

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ КИРОВО-ЧЕПЕЦКОГО РАЙОНА**

ПРИКАЗ

10.11.2022 № 01 - 04/165

О проведении районного
конкурса «Конструктор-мир фантазий»

В соответствии с планом работы управления образования администрации Кирово–Чепецкого района и с целью активизации деятельности обучающихся в образовательных организациях (далее – ОО) по реализации концепции развития инженерного образования, развития конструкторских способностей и технического мышления у детей

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить Положение о районном конкурсе «Конструктор – мир фантазий» (далее - Конкурс) согласно приложению.
2. Провести Конкурс с 22 декабря 2022 года по 31 января 2023 года.
3. Утвердить следующий состав жюри Конкурса:

Председатель жюри – Газизова Э.И., заместитель директора по ВР МКУ ДО ДДТ.

Члены жюри:

- Плюснина О.А., заместитель директора по УВР МКУ ДО ДДТ;
- Лобанов А.Н методист МКУ ДО ДДТ;
- Перминов А.В., педагог дополнительного образования МКУ ДО МРЦ

г. Кирово-Чепецка (по согласованию).

4. Контроль за исполнением приказа возложить на директора МКУ ДО ДДТ Лобанова А.Н.

Начальник управления образования
администрации Кирово – Чепецкого района

О.В. Склярова

Согласовано:
Директор МКУ ДО ДДТ

А.Н. Лобанов

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом управления образования администрации Кирово-Чепецкого района от 10.11.2022 № 01 - 04/165

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении районного конкурса
«Конструктор - мир фантазий»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, процедуру проведения районного конкурса для образовательных организаций «Конструктор - мир фантазий» (далее – Конкурс) в дистанционном формате и является официальным приглашением к участию в Конкурсе.

1.2. Информационное сопровождение Конкурса осуществляется на сайте МКУ ДО ДДТ <http://domdettv.ucoz.ru/> и группе ВК <https://vk.com/public175751369>.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Конкурс проводится с целью активизации деятельности обучающихся в образовательных организациях (далее – ОО) по реализации концепции развития инженерного образования, развития конструкторских способностей и технического мышления у детей.

2.2. Задачи конкурса:

- развитие интереса к моделированию и конструированию, стимулирование детского технического творчества;
- содействие развитию мотивации к углублённому изучению различных наук и технологий, интереса к научно-технической деятельности;
- формирование навыка участия в конкурсах;
- выявление одарённых, талантливых детей, обладающих нестандартным мышлением, способностями к конструктивной деятельности.

3. Сроки и место проведения Конкурса

3.1. Конкурс проводится в 2 этапа:

- 1 этап организуется на базе ОО без ограничения участников и не является обязательным, проводится с **01 по 15 декабря 2022;**
- 2 этап организуется дистанционно согласно заявкам от ОО, проводится дистанционно – с **16.12.2022 по 31.01.2023 года.**

3.2. Приём заявок на участие во 2 этапе Конкурса осуществляется **до 16 декабря 2022 года.**

В электронном виде в МКУ ДО ДДТ направляются:

- заявка по приложенной форме (*Приложение 1 к настоящему Положению*);
- фото (видео) материалы участников дистанционного этапа Конкурса.

- согласие на участие детей в мероприятии и об ознакомлении с настоящим Положением, а также согласие на сбор, хранение, обработку персональных данных детей, размещение фото/видео материалов с участием ребенка в сети Интернет, социальных сетях и т.п. (*приложение 3 к настоящему Положению*).

4. Участники и номинации конкурса

4.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся в ОО Кирово-Чепецкого района в возрасте от 5 до 17 лет и их родители (законные представители). Положением предусматривается индивидуальное или командное участие в конкурсных соревнованиях, в зависимости от выбранной номинации (*Приложение 2 к настоящему Положению*).

Возрастные категории:

- 1 группа (младший дошкольный возраст) – от 5 до 7 лет;
- 2 группа (школьники) – от 7 до 9 лет;
- 3 группа – от 10 до 11 лет
- 4 группа – от 12 до 14 лет
- 5 группа – от 15 до 17 лет

4.2. Конкурс проводится по следующим номинациям:

Индивидуальное участие детей:

1. «Конструирование» (различные предметы, выполненные из любых существующих наборов конструкторов) по темам: космическая техника; транспорт (наземный, воздушный, водный, железнодорожный); военная техника; архитектура; модели роботов,

- конструирование на плоскости (1 группа (младший дошкольный возраст) – от 5 до 7 лет);

2. «ЛЕГО-мастерская» - принимаются любые модели из конструктора LEGO на любую тему (придуманные детьми самостоятельно или собранные по предложенной схеме – к данной номинации не относятся готовые модели, купленные в магазине и собранные по схеме) (2 группа (школьники) – от 7 до 9 лет);

3. «Свободное конструирование» (макеты, модели (готовые модели, купленные в магазине и собранные по схеме), прототипы, не вошедшие в другие номинации из любого вида конструктора) (1 группа (младший дошкольный возраст) – от 5 до 7 лет).

Командное участие детей и родителей:

1. «Модель» (авиамоделирование, судомоделирование, ракетомоделирование) работы, изготовленные из различного материала, или собранные из готовых наборов);

2. «Робототехника» - колесные роботы, шагающие роботы; роботы-манипуляторы;

4.3. Положением предусматривается индивидуальное и командное участие в Конкурсе, в зависимости от выбранной номинации:

- индивидуальный участник;
- команда – коллектив;
- участник + родитель

4.4. От одной образовательной организации может быть несколько участников или команд (по разным номинациям, при условии, что участники одной команды или конкретный ребенок могут принять участие только в одной номинации).

4.5. Условия участия в каждой номинации указаны в Приложении № 2 к настоящему Положению.

5. Порядок проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится в дистанционном формате.

Заявки в электронном виде направляются до **16 декабря 2022 года**. Форма заявки - в *Приложении 1 к настоящему Положению*.

5.2. Порядок проведения конкурсных соревнований проводится согласно регламенту по выбранным номинациям (*Приложение № 2 к настоящему Положению*).

5.3. Жюри конкурса определяет победителей в каждой номинации по каждой возрастной категории.

Победители определяются по присланным фотографиям/видео работ. Видеозаписи служат доказательством степени участия детей в процессе работы. Необходимо снимать моменты, отражающие критерии оценивания работы, разные этапы работы (до 3 мин на сюжет).

5.4. Итоги конкурса подводятся до **15 февраля 2023 года**.

5.5. Организатор оставляет за собой право размещения работ победителей Конкурса в печатных и электронных СМИ, сети Интернет.

5.6. Заявка участника Конкурса является согласием автора на обработку персональных данных согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях - оформление документации по проведению конкурса, размещения в СМИ и на сайте МКУ ДО ДДТ и в группе ВК.

5.7. Оргкомитет обеспечивает сбор и хранение заявлений родителей (законных представителей) участников Конкурса о согласии на участие детей в мероприятии и об ознакомлении с настоящим Положением, а также о согласии на сбор, хранение, обработку персональных данных детей, размещение видео материалов с участием ребенка в сети Интернет, социальных сетях и т.п.

6. Награждение победителей

6.1. Победители и призёры награждаются дипломами МКУ ДО ДДТ Кирово-Чепецкого района в каждой номинации согласно возрастным категориям. При одинаковом количестве набранных баллов допускается от 1 до 3 победителей и призеров в номинации (не более 50% в одной номинации).

6.2. Участники, представившие оригинальные работы, по решению жюри награждаются специальными дипломами.

6.3. Все участники Конкурса получают электронные сертификаты участников Конкурса.

6.4. Информация об итогах конкурса и фото работ участников размещаются на сайте МКУ ДО ДДТ <http://domdettv.ucoz.ru/> и группе ВК <https://vk.com/public17575136>

Приложение 1
УТВЕРЖДЕНО
приказом управления образования
администрации Кирово-Чепецкого
района от 10.11.2022 № 01 - 04/165

Заявка на участие

Наименование образовательной организации _____

Автор работы: Фамилия Имя	Возраст	Участие (индивидуальное, командное, семейное)	Номинация	Название работы	Педагог (ФИО полностью) или родитель (законный)

Подпись руководителя ОО

печать

Примечание: заявка направляется в 2 вариантах (скан и Word)

Приложение 2
УТВЕРЖДЕНО
приказом управления образования
администрации Кирово-Чепецкого
района от 10.11.2022 № 01 - 04/165

Направления и номинации конкурса

Индивидуальное участие детей:

1. «Конструирование»

Возраст участников: 1 группа (младший дошкольный возраст) – от 5 до 7 лет;

Форма участия: индивидуальная

Требования к номинации:

Ребенок (без помощи взрослого) может конструировать различные предметы, выполненные из любых существующих наборов конструкторов по темам:

- космическая техника;
- транспорт (наземный, воздушный, водный, железнодорожный); военная техника;
- архитектура;
- модели роботов;

Работа предоставляется на конкурс в электронном виде:

- 2 фотографии - вид с разных сторон,
- 1 – вид сверху,
- 1 – вид сзади,
- описание (автор, возраст, название работы, основная идея, использованные материалы) в формате Word,
- видеосюжет процесса работы ребенка (до 3 мин или монтаж нескольких сюжетов съемки, снятых в разные этапы работы ребенка в один ролик).

Желательно, что при съемке видеосюжета ребенок поясняет, что и зачем делает, отвечает на вопросы взрослого, раскрывает свои идеи и т.п.

Все материалы конкурсанта архивируются в 1 папку с именем «ОО _Иванов_5 лет_конструирование_транспорт_название работы».

Критерии оценивания работ:

- наличие описания выполненной модели;
- соответствие собранной композиции заявленной теме;
- сложность исполнения;
- оригинальность замысла и конструкций;
- техничность выполнения работы;
- аккуратность, эстетическая привлекательность.

2. «ЛЕГО-мастерская»

Возраст участников: 2 группа (школьники) – от 7 до 9 лет

Форма участия: индивидуальная

Требования к номинации: принимаются любые модели из конструктора LEGO (придуманные детьми самостоятельно или собранные по предложенной схеме – к данной номинации не относятся готовые модели, купленные в магазине и собранные по схеме) на тему:

- «Лего-животное»,
- «Лего-дом»,
- «Лего-сити»,
- «Лего-автомобиль»,
- «Лего-механизм»,
- «Лего-техника»,
- «Лего-робот»,
- «Лего-трансформер»,
- «Робот. Эврика!» (представляет из себя модель робота, собранного из конструкторских наборов «My robot time MRT 1-1. Hand», «My robot time. Brain A»,
- «Роботрек. Малыш 2», «Lego WeDo 2.0»
- или любых других лего - наборов, позволяющих собрать модель, выполняющую различные функциональные действия (ездит, пилит, убирает и т.п.) и не выполненного по готовому шаблону.

Работа предоставляется на конкурс в электронном виде:

- 2 фотографии - вид с разных сторон,
- 1 – вид сверху,
- 1 – вид сзади,
- описание (автор, возраст, название работы, основная идея, использованные материалы) в формате Word,
- видеосюжет процесса работы ребенка (до 3 мин или монтаж нескольких сюжетов съемки, снятых в разные этапы работы ребенка в один ролик).

Желательно, что при съемке видеосюжета ребенок поясняет, что и зачем делает, отвечает на вопросы взрослого, раскрывает свои идеи и т.п.

Все материалы конкурсанта архивируются в 1 папку с именем «ОО _Иванов_8 лет_лего мастрская_лего-автомобиль_название работы».

Критерии оценивания работ:

- качество описания – лаконичность, четкость;
- соответствие собранной композиции заявленной теме;
- сложность исполнения;
- оригинальность замысла и конструкций;
- аккуратность, эстетическая привлекательность.
- подвижность и функциональность робота;

- наличие программируемых элементов (только для номинации «Робот. Эврика!»)

3. «Свободное конструирование»

Возраст участников: 1 группа (младший дошкольный возраст) – от 5 до 7 лет.

Форма участия: индивидуальная

Требования к номинации: Дети самостоятельно конструируют макеты, модели, прототипы, не вошедшие в другие номинации из любого вида конструктора и других материалов (картон, бумага, бросовый и природный материал).

Работа предоставляется на конкурс в электронном виде:

- 2 фотографии - вид с разных сторон,
- 1 – вид сверху,
- 1 – вид сзади,
- описание (автор, возраст, название работы, основная идея, использованные материалы) в формате Word,
- видеосюжет процесса работы ребенка (до 3 мин или монтаж нескольких сюжетов съемки, снятых в разные этапы работы ребенка в один ролик).

Желательно, что при съемке видеосюжета ребенок поясняет, что и зачем делает, отвечает на вопросы взрослого, раскрывает свои идеи и т.п.

Все материалы конкурсанта архивируются в 1 папку с именем «ОО _Иванов_8 лет_свободное конструирование _название работы».

Критерии оценивания работ:

- наличие описания выполненной модели;
- сложность исполнения;
- оригинальность замысла и конструкций;
- использование в работе движущихся механизмов;
- аккуратность, эстетическая привлекательность.

Командное участие:

«Конструирование из различных материалов»

Возраст участников:

- 2 группа (школьники) – от 7 до 9 лет;
- 3 группа – от 10 до 11 лет
- 4 группа – от 12 до 14 лет

Форма участия: командная. Количество членов команды не ограничивается.

Требования к номинации:

Дети под руководством педагога и с его помощью могут конструировать различные макеты, выполненные из любых существующих наборов конструирования и из бросового материала на тему:

- макеты транспорта (наземного, воздушного, водного, железнодорожного; космические корабли),
- военной техники,
- замков,
- зданий,

- город будущего (бумага, картон, дерево, пенопласт, бросовый материал и др.).

Готовые наборы (макеты) для конструирования (из магазина) в этой номинации не участвуют.

Работа предоставляется на конкурс в электронном виде:

- 2 фотографии - вид с разных сторон,
- 1 – вид сверху,
- 1 – вид сзади,
- описание (автор, возраст, название работы, основная идея, использованные материалы) в формате Word,
- видеосюжет процесса работы ребенка (до 3 мин или монтаж нескольких сюжетов съемки, снятых в разные этапы работы ребенка в один ролик).

Желательно, что при съемке видеосюжета ребенок поясняет, что и зачем делает, отвечает на вопросы взрослого, раскрывает свои идеи и т.п.

Все материалы конкурсанта архивируются в 1 папку с именем «ОО _ 8 лет_свободное замк _название работы».

Критерии оценивания работ:

- наличие описания выполненной работы;
- соответствие конструкции заявленной теме;
- сложность исполнения;
- оригинальность замысла и конструкций;
- техничность выполнения работы;
- аккуратность, эстетическая привлекательность;
- умение работать в команде.

Командное участие детей и родителей:

1. **«Модель»** (авиамоделирование, судомоделирование, ракетомоделирование) работы, изготовленные из различного материала, или собранные из готовых наборов).

Возраст участников:

- 1 группа (младший дошкольный возраст) – от 5 до 7 лет;
- 2 группа (школьники) – от 7 до 9 лет;

Форма участия: семейная.

Требования к команде:

- дети + родитель (законный представитель), старшие братья, сестры.

Требования к модели транспортного средства:

Соревнования включают в себя выполнение задания по сборке конструкции модели существующего наземного, воздушного, водного транспорта, согласно требованиям к возрасту из готовых наборов конструкторов.

Транспортные средства могут быть также изготовлены из различных материалов: бросовых, природных, рекламных (пластиковые бутылки, ПВХ - трубы, сотовый поликарбонат и проч.).

Приветствуется наличие движущихся деталей или устройств. Размер модели - не более 1 квадратного метра.

Работа предоставляется на конкурс в электронном виде:

- 2 фотографии - вид с разных сторон,
- 1 – вид сверху,
- 1 – вид сзади,
- описание (автор, возраст, название работы, основная идея, использованные материалы) в формате Word,
- видеосюжет процесса работы ребенка (до 3 мин или монтаж нескольких сюжетов съемки, снятых в разные этапы работы ребенка в один ролик).

Желательно, что при съемке видеосюжета ребенок поясняет, что и зачем делает, отвечает на вопросы взрослого, раскрывает свои идеи и т.п.

Все материалы конкурсанта архивируются в 1 папку с именем «ОО_Семья Ивановых_Модель самолета ТУ 134».

Критерии оценивания:

- соответствие тематике;
- оригинальность идеи;
- наличие механических, движущихся элементов;
- качество и эстетика исполнения модели транспортного средства.

2. **«Робототехника»** колесные роботы, шагающие роботы, роботы-манипуляторы.

Возраст участников:

- 1 группа (младший дошкольный возраст) – от 5 до 7 лет;
- 2 группа (школьники) – от 7 до 9 лет;

Форма участия: семейная.

Требования к команде:

- дети + родитель (законный представитель), старшие братья, сестры.
- Соревнования включают в себя выполнение задания по сборке моделей различных роботов из любых наборов конструкторов.

Работа предоставляется на конкурс в электронном виде:

- 2 фотографии - вид с разных сторон,
- 1 – вид сверху,
- 1 – вид сзади,
- описание (автор, возраст, название работы, основная идея, использованные материалы) в формате Word,
- видеосюжет процесса работы ребенка (до 3 мин или монтаж нескольких сюжетов съемки, снятых в разные этапы работы ребенка в один ролик).

Желательно, что при съемке видеосюжета ребенок поясняет, что и зачем делает, отвечает на вопросы взрослого, раскрывает свои идеи и т.п.

Все материалы конкурсанта архивируются в 1 папку с именем «ОО_Семья Ивановых_робототехника».

Критерии оценки:

- наличие описания выполненной модели;
- сложность конструкции;
- качество, соответствие практическому назначению, и управляемость конструкции;
- наличие движущихся частей;
- оригинальность идеи.

Приложение 3
УТВЕРЖДЕНО
приказом управления образования
администрации Кирово-Чепецкого
района от 10.11.2022 № 01 - 04/165

Согласие родителя/законного представителя на обработку персональных данных, фото, видеосъёмку и использования продуктов интеллектуальной деятельности несовершеннолетних детей

Я,

(фамилия, имя, отчество, адрес, статус законного представителя несовершеннолетнего)

далее – (Законный представитель) даю своё согласие Муниципальному казенному учреждению дополнительного образования Дом детского творчества Кирово-Чепецкого района (далее – Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего ребенка, законным представителем которого я являюсь (далее – Несовершеннолетний), на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего, а так же использования продуктов интеллектуальной деятельности Несовершеннолетнего:

(фамилия, имя, отчество, адрес Несовершеннолетнего, свидетельство о рождении или паспорт: серия, номер, кем и когда выдан)

на следующих условиях.

1. Законный представитель даёт согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств своих персональных данных и персональных данных Несовершеннолетнего, то есть совершение, в том числе, следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.
2. Перечень персональных данных Законного представителя, передаваемых Оператору на обработку: Фамилия, Имя, Отчество; паспортные данные; номер телефона; адрес; адрес электронной почты;
3. Перечень персональных данных Несовершеннолетнего, передаваемых Оператору на обработку: Фамилия, Имя, Отчество; год, месяц, дата и место рождения; сведения об основном документе, удостоверяющем личность, или свидетельстве о рождении; номер телефона; адрес; адрес электронной почты; номер сертификата ПФДО.
4. Согласие даётся с целью осуществления уставной деятельности Оператора.
5. Законный представитель даёт согласие на передачу персональных данных Несовершеннолетнего и продуктов интеллектуальной деятельности Несовершеннолетнего третьим лицам и получение персональных данных Несовершеннолетнего от третьих лиц в целях осуществления уставной деятельности Оператора.
6. В целях информационного обеспечения деятельности Оператора Законный представитель согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных Несовершеннолетнего

N п/п	Персональные данные родителя (законного представителя)	Согласие	
		ДА	НЕТ
1.	Фамилия, Имя, Отчество		
2.	фотография и/или видеозапись родителя, позволяющие идентифицировать человека		
	Персональные данные Несовершеннолетнего	ДА	НЕТ
1.	Фамилия, Имя, Отчество		
2.	возраст		
3.	образовательная организация, где обучается Несовершеннолетний		
4.	фотография и/или видеозапись Несовершеннолетнего, позволяющие идентифицировать человека		

Законный представитель даёт своё согласие на фото и видеосъёмку Несовершеннолетнего, продуктов его интеллектуальной деятельности, а также использование фото и видеоматериалов Законного представителя, Несовершеннолетнего и продуктов его интеллектуальной деятельности в целях:

размещения на сайте Оператора;

размещения на стендах Оператора;

размещения в рекламных роликах Оператора, распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путём ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу, оптическому волокну или посредством аналоговых средств), а также с использованием информационно-

телекоммуникационной сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда рекламного видеоролика.

Законный представитель информирован, что Оператор гарантирует обработку фото и видеоматериалов в соответствии с интересами Оператора и с действующим законодательством Российской Федерации.

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

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

10. Законный представитель подтверждает, что давая согласие, действует по собственной воле и в интересах Несовершеннолетнего.

« ____ » _____ 20__ г.

_____ / _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)
