляют соблюдение питьевого режима.

4.7. Ответственность за жизнь и здоровье участников Фестиваля во время проведения Фестиваля возлагается на руководителя команды.

5. Судейство

5.1. Контроль и подведение итогов Фестиваля осуществляется судейской коллегией в соответствии с правилами. Судейская коллегия является основным аттестационным органом и выполняет следующие функции:

- проведение экспертной оценки Фестиваля в соответствии с утвержденными правилами;
- определение победителей и призеров Фестиваля;
- заполнение итоговых протоколов работы судейской коллегии.

5.2. Члены судейской коллегии обладают всеми полномочиями на протяжении всего Фестиваля.

5.3. В состав судейской коллегии могут входить специалисты образовательных учреждений, педагоги образовательных учреждений и учреждений дополнительного образования.

5.4. Педагоги/наставники, сопровождающие команды, могут быть привлечены к работе в судейской коллегии, о чем будет сообщено заранее.

5.5. Результаты работы судейской коллегии после объявления итогов пересмотру не подлежат.

6. Награждение

6.1. В каждой номинации в каждой возрастной категории разыгрываются три призовых места.

6.2. Команды, занявшие I, II и III места, награждаются Дипломами соответствующих степеней.

6.3. Всем участникам Фестиваля вручаются сертификаты участия.

6.4. Руководители команд, подготовившие победителей и призеров, награждаются дипломами.

6.5. Подведение итогов и награждение победителей в каждой номинации в каждой возрастной категории проходит на закрытии Фестиваля.

Организационные вопросы – Борковская Татьяна Евгеньевна, методист, тел. +7 (34377) 2-23-13

Вопросы по оборудованию и материалам – Бутакова Галина Александровна, куратор, тел. +7-900-042-28-09

«Мир Лего»

Оборудование и материалы (с собой):

1. Конструктор LegoWeDo, LegoWeDo 2.0, LegoАврора (в разобранном виде);
2. Ноутбук или планшет с предустановленными программами и зарядным устройством;
3. Элемент питания формата AA – (для использования на практической части олимпиады).

Условия проведения

1. В команде участвуют 1-2 человека, 7-9 лет включительно.
2. Каждая команда должна иметь название.
3. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования команды, организационный комитет не несет ответственность за их ремонт или замену. Командам рекомендуется предусмотреть набор запасных деталей.

Правила проведения номинации «Мир Лего»

Номинация содержит 2 этапа:

- I этап «Олимпиада» – теоретический.
- II этап «Кот в мешке» – практический.

При подведении итогов данной номинации баллы, полученные участниками на I и II этапах, суммируются.

I этап «Олимпиада»

Во время теоретического этапа команде необходимо ответить на вопросы, связанные с механикой, программированием, легоконструированием, робототехникой, логикой. В качестве ответа на вопрос необходимо выбрать один из предложенных вариантов, установить соответствие или дать свой ответ.

В задании Олимпиады будет 15 вопросов, за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, максимальное количество – **15 баллов**.

Время на этап: 30 минут с объяснениями всех правил и выдачей бланков.

Во время проведения Олимпиады запрещается использовать любые внешние носители: телефоны, съемные жесткие диски, флеш-карты, компакт-

диски и другие подобные устройства. Если правила будут нарушены, команда дисквалифицируется и не допускается ко второму туру.

II этап «Кот в мешке»

Во время практического этапа командам будет предложена тема для сборки и программирования моделей (конструкций). Конструирование и программирование оцениваются отдельно. Во время сборки моделей (конструкций) участникам запрещено обращаться за помощью к наставникам, если правила будут нарушены команда дисквалифицируется.

Время на II этап – 90 минут с объяснениями всех правил и защитой модели.

Во время работы судейской коллегии на практическом этапе, команде необходимо продемонстрировать работу модели (конструкции), объяснить программу выполнения. Программа должна быть направлена на выполнение основных функций модели (конструкций) и в соответствии с заданием.

Критерии

Наименование критерии 2 этапа	Баллы
Оригинальность решения поставленной задачи	0-10
Техническая сложность	0-10
Дизайнерское решение	0-10
Надежность конструкции	0-10
Выполнение основной функции/задачи	0-10
Алгоритмичность программы	0-10
Объяснение работы модели (конструкции)	0-10
Сплочённость команды, культура речи	0-10
Максимальное количество баллов	80

Подведение итогов «Мир Лего»

Победителем (I место) номинации «Мир Лего» становится команда, набравшая наибольшее количество баллов по итогам I и II этапов (суммарно). Призерами (II и III место) номинации «Мир Лего» становятся команды, набравшие соответственно последующее количество баллов по итогам I и II этапов (суммарно).

«Малая Родина и Matatalab»

Свердловская область – один из самых интересных регионов России. Свердловская земля богата природными достопримечательностями и памятниками прошлого. Здесь, в краю дремучих лесов и могучих Уральских гор, ковалась история огромной страны, происходили великие события, потрясшие весь мир.

Малая Родина есть у каждого. Ведь это место, где человек родился, где провел детство и с которым связаны самые первые и, чаще всего, самые светлые воспоминания.

Предлагаем выбрать пять интересных мест своего муниципального образования или Свердловской области и создать проект.

Оборудование и материалы (с собой):

1. Наборы Matatalab
2. Поле 8*8 (одна клеточка 10 см).

Условия проведения

1. В номинации участвуют команды. Команда состоит из 1-2 человек, возраст 5-7 лет включительно.
2. Каждая команда должна иметь название.
3. На поле нужно расположить пять интересных мест своего муниципального образования или Свердловской области.
4. Подготовить краткую информацию о каждой достопримечательности.
5. Презентация проекта включает в себя проведение мини-экскурсии по выбранным местам посредством запрограммированного робота.
6. На защиту проекта отводится не более 15 мин.

Критерии оценивания

Наименование	Баллы
Оформление поля	0-10
Техническая сложность программы	0-10
Содержание экскурсии	0-10
Оригинальность выбранных достопримечательностей	0-10
Дополнительные баллы на усмотрение жюри	0-5
Максимальное количество баллов	45

Подведение итогов

Победителем (I место) номинации «Малая Родина и Matatalab» становится команда, набравшая наибольшее количество баллов. Призерами (II и III место) номинации «Малая Родина и Matatalab» становятся команды, набравшие соответственно последующее количество баллов.

Выставка «Техническое моделирование»

Выставка является творческим соревнованием в области технического творчества. Тема выставки – **«Транспорт: прошлое, настоящее, будущее»**.

Соревнование заключается в демонстрации и представлении выставочного экспоната, изготовленного из любого конструктора, а также из любых других материалов в различных техниках.

Участники Выставки – команды, состоящие из 1-2 детей.

Выставка проводится по трем возрастным категориям:

- младшая возрастная категория (5-8 лет);
- средняя возрастная категория (9-13) лет;
- старшая возрастная категория (14-17) лет.

Если в команде участвуют дети из разных возрастных категорий, то возрастная категория считается по старшему участнику.

Экспонаты (вид любого транспорта), представленные на Выставку, могут быть как практически применимыми, так и фантастическими. Экспонаты выставки могут быть выполнены из любого материала, в любой технике, должны отвечать требованиям электрической и пожарной безопасности.

Не принимаются к участию в выставке модели и экспонаты, собранные из конструкторов типа «Модель для сборки конкретного объекта (автомобиль, танк, самолёт и т.п.)».

Каждый экспонат должен иметь паспорт на листах формата А4, включающий в себя:

- название и назначение экспоната, год создания;
- ФИО и возраст участников команды;
- ФИО руководителя;
- описание идеи проекта (авторская или заимствованная, степень и источник заимствования);
- описание процесса изготовления экспоната (трудности изготовления и корректировка идеи в процессе выполнения изделия);
- описание экспоната (основные характеристики, материал, габариты и т. д.).

Для размещения экспонатов и оформления экспозиции каждому участнику предоставляется индивидуальное место. Электропитание подается только по предварительной заявке участников и при наличии технической возможности.

Экспонат оценивается членами жюри только при личном присутствии автора экспоната на выставке. Презентация проекта проходит в формате стендовой защиты (доклад 2-3 минуты и ответы на вопросы жюри). Вмешательство в презентацию наставников, сопровождающих, родителей и прочих лиц не допускается.

Критерии оценивания

Наименования критерия	Баллы
Соответствие экспоната теме выставки	0-5
Качество выполнения работы	0-5
Использование самостоятельно произведенных деталей	0-5
Сложность модели	0-5
Качество подачи материала участником: культура речи, четкость, конкретность и логика изложения	0-5
Творческий подход к выступлению	0-5
Максимальное количество баллов	30

Подведение итогов

Победители и призёры в номинации «Техническое творчество» определяются в каждой возрастной категории. Победителем (I место) в возрастной категории становится команда, набравшая наибольшее количество баллов. Призерами (II и III место) в возрастной категории становятся команды, набравшие соответственно последующее количество баллов.

Заявка на участие в межмуниципальном фестивале технического творчества «Технодом-2025»

Заявка предоставляется на бланке образовательной организации, за подписью руководителя организации.

Номинация	
Возрастная группа	
Название команды	
Информация об участниках	
ФИО участника	
Возраст участника	
ФИО участника	
Возраст участника	
Информация о руководителе	
ФИО руководителя	
Контактный номер	
Электронная почта	
Муниципальное образование	
Образовательная организация (по уставу)	
Должность	

Согласие на обработку персональных данных (для несовершеннолетних участников Фестиваля)

Я, _____

(фамилия, имя, отчество, год рождения, статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие МБОУ ДО ДЮЦ (Свердловская область, пгт. Белоярский, ул. Милицейская, 1) (далее – Оператор) на обработку персональных данных подопечного:

(фамилия, имя, отчество, дата рождения)

(далее – Подопечный) на следующих условиях:

Законный представитель даёт согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств, персональных данных Подопечного, т. е. совершение, в том числе следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

Перечень персональных данных Подопечного, передаваемых оператору на обработку:

- фамилия, имя, отчество;
- возраст;
- образовательное учреждение;
- фото-видео материалы.

Согласие даётся Законным представителем с целью участия в межмуниципальном Фестивале технического творчества «Технодом-2025».

В целях информационного обеспечения Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данные Подопечного:

- фамилия, имя, отчество,
- возраст,
- образовательное учреждение,
- фото и видеоматериалы.

Обработка персональных данных (за исключением хранения) прекращается по достижению цели обработки.

Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством РФ.

После завершения обработки персональные данные уничтожаются.

Законный представитель может отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, а персональные данные подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством РФ.

дата _____

подпись _____/_____

**Согласие на обработку персональных данных
(для педагогов, подготовивших участников Фестиваля)**

Я, _____

(фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

даю своё согласие МБОУ ДО ДЮЦ (Свердловская область, пгт. Белоярский, ул. Милицейская, 1) (далее – Оператор) на обработку моих персональных данных на следующих условиях:

1. даю согласие на обработку, как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств, моих персональных данных, т. е. совершение, в том числе следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.
2. перечень персональных данных, передаваемых оператору на обработку:
 - фамилия, имя, отчество;
 - год, месяц, дата рождения;
 - образовательное учреждение и его адрес;
 - номер телефона, адрес эл. почты;
 - фото-видео материалы.
3. согласие даётся с целью участия субъекта в межмуниципальном Фестивале технического творчества «Технодом-2025».
4. В целях информационного обеспечения согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных:
 - фамилия, имя, отчество;
 - год, месяц, дата рождения;
 - образовательное учреждение и его адрес;
 - номер телефона, адрес эл. почты;
 - фото-видео материалы.

Обработка персональных данных (за исключением хранения) прекращается по достижению цели обработки.

Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством РФ.

После завершения обработки персональные данные уничтожаются.

Я могу отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, а персональные данные подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством РФ.

дата _____

подпись _____/_____