

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель
Управления образования
Администрации ЗАТО
г. Зеленогорск
_____ Д.А. Иванова



Директор МБУ ДО «ЦО
«Перспектива»

_____ С.В. Антонюк



Заведующий
МБДОУ д/с № 30

_____ Н.А. Фоминых



Заведующий
МБДОУ д/с № 23

_____ Ю.М. Кругликова

Заведующий
МБДОУ д/с № 14

_____ Д.В. Буйнова



**Положение
о проведении X Открытого восточного зонального фестиваля
детско-юношеского технического творчества
«Новое время-2025»**

ЗАТО г. Зеленогорск, 2025

1. Общие положения

Положение о проведении X Открытого восточного зонального фестиваля детско-юношеского технического творчества «Новое время-2025» (далее – Фестиваль) определяет цели, задачи, сроки, порядок и условия проведения Фестиваля, а также категорию его участников.

1.1. Идея Фестиваля

Идея Фестиваля заключается в проведении для участников конкурсов, соревнований, мастер-классов, интерактивных образовательных площадок по техническому творчеству.

Согласно Распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 29.08.2024 № Р-160 "Об объявлении 2025 года Годом детского отдыха в системе образования" темой сезона Фестиваля в 2025 году станет «Детских отдых».

1.2. Цель и задачи Фестиваля:

- выявление, поддержка и сопровождение талантливых детей и подростков, увлекающихся техническим творчеством;
- популяризация высоких технологий, развитие творческого потенциала обучающихся, организация их досуга и профориентации;
- демонстрация достижений и возможностей детей и подростков в научно-техническом творчестве через различные категории Фестиваля;
- создание условий для обмена опытом обучающихся в области технического творчества.

1.3. Сроки и место проведения Фестиваля

Фестиваль проводится с 28 февраля по 1 марта 2025 года. Место проведения: МБУ ДО «Центр образования «Перспектива», Красноярский край, ЗАТО г. ул. Комсомольская, 17.

1.4. Учредители, организаторы и партнёры Фестиваля

Учредитель Фестиваля – Управление образования Администрации ЗАТО г. Зеленогорск.

Организаторы Фестиваля:

- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр образования «Перспектива» (далее – Центр образования «Перспектива»);
- Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей № 30 «Крепыш» (далее – МБДОУ д/с № 30);
- Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому развитию детей № 14 «Гнёздышко» (далее – МБДОУ д/с № 14);
- Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 23 «Солнышко» (далее МБДОУ д/с № 23).

1.6. Партнёры и спонсоры Фестиваля

Партнерами Фестиваля по проведению образовательных площадок являются:

- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования центр «Витязь» имени Героя Советского Союза И.Н. Арсеньева (показательные выступления беспилотных летательных аппаратов);
- Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 174» (мастер-класс по гонкам на радиоуправляемых машинах «Большие гонки»);
- Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «СОШ № 176» (демонстрация способностей робота «Битва роботов»).

К организации и проведению демонстрационных и образовательных площадок Фестиваля приглашаются все заинтересованные организации города Зеленогорска. Телефон для заявок – 8 (39169) 3-43-50, Лащёва Татьяна Анатольевна, заместитель директора по УВР ЦО «Перспектива».

Спонсоры Фестиваля: АО «ПО «Электрохимический завод» г. Зеленогорск (спонсоры Фестиваля).

1.7. **Функции оргкомитета Фестиваля**

Оргкомитет Фестиваля:

- определяет регламент работы Фестиваля и контролирует его соблюдение;
- утверждает список участников согласно поданным заявкам;
- согласовывает состав судейской коллегии и жюри с учредителем;
- организует работу судейской коллегии и жюри;
- привлекает спонсорские средства;
- осуществляет подготовку, согласует проведение и организацию церемонии награждения победителей конкурсных мероприятий Фестиваля;
- размещает информационные материалы для освещения Фестиваля в средствах массовой информации, информационных ресурсах сети Интернет: официальный сайт МБУ ДО «ЦО «Перспектива» <http://edu.zelenogorsk.ru/>, официальная группа в Вконтакте <https://vk.com/zgrperspektiva>; <https://vk.com/technolabazel>; сайт Управления образования Администрации ЗАТО г. Зеленогорска <https://eduzgr.krn.eduru.ru>; официальная группа в Вконтакте МБДОУ д/с № 30 <https://vk.com/public208299491/>; официальный сайт МБДОУ д/с № 14» <https://dou24.ru/z14/>; официальный сайт МБДОУ д/с № 23 <https://mbdou23zgr.gosuslugi.ru/>.
- анализирует, обобщает итоги конкурсов, соревнований, готовит отчет и вносит предложения по совершенствованию и дальнейшему развитию Фестиваля;
- размещает информацию об условиях проведения Фестиваля и его итогах.

1.8. **Состав и функции судейской коллегии и жюри Фестиваля**

В состав судейской коллегии и жюри входят: представители образовательных организаций г. Зеленогорска (педагоги МБУ ДО «ЦО «Перспектива», МБУ ДОЦ «Витязь», специалисты детского технопарка

«Кванториум» МБОУ «СОШ №176» и МБУ «Молодежный центр» ЗАТО г. Зеленогорск, представители МБДОУ д/с № 30, МБДОУ д/с № 23 и МБДОУ д/с № 14, специалисты организаций - партнёров Фестиваля. Состав судейской коллегии и жюри формируется по каждой номинации и утверждается не позднее, чем за 10 дней до начала Фестиваля.

Судейская коллегия и жюри:

- осуществляет судейство согласно правилам и регламентам Российских состязаний роботов;
- вносит изменения и дополнения в правила проведения мероприятия по согласованию с учредителем;
- дает заключения по представленным участниками техническим разработкам в различных номинациях Фестиваля.

2. Номинации и категории фестиваля, участники

2.1. К участию в Фестивале приглашаются команды обучающихся образовательных учреждений и воспитанников детских садов города Зеленогорска и Восточной зоны Красноярского края (вне зависимости от ведомственной принадлежности и форм обучения). Возможно участие в Фестивале территорий, не входящих в Восточную зону Красноярского края: ЗАТО г. Железногорск, г. Красноярск, г. Сосновоборск и др.

2.2. В программу Фестиваля входят конкурсные и образовательные мероприятия.

2.3. К конкурсным мероприятиям Фестиваля относятся:

- номинация «Творческие проекты» в возрастных категориях: дошкольники, 1-2 классы, 3-4 классы, 5-7 классы, 8-11 классы.
- номинация «Соревнования роботов» в возрастных категориях: 5-8 классы, 9-11 классы.
- номинация «Образовательная технология» для 5-7 классов - обучающихся сетевой образовательной программы «Образовательная технология».

2.4. К образовательным мероприятиям Фестиваля относятся:

- мастер-класс по гонкам на радиоуправляемых машинах «Большие гонки»;
- демонстрация способностей робота «Битва роботов»;
- показательные выступления беспилотных летательных аппаратов;
- демонстрация лучших творческих работ в конкурсных категориях «ОригаМир» и «Мультгород»;
- лего-квест для младших школьников отдела «Технологическая лаборатория» и учащихся 1-4 классов школ г. Зеленогорска (*Приложение № 5*).

3. Условия проведения конкурсных мероприятий

3.1. **Номинация «Творческие проекты»** включает в себя направления:

- для дошкольников: «Моделирование и конструирование из LEGO-наборов и их аналогов», «Моделирование и конструирование из иных материалов», «Мультгород», «ОригаМир». Тематика проектных идей – «Детский отдых». Формат участия – дистанционный. Принимаются как индивидуальные, так и командные проекты (не более 5 человек в команде).
- для 1-4 классов: «Моделирование и конструирование из LEGO-наборов и их аналогов», «Моделирование и конструирование из иных материалов». Тематика проектных идей – «Богатый урожай». Формат участия – очный. Принимаются как индивидуальные, так и командные проекты (не более 5 человек в команде).
- для 5-7 и 8-11 классов: «3D моделирование и прототипирование», «Робототехнические (программируемые)», «Конструкторские (непрограммируемые)». Тематика проектных идей – «Детский отдых». Формат участия – очный. Принимаются как индивидуальные, так и командные проекты (не более 3 человек в команде).

Участники гарантируют, что созданные ими лично работы не нарушают авторские права и иные права интеллектуальной собственности третьих лиц. Регламенты номинации «Творческие проекты» представлены в *Приложении № 1*.

3.2. **Номинация «Соревнования роботов»** включает в себя направления:

«Кегельринг», «Шорт-трек» и «РобоПолигон». Состав команды: до 3 человек (тренер и 2 участника). Тренер может являться руководителем нескольких команд. Команда может принять участие только в одном виде соревнований. Командам необходимо иметь компьютер/ноутбук, удлинитель, робота, внешний носитель информации с программами, запас необходимых деталей и компонентов для робота, запасные батарейки или аккумуляторы и другое необходимое оборудование для работы команды. Регламенты проведения соревнований представлены в *Приложении № 3*.

3.3. **Номинация «Образовательная технология»** включает в себя направления: «Робототехника» (5 классы), «Электроника» (6 классы), «Прототипирование» (7 классы), «Моделирование» (7 классы). Формат участия – индивидуальный или групповой. Регламенты выполнения конкурсных заданий представлены в *Приложении № 4*.

4. Приём заявок для участия в Фестивале

Приём заявок для участия в Фестивале - до 15 февраля 2025 г. Участникам в указанный срок необходимо заполнить форму по ссылке: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScQjsW9pU6C6deIOD1VdbXjJKT5JEXUxGAYJ8NldQierywwyQ/viewform?usp=sharing>.

Иногородним участникам необходимо обязательно заполнить заявку для оформления пропуска на въезд в город (*Приложение № 5*) до 15.02.2025 г. и отправить на почтовый адрес: inna.vozmiteleva@yandex.ru, Возмителева Инна Валерьевна, методист по дополнительному образованию и одарённым детям МКУ ЦОДОУ.

Всем участникам необходимо заполнить и отправить Согласия на обработку персональных данных участников и тренеров команд до 15.02.2025 г. (*Приложение № 7*) на почтовый адрес: tlashcheva100@yandex.ru.

Обращаем ваше внимание, что заявитель несет ответственность за правильность заполнения данных в заявке на участие и в заявке на пропуск.

5. Программа Фестиваля

28 февраля 2025 года с 16.00 до 18.00 – лего-квест для младших школьников - обучающихся отдела «Технологическая лаборатория» МБУ ДО «ЦО «Перспектива»

1 марта 2025 года с 10.00 до 18.00 – соревновательные, конкурсные и образовательные мероприятия Фестиваля, награждение победителей и призеров Фестиваля.

Подробная программа Фестиваля будет размещена на сайтах организаторов Фестиваля, указанных в п.1.7 Положения не позднее 10 февраля 2025 года.

6. Подведение итогов Фестиваля

6.1. По результатам защиты **творческих проектов** определяются победители и призёры в каждом направлении и в каждой возрастной группе. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 место) награждаются дипломами победителей и призеров. Остальные участники - дипломами участников.

6.2. По результатам **соревнований роботов** определяются победители и команды-призёры в каждом направлении каждой возрастной категории («Кегельринг», «Шорт-трек», «РобоПолигон»). Победители (1 место) и призеры (2 и 3 место) награждаются дипломами победителей и призеров. Остальные участники - дипломами участников.

6.3. По результатам выполнения конкурсных заданий в номинации **«Образовательная технология»** победители и призеры награждаются дипломами 1, 2 и 3 степени. Остальные участники - дипломами участников.

Спонсоры и партнеры Фестиваля могут учредить специальные призы победителям и участникам.

7. Финансирование Фестиваля

Организация Фестиваля, оплата работы судей, членов жюри конкурсных мероприятий Фестиваля, приобретение полей для соревнований, награждение

победителей, призеров и участников дипломами – за счёт средств оргкомитета Фестиваля и спонсорских средств.

Участие в Фестивале бесплатное, транспортные расходы по командированию участников Фестиваля, оплата проживания и питания осуществляются за счет средств направляющей стороны.

8. Контакты оргкомитета Фестиваля

Организаторы Фестиваля:

- Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр образования «Перспектива»: 663690 Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Комсомольская 17.

Администратор номинаций «Соревнования роботов», «Образовательная технология», «Творческие проекты» (направления «Моделирование и конструирование из LEGO-наборов и их аналогов», «Моделирование и конструирование из иных материалов») - Неудачина Таисия Сергеевна, т. 8-906-915-40-65, taja-ja1@yandex.ru.

Администратор Лего-квеста - Бурень Вера Владимировна, т. 8(39169)3-40-07, Vera_domozhakova@mail.ru.

- Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по физическому развитию детей № 30 «Крепыш»: 663690 Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Парковая, 44А.

Администратор конкурсной номинации «Творческие проекты» (направление «ОригаМИР») - Берникова Юлия Анатольевна, т. 8(39169) 2-16-02, mbdou30.zgr@yandex.ru.

- Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому развитию детей № 14 «Гнёздышко»: 660122 Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Мира, 40. Администратор конкурсной номинации «Творческие проекты» (направление

«Мультгород») - Косолапова Елена Васильевна, т. 8(39169) 3-83-14, 8-913-565-07-17, dou14zgr@yandex.ru.

- Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад комбинированного вида № 23 «Солнышко»: 663690 Красноярский край, г. Зеленогорск, ул. Набережная, 24.

Администратор конкурсной номинации «Творческие проекты» (направление «Мультгород») - Непомнящая Оксана Витальевна, т. 8(39169) 2-48-90, 8-913-513-65-10, mbdou23zgr@yandex.ru.

Администратор Фестиваля по общим вопросам - Лащёва Татьяна Анатольевна, заместитель директора МБУ ДО «ЦО «Перспектива», т. 8 (39169) 3-43-50, 8-950-970-50-38, tlashcheva100@yandex.ru.

НОМИНАЦИЯ «ТВОРЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ»

1. Конкурсные направления для дошкольников:

- «Моделирование и конструирование из LEGO-наборов и их аналогов»
- «Моделирование и конструирование из иных материалов»
- «Мультгород»
- «ОригаМИР».

Тематика проектных идей – «Детский отдых». Формат участия – дистанционный. Принимаются как индивидуальные, так и командные проекты (не более 5 человек в команде).

2. Конкурсные направления для 1-4 классов:

- «Моделирование и конструирование из LEGO-наборов и их аналогов»
- «Моделирование и конструирование из иных материалов».

Тематика проектных идей – «Богатый урожай». Формат участия – очный. Принимаются как индивидуальные, так и командные проекты (не более 5 человек в команде).

3. Конкурсные направления для 5-7 и 8-11 классов:

- «3D моделирование и прототипирование»
- «Робототехнические (программируемые)»
- «Конструкторские (непрограммируемые)».

Тематика проектных идей – «Детский отдых». Формат участия – очный. Принимаются как индивидуальные, так и командные проекты (не более 3 человек в команде).

I. Регламент проведения конкурсных направлений «Моделирование и конструирование из LEGO-наборов и их аналогов», «Моделирование и конструирование из иных материалов»

**Возрастная категория: дошкольники и 1-4 классы
Организатор: МБУ ДО ЦО «Перспектива»**

Общие требования.

В возрастной категории «Дошкольники» участие заочное. Необходимо предоставить видеозапись защиты детского творческого проекта, включающую в себя:

- название проекта;
- представление команды;
- проектное решение;

- описание модели, какие виды конструкторов, материалы использовали для создания модели;

- и иную информацию на усмотрение автора (ов).

Формат записи продолжительностью не более 3 минут. Дополнительные баллы команда или участник могут получить за творческий подход к презентации и защите проекта. Видеоролик необходимо прислать **до 15 февраля 2025 г.** на почту prsk.zgr@yandex.ru.

В возрастной категории «1-4 классы» участие очное. Презентация творческих проектов проводится в форме очной выставки. Выставка представляет собой стендовую защиту и проводится в форме индивидуальных собеседований участников с членами судейской коллегии. Для защиты участникам творческой категории, кроме вышеперечисленного, необходимо представить продукт проекта и описание, включающее в себя:

- название проекта;
- сведения об авторах проекта и образовательном учреждении, где осуществлялась проектная работа;
- иллюстративные материалы (при наличии - схемы, чертежи, таблицы, графики, фотографии, сметы и т.д.).
- и иную информацию на усмотрение автора(ов).

Для демонстрации видеоматериалов, а также работы электронных устройств и установок, потребляющих электроэнергию, участники самостоятельно обеспечивают наличие необходимых технических средств с установленным программным обеспечением (ноутбук, удлинитель, переходник и пр.). Крупногабаритная техника не принимается, ее демонстрация проходит посредством компьютерных презентаций или демонстраций видео и/или фотоматериалов на стендах.

Критерии оценки творческих проектов представлены в Приложении № 2 «Критерии оценки работ в номинации «Творческие проекты».

II. Регламент проведения конкурсного направления «ОригаМИР»

Возрастная категория: дошкольники

Организатор: МБДОУ д/с № 30

Общие требования.

К участию приглашаются воспитанники подготовительной к школе группы всех муниципальных бюджетных дошкольных образовательных организаций. От каждого МБДОУ на Фестиваль принимаются не более 2-х работ - сюжетных композиций в технике оригами.

Сюжетные композиции могут быть объемные и плоскостные. Тема – «Детский отдых». При составлении бумажных композиций формат, размеры изделия, цвет фона (при необходимости, если композиция плоскостная) оргкомитет не регламентирует, оставляя данное право за участниками образовательных учреждений, где результат зависит от фантазии и вкуса

художника. Процесс конструирования поделок ребёнком (детьми) может происходить по схемам, по показу педагога.

Готовую композицию необходимо сфотографировать, приложить фотографии, отражающие процесс конструирования детьми из бумаги в технике оригами поделок и создание сюжетной композиции. Фотография должны быть хорошего качества (изображение чёткое, сделано при хорошем освещении).

Принимаются как работы, выполненные одним ребёнком (индивидуальные), так и коллективные работы, выполненные группой детей. Работы должны соответствовать возрастным возможностям дошкольников и выполнены руками детей.

Для участия необходимо на адрес электронной почты mbdou30.zgr@yandex.ru направить Фото работ в формате JPEG, выполненных в соответствии с критериями в **срок до 15 февраля 2025 г.** с пометкой «ОригаМИР». К фотографиям должна быть приложена информация, содержащая название работы, наименование образовательной организации, группы, Ф.И. исполнителей.

Критерии оценки. При оценке работ учитываются следующие критерии, по каждому из которых присваивается от 0 до 2 баллов:

- 0 – не соответствует критериям
- 1 – частично соответствует критериям
- 2 - полностью соответствует критериям

Оцениваются следующие параметры:

- соответствие тематике конкурса;
- степень самостоятельности ребенка в изготовлении поделки (работа изготовлена самим ребенком, группой детей без помощи взрослого);
- качество выполнения работы (аккуратность, фиксация сгибов, разглаживание бумаги);
- количество и сложность деталей композиции;
- наличие элементов украшения: дорисовка, вырезывание;
- гармоничность цветового решения;
- композиционное решение конкурсной работы;
- проявление творчества, оригинальность;
- практическое применение (возможность применять в игре, обучении, украшении помещения, в качестве подарка, сувенира и др.).

Подведение итогов состоится **25 февраля 2025 года.** Лучшие работы примут участие в выставке в рамках образовательной площадки Фестиваля 1 марта 2025 года в Центре образования «Перспектива».

III. Регламент проведения конкурсного направления детского анимационного творчества «Мультгород»

Возрастная категория: дошкольники
Организатор: МБДОУ д/с № 14 и МБДОУ д/с № 23

Общие требования.

К участию приглашаются команды детских садов в составе 1-5 воспитанников в возрасте 5-7 лет, 1-2 взрослых (педагоги и/или родители/законные представители). На конкурс каждая команда-участница представляет одну работу. Количество команд-участниц от детского сада не ограничено. Педагоги, родители (законные представители), участвующие в Конкурсе, соблюдают правила, поддерживающие проявления детской самостоятельности и инициативы: недирективная помощь детям, поддержка детских идей и предложений, поддержка проявлений самостоятельности на всех этапах создания мультфильма.

Технические требования к мультфильмам. Каждая команда представляет один мультфильм (хронометраж – не более 5 минут). Тема – «Детский отдых». Сюжет мультфильма дети выбирают самостоятельно и/или вместе с взрослыми. Сценарий должен быть интересен и понятен детям, стилистика ориентирована на детскую аудиторию. Мультфильмы могут быть выполнены в следующих техниках: плоскостная перекладка, объемная перекладка (кукольная, пластилиновая и т.д.), рисованная анимация, смешанная анимация. Технику выполнения участники выбирают самостоятельно, с учётом её доступности детям данного возраста и их возможностей. При создании мультфильма обязательным условием является наличие в нём изготовленных детьми персонажей, декораций и/или других атрибутов. Звуковое оформление мультфильма осуществляется детьми. Техническая работа, связанная с монтажом мультфильма, может осуществляться взрослыми, но с включением в данную работу детей в соответствии с их возможностями. Мультфильм должен быть записан в отдельном файле в формате MPEG-4, с начальными и конечными титрами. В начальных титрах указывается название мультфильма, год его создания. В конечных титрах указываются: наименование образовательной организации, название команды, фамилию, имя и возраст авторов мультфильма.

Для участия необходимо на адрес электронной почты dou14zgr@yandex.ru с пометкой в теме письма «Мультгород» направить заявку (*Приложение № 6*) и согласие родителей в формате PDF (*Приложение № 7*) **до 10 февраля 2025 года**. Сами конкурсные работы необходимо разместить самостоятельно в группе ВК <https://vk.com/event217875096> **в период с 10.02.2025 г. – 20.02.2025 г.**

Критерии оценки.

1. Соответствие тематической направленности Конкурса - *до 5 баллов*.
5б. – полностью соответствует тематике Фестиваля;
3 б. – частично соответствует тематике Фестиваля;
0 б. – не соответствует тематике Фестиваля;
2. Техническое качество выполненной работы: *качественный звук; качественное изображение; плавность движения героев; отсутствие посторонних предметов в кадре; отсутствие резких скачков картинки (фона) - до 5 баллов*.

- 5 б. – соблюдены все качественные критерии;
- 4 б. – не соблюден один качественный критерий;
- 3 б. – не соблюдено два качественных критерия;
- 2 б. - не соблюдено три качественных критерия;
- 1 б. - не соблюдено четыре качественных критерия;
- 0 б. – качественные критерии не соблюдены.

3. Оригинальность идеи и творческий подход к её исполнению - до 5 баллов.

- 5 б. – идея новая, оригинальная, не имеет аналогов, к её исполнению применили творческий подход;
- 4 б. – идея оригинальная, практически не имеет аналогов, воспроизведена творчески;
- 3 б. - идея оригинальная, но имеет аналоги, при этом к её исполнению применили творческий подход;
- 2 б. – идея мультфильма не оригинальная, имеет множество аналогов, но воспроизведена творчески;
- 1 б. – идея мультфильма не оригинальная, но при её воспроизведении есть творческие вставки;
- 0 б. – критерий не соблюден.

4. Яркость и выразительность работы: *подбор цвета, атрибутов и декораций; использование необычных материалов* - до 3 баллов.

- 3 б. – критерий соблюден полностью;
- 2 б. – критерий соблюден в большем объёме;
- 1 б. – критерий соблюден частично;
- 0 б. – критерий не соблюден.

5. Выразительность речи детей при озвучивании мультфильма (*темп правильно подобран, речь выразительная, поддерживает внимание и интерес зрителя, передаёт характер героев, усиливает впечатление от мультфильма*) - до 3 баллов.

- 3 б. – критерий соблюден полностью;
- 2 б. – критерий соблюден в большем объёме;
- 1 б. – критерий соблюден частично;
- 0 б. – критерий не соблюден.

6. Эмоциональное и эстетическое воздействие на зрителя (*в мультфильме используется набор художественных методов и приёмов, выразительных средств, оказывающих эмоциональное и эстетическое воздействие на зрителя, усиливающих к нему зрительский интерес*) - до 3 баллов.

- 3 б. – критерий соблюден полностью;
- 2 б. – критерий соблюден в большем объёме;
- 1 б. – критерий соблюден частично;
- 0 б. – критерий не соблюден

7. Соблюдение временного критерия (*5 минут с включением начальных и конечных титров*) – до 3 баллов.

- 3 б. – временной критерий соблюден,

0 б. – критерий не соблюден.

8. Соответствие возрастным возможностям детей, степень их участия в создании мультфильма: *тема и сюжет мультфильма соответствуют возрасту детей; техника исполнения мультфильма соответствует возрастным возможностям детей; декорации изготовлены детьми; герои мультфильма изготовлены детьми; озвучивание мультфильма сделано детьми - до 5 баллов.*

5 б. – все критерии соблюдены в полном объеме;

4 б. – не соблюден один критерий;

3 б. – не соблюдены два критерия;

2 б. - не соблюдены три критерия;

1 б. - не соблюдены четыре критерия;

0 б. – критерии полностью не соблюдены.

9. Практическая значимость (*возможность применять данный мультфильм в воспитательном и образовательном процессе с другими детьми*)- до 3 баллов.

3 б. – критерий соблюден;

0 б. – критерий не соблюден

Максимальное количество - 35 баллов.

Подведение итогов состоится **25 февраля 2025 года**. Лучшие работы будут транслироваться в рамках образовательной площадки Фестиваля в течение всего конкурсного и соревновательного дня **1 марта 2025 года** в Центре образования «Перспектив» для всех участников Фестиваля».

IV. Регламент проведения конкурсных направлений «3D моделирование и прототипирование», «Робототехнические проекты (программируемые)», «Конструкторские проекты (непрограммируемые)»

Возрастная категория: 5-7 и 8-11 классы
Организатор: МБУ ДО ЦО «Перспектива»

Общие требования.

В возрастной категории «5-11 классы» участие очное. В рамках Фестиваля состоится стендовая защита проектных работ в формате индивидуальных собеседований участников с членами судейской коллегии (интервью).

На каждый проект организаторы предоставляют стенд, стол, два стула. При необходимости команда обеспечивает себя дополнительными средствами самостоятельно (ноутбук, удлинитель, З/У и т.п.).



Рисунок 1

Примерный вид одного выставочного места

В рамках защиты проекта участникам необходимо представить готовую работоспособную модель, плакат с информацией о ходе реализации проекта, паспорт проекта/инженерную тетрадь и иную информацию на усмотрение автора(ов), а также ответить на вопросы членов жюри.

На каждый проект предусмотрено не более 10 минут: 5 - минут на презентацию проекта, 5 минут на вопросы экспертов.

Критерии оценки творческих проектов представлены в Приложении № 2 «Критерии оценки работ в номинации «Творческие проекты».

Требования к модели по направлению «3D моделирование и прототипирование». Участник представляет готовую модель – объект или устройство, значительная часть которого изготовлена посредством 3D-печати или станков с ЧПУ (лазерный, токарный, фрезерный станки и т.д.) по компьютерным 3D-моделям, созданным участниками, сопровождая представление презентацией с описанием проекта в свободном стиле. Допускается дополнительная обработка объекта или устройства после его изготовления, в том числе сглаживание или склеивание нескольких деталей.

Модель может быть дополнена *электронными или механическими элементами*, не изготовленными с применением 3D-печати или станков с ЧПУ, но при этом печатная часть должна составлять основу изделия. Модель, дополненная различными элементами, должна соответствовать требованиям пожарной безопасности.

Требования к модели по направлению «Робототехнические проекты (программируемые)». Участник предоставляет готовую модель робототехнической разработки. Модель проекта должна полностью быть разработана и изготовлена участником(ми). Во время презентации проекта необходимо продемонстрировать работоспособность модели проекта, возможно несколько раз (по просьбе экспертов). Проектная работа должна включать в себя описание исследования, актуальность, цель и задачи. Участник(и) должны продемонстрировать техническое описание проекта (паспорт проекта/инженерная тетрадь и т.п.). Проектная работа может содержать дополнительные материалы – чертежи,

презентацию, видео и т.д. Материалы модели проекта не регламентируются. Модель должна соответствовать требованиям пожарной безопасности.

Требования к модели по направлению «Конструкторские проекты (непрограммируемые)». Участник предоставляет готовую модель собственной разработки. Модель проекта должна полностью быть разработана и изготовлена участником(ми). Проектная работа должна включать в себя описание исследования, актуальность, цель и задачи. Участник(и) должны продемонстрировать техническое описание проекта (паспорт проекта/инженерная тетрадь и т.п.). Проектная работа может содержать дополнительные материалы – чертежи, презентацию, видео и т.д.

Материалы модели проекта не регламентируются. Модель **не может** включать в себя электронные компоненты или быть программируемой.

**Критерии оценивания проектов в номинации «Творческие проекты»
Фестиваля «Новое время» (критерии оценки)**

1. Направление «Робототехнические проекты (программируемые)»

Возрастная категория:	Название:	Номер:	ИТОГ
Начальный – 1 б <i>проект только начал формироваться, что отражается во всех аспектах работы команды</i>	Сформированный – 2 б <i>Команда четко продемонстрировала оцениваемый элемент в своих моделях, плакате, презентации или в ответах на вопросы</i>	Повышенный – 3 б <i>По оцениваемому элементу команда значительно превзошла предъявленные требования</i>	Комментарии <i>отметить выдающиеся разделы проектной работы, за которые возможно поощрить команду</i>
Проектное решение – Команда сформулировала цель и задачи проекта, опираясь на исследование. Решение команды может оказать воздействие на окружающих			
Проблема не определена <input type="checkbox"/>	Проблема определена <input type="checkbox"/>	Проблема определена и затрагивает региональный компонент <input type="checkbox"/>	
Исследование не проведено <input type="checkbox"/>	Исследование проведено с использованием одного источника <input type="checkbox"/>	Исследование проведено с использованием различных источников (не менее двух) <input type="checkbox"/>	
Решение никак не касается выявленной проблемы <input type="checkbox"/>	Предложено решение для выявленной проблемы <input type="checkbox"/>	У команды имелось несколько решений и было выбрано одно оригинальное новое решение <input type="checkbox"/>	
Неясно, какое воздействие оказывает решение на улучшение окружающего мира <input type="checkbox"/>	Решение оказывает незначительное воздействие на улучшение окружающего мира <input type="checkbox"/>	Решение оказывает <u>существенное</u> воздействие на улучшение окружающего мира <input type="checkbox"/>	
SOFT-навыки Команда освоила новые навыки и продемонстрировала командную работу			
Не все участники команды принимали участие над проектом <input type="checkbox"/>	Все участники принимали участие над проектом <input type="checkbox"/>	Все участники принимали участие над проектом и продемонстрировали командную работу <input type="checkbox"/>	
Не все участники понимают значение ключевых терминов <input type="checkbox"/>	Все участники понимают значение ключевых терминов <input type="checkbox"/>	Все участники понимают значение ключевых терминов и используют их в свободной речи <input type="checkbox"/>	
Команда не привлекала экспертов к обсуждению проекта <input type="checkbox"/>	Команда привлекла одного эксперта для работы над проектом <input type="checkbox"/>	Команда привлекла более одного эксперта для работы над проектом <input type="checkbox"/>	
Модель проекта При создании макета команда проявила изобретательность и навыки конструирования			
В модели проекта отсутствуют датчики <input type="checkbox"/>	В модели присутствуют более одного датчика (датчики одного типа оцениваются, как один) <input type="checkbox"/>	В модели присутствуют более одного датчика (датчики одного типа оцениваются, как один), команда дала полное объяснение их функционала <input type="checkbox"/>	

В модели проекта используется один мотор без механизмов <input type="checkbox"/>	В модели проекта от одного мотора работает один механизм и участники могут назвать тип механизма <input type="checkbox"/>	В модели проекта от мотора работают более одного механизма, участники могут правильно назвать тип механизма <input type="checkbox"/>	
Команда не может обосновать выбранный способ конструирования <input type="checkbox"/>	Команда может обосновать выбранный способ конструирования <input type="checkbox"/>	Команда может обосновать выбранный способ конструирования, может назвать основные принципы, которых придерживались при конструировании (жесткость, устойчивость и т.п.) <input type="checkbox"/>	
У модели отсутствует дизайнерское решение <input type="checkbox"/>	У модели проекта есть дизайнерское решение или его принципы <input type="checkbox"/>	У модели проекта присутствует дизайнерское решение, которое отображено в документации к проекту или в презентации <input type="checkbox"/>	
Программирование Команда успешно усвоила навыки программирования для создания оптимального программного кода			
Участники не смогли продемонстрировать работоспособность проекта частично или полностью <input type="checkbox"/>	Участники смогли продемонстрировать работоспособность проекта частично или полностью <input type="checkbox"/>	Участники продемонстрировали автономную и стабильную работу проекта <input type="checkbox"/>	
Участники не смогли продемонстрировать и/или объяснить программный код <input type="checkbox"/>	Участники продемонстрировали и объяснили программный код <input type="checkbox"/>	Участники команды продемонстрировали полное понимание программного кода и смогли внести необходимые изменения по заданиям экспертов <input type="checkbox"/>	
Участники использовали простое линейное программирование без подключения датчиков <input type="checkbox"/>	Участники запрограммировали модель с использованием датчиков <input type="checkbox"/>	Участники запрограммировали модель с использованием датчиков, циклов, переменных и т.п., предоставили алгоритм программы <input type="checkbox"/>	
Материалы проекта (паспорт проекта, презентация, чертежи и т.д.)			
Во время защиты команда не использует иллюстративный материал – постеры, презентацию, чертежи т т.п. <input type="checkbox"/>	Во время защиты команда использует иллюстративный материал – постеры, презентацию, чертежи т т.п. <input type="checkbox"/>	Во время защиты команда использует иллюстративный материал – постеры, презентацию, чертежи т т.п., и некоторые элементы выполнены командой <input type="checkbox"/>	
Наличие паспорта проекта/инженерной тетради, заполнены частично <input type="checkbox"/>	Наличие паспорта проекта/инженерной тетради, содержат полную информацию о проекте <input type="checkbox"/>	Наличие паспорта проекта/инженерной тетради, содержат полную информацию о проекте и работе команды. <input type="checkbox"/>	
Паспорт проекта/инженерная тетрадь заполнен(а) не корректно <input type="checkbox"/>	Паспорт проекта/инженерная тетрадь заполнен (а) корректно <input type="checkbox"/>	Паспорт проекта/инженерная тетрадь заполнен(а) корректно, участники могут пояснить, как они выполняли ту или иную часть работы <input type="checkbox"/>	
Презентация проекта не соответствует теме <input type="checkbox"/>	Презентация соответствует теме <input type="checkbox"/>	Презентация соответствует теме и участники способны свободно общаться на эту тему <input type="checkbox"/>	
ИТОГО			

2. Критерии оценивания конкурсного направления «3D моделирование и прототипирование»

Оформление паспорта проекта	Цели и задачи проекта (сформулированы)	2	10
	Описание принципа действия проекта	2	
	Паспорт отображает целостность проекта, логически выстроен	2	
	Грамотность написания	2	
	Дальнейшее развитие проекта	2	
Актуальность идеи проекта	Новизна и актуальность предлагаемых в проекте решений	3	10
	Преимущества(отличия) проекта по сравнению с аналогами(конкурентоспособность). В <i>паспорте проекта описана работа с аналогами и анализом рынка</i>	7	
Сложность исполнения	Сложность моделирования элементов проекта (<i>ход работы в паспорте</i>)	5	10
	Наличие деталей, сопрягающихся друг с другом (сборки, состоящие из нескольких деталей)	5	
Полнота использования возможностей программы	Описание процесса моделирования (<i>наличие, ёмкость информации</i>)	4	10
	Техническая документация (<i>наличие эскизов, чертежей, инструкций к применению и т.п.</i>)	5	
	Отсутствие самопересечений элементов сборки, возможность создания физической модели, отсутствие ошибок в построении	1	
Оптимальное использование возможностей оборудования с ЧПУ (3D-принтер, лазерный, токарный, фрезерный станки)	Описание процесса подготовки моделей к изготовлению (<i>наличие, ёмкость информации</i>)	5	10
	Рациональное использование оборудования и распределения материалов	5	
<i>Критерии для участников заключительного этапа</i>			
Качество изделия	В паспорте проекта заполнен раздел «Фотографии модели»	4	10
	Ровные поверхности (без натеков, волн и др.)	3	
	Удалены излишки материала (поддержки, подложки, табы и т.п.)	3	
Практическая значимость	Актуальность проекта подкреплена конкретными примерами.	3	10
	Доступность разработки для массового использования	1	
	Экономическая оценка – стоимость реализации	2	
	Степень готовности проекта	4	
Креативность	Оформление проекта (эргономика, покраска, эстетический вид)	5	10
	Необычный путь реализации (моделирования, изготовления) проекта. Необычное использование инструментов и дополнительных средств.	5	

3. Критерии оценки конкурсного направления «Конструкторские (непрограммируемые)»

Оформление и представление проекта	Цели и задачи проекта	0-3	10
	Описание принципа действия проекта, его назначение. Исполнение проекта соответствует заявленной цели	0-3	
	Паспорт отображает целостность проекта, логически выстроен. Техническая документация соответствует модели.	0-4	
Актуальность идеи	Новизна и актуальность предлагаемых в проекте решений	0-2	5
	Преимущества (отличия) проекта по сравнению с аналогами. <i>(Описана работа с аналогами и анализом рынка)</i>	0-3	
Сложность исполнения (используемый инструментарий и техники работы)	Сложность моделирования элементов проекта (способ конструирования, построение разверток и т.п.)	0-3	7
	Наличие деталей, сопрягающихся друг с другом(сборки, состоящие из нескольких деталей)	0-2	
	Рациональное использование оборудования и распределения материалов	0-2	
Качество изделия	Аккуратное соединение, стыки и зазоры отсутствуют	0-2	8
	Обработка краев, нет зазубрин, выпирающих ошибочных элементов (клей, опилки, срезы и т.п.)	0-2	
	Прочность изделия, устойчивость, надежные крепления	0-4	
Креативность	Оформление проекта (эргономика, покраска, эстетический вид)(модель)	0-5	10
	Оформление проекта проработано, представлена общая концепция, прослеживается дизайнерское решение. (плакат+ модель)	0-5	
Презентация проекта	Качество выступления, ответы на вопросы экспертов.	0-5	5
ИТОГО			

**4. Критерии оценки конкурсных направлений
«Моделирование и конструирование из LEGO-наборов и их аналогов», «Моделирование и конструирование из иных материалов»**

Соответствие работы теме конкурса	0 – не соответствует теме 1 – частично соответствует теме 2 – полностью соответствует теме	0-2	2
Техническая сложность (сложные геометрические конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т.д.).	0-1 – отсутствие сложности 2-3 – средняя сложность 4-5 – высокая сложность	0-5	5
Презентация проекта (описание модели, представление команды и т.д.)	0 – проект не представлен 1-2 – проект представлена со значительными замечаниями, не соблюден регламент представления 3-4 – есть незначительные замечания, соблюден регламент представления 5 – проект четко и ясно представлен согласно регламенту, высокая культура подачи материала	0-5	5
Эстетическая привлекательность	0 – работа выполнена небрежно 1 – работа выполнена в целом аккуратно 2 - работа выполнена аккуратно и имеет эстетический вид	0-2	2
Качество исполнения работы	0 - выполнена не качественно/не работает/ не выполняет функции. 1 - требуется незначительная доработка проекта 2 - выполнено качественно/ все работает/выполняет функции	0-2	2
Оригинальность творческого замысла	0 – отсутствует 1 – частично присутствует 2 – представлена в полной мере.	0-2	2
ИТОГО			18

НОМИНАЦИЯ «СОРЕВНОВАНИЯ РОБОТОВ»

Номинация «Соревнования роботов» включает в себя направления: «Кегельринг» (для начинающих и продолжающих), «Шорт-трек» и «РобоПолигон».

I. Регламент соревнований «Кегельринг для начинающих» (версия 1.2 от 20 ноября 2023 г.)

1. Общие положения

За наиболее короткое время робот, не выходя более чем на 5 секунд за пределы круга, очерчивающего ринг, должен вытолкнуть расположенные в нем кегли. На очистку ринга от кеглей дается максимум 2 минуты. Если робот полностью выйдет за линию круга более чем на 5 секунд, попытка не засчитывается.

Во время проведения состязания участники команд не должны касаться роботов, кеглей или ринга.

2. Требования к полигону

Ринг представляет собой круг диаметром 1 м, ограниченный по периметру линией толщиной 50 мм (см. рис. 1). Цвет ринга – светлый (желательно белый). Цвет ограничительной линии - черный.

3. Кегли

Кегли представляют собой жесткие цилиндры диаметром 70 мм, высотой 120 мм и весом не более 50 г. Кегли имеют матовую однотонную поверхность.

Рекомендация: кегли можно изготовить из пустых стандартных жестяных банок для газированных напитков (330 мл). Для этого пустую банку достаточно обмотать листом обычной бумаги.

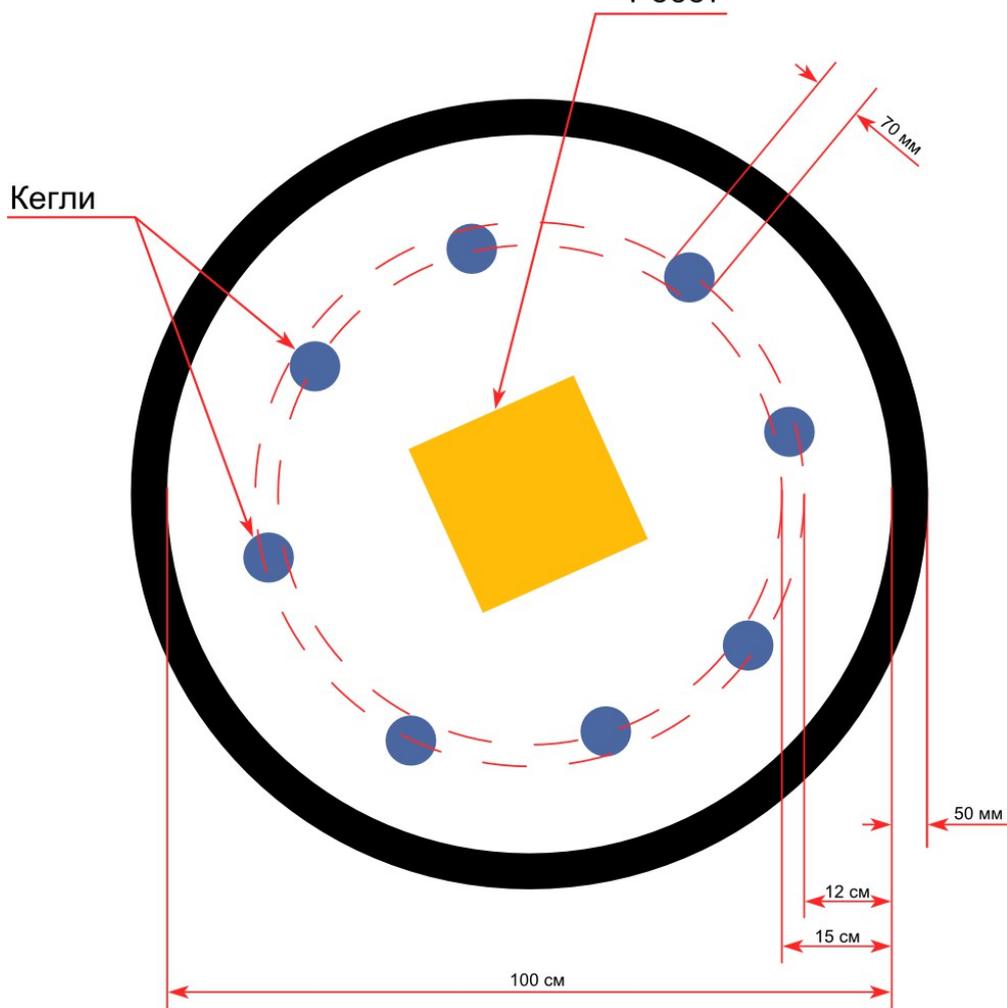
4. Требования к роботу

Максимальная ширина робота 20 см, длина - 20 см. Высота и вес робота не ограничены. Робот должен быть автономным.

Во время соревнования размеры робота должны оставаться неизменными и не должны выходить за пределы 20 x 20 см. Робот не должен иметь никаких приспособлений для выталкивания кеглей (механических, пневматических, вибрационных, акустических и др.). Робот должен выталкивать кегли исключительно своим корпусом.

Запрещено использование каких-либо клейких приспособлений на корпусе робота для сбора кеглей.

Рис. 1. Схема ринга
Робот



5. Порядок проведения состязаний

Перед началом заезда выполняются следующие процедуры: Робот помещается строго в центр ринга. На ринге расставляется 8 кеглей. Кегли должны располагаться внутри окружности ринга равномерно: на каждую четверть круга должно приходиться не более двух кеглей. Кегли ставятся не ближе 12 см и не дальше 15 см от черной ограничительной линии;

Участник заезда может исправить на свое усмотрение расстановку кеглей (если это не нарушит правила расположения кегель). Судья соревнований утверждает окончательную расстановку.

Цель робота состоит в том, чтобы вытолкнуть кегли за пределы круга, ограниченного линией. Кегля считается вытолкнутой, если ее вертикальная проекция не находится над белым кругом. Один раз покинувшая пределы ринга кегля считается вытолкнутой и может быть снята с ринга в случае обратного закатывания.

Робот должен быть включен или инициализирован вручную в начале состязания по команде судьи, после чего в его работу нельзя вмешиваться. Запрещено дистанционное управление или подача роботу любых команд. Время заезда останавливается после того, как робот остановился в круге не меньше чем на 2 секунды.

Время выполнения задания не должно превышать 120 секунд.

6. Порядок отбора победителя

Каждой команде дается не менее двух попыток на выполнение задания (точное число попыток определяется судейской коллегией в день проведения соревнований).

В зачет принимается сумма попыток. Суммируется число вытолкнутых кегель и время попыток.

Победителем объявляется команда, чей робот по сумме двух лучших попыток затратил на очистку ринга от кеглей наименьшее время, или, если ни одна команда не справилась с полной очисткой ринга, команда, чей робот вытолкнул за пределы ринга наибольшее количество кеглей.

II. Регламент соревнований «Кегельринг для продолжающих» (Версия 1.1 от 20 ноября 2019 г.)

1. Общие положения

Перед началом состязания на ринге расставляют 8 кеглей белого цвета.

Робот ставится в центр ринга. За отведенное на поединок время робот, не выходя за пределы круга, очерчивающего ринг, должен вытолкнуть 8 кеглей белого цвета. После того, как робот вытолкнул все кегли, поединок останавливается и прошедшее время считается временем поединка. Если робот не успел вытолкнуть за время раунда все кегли, за каждую пропущенную кеглю также назначается штрафное время. Выигрывает робот, получивший в сумме минимальное время, равное времени поединка плюс штрафы.

На очистку ринга от кеглей дается 60 секунд. По окончании отведенного для игры времени робот должен остановиться.

Во время проведения состязания участники команд не должны касаться роботов, кеглей или ринга.

2. Требования к полигону

Цвет ринга - светлый.

Цвет ограничительной линии - черный. Диаметр ринга – 1,5 м (белый круг).

Ширина ограничительной линии - 50 мм.

3. Кегли

Кегли представляют собой жестяные цилиндры и изготовлены из пустых стандартных жестяных банок (330 мл), используемых для напитков.

Диаметр кегли - 70 мм. Высота кегли - 120 мм. Вес кегли - не более 50 гр.

4. Требования к роботу

Максимальная ширина робота 20 см, длина - 20 см. Высота и вес робота не ограничены. Робот должен быть автономным. Во время соревнования размеры робота должны оставаться неизменными и не должны выходить за пределы 20 x 20 см.

Робот не должен иметь никаких приспособлений для выталкивания кеглей (механических, пневматических, вибрационных, акустических и др.).

Робот должен выталкивать кегли исключительно своим корпусом.

Запрещено использование каких-либо клейких приспособлений на корпусе робота для сбора кеглей.

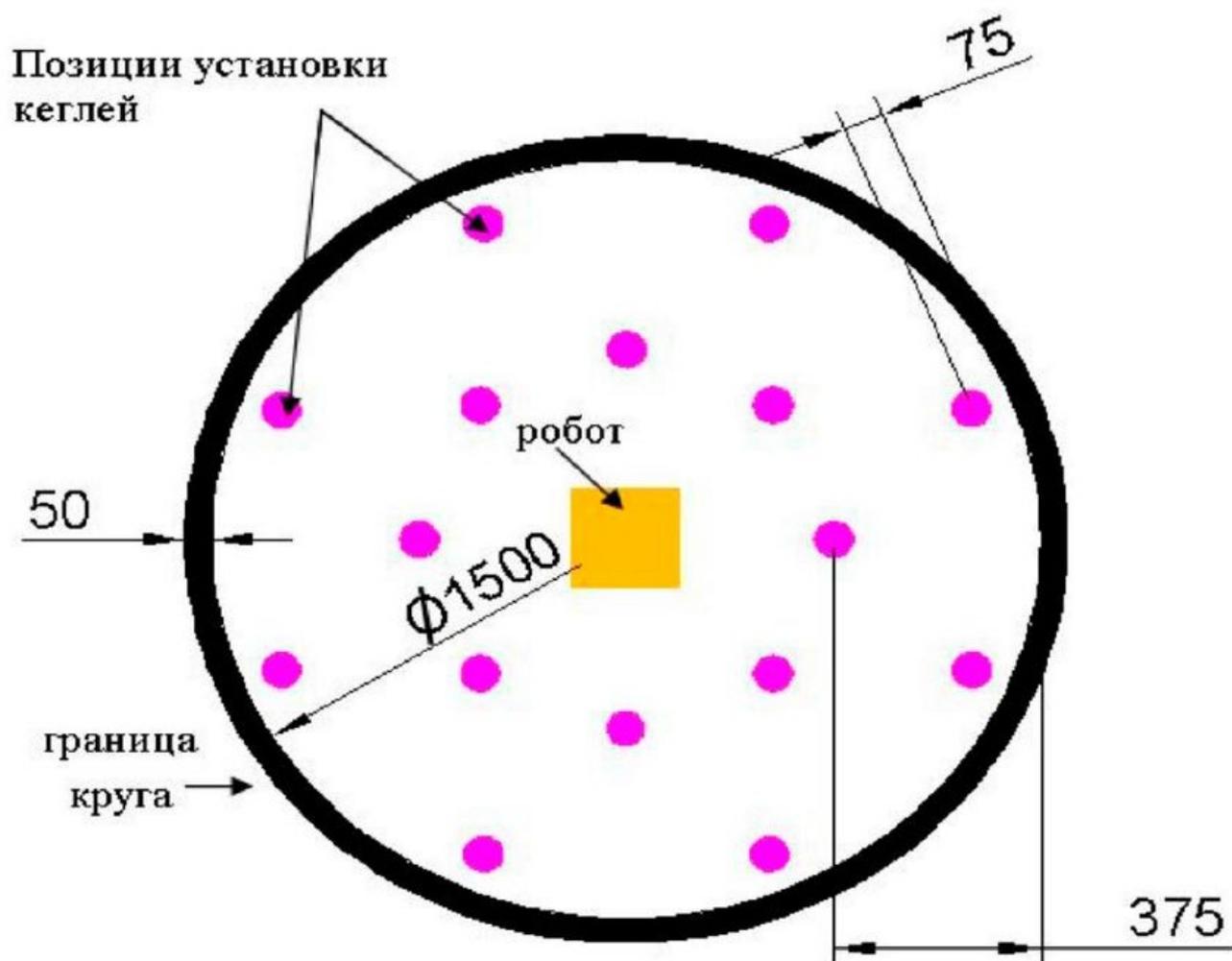


Рисунок 1. Схема ринга

5. Порядок проведения состязаний

Робот помещается строго в центр ринга.

Внутри окружности ринга равномерно расставляются 8 кеглей. Кегли ставятся на двух расстояниях 75 мм и 375 мм от черной ограничительной

линии. Перед началом игры участник состязания может поправить расположение кеглей.

Расстановка кеглей определяется результатами жеребьевки.

После расстановки кеглей участник соревнования включает своего робота по команде судьи, после чего в его работу нельзя вмешиваться. Перед стартом участник не должен изменять первоначальную ориентацию робота.

Во время состязания робот не должен полностью покидать ринг. В случае, если робот никакой своей частью не находится над белым кругом ринга, ему засчитывается поражение (дисквалификация).

На выполнение упражнения дается 60 секунд. По истечении этого времени робот должен остановиться. В противном случае ему засчитывается поражение (дисквалификация).

Цель робота состоит в том, чтобы за минимальное время вытолкнуть все кегли за пределы круга, ограниченного линией. После того, как робот вытолкнул все кегли и остановился в круге на 2 секунды, поединок останавливается и прошедшее время считается временем поединка. Если робот не успел вытолкнуть за время раунда все кегли, за каждую пропущенную кеглю назначается штрафное время 10 секунд. Выигрывает робот, получивший в сумме минимальное время, равное времени поединка плюс штрафное время за пропущенные белые кегли.

Если за отведенное время раунда робот не выбил ни одной кегли, то ему засчитывается поражение (дисквалификация). Кегля считается вытолкнутой, если никакая ее часть не находится внутри белого круга, ограниченного линией. Один раз покинувшая пределы ринга кегля считается вытолкнутой и может быть снята с ринга в случае обратного закатывания. Запрещено дистанционное управление или подача роботу любых команд.

После того, как сбита последняя кегля, робот должен оставаться внутри белого круга не менее 5 секунд.

6. Порядок отбора победителя

Каждой команде дается не менее двух попыток на выполнение задания (точное число попыток определяется судейской коллегией в день проведения соревнований).

В зачет принимается сумма двух лучших попыток. Суммируется число вытолкнутых кегель и время попыток.

Победителем объявляется команда, чей робот по сумме двух лучших попыток затратил на очистку ринга от кеглей наименьшее время, или, если ни одна команда не справилась с полной очисткой ринга, команда, чей робот вытолкнул за пределы ринга наибольшее количество кеглей.

III. Регламент соревнований «Шорт-трек» (Версия 2.2 от 31.05.2022.)

1. Общие положения

Заяезд проводится каждой командой независимо. Команда выставляет одного робота.

1.1. Задание соревнований: роботу необходимо за минимальное время преодолеть трассу по заданной траектории движения.

1.2. Ограничения: команда должна удовлетворять следующим требованиям, если иное не установлено организационным комитетом

конкретного мероприятия:

количество участников в команде 2 или меньше (количество руководителей не ограничено);

самому старшему участнику команды в год проведения соревнований исполняется 15 или менее лет.

2. Требования к роботу

Робот должен удовлетворять следующим требованиям:

-
-
-

Робот не должен нарушать установленные требования после старта заезда.

Робот должен быть полностью автономным, телеуправление в любом виде запрещено. Программа, управляющая движением робота, должна быть создана непосредственно участниками соревнований.

Робот должен быть собран из отдельных деталей. Готовые роботы, включая, но не ограничиваясь, Polulu 3pi, SumoBot от Parallax, Sumovor от Solarbotics, и\или имеющие предустановленные производителем программы движения, не допускаются к участию в соревнованиях.

Конструктивное исполнение робота должно обеспечивать срабатывание системы «старт-финиш».

Шины и другие компоненты робота (в выключенном состоянии), контактирующие с полигоном, не должны быть способны поднять и удерживать лист А4 плотностью 80 г/м² более, чем 2 секунды.

Робот должен иметь кнопку запуска и остановки или пульт, позволяющий выполнять запуск\остановку дистанционно. Использование в этих целях смартфона или компьютера запрещено.

3. Описание полигона

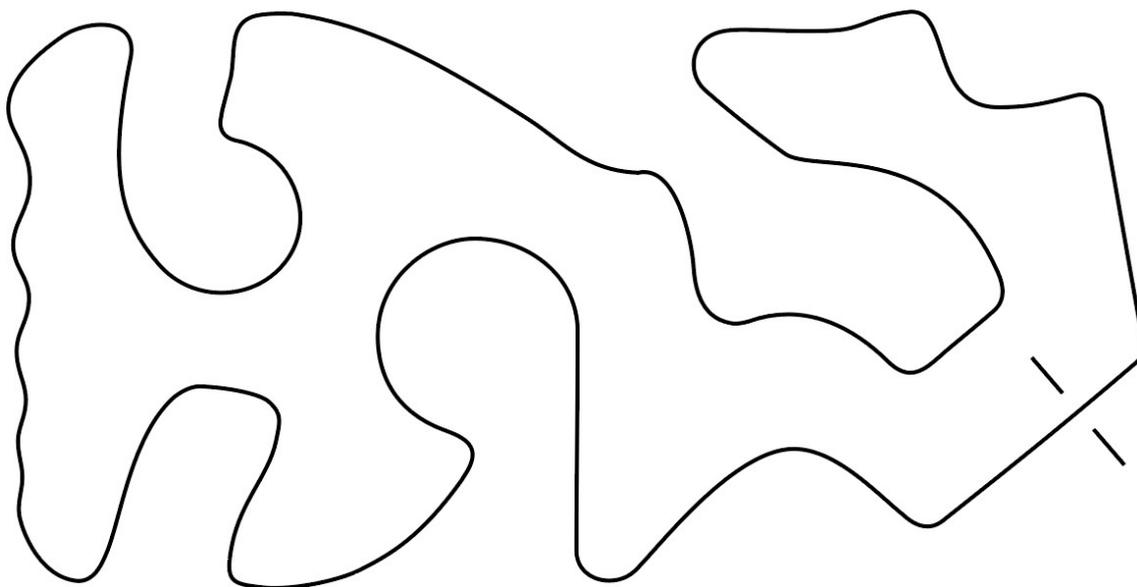
Полигон представляет собой плоскую прямоугольную поверхность белого цвета, изготовленную из произвольного материала с нанесенной на нее черной линией. Опционально литой баннер плотностью 400-500 г/м².

Линия старта (финиша) отмечается прерывистой линией ориентированной перпендикулярно линии трассы. Она выполняется двумя отдельными полосками в цвет линии трассы, шириной 10 мм, длиной 50-75 мм с просветом между ними в половину максимально допустимой ширины робота

Длина трассы – 15000+/-5000 мм. Размеры полигона и рисунок трассы устанавливается организаторами мероприятия.

Характеристики линии:

-
-
-
-



4. Порядок проведения состязаний

Максимально допустимое время выполнения заезда 1 минута.

Перед началом заезда робот устанавливается в зону старта так, чтобы его проекция не выходила за пределы этой зоны.

Робот стартует (финиширует) в зоне старта (финиша).

Время заезда фиксируется системой «старт-финиш» или непосредственно судьей с использованием секундомера, по-усмотрению организатора соревнований. Зафиксированное время окончательно и пересмотру не подлежит. Заезд останавливается, если закончилось время, отведенное на выполнение заезда.

Время заезда отсчитывается от момента пересечения роботом линии старта до момента пересечения роботом линии финиша. Робот считается пересекшим линию, когда его проекция пересекает линию.

Количество попыток определяется организаторами в день соревнований. В зачёт идёт попытка с наименьшим временем заезда.

5. Условия дисквалификации

Дисквалификация попытки производится в случаях:

-
-
-
-
-
-

6. Подсчет баллов

Не производится.

7. Порядок определения победителя

Победителем соревнований объявляется робот, затративший на преодоление трассы наименьшее время.

IV. Регламент соревнований «Робо полигон» (Версия 2.2 от 31.05.2022.)

1. Общие положения

Заезд проводится каждой командой независимо. Команда выставляет одного робота.

1.1. Задание соревнований

Роботу необходимо в рамках одного заезда выполнить задания

- Следование по линии
- Подсчет перекрестков
- Выполнение действий на перекрестках
- Движение вдоль стены
- Распознавания цветных объектов

и остановиться в зоне финиша.

1.2. Ограничения

Команда должна удовлетворять следующим требованиям, если иное не установлено организационным комитетом конкретного мероприятия:

- количество участников в команде 2 или меньше (количество руководителей не ограничено)
- самому старшему участнику команды в год проведения соревнований исполняется 12 или менее лет.

2. Требования к роботу

Робот должен удовлетворять следующим требованиям:

- ширина - не более 300 мм
- длина - не более 300 мм
- высота - не ограничена
- вес - не более 2 кг

Робот должен быть полностью автономным, телеуправление в любом виде запрещено.

Программа, управляющая движением робота, должна быть создана непосредственно участником соревнований.

Во время соревнований размеры робота могут изменяться, но не должны превышать максимально допустимых параметров.

3. Описание полигона

Полигон «Полоса препятствий» состоит из линии с перекрестками, стен и цветных объектов.

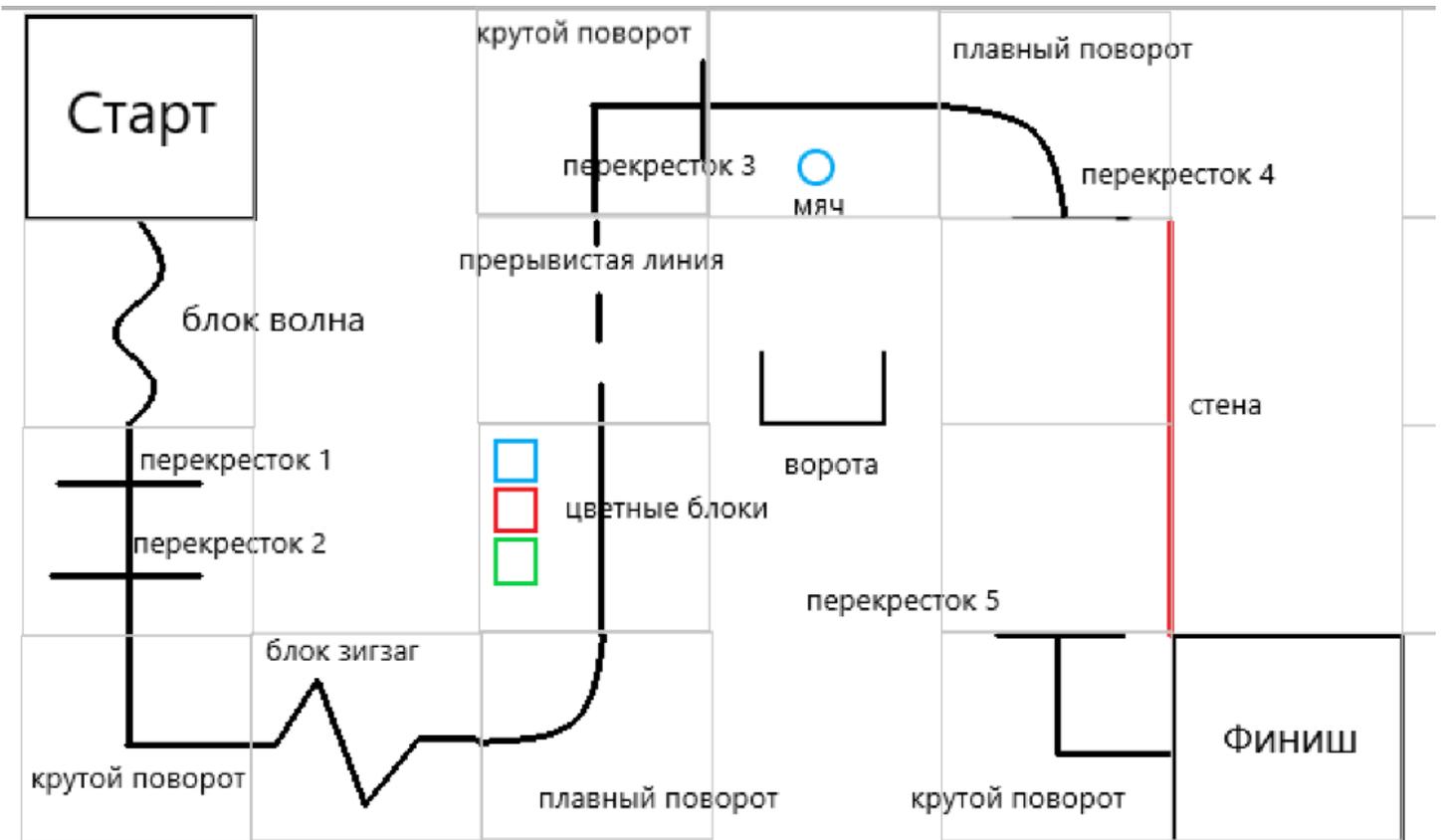


рис.1

4. Порядок проведения соревнований

Робот должен двигаться по линии с переключением на движение вдоль стены, последовательно выполнить задания на перекрестках и дойти на сектора финиш. Максимально допустимое время выполнения заезда 2 минуты.

Время заезда фиксируется в момент окончательной остановки робота внутри сектора финиш.

В день соревнований организаторы могут изменить порядок выполнения заданий на полосе препятствий, а также изменить размещение и количество элементов. Количество попыток определяется организаторами в день соревнований.

Перед началом попытки все участники помещают роботов в специально отведенную зону карантина. Во время соревнований участники могут брать роботов только из зоны карантина и только по команде судьи. После окончания заезда участник возвращает робота в зону карантина.

Перед началом каждой попытки производится изменение конфигурации цветных объектов.

Перед началом заезда робот имеет права откалибровать необходимые значения. Робот устанавливается в зону старта первого полигона так, чтобы никакая часть его проекции не выходила за пределы этой зоны.

По команде судьи участник запускает робота. Отсчет времени начинается с момента пересечения проекцией робота границы зоны старта. Робот заканчивает выполнять задание полигона, когда его проекция пересекает линию финиша и он полностью останавливается.

Время заезда фиксируется электронной судьей по секундомеру. Зафиксированное время считается окончательным.

Заезд останавливается в следующих случаях:

- робот полностью выполнил задание
- закончилось время, отведенное на выполнение заезда
- робот был дисквалифицирован

Считается, что робот не выполнил задание полностью, если:

- произошел сход с линии:
 - проекция робота не находится над линией более 5 секунд
 - робот покидает линию не по касательной с внешней стороны
 - робот выполняет объезд препятствия, более 10 секунд
- робот при движении вдоль стены выехал за пределы полигона или не

вернулся на линию

5. Условия дисквалификации

Дисквалификация попытки производится в случаях:

- робот не был помещен в карантин до начала попытки;
- робот действует неавтономно (со стороны участника осуществляется управление роботом);
 - во время заезда член команды коснулся полигона или робота без разрешения судьи.

6. Подсчёт баллов

За выполнение заданий каждого критерия роботу начисляются баллы в соответствии с табл. 1

Действие	Количество баллов
За каждый пройденный блок волна, зигзаг, прерывистая линия плавный или крутой поворот,	10
Робот верно посчитал и обозначил звуковым сигналом до 2 перекрестка	10
Робот верно посчитал и обозначил звуковым сигналом до 5 перекрестка	20
Робот распознал верно цвет объекта	10 (за каждый из 3 объектов)
Робот забил мяч в ворота на перекрестке 3	10
Робот переключился на движение по стене после 4 перекрестка	20
Робот переключился на движение по линии после стены	20
Робот остановился после пересечения зоны финиш	5
Робот остановился в зоне финиша и при этом его проекция не выходит за границы зоны финиша	5
Итого максимум баллов	200

В случае невыполнения отдельных критериев баллы за них не начисляются. В случае дисквалификация попытки, баллы за весь заезд не начисляются. Итоговым результатом попытки является сумма баллов за выполненные критерии и время, прошедшее от начала поездки до конца заезда.

При прерывании заезда время попытки равно максимально допустимому времени выполнения заезда, определенному регламентом конкретной категории соревнований.

В зачёт идёт попытка с наибольшим количеством набранных баллов. При равенстве баллов в зачет идет попытка с наименьшим временем заезда.

7. Порядок определения победителя

Победителем объявляется команда, набравшая наибольшее количество баллов. При равенстве баллов преимущество получает команда с наименьшим временем заезда.

**Регламент выполнения конкурсных заданий номинации
«ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»
для обучающихся сетевой дополнительной общеобразовательной
программы «Образовательная технология»**

1. Общие положения

1.1. К участию в номинации допускаются обучающиеся г. Зеленогорска по сетевой дополнительной общеобразовательной программе «Образовательная технология» (школы № 161 и № 163).

1.2. Участие – командное или индивидуальное.

1.3. Участник получает задание на площадке Фестиваля.

1.4. В установленный заданием срок участник обязан сдать выполненное задание.

1.5. Использование интернета и телефонов не допускается

2. Порядок проведения

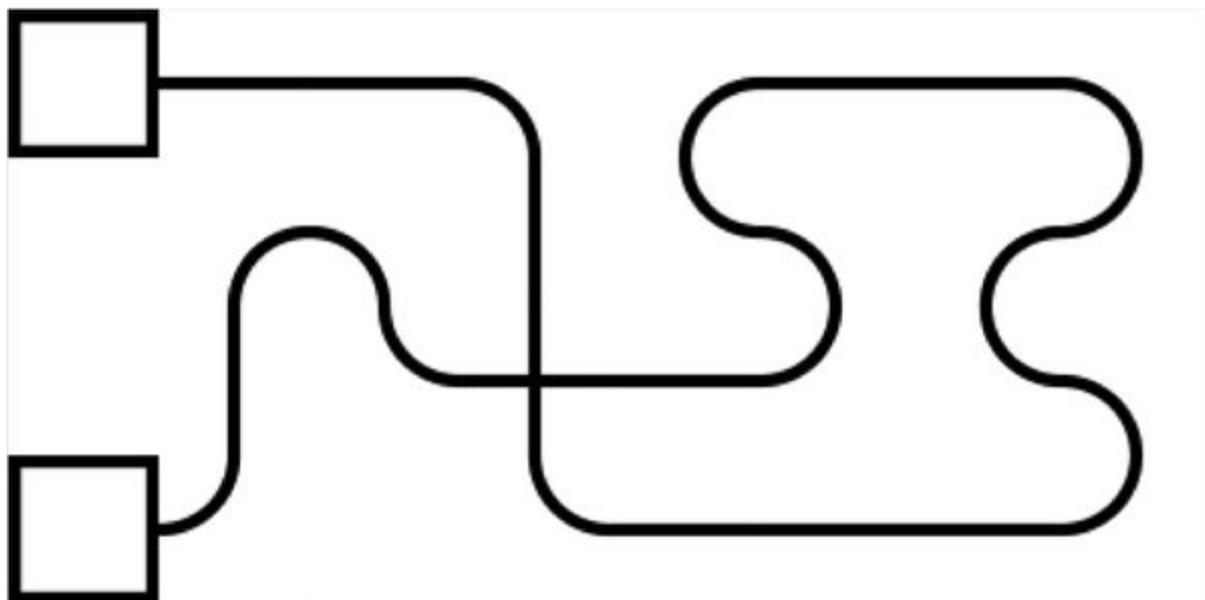
2.1. Направление «Робототехника» (5 классы)

Участие - командное (2 чел. в команде). Задача участника направления «Робототехника» продемонстрировать навыки, приобретенные в рамках обучения по программе. Участникам будет предложено выполнить задание в течении отведенного времени. Участники заранее получают задание (поле), подготовить до начала соревнования макет действующего робота. На основании полученного задания участник должен:

- запрограммировать робота на движении по линии с установкой датчика света;
- робот должен соответствовать требованиям по размерам (25см.х25 см.).

Участник по окончании выполнения задания:

- производит запуск (засекается время прохождения);
- штрафные баллы начисляются за: сход с дистанции, поломка конструкции во время прохождения, физическое влияние на конструкцию во время соревнования.
- побеждает тот участник кто быстрее преодолел трассу и меньше получил штрафных баллов.



Пример варианта поля

2.2. Направление «Электроника» (6 классы)

Участие – индивидуальное. Участникам направления будет предложено выполнить задание в течении одного часа. Участник получает карточку с вариантом задания. На основании полученного задания участник должен:

- сконструировать правильно соединённую схему на платформе «Tinkercad»;
- написать программу, которая позволит включить схему согласно заданию, на платформе «Tinkercad».

По окончании работы в профиле участника появляется проект, в котором он делал работу.

Текст задания следующий: «Создать схему из 4 светодиодов, а именно: (указываются цвета по варианту. Например, в первом варианте цвета: синий, красный, оранжевый и белый, а во втором белый, жёлтый, зелёный, оранжевый. Допустимые цвета: белый, красный, жёлтый, зелёный, оранжевый, синий). При запуске которой будут выполнены следующие действия: (действия указываются по варианту. Например, в первом варианте действия следующие: При включении программы сразу же загорается красный светодиод проходят две секунды загорается синий светодиод проходят три секунды синий и красный цвета гаснут включаются оранжевый и белый светодиоды проходят пять секунд оранжевый и белый светодиоды моргают семь раз с временем включенного и выключенного состояния равное двум секундам после моргания светодиодов они оба выключаются и действия

повторяются сначала. Во втором варианте действия, следующие: При включении программы сразу же загорается зелёный светодиод проходят пять секунд, потом зелёный и жёлтый светодиоды моргают пять раз с временем включенного и выключенного состояния равное тремя секундам, после моргания оба светодиода гаснут загорается белый светодиод проходят шесть секунд включаются оранжевый светодиод проходят девять секунд оба светодиода гаснут и действия повторяются сначала. Время, действия и порядок действий может быть различен)»).

На рисунке 1 показана реализация примера 1 в виде сборки оборудования.

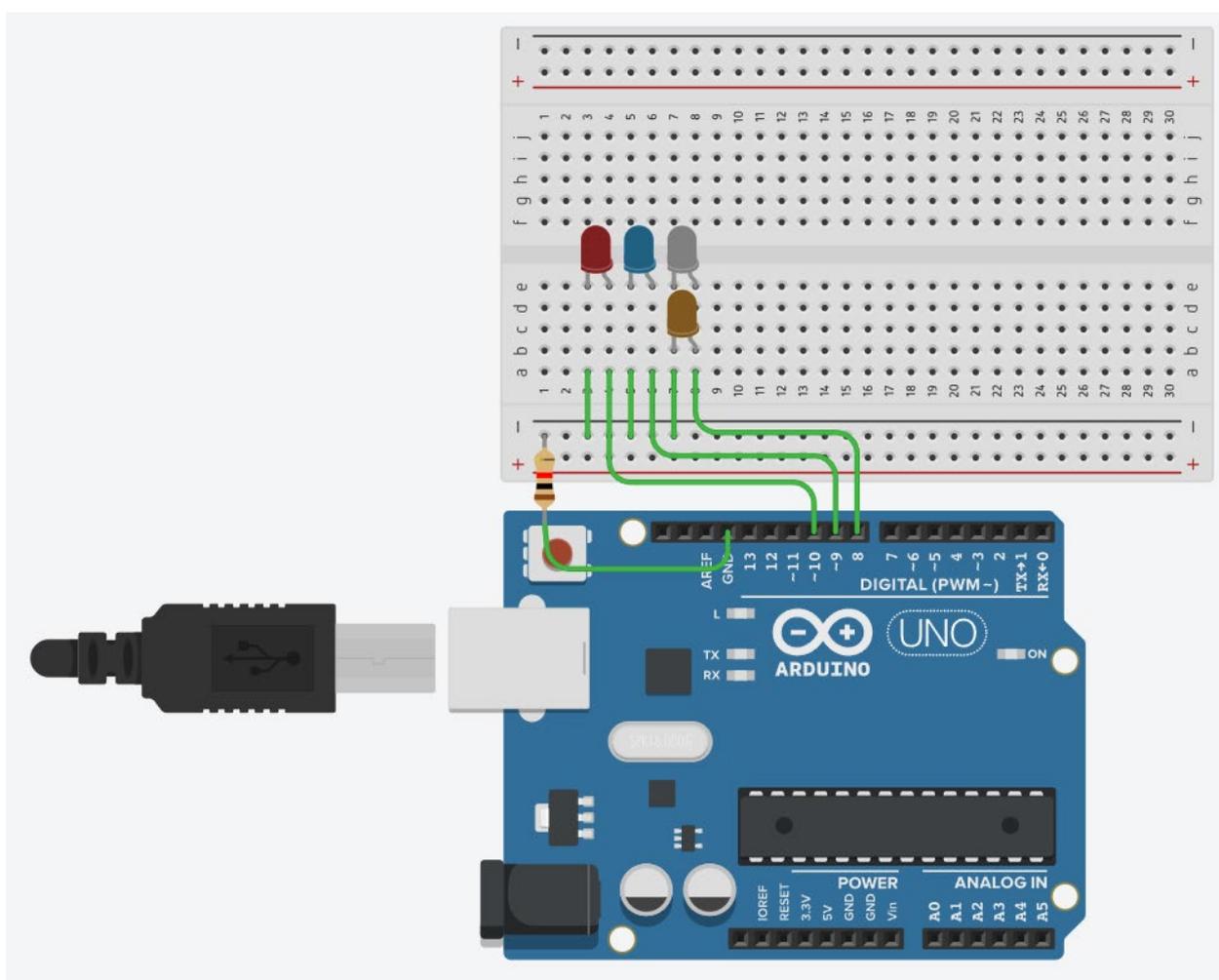


Рисунок 1 – Реализация примера 1 с использованием минимального количества средств

На рисунке 2 показана сборка с рисунка в виде принципиальной схемы.

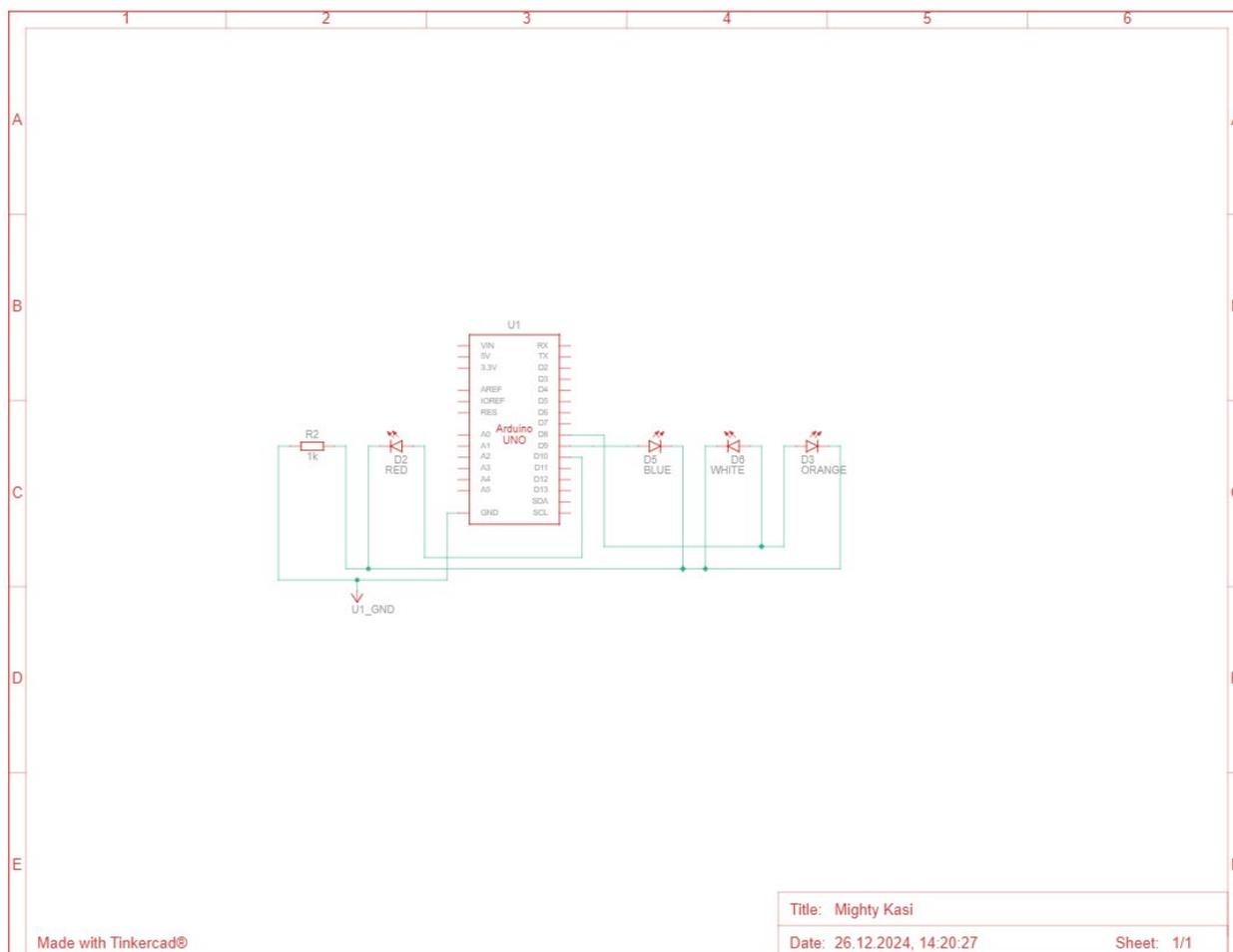


Рисунок 2 – Схема с рисунка 1 в виде принципиальной схемы

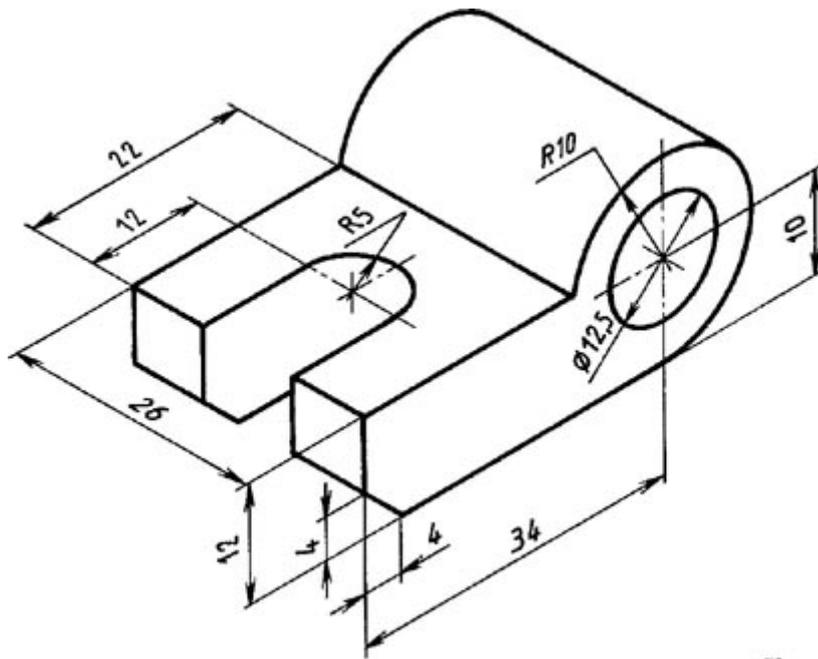
2.3. Направление «Прототипирование» (7 классы)

Участие – индивидуальное. Участникам необходимо выполнить конкурсное задание в течении отведенного времени. Участник получает карточку с вариантом задания. На основании полученного задания участник должен:

- создать 3D модель с помощью ПО «Компас 3D»;
- создать чертеж по полученной модели;
- проставить все необходимые размеры на чертеже, сохранить в формате JPG или PDF;
- подготовить 3D модель для печати на 3D-принтере.

Участник по окончании выполнения задания должен сдать:

- 3D модель в формате .m3d
- Чертеж в формате JPG или PDF
- Деталь в формате PLG



Поводок

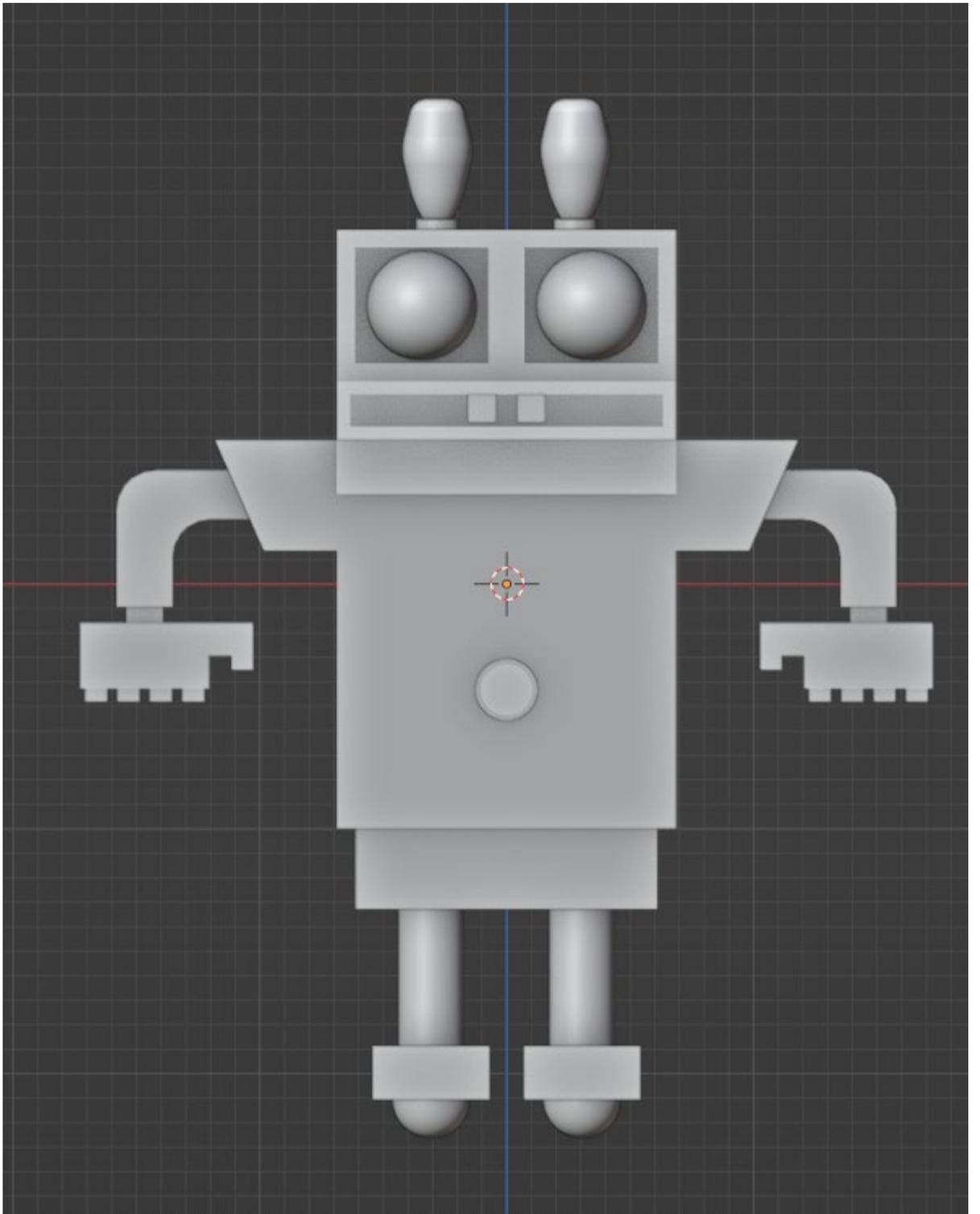
2.4. Направление «Моделирование» (7 классы)

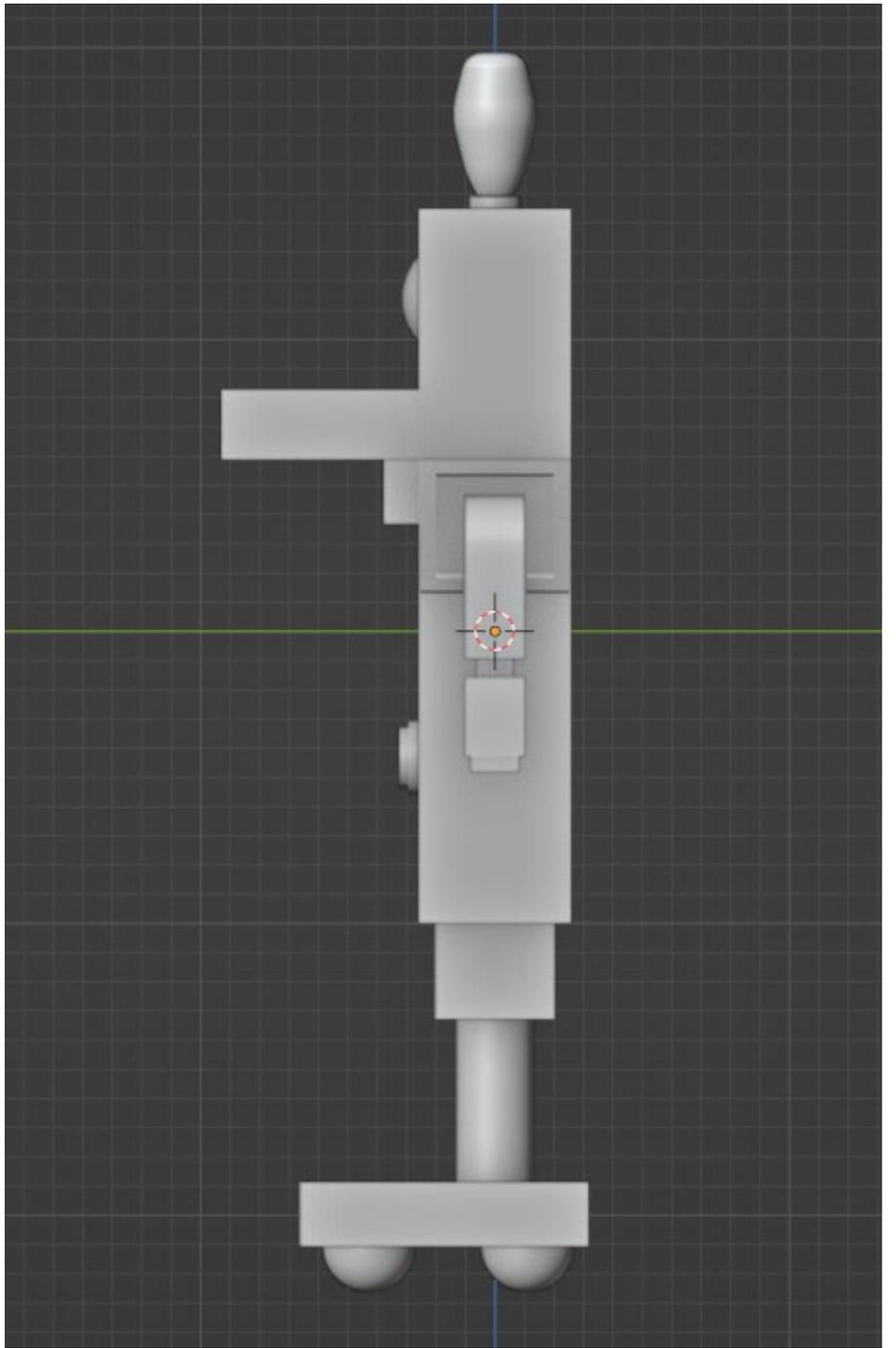
Участие – индивидуальное. Участникам необходимо выполнить конкурсное задание в течении отведенного времени. Участник получает карточку с вариантом задания. На основании полученного задания участник должен:

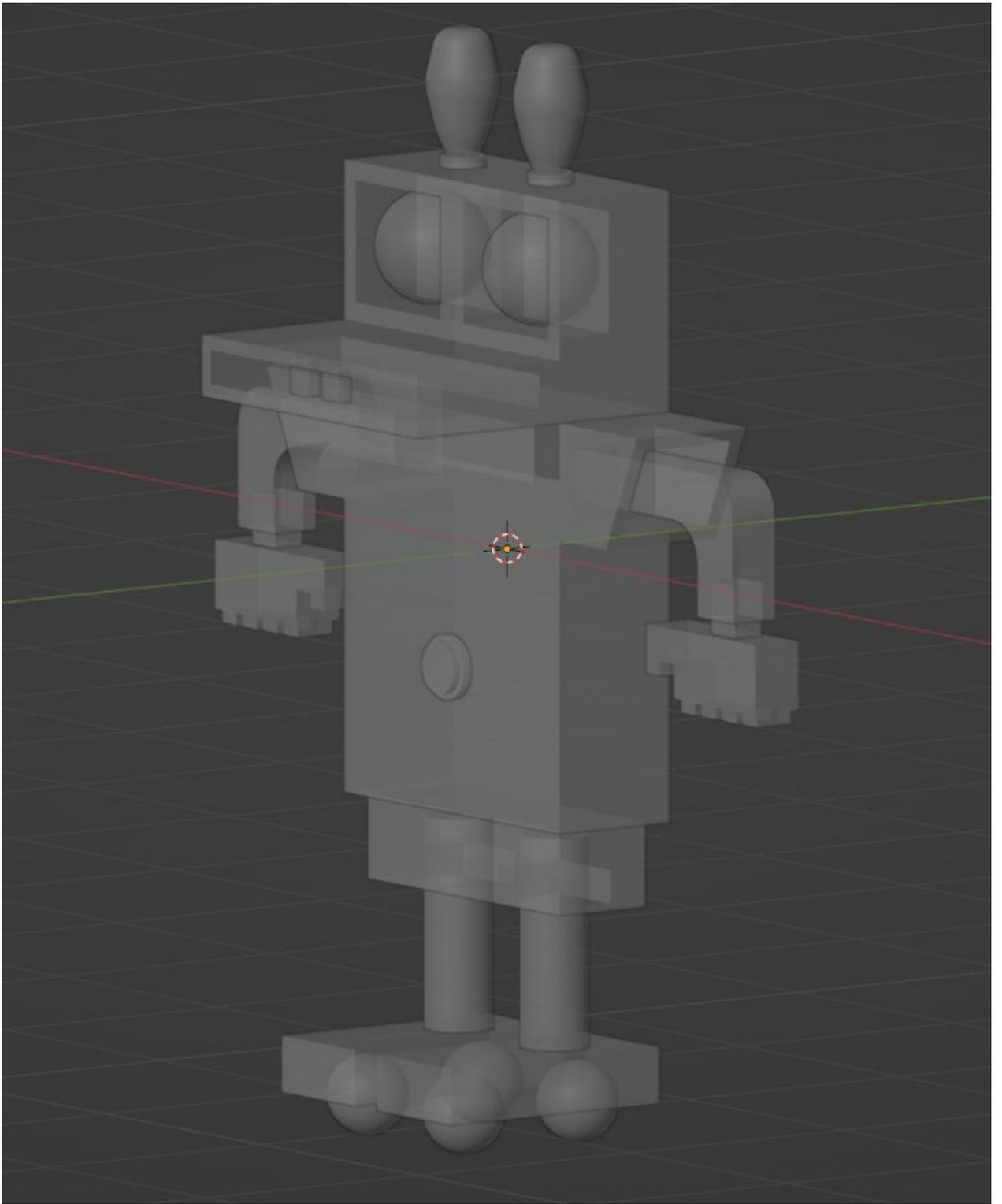
- создать 3D модель с помощью ПО «Blender» версии 4.1-4.2;
- модель должна соответствовать рефересну;
- модель должна быть симметрична с применением модификатора Mirror;
- названия объектов должны соответствовать их содержанию и коллекции как в примере.

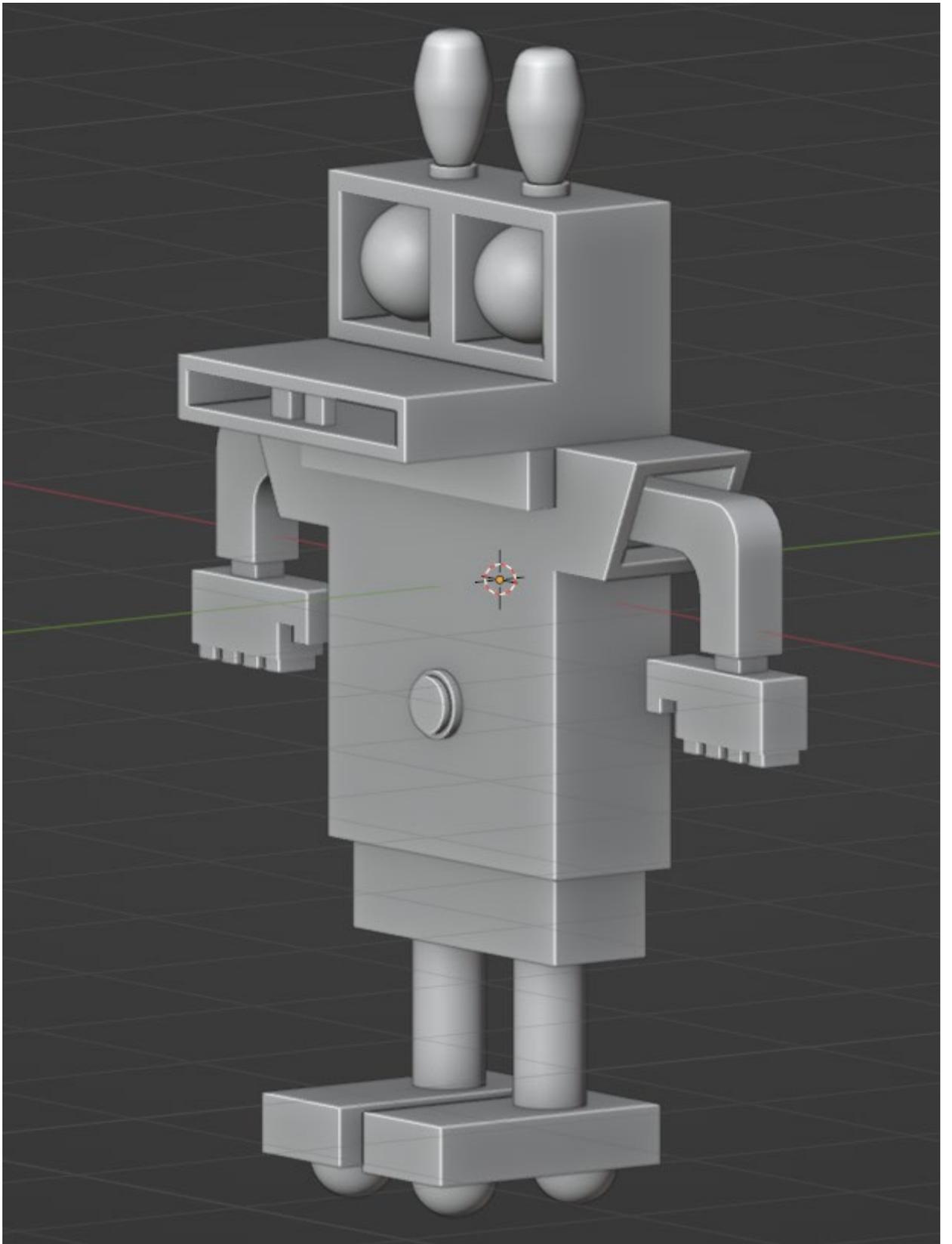
Участник по окончанию выполнения задания должен сдать:

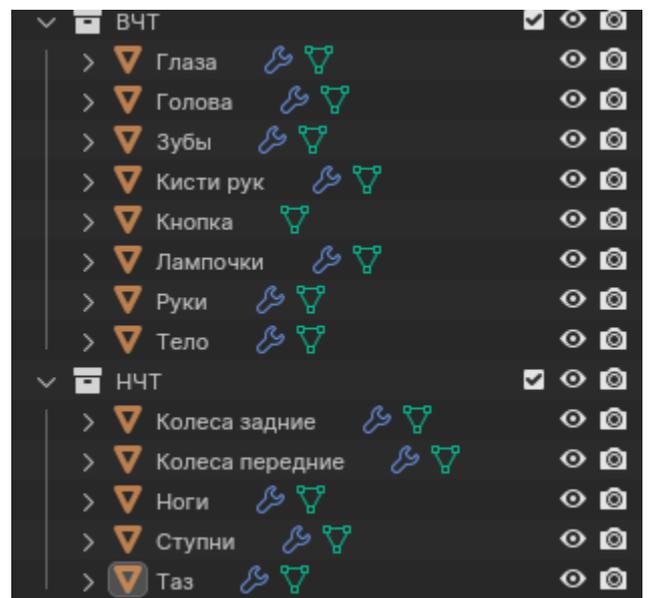
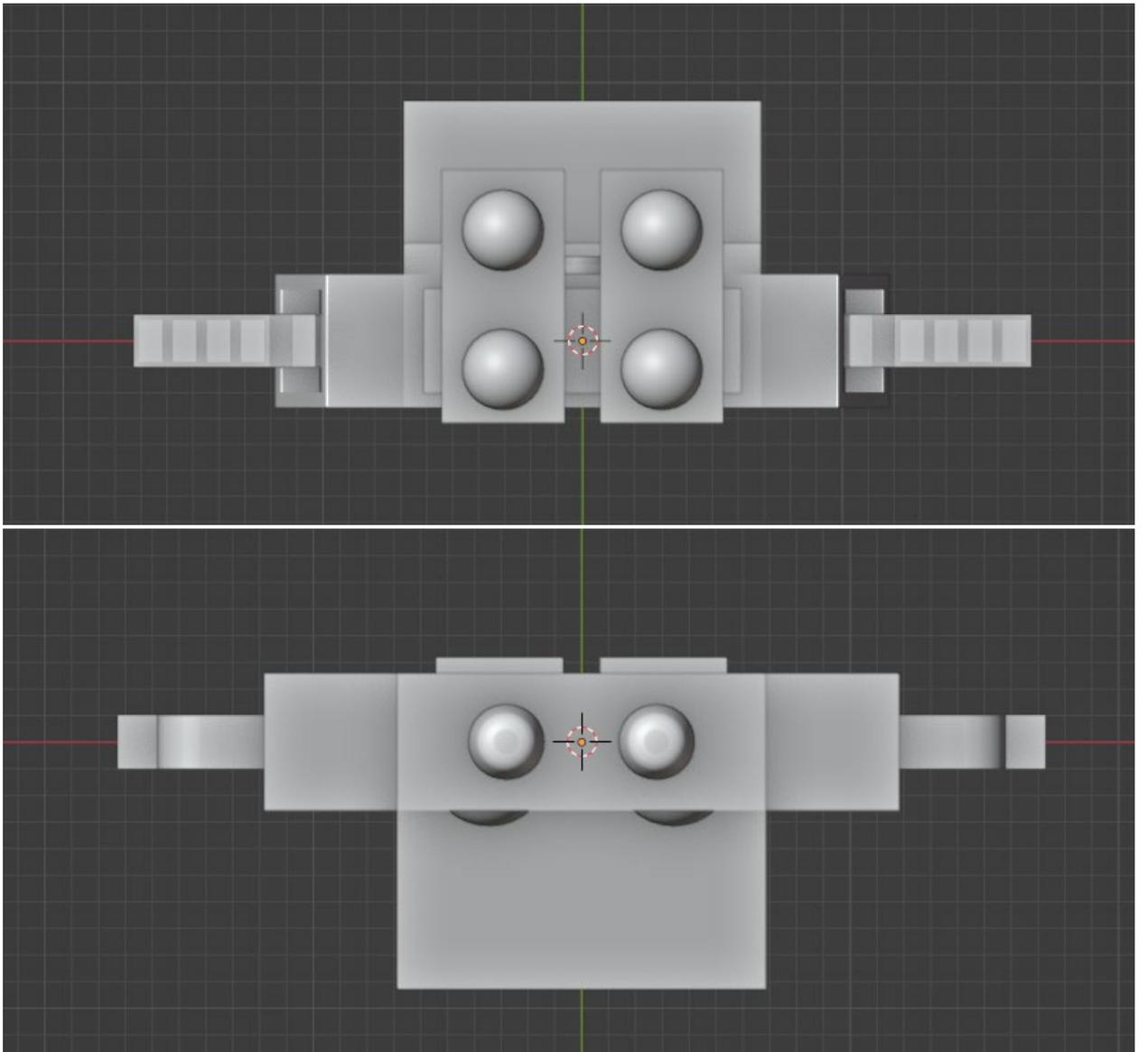
- 3D модель в формате .blend











**Регламент проведения образовательной площадки
«Лего-квест» в рамках Фестиваля**

Возраст участников: 1-4 классы
Организатор: МБУ ДО «ЦО «Перспектива»

Общие положения.

Цель: привлечение внимания и интереса детей младшего школьного возраста к инновационной научно-технической деятельности. Создание условий для проявления творческих способностей обучающихся, индивидуальных и командных навыков деятельности.

В конкурсной программе Квеста могут принимать участие обучающиеся объединений отдела «Технологическая лаборатория» Центра образования «Перспектива» и команды образовательных учреждений города 1-4 классов. Состав команды – 6 человек.

Квест проводится **28 февраля 2025 года** в Центре образования «Перспектива». Регистрация участников Квеста организуется с 15.00 до 16.00 в фойе учреждения. Открытие Квеста состоится в паркетном зале в 16.00 час.

Форма одежды участников Квеста свободная, удобная. Участники обязуются поддерживать атмосферу дружелюбия и взаимопонимания. Участники не вправе использовать ненормативную лексику, оскорблять присутствующих. Каждый участник Квеста несет ответственность за сохранность имущества Центра образования «Перспектива» (в частности, за конструкторские наборы). Организаторы Квеста оставляют за собой право отстранить обучающихся от участия в Квесте за нарушение общих правил поведения.

Участники Квеста принимают участие в конкурсах, организованных на станциях:

1. «Лего-бега». Задача каждого участника собрать конструкцию по фотографии из имеющихся деталей. Сложность заключается в том, что фотография находится на одном конце помещения, а конструктор на другом. Фотографию брать нельзя.

2. «Загадочный салон». Задача каждого участника заключается в решении логических задач.

3. «Конструкторское бюро». Каждому участнику необходимо максимально точно воспроизвести реальный выбранный объект из конструктора.

4. «LDD». Каждому участнику дается изображение конструкции, выполненное в программе Lego Digital Designer. Задача участника воспроизвести конструкцию в программе.

5. «Технология и физика». Сборка механизма по инструкции.

6. «Командодействие». Задание на командность, сплоченность, взаимопомощь.

Критерии оценки и определение победителей.

Оценка выполнения заданий участников на всех станциях происходит в соответствии с основными критериями – время и полнота выполнения, качество. Победители по каждой станции определяются на основании набранного количества баллов (по рейтингу) и награждаются дипломами за 1, 2, 3 места. Все участники Квеста получают электронные сертификаты участника.

Координатор Квеста – Бурень Вера Владимировна, педагог-организатор МБУ ДО «ЦО «Перспектива», , Vera_domozhakova@mail.ru.

Заявки подаются на адрес координатора Квеста Бурень Веры Владимировны Vera_domozhakova@mail.ru **до 10 февраля 2025 года**, т. 8 (39169) 3-40-07.

В заявке необходимо указать образовательное учреждение, название команды, ФИ участников, контактные данные руководителя команды/сопровождающего педагога.

№ 22-40/ _____

Обязательно заполнить

« ____ » _____ 20 ____ г. **для иногородних участников**

для оформления пропуска на въезд в город Зеленогорск

ЗАЯВКА

для въезда в город

от Администрации ЗАТО г. Зеленогорск

(МБУ ДО "ЦО "Перспектива", ул. Комсомольская, 17, тел. 3-35-56, 8-913-533-94-37)

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения (дд.мм.гггг)	Место рождения	Срок въезда (с ____ по ____)	Заявитель (адрес юрид. лица или ИП, контактный телефон)
1	В алфавитном порядке как в паспорте						МБУ ДО "ЦО "Перспектива", г. Зеленогорск, ул. Комсомольская, 17, 3-35-56

Цель приезда: участие в Фестивале "Новое время-2025" в МБУ ДО «ЦО «Перспектива».

Заместитель Главы ЗАТО г. Зеленогорск

по общественной безопасности _____ / _____ /

Директор МБУ ДО "ЦО "Перспектива" _____

/С.В. Антонюк/

**Заявка на участие
в номинации «Творческие проекты», направление «Мультгород»**

№	Наименование дошкольной образовательной организации	Наименование команды	Направление «Детский отдых»	ФИО и должность руководителей (педагог, родитель (законный представитель) команды e-mail, мобильный телефон.	Возраст и ФИО участника или участников команды	
				
1.					...	
					лет	
					...	
					лет	
					...	
					...	
					лет	

Заведующий МБДОУ д/с № _____

Дата: «_____» _____ 20__ г.

Приложение № 7 к Положению

**Согласие родителей (законных представителей)
на обработку и распространение персональных данных
несовершеннолетнего участника мероприятия**

Я,

_____ ,
(фамилия, имя, отчество законного представителя несовершеннолетнего участника мероприятия)

« _____ » _____ года рождения,

Паспорт _____ выдан _____ ,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

зарегистрированный (ая) по адресу места жительства:

_____ ,

являясь законным представителем несовершеннолетнего

_____ ,
(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего участника мероприятия)

приходящегося мне _____ ,

дата рождения несовершеннолетнего участника мероприятия: « _____ » _____ г.,

Документ _____ выдан _____ ,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

_____ ,
зарегистрированного по адресу места жительства:

_____ ,

1. предоставляю муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Центр образования «Перспектива» (юридический адрес: г. Зеленогорск, ул. Комсомольская 17, далее – оператор) **согласие на обработку** моих и вышеуказанного несовершеннолетнего участника персональных данных (далее - согласие), а именно совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных». Целью обработки персональных данных является надлежащее исполнение оператором своих обязательств по организации и проведению мероприятия: X Открытый восточный зональный фестиваль детско-юношеского технического творчества «Новое время 2025» в г. Зеленогорске (далее – Фестиваль) с участием вышеуказанного несовершеннолетнего участника Фестиваля, использованием материалов об его участии в Фестивале в информационных целях, на интернет-платформах: <https://vk.com/>; <http://edu.zelenogorsk.ru/> и других. Оператор вправе осуществлять обработку предоставляемых персональных данных, моих и моего ребёнка, а именно: фамилия, имя, отчество; дата рождения; гражданство; адрес места жительства; территория; данные документа, удостоверяющего личность; образовательная организация; класс; номера контактных телефонов и адресов электронной почты; фотографии и видеосъемки; иные персональные данные. Я знаком с положениями Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных». Я согласен/согласна, что получение у третьих лиц и обработку персональных данных вышеуказанного несовершеннолетнего участника мероприятия будут осуществлять работники оператора, определяемые его руководителем. Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных вышеуказанного несовершеннолетнего участника Фестиваля, а также действий в отношении фото и видеосъемки моего ребенка, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение, а также осуществление любых иных действий (операций), предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

На обнародование и использование материалов, необходимых для участия в Фестивале, которые включают в себя фото и видеоматериалы, информацию, содержащую личные и персональные данные участника мероприятия. Факт участия в Фестивале предусматривает, что я согласен, что фотографии, видеозаписи и другие материалы могут быть использованы оператором в рекламных и информационных целях, в том числе на телевидении, радио, в прессе, интернете и других СМИ и для изготовления графических материалов без выплаты какой-либо денежной компенсации. Все исключительные права на такие интервью, фотографии и видеозаписи будут принадлежать оператору. Настоящее согласие действует со дня подписания согласия и до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации. Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего участника Фестиваля. Настоящее согласие может быть отозвано путем направления оператору заявления в письменной форме об отзыве согласия, при этом оператор прекращает обработку персональных данных и уничтожает их, за исключением персональных данных, включенных в документы, обязанность по хранению которых прямо предусмотрена нормативными правовыми актами Российской Федерации и Красноярского края. Хранение таких персональных данных осуществляется оператором в течение срока, установленного нормативными правовыми актами Российской Федерации и Красноярского края. В случае отзыва настоящего согласия персональные данные, включенные в документы, образующиеся в деятельности оператора, в том числе во внутренние документы оператора в период действия согласия, могут передаваться третьим лицам в объеме и случаях, указанных в настоящем согласии. Настоящее согласие прочитано родителем (законным представителем) и доверенным лицом лично, его содержание понятно; родитель (законный представитель) и доверенное лицо с ним согласны. Доверенное лицо обязуется выполнять возложенные на него обязанности и нести ответственность.

« ___ » _____ 20__ года _____
(подпись законного представителя несовершеннолетнего участника мероприятия)

2. Согласие на распространение моих и вышеуказанного несовершеннолетнего участника персональных данных (перечень персональных данных: общие персональные данные - фамилия, имя, отчество; дата рождения; гражданство; адрес места жительства; данные документа, удостоверяющего личность; образовательная организация; класс; номера контактных телефонов и адресов электронной почты; биометрические персональные данные – фотографическое изображение лица, фотографическое изображение в целом, видеоизображение субъекта персональных данных, несовершеннолетнего) - далее - согласие), а именно совершение действий, направленных на раскрытие указанных персональных данных неопределенному кругу лиц согласно пункта 5 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных», редакция от 30.12.2020 г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2021). Целью распространения персональных данных является надлежащее исполнение оператором своих обязательств по организации и проведению Фестиваля с участием вышеуказанного несовершеннолетнего участника мероприятия, использованием материалов о его участии в мероприятии в информационных и педагогических целях. Ресурсы, на которых оператор будет осуществлять распространение персональных данных: <https://vk.com/>; <http://edu.zelenogorsk.ru/> и др.

Перечень персональных данных, распространение которых я запрещаю:

Настоящее согласие действует до достижения целей распространения персональных данных или в течение срока хранения информации. Настоящее согласие может быть отозвано путем направления оператору заявления в письменной форме об отзыве согласия,

при этом оператор прекращает распространение персональных данных и уничтожает их, за исключением персональных данных, включенных 2 в документы, обязанность по хранению которых прямо предусмотрена нормативными правовыми актами Российской Федерации и Красноярского края. Хранение таких персональных данных осуществляется оператором в течение срока, установленного нормативными правовыми актами Российской Федерации и Красноярского края.

Контактный телефон: _____

Адрес электронной почты: _____

«__» _____ 20__ года

(подпись законного представителя несовершеннолетнего участника мероприятия)

**Согласие на обработку и распространение
персональных данных участника мероприятия
для совершеннолетних участников (18 лет и старше)**

Я,

(фамилия, имя, отчество участника мероприятия)

«__» _____ года рождения,

Паспорт _____ выдан _____
(серия, номер) (когда и кем выдан)

зарегистрированный (ая) по адресу места жительства:

предоставляю муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Центр образования «Перспектива» (юридический адрес: г. Зеленогорск, ул. Комсомольская 17, далее – оператор) **согласие на обработку и распространение** моих персональных данных (далее - согласие).

Даю свое согласие на участие в X Открытом восточном зональном фестивале детско-юношеского технического творчества «Новое время - 2025» в г. Зеленогорске (далее – Фестиваль).

Оператор вправе осуществлять обработку и распространение моих персональных данных (перечень персональных данных: общие персональные данные: фамилия, имя, отчество; дата рождения; гражданство; адрес места жительства; территория; данные документа, удостоверяющего личность; образовательная организация; класс; номера контактных телефонов и адресов электронной почты; биометрические персональные данные – фотографические изображения лица, фотографическое изображение в целом, видеоизображение субъекта персональных данных), а именно совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 и направленных на раскрытие указанных персональных данных неопределенному кругу лиц согласно пункта 5 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных», редакция от 30.12.2020 г. (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2021).

Целью обработки персональных данных является надлежащее исполнение оператором своих обязательств по организации и проведению Фестиваля с участием вышеуказанного участника Фестиваля, использованием материалов о его участии в мероприятии в информационных и педагогических целях.

Ресурсы, на которых оператор будет осуществлять распространение персональных данных: <https://vk.com/>; <http://edu.zelenogorsk.ru/>

Я согласен/согласна, что получение у третьих лиц и обработку моих персональных данных мероприятия будут осуществлять работники оператора, определяемые его руководителем.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение, а также осуществление любых иных действий (операций), предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Настоящее согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации. Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в моих интересах.

Настоящее согласие может быть отозвано путем направления оператору заявления в письменной форме об отзыве согласия, при этом оператор прекращает обработку и распространение персональных данных и уничтожает их, за исключением персональных данных, включенных в документы, обязанность по хранению которых прямо предусмотрена нормативными правовыми актами Российской Федерации и Красноярского края. Хранение таких персональных данных осуществляется оператором в течение срока, установленного нормативными правовыми актами Российской Федерации и Красноярского края.

В случае отзыва настоящего согласия персональные данные, включенные в документы, образующиеся в деятельности оператора, в том числе во внутренние документы оператора в период действия согласия, могут передаваться третьим лицам в объеме и случаях, указанных в настоящем согласии.

Настоящее согласие прочитано мною лично, его содержание понятно; я с ним согласен.

Перечень персональных данных, распространение которых я запрещаю:

« ___ » _____ 20__ г.

(подпись участника мероприятия)

Контактный телефон: _____

Адрес электронной почты: _____