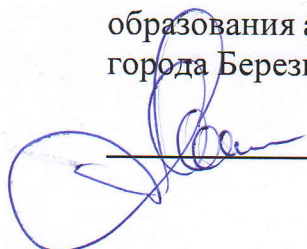


СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления
образования администрации
города Березники


_____ А.О.Моисеев

УТВЕРЖДЕНО
Заведующий МАДОУ
«Детский сад № 88»


_____ Т.В.Завьялова


ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении открытого фестиваля STEM-творчества
среди дошкольных образовательных организаций
«PRO_STEM»

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет цель, задачи, порядок и условия проведения открытого фестиваля STEM-творчества «PRO_STEM» (далее – Фестиваль) среди муниципальных дошкольных образовательных организаций города Березники.
- 1.2. Учредитель Фестиваля – Управление образования администрации города Березники, организатор – муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 88».
- 1.3. Фестиваль является открытым мероприятием, направлен на создание равных условий для всех участников независимо от их статуса и места проживания, проводится с применением дистанционных технологий.
- 1.4. Использование участниками технологического комплекса STEM-образования (мультстудия, робототехника, LEGO-конструирование, дары Фрёбеля, математические игры, оборудование для детского экспериментирования) является обязательным.

2. Цель и задачи Фестиваля

- 2.1. Цель Фестиваля: популяризация лучших практик дошкольных организаций по применению STEM-технологий в работе с детьми дошкольного возраста.
- 2.2. Задачи Фестиваля:
 - приобщать дошкольников к техническому и художественному творчеству, развивать детскую инициативу и самостоятельность в процессе создания совместных творческих продуктов с применением технологического комплекса STEM-образования, цифровых, медийных технологий;
 - обобщать и распространять эффективные педагогические практики STEM-образования среди педагогической и родительской общественности.

3. Организация и порядок проведения Фестиваля

- 3.1. Подготовку и проведение Фестиваля осуществляет Оргкомитет, который

формируется из сотрудников МАДОУ «Детский сад № 88» и утверждается приказом заведующего.

3.2. Оргкомитет:

- организует работу с документами (прием заявок на участие, формирование реестра участников), участниками;
- осуществляет информационное сопровождение работы Фестиваля в сообществе «Фестиваль_Pro_STEM» социальной сети «ВКонтакте»;
- рассылает сертификаты участникам Фестиваля.

Контактная информация Оргкомитета: 618426, Пермский край, г. Березники, ул. Набережная, д. 35. Электронная почта: 88.madou@mail.ru.

Контактные телефоны: 89026398554 (Столярова Любовь Александровна); 89120681097 (Бузмакова Светлана Владимировна).

3.3. Сроки проведения Фестиваля:

- прием заявок и документов, формирование реестра участников **до 16.02.2024г.**;
- самостоятельное размещение участниками Фестиваля материалов в сообществе «Фестиваль_Pro_STEM» социальной сети «ВКонтакте» **до 26.02.2024г.**;
- игра «РОБО-прогулка по городу Березники» **28.02-29.02.2024г.**;
- онлайн-голосование участников Фестиваля и подписчиков сообщества «Фестиваль_Pro_STEM» за лучшие материалы **28.02-29.02.2024г.**;
- рассылка сертификатов участникам, заполнение анкет обратной связи **до 10.03.2024г.**

3.4. Участники Фестиваля:

К участию в Фестивале приглашаются дети 4-7 лет, их родители (законные представители), педагогические работники и педагогические команды дошкольных образовательных организаций, реализующих программы дошкольного образования. Возможно как индивидуальное, так и групповое участие, в том числе разновозрастные (дети смежных возрастов) и смешанные (педагоги-дети, педагоги-дети-родители, дети-родители) команды. Количество участников от одной образовательной организации не ограничивается. Каждый участник может представить на Фестиваль несколько работ, но не более одной работы на одной площадке.

3.5. Для участия в Фестивале необходимо:

- 1) заполнить заявку участника по ссылке <https://forms.gle/3zwyXG7kEcYLLMWo8>;
- 2) отправить согласие родителей (законных представителей), педагогов на обработку персональных данных в формате .pdf (форма 2, форма 3). Согласия родителей (законных представителей) и согласия педагогов направляются отдельными файлами на адрес электронной почты 88.madou@mail.ru. В теме письма указывается название площадки (например, STEM-сказка), в названии файла указывается фамилия участника, муниципальное образование, номер детского сада (например, *Иванова_Березники_00*).

3) самостоятельно загрузить материалы в сообществе «Фестиваль Pro STEM» социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/club212425784>.

4. Площадки Фестиваля

4.1. «STEM-практика».

Принимаются технологические карты с описанием эффективных образовательных практик по использованию технологического комплекса STEM-образования (например, конструкторское бюро, STEM-дни, игры, мастер-классы, проекты, соревнования, турниры и пр.), в том числе материалы, представляющие эффективные формы вовлечения родителей в образовательный процесс. В технологической карте указываются: цель и задачи, описание деятельности детей и педагога, используемое STEM-оборудование и материалы (форма 1).

Обязательно наличие приложений с фото и/или видеоматериалами.

4.2. «STEM-сказка».

Принимаются видеоролики, мультфильмы, озвученные слайд-шоу с представлением любой сказки по выбору участников с использованием технологического комплекса STEM-образования (мультстудия, робототехника, LEGO, дары Фрёбеля, математические игры, экспериментальное оборудование).

4.3. «STEM-путешествие».

Принимаются видеоролики, мультфильмы, озвученные слайд-шоу познавательного содержания, рассказывающие о Пермском крае, родном городе (история, достопримечательности, символика, ремесла, природа, люди и др.).

4.4. «STEMечки».

Принимаются видеоролики, озвученные слайд-шоу наблюдений, опытов и экспериментов с использованием оборудования для реализации образовательного модуля «Экспериментирование с живой и неживой природой».

4.5. «STEM-баттлы».

Проводятся в формате соревнований по командному программированию для детей 6-7 лет согласно регламенту (Приложение 1).

5. Требования к содержанию и оформлению материалов

5.1. Материалы могут отражать опыт реализации содержания парциальных программ дошкольного образования «STEM-образование детей старшего дошкольного и младшего школьного возраста» (авторы Аверин С.А., Волосовец Т.В., Маркова В.А.), «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров» (авт. Волосовец Т.В., Карпова Ю.В., Тимофеева Т.В.) или иных

программ, методик и технологий STEM-образования, рекомендованных к реализации в дошкольных образовательных организациях. Ссылки на используемые программы, методики и технологии в представляемых материалах обязательны.

5.2. Продолжительность видеоролика – не менее 1 минуты и не более 5 минут, допустимые форматы MPEG, MP4, MOV, WMV. Допускаются видеоролики, созданные на мобильных устройствах при условии их соответствия допустимым форматам. В ролике должны быть вступительные титры, где указываются: название площадки, материалов, ФИО участников, территория и наименование дошкольной организации (форма 4). Возможно использование в видеороликах заставки, бегущей строки, закадрового голоса, музыкального сопровождения, минусовой фонограммы или музыкального произведения при выполнении требований в сфере защиты авторских прав.

5.3. В номинациях «STEM-баттлы», «STEM-сказка» и «STEM-путешествие» обязательна детская речь в кадре или за кадром.

5.4. Текстовые материалы оформляются в редакторе Microsoft Word, шрифт 14 кегль, выравнивание по ширине, поле 2.

6. Подведение итогов Фестиваля

6.1. Все материалы публикуются в сообществе «Фестиваль_Pro_STEM» социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/club212425784>.

6.2. Все участники получают сертификаты, которые рассылаются после их подписания на указанный в заявке электронный адрес. Участники Фестиваля, принимающие участие в составе команды, получают командный сертификат.

6.3. Участники, занявшие 1-3 места в рейтинге по результатам онлайн-голосования (по количеству «лайков»), получают сертификаты «Победитель онлайн-голосования».

6.4. Участники соревнований по командному программированию «РОБО-прогулка по городу Березники» получают сертификаты «Самая творческая STEM-команда», «Самая дружная STEM-команда», «Самая быстрая STEM-команда».

**Открытый фестиваль STEM-творчества «PRO_STEM»
площадка «STEM-практика»**

**Технологическая карта образовательной практики
«название»**

ФИО педагога (ов),
должность,
квалификационная категория
МАДОУ «Детский сад № 00»,
муниципальное образование

Возраст детей	
Цель	
Задачи	
Краткое описание деятельности на этапах мотивации, совместной деятельности, рефлексии (в глагольной форме)	
<i>Деятельность педагога</i>	<i>Деятельность детей</i>
STEM-оборудование, дополнительные материалы, список использованной литературы	
Приложения: фото- и(или) видеоматериалы, презентации, описание игр и (или) заданий, продукты детской деятельности, отзывы и иные материалы на усмотрение участников	



СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»,

Я, _____

Ф.И.О. законного представителя участника
даю согласие на обработку персональных данных участника открытого
фестиваля STEM-творчества «PRO_STEM»

Ф.И.О. участника
МАДОУ «Детский сад № 88», организатору открытого фестиваля
(место нахождения: 618426, Россия, Пермский край, г. Березники, улица
Набережная 35, далее – Организатор).

Организатор вправе: размещать фамилию, имя, отчество Участников на
официальном сайте МАДОУ «Детский сад № 88», Управления образования
администрации города Березники, Министерства образования и науки
Пермского края, в социальной сети «ВКонтакте», СМИ.

Организатор вправе включать обрабатываемые персональные данные
Участников в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные
нормативными документами, регламентирующими предоставление отчетных
данных.

Настоящее согласие дано мной «___» _____ 20__ г. и действует
бессрочно.

Подпись _____ / _____

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»,

Я, _____

даю согласие на обработку персональных данных МАДОУ «Детский сад № 88», организатору открытого фестиваля STEM-творчества «PRO_STEM» (место нахождения: 618426, Россия, Пермский край, г. Березники, улица Набережная 35, далее – Организатор).

Организатор вправе: размещать мои фамилию, имя, отчество на официальном сайте МАДОУ «Детский сад № 88», Управления образования администрации города Березники, Министерства образования и науки Пермского края, в социальной сети «ВКонтакте», СМИ.

Организатор вправе включать обрабатываемые персональные данные в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные нормативными документами, регламентирующими предоставление отчетных данных.

Настоящее согласие дано мной «___» _____ 20__ г. и действует бессрочно.

Подпись _____ / _____

**Открытый фестиваль STEM-творчества «PRO_STEM»
площадка «название»**

«название ролика»

Фамилия, имя детей,
ФИО педагога (ов),
должность,
квалификационная категория
МАДОУ «Детский сад № 00»,
муниципальное образование

**Регламент
соревнований по командному программированию
«РОБО-прогулка по городу Березники»**

1. В соревнованиях принимают участие команды дошкольных образовательных организаций в составе: два ребенка 6-7 лет, один педагог.
2. Количество команд от одной образовательной организации не ограничивается.
3. Задания «Визитка команды» и «Мышки и Пчёлки» проводятся в дистанционном формате, командная игра «РОБО-прогулка» - в очном. Участие команды во всех трех заданиях обязательно.
4. Задание «Визитка команды»: команды размещают ролик-приветствие длительностью до 1 минуты в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/club212425784>. В ролике отражаются: название команды, состав команды, учреждение, процесс подготовки к соревнованиям.
5. Задание «Мышки и Пчёлки»: команды разрабатывают задания для программируемых мини-роботов и направляют их в Оргкомитет за три дня до игры «РОБО-прогулка».
6. Командная игра «РОБО-прогулка» проводится на базе МАДОУ «Детский сад № 88». Задача команды – запрограммировать мини-робота для прохождения трассы по самому короткому маршруту. Игра состоит из трех сетов по 5 минут.
7. Организационные вопросы, не указанные в данном регламенте, обсуждаются на встрече педагогов накануне соревнований.