**Положение**

**о городском фестивале технического творчества**

**«Шаг в науку»**

1. **Общие положения**

 1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации, проведения, категорию участников городского фестиваля технического творчества «Шаг в науку» (далее – Фестиваль).

1.2. Фестиваль проводится среди учащихся 1-7 классов общеобразовательных организаций города Москвы (далее – участники).

1.3. Фестиваль ориентирован на развитие у школьников интереса к техническим дисциплинам, навыков критического мышления, умений и навыков исследовательской деятельности и творческого проектирования.

1.4. Организатором Фестиваля является институт педагогики и психологии образования Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы (далее – ГАОУ ВО МГПУ, Университет).

1.5. Фестиваль проводится на базе одного из учебных корпусов института педагогики и психологии образования.

1.6. Точная дата проведения конкурса указывается на официальном сайте ГАОУ ВО МГПУ. О времени начала регистрации все участники оповещаются по электронной почте, обозначенной в заявке.

1. **Цели и задачи Фестиваля**
	1. Фестиваль проводится с целью демонстрации достижений обучающихся в различных областях научно-технического творчества.
	2. Задачами Фестиваля являются:

- популяризация stem-образования;

- повышение мотивации к изучению технических наук, подготовке проектов в области робототехники и инжиниринга;

- первичная профориентация детей, вовлечение младшего поколения в решение масштабных актуальных задач развития Российской Федерации;

- содействие развитию технического творчества и исследовательской активности школьников;

- поддержка педагогов-лидеров stem-образования;

- обмен передовым педагогическим опытом, педагогическое просвещение.

1. **Участники Фестиваля**
	1. Участниками конкурса учащиеся 1-7 классов общеобразовательных организаций.
	2. К участию в Фестивале допускаются как индивидуальные участники, так и творческие коллективы.
2. **Структура организации и проведения Фестиваля**

4.1. Для участия в Фестивале необходимо подать заявку, оформленную в соответствии с приложением 1 к настоящему Положению.

4.2. Для участия в Фестивале принимаются работы, представленные участниками, администрацией общеобразовательных организаций, педагогическими работниками.

4.3. Один участник (творческий коллектив) может представлять только одну работу.

4.4. Программа Фестиваля состоит из 2 блоков:

1. Представление научно-технических исследовательских проектов / Презентация собственных технических изобретений (робототехника, электроника).

2. Образовательный квест в stem-лаборатории.

Гости фестиваля могут познакомиться с QR-выставкой.

4.5. Работы, представляемые на фестиваль, оформляются в соответствии с Приложением 2.

1. **Оргкомитет**
	1. Организатором Фестиваля является департамент методики обучения института педагогики и психологии образования Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы **«Московский городской педагогический университет»** (далее – МГПУ).
	2. Для организации и проведения Фестиваля создается организационный комитет (далее – Оргкомитет), в состав которого входят педагогические работники института педагогики и психологии образования МГПУ.
	3. Оргкомитет осуществляет следующие функции:

- доводит до сведения участников и их представителей информацию, касающуюся проведения Фестиваля;

- принимает заявки на участие в Фестивале;

- определяет время и место проведения фестивальных мероприятий;

- определяет и корректирует концепцию фестиваля, порядок его проведения.

1. **Сроки проведения**

4.1. Дата и место проведения Фестиваля **– 23 марта 2019** года 9.00-12.00 в институте педагогики и психологии образования ГАОУ ВО МГПУ, адрес:

г. Москва, Столярный пер., 16**. (м.ул.1905 года)**

Приложение 1

к Положению о городском фестивале

 технического творчества

«Шаг в науку»

**Заявка на участие в Фестивале**

 (направляется на адрес электронной почты serebr.vse@rambler.ru,

заполняется в текстовом редакторе Microsoft Word)

1. Фамилия, имя, отчество участника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Дата рождения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Образовательная организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Тема работы/ Название технического изобретения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. ФИО руководителя работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Электронная почта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Внимание!

* Заявку необходимо прислать до 18.03.2019.
* В целях безопасности родители на образовательный квест в stem-лаборатории НЕ допускаются.
* QR-выставка открыта для всех желающих.

Приложение 2

к Положению о городском фестивале

 технического творчества

«Шаг в науку»

**Требования к оформлению**

**исследовательских работ и творческих проектов**

Объем текста с описанием исследовательской работы или творческого проекта не должен превышать 1 печатного листа (25 страниц текста или 40 000 знаков). Шрифт Times New Roman, размер (кегль) – 14, интервал 1,5, выравнивание текста по ширине. Структура работы должна включать введение, основную часть, заключение.