



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

от 11.08.23 № 611

«О городском фестивале по конструированию и образовательной робототехнике «Построй свою историю»

В соответствии с планом работы управления образования администрации города Кемерово на 2023 - 2024 учебный год, с целью развития и популяризации инженерного образования, технического творчества, конструирования и образовательной робототехники среди детей дошкольного возраста, выявления и дальнейшего сопровождения талантливых детей в области научно-технического творчества

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести городской фестиваль по конструированию и образовательной робототехнике «Построй свою историю» (далее - Фестиваль) среди воспитанников муниципальных дошкольных образовательных учреждений с 23.10.2023 по 27.10.2023 гг. в соответствии с Положением (приложение).

2. Назначить координатором Фестиваля:

- Терехину Т. В., главного специалиста отдела дошкольного образования управления образования администрации города Кемерово;
- Загнетову А. В., заместителя заведующего по ВР МБДОУ № 130 «Центр развития ребёнка – детский сад» (по согласованию).

3. Утвердить состав жюри городского фестиваля по конструированию и образовательной робототехнике «Построй свою историю» в составе:

Локация № 2 образовательная робототехника «Детский сад будущего» (очная защита проекта):

- Лисичкина Елена Алексеевна, заместитель директора по УВР ГАУДО КО РЦВПС и ТДМ «Сириус. Кузбасс» (по согласованию);
- Веремеев Сергей Михайлович, директор клуба «Театр роботов» (по согласованию);
- Марышева Виктория Вячеславовна, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» (по согласованию).

Локация № 3 образовательная робототехника «МЕНЯ В САДИКЕ НАУЧАТ: «Я знаю профессию инженер - конструктор» (очное соревнование мобильных роботов):

- Васильчук Г.Т., директор ГАУДО КО РЦВПС и ТДМ «Сириус. Кузбасс» (по согласованию);

- Ткаченко А.Б., директор муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр творчества Заводского района» (по согласованию);

- Пинаев В.М., педагог дополнительного образования, МБОУ ДО «Городской центр детского (юношеского) технического творчества» (по согласованию).

Локация № 4 «Субого – спорт будущих чемпионов» - «Строим вместе» (очное участие):

- Ушакова Е.В., директор МБОУ ДО «Городской центр детского (юношеского) технического творчества» (по согласованию);

- Нефидова М.В., педагог дополнительного образования, муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр творчества Заводского района» (по согласованию);

- Комаров М. И., педагог дополнительного образования, муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр творчества Заводского района», (по согласованию);

Локация № 5 «Копилка инженерных идей». Инженерная книга «Рассказываем о профессиях будущего» (заочное участие):

- Гамаюнова М.А., преподаватель государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Кузбасский педагогический колледж» (по согласованию);

- Исхакова С.Л., преподаватель государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Кузбасский педагогический колледж» (по согласованию);

- Петрова А.В., преподаватель государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Кузбасский педагогический колледж» (по согласованию);

4. Заведующему отделом дошкольного образования Л.В. Ставила довести данный приказ до сведения руководителей муниципальных дошкольных образовательных учреждений.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника управления образования администрации города Кемерово Т.Н. Овчинникову.

Начальник управления



Н.Ю. Дашковская

**Положение
городского фестиваля по конструированию и образовательной
робототехнике «Построй свою историю»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение устанавливает порядок организации и проведения городского фестиваля по конструированию и образовательной робототехнике «Построй свою историю» (далее – Фестиваль) муниципальных дошкольных образовательных учреждений.

1.2. Учредителем Фестиваля является управление образования администрации г. Кемерово.

1.3. Фестиваль проводится с целью развития и популяризации инженерного образования, технического творчества, конструирования и образовательной робототехники среди воспитанников, педагогов и родителей (законных представителей) дошкольных учреждений, повышения статуса педагогов и наставников, создания благоприятных условий для развития необходимых навыков у специалистов, что помогает дать эффективный старт инновационной профессиональной деятельности педагогов. Фестиваль способствует мотивации воспитанников к выбору инженерно-технических специальностей, распространению эффективного опыта образовательных учреждений, развивающих конструирование и образовательную робототехнику.

Задачи Фестиваля:

- создать единое пространство общения и обмена опытом среди педагогов, детей, родителей (законных представителей) по вопросам технического творчества;
- развивать интерес к техническому творчеству, конструированию и программированию;
- формировать навыки коллективного труда;
- развивать коммуникативные навыки;
- выявить одаренных детей в научно-технической сфере, создать условия для их развития.
- популяризировать образовательную робототехнику среди детей, педагогов и родителей (законных представителей);
- стимулировать работу муниципальных дошкольных образовательных учреждений по конструированию и образовательной робототехнике;
- способствовать поиску новых педагогических идей в инновационной профессиональной деятельности педагогов;
- привлечь семьи воспитанников муниципальных дошкольных образовательных учреждений к участию в Фестивале, содействовать творческому самовыражению.

1.4. В состав жюри входят работники образовательных учреждений города Кемерово и общественности.

2. Участники Фестиваля

К участию в Фестивале приглашаются педагоги, воспитанники и их родители (законные представители) муниципальных дошкольных образовательных учреждений г. Кемерово по направлениям локаций. Команда должна иметь название и отличительный знак (эмблему, аксессуар).

3. Оргкомитет Фестиваля

3.1. Организационно-методическое обеспечение проведения Фестиваля осуществляет отдел дошкольного образования управления образования администрации города Кемерово.

3.2. Оргкомитет Фестиваля:

- определяет условия и сроки проведения Фестиваля;
- формирует жюри и координирует его работу;
- определяет требования к оформлению представляемых на Фестиваль работ.

3.3. Координатор Фестиваля:

- Терехина Татьяна Владимировна, главный специалист отдела дошкольного образования управления образования администрации города Кемерово, телефон 756800;

- Загнетова Анна Владимировна, заместитель заведующего по ВР МБДОУ № 130 «Центр развития ребёнка – детский сад», телефон 568249, электронная почта (detskii-sad130@mail.ru).

4.Сроки, порядок и условия проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится в очно - заочной форме.

4.2. От муниципального дошкольного образовательного учреждения в **каждую локацию принимается одна работа.**

4.3. Прием заявок (в электронном виде): только с официальной почты учреждения до 06.10.2023 г. (включительно).

4.4. Прием материалов для работы локаций:

Локация № 1 «Выставка работ совместного технического творчества педагога, ребёнка, родителя (законного представителя) – «Мой любимый детский сад» - экспонаты принимаются по адресу ул. Волгоградская, 29 «А» с 13.00 до 16.00 часов 18.10.2023 г.

Локация № 5 «Копилка инженерных идей». Инженерная книга «Рассказываем о профессиях будущего» (заочное участие). Работы принимаются по адресу: ул. Волгоградская, 29 «А» 18.10.2023 г. с 13.00 до 16.00 часов.

4.5. Экспертиза представленных работ **Локация № 5 (заочное участие):** 23.10.2023 г.

4.6. Фестиваль проводится 27 октября 2023 года в 10.00 часов на базе МБДОУ № 130 «Центр развития ребёнка – детский сад» (ул. Волгоградская 29 «А»), очное участие принимают секции №№ 2, 3, 4.

5. Тематика творческих работ Фестиваля

Фестиваль посвящен «Году педагога и наставника в России» и «Году детей в Кузбассе».

Тема «Единый созидательный союз: Креативный педагог = Творческие дети = Счастливые родители».

6. Требования к творческим работам

➤ Локация № 1 «Выставка работ совместного технического творчества педагога, ребёнка и родителя (законного представителя) – «Мой любимый детский сад» (заочное участие).

Цель: формирование у детей положительного отношения и развитие познавательного интереса к детскому саду, закрепление представлений о необходимости и значении труда взрослых людей, расширение и уточнение представлений о профессиях людей, работающих в детском саду.

От МДОУ принимается один экспонат.

Требования к экспонатам:

1. К заочному участию в локации допускается **1 команда** от МДОУ в составе одного воспитанника, одного родителя (законного представителя) и одного педагога-наставника, под руководством которого подготовлен экспонат.

2. Основной материал – конструктор (LEGO и т.д).

3. Экспонаты должны отвечать требованиям пожарной безопасности. Габаритные размеры экспонатов не должны превышать **0,3 м (ширина, высота, длина)**, все элементы экспоната **прикрепляются к основе**.

3. Экспонат:

- должен иметь паспорт с обложкой (цель, задачи, этапы постройки, краткое описание, фото).

- этикетку, размещенную возле экспоната (размер этикетки 5*5).

Работы принимаются 18.10.2023 г. с 13.00 до 16.00 часов в МБДОУ № 130 по адресу ул. Волгоградская, 29 А.

Работы, оформленные с нарушением требований (не закреплены детали и / или не соответствуют тематике Фестиваля) к участию **не допускаются**.

➤ Локация № 2 образовательная робототехника «Детский сад будущего» (очная защита проекта).

Цель: обучение детей конструированию и моделированию при создании макета в процессе совместной деятельности; развитие совместного творчества, самостоятельности, инициативности, навыков в образовательной робототехнике.

Для участия приглашаются ДОУ, в которых организована работа по образовательной робототехнике (конструкторы LEGO Wedo, LEGO Wedo 2.0).

Требования к участию и защите проекта:

1. К участию в локации допускается **1 команда от МДОУ** в составе трех воспитанников и педагога-наставника, под руководством которого подготовлен проект.

2. Для создания макета допускается использование различных образовательных конструкторов (приветствуются движущиеся механизмы,

использование различных передач, датчиков), дополнительный и бросовый материал; **размеры конструкции проекта не должны превышать 0,7 м (ширина, высота, длина).**

3. Конструкторы LEGO Wedo, LEGO Wedo 2.0 участники приносят с собой, **и самостоятельно конструируют главный элемент, который будет представлен на макете.** Дополнительные элементы из конструктора могут быть уже собраны.

4. Время на постройку робота (роботов) – не более 25 минут.

5. Время на защиту – не более 5 минут.

6. Критерии оценивания проектов:

- отражение в работе заявленной темы (1 – 10 баллов);
- креативность и оригинальность (1 – 10 баллов);
- техническая сложность моделей построенных для проекта (1 – 10 баллов);
- общее впечатление (1 – 10 баллов);
- единство стилевого, художественного и образного решения работы (1 – 10 баллов);
- эстетический вид работы (1 – 10 баллов);
- соответствие возрастным особенностям детей дошкольного возраста (1 – 10 баллов).

➤ **Локация № 3 образовательная робототехника «МЕНЯ В САДИКЕ НАУЧАТ: «Я знаю профессию инженер - конструктор» (очное соревнование мобильных роботов).**

Цель: совершенствование умения создавать конструкцию автомобиля по схеме из конструктора LEGO Education WeDo 2.0, программирование её в программном обеспечении, и представление построенной модели.

Для участия приглашаются ДОУ, в которых организована работа по образовательной робототехнике (**конструкторы LEGO Wedo 2.0**).

Требования к участию:

1. К участию в локации допускается **1 команда от МДОУ** в составе 2-х воспитанников.

2. Конструктор LEGO Wedo 2.0 участники приносят с собой. Детали для постройки автомобиля могут быть выбраны в контейнер, из общего конструктора.

3. Воспитанники **самостоятельно** конструируют, программируют и проверяют в действии собранного робота.

4. Время на постройку робота – не более 20 минут. Жюри фиксирует время команды.

5. Работу оценивает профессиональное жюри.

6. Демонстрация технических возможностей робота другим участникам фестиваля.

7. Критерии оценивания:

- отражение в работе заявленной темы (1 – 10 баллов);
- креативность и оригинальность (1 – 10 баллов);
- техническая сложность модели мобильного робота (1 – 10 баллов);
- отражение основных этапов: конструирование, программирование и приведение в действие собранного робота (1 – 10 баллов);

- знание детьми названий элементов конструктора (1 – 10 баллов);
- умение программировать (1 – 10 баллов);
- самостоятельность (1 – 10 баллов);
- общее впечатление (1 – 10 баллов);
- соответствие возрастным особенностям детей дошкольного возраста (1 – 10 баллов).

➤ **Локация № 4 «Суборо – спорт будущих чемпионов» - «Строим вместе» (очное участие).**

Цель: совершенствование умения создавать конструкцию по заданной схеме из конструктора «Суборо» («Шарики-Кубарики») и представление построенной модели.

Для очного участия приглашаются ДОУ, в которых организована работа на основе образовательной системы «Суборо» («Шарики-Кубарики»).

Требования к участию:

1. К участию в локации допускается **1 команда от МДОУ** в составе 2-х воспитанников.
2. Воспитанники **самостоятельно** конструируют постройку по заданной схеме организатора Фестиваля (Приложение № 3), проверяют в действии собранную постройку запуском шарика.
3. Время на постройку – не более 20 минут. Жюри фиксирует время команды.
4. Работу оценивает профессиональное жюри.
5. Демонстрация технических возможностей работы другим участникам фестиваля.

6. Критерии оценивания:

- знание детьми названий элементов конструктора (1 – 10 баллов);
- умение собирать постройку по заданной схеме (1 – 10 баллов);
- самостоятельность (1 – 10 баллов);
- результат хронометража (1 – 10 баллов);
- общее впечатление (1 – 10 баллов);

➤ **Локация № 5 «Копилка инженерных идей». Инженерная книга «Рассказываем о профессиях будущего» (заочное участие).**

Цель: повышение профессионального уровня педагогов – участников посредством использования современных образовательных решений в профессии.

Примеры профессий: онлайн-терапевт, архитектор «зеленых» городов, гид в сфере космического туризма, оператор медицинских роботов и т.д.

Требования к участию:

1. Для участия приглашаются педагоги ДОУ (старшие воспитатели, воспитатели, ПДО). К участию в локации допускается **1 команда** от МДОУ в составе 1-го или 2-х педагогов.

Участие воспитанников, родителей (законных представителей) в данной секции **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**.

2. От ДОУ принимается **одна конкурсная работа**.

3. Участники представляют конкурсные материалы **«Инженерная книга»** - документ, в котором сосредоточены цели, задачи, результаты исследований и технология создания **продукта робототехники с конструктором**.

4. Инженерные книги принимаются 18.10.2023 г. с 13.00 до 16.00 часов в МБДОУ № 130 по адресу: ул. Волгоградская, 29 А.

5. Инженерные книги оформляются творчески из произвольно выбранных материалов (объем книги не должен превышать 15 страниц).

На титульном листе указывается полное наименование образовательной организации, Ф.И.О. разработчиков, наименование проекта.

6. Инженерная книга включает описание этапов создания творческого проекта по следующей структуре:

- идея и общее содержание проекта;
- история вопроса и существующие способы решения проблемы;
- комплексное исследование и решения на основе исследования;
- описание процесса подготовки проекта;
- технологическая часть проекта (описание структуры, состава, назначения и свойств каждого модуля проекта);
- описание конструкций (основные механизмы сопровождаются схемами, фотографиями, указывается какой дополнительный материал, и детали каких конструкторов использовались);
- программирование (описание программы при наличии);
- дизайн и оформление;
- педагогическая значимость.

7. Работу оценивает профессиональное жюри.

8. Критерии оценивания:

- отражение в работе заявленной темы Фестиваля (1 – 10 баллов);
- оформление и оригинальность представленной информации (1 – 10 баллов);
- обоснование значимости данной конструкции (1 – 10 баллов);
- подробность описания содержания работы по проекту (1 – 10 баллов);
- описание проблем, встретившихся в ходе работы над проектом, способов их решения (1 – 10 баллов);
- взаимодействие в команде (1 – 10 баллов);
- наличие фотографий этапов с комментариями (1 – 10 баллов);
- качество графической и текстовой информации (1 – 10 баллов);
- выводы по проекту (1 – 10 баллов);
- наличие списка, использованной литературы (1 – 10 баллов);
- креативность и оригинальность (1 – 10 баллов);
- общее впечатление (1 – 10 баллов);
- единство стилевого, художественного и образного решения работы – инженерной книги (1 – 10 баллов).
- эстетический вид работы - инженерной книги (1 – 10 баллов);

➤ **Локация № 6 Клубный час «Современные реалии. Работа с 3D принтером в дошкольной организации миф или реальность» (впервые в программе Фестиваля).**

Цель: осмысление необходимости и возможности применения современных технологий как инструмента повышения качества образования и показателя педагогической компетентности современного педагога.

Требования к участию:

1. Для участия в локации №6 приглашаются педагоги МДОУ, принявших участие в локации № 5 «Копилка инженерных идей». Инженерная книга «Рассказываем о профессиях будущего»).

7. Требования к оформлению пакета документов

7.1. Для участия в Фестивале предоставляются следующие документы и материалы:

Очное участие:

- заявка участника Фестиваля по форме (приложение 1 к настоящему Положению);
- конструктор по образовательной робототехнике (для локаций № 2,3);
- конструктор на основе образовательной системы «Субого» («Шарики-Кубарики») (для локации № 4);
- творческая работа;
- согласие на обработку персональных данных (приложение 2 к настоящему Положению).

Заочное участие:

- заявка участника Фестиваля по форме (приложение 1 к настоящему Положению);
- творческая работа;
- согласие на обработку персональных данных участников (приложение 2 к настоящему Положению).

7.2. Материалы, оформленные с нарушением настоящего Положения и представленные позднее установленных сроков, к рассмотрению не принимаются.

8. Обеспечение безопасности участников Фестиваля

8.1. При проведении Фестиваля должны быть предусмотрены мероприятия, обеспечивающие безопасность участников в строгом соответствии с действующими правилами проведения массовых мероприятий.

8.2. Ответственность за жизнь и здоровье участников Фестиваля возлагается на заведующую МДОУ - участника.

8.3. Доставка участников Фестиваля к месту проведения организуется МДОУ самостоятельно.

9. Подведение итогов Фестиваля

9.1. Все участники Фестиваля награждаются сертификатами (**электронный вариант высылается на официальную электронную почту учреждения**).

9.2. По результатам Фестиваля определяются 3 победителя в секциях №№ 2, 3, 4, 5 которые награждаются грамотами управления образования администрации города Кемерово.

9.3. Участники гарантируют, что их конкурсная работа не нарушает авторских или имущественных прав третьих лиц.

9.4. Решение жюри является окончательным и пересмотру не подлежит.

Приложение № 1
к положению о проведении городского фестиваля
по конструированию и образовательной
робототехнике «Построй свою историю»

Заявка участника городского фестиваля по конструированию и
образовательной робототехнике «Построй свою историю»

Полное наименование МДОУ	
Адрес учреждения	
Электронная почта учреждения	
Данные о конкурсантах: Фамилия, имя ребенка, возраст Фамилия, имя, отчество педагога, должность (УКАЗАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ЛОКАЦИЕЙ)	
Название работы	
Локация	
ФИО контактного лица МДОУ, телефон	

Руководитель М____ДОУ № _____

ФИО

Приложение №2

к положению о проведении городского фестиваля
по конструированию и образовательной
робототехнике «Построй свою историю»

Согласие

законного представителя воспитанника муниципального дошкольного образовательного учреждения г. Кемерово в связи с участием в фестивале по конструированию и образовательной робототехнике «Построй свою историю»

Я, _____,
ФИО родителя (законного представителя), данные документа, удостоверяющего личность
Проживающий (ая) по адресу:

_____ ,
Являюсь законным представителем несовершеннолетнего

(ФИО несовершеннолетнего, дата рождения)

в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие управлению образования администрации города Кемерово (адрес: 650064, г. Кемерово, пр. Советский, д. 54) на обработку моих персональных данных и данных моего ребенка в связи с участием в городском фестивале по конструированию и образовательной робототехнике «Построй свою историю», а также на проведение фото и (или) видеосъемку моего ребенка.

Предоставляю управлению образования администрации города Кемерово, в том числе координаторам и членам жюри фестиваля, право осуществлять все действия (операции), включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, обновление, изменение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, уничтожение следующих персональных данных:

- основное место обучения моего ребенка;
- фамилия, имя, отчество, число, месяц и год рождения ребенка;
- видеоматериалы с участием ребенка;
- фотоматериалы с участием ребенка;
- результаты творческой работы ребенка;
- размещение на сайте организатора, социальных группах фото и видео-изображения.

Данное согласие действует до достижения цели фестиваля или в течение срока хранения и использования информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

Согласие вступает в силу со дня его подписания.

Настоящее согласие дано мной « _____ » _____ 20__ года.

Подпись: _____ / _____ / (Ф.И.О.)

Приложение №3
к положению о проведении городского фестиваля
по конструированию и образовательной
робототехнике «Построй свою историю»

