

**Положение**  
**о Городском конкурсе «Фейерверк научных опытов» для обучающихся**  
**3-8 классов муниципальных образовательных организаций**  
**города Екатеринбурга**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Городского конкурса «Фейерверк научных опытов» для обучающихся 3-8 классов муниципальных общеобразовательных организаций города Екатеринбурга (далее – Мероприятие) в 2019/2020 учебном году.

1.2. Организация и проведение Мероприятия регламентируются Законом Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития» от 17.11.2015 № 1239, Постановлением Администрации города Екатеринбурга «Об утверждении новой редакции подпроекта «Одаренные дети» стратегического проекта «Городская школа – стандарт «Пять звезд» на 2011-2020 годы» от 25.07.2012 № 3286, Подпрограммой «Развитие системы образования в муниципальном образовании «город Екатеринбург» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов» на 2017-2020 годы, нормативными актами Департамента образования Администрации города Екатеринбурга, районных Управлений образования, МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии», муниципальных образовательных организаций.

1.3. Учредителем Мероприятия является Департамент образования Администрации города Екатеринбурга.

1.4. Координатором Мероприятия является МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии».

1.5. Организатором Мероприятия является МАОУ – гимназия № 94 (далее – Организатор).

1.6. Информация о Мероприятии (положение, ссылка на регистрацию или форма заявки на участие в мероприятии, программа проведения, состав участников, результаты каждого этапа и итоги Мероприятия) оперативно размещается на официальном сайте Организатора [гимназия94екатеринбург.рф](http://гимназия94екатеринбург.рф) в специализированном разделе Мероприятия (далее – сайт Организатора).

**2. Цели и задачи Мероприятия**

2.1. Мероприятие проводится с целью создания условий для интеллектуального развития обучающихся, реализации их личностного потенциала, социализации, профессиональной ориентации.

2.2. Задачи:

- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы школьников;
- выявление и поддержка одаренных детей в предметных областях, соответствующих тематике Мероприятия;
- распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности школьников.

### 3. Условия организации и порядок проведения Мероприятия

3.1. Направленность Мероприятия: естественнонаучная.

3.2. Сроки проведения Мероприятия:

Мероприятие проводится в один этап: 07.12.2019.

Сроки подачи заявки на участие: 01-24.11.2019.

Экспертиза (работа жюри): 07.12.2019.

Подведение итогов: 07.12.2019.

Награждение участников, победителей и призеров: 07.12.2019.

3.3. Участники Мероприятия: обучающиеся 3-8 классов муниципальных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования города Екатеринбурга.

Возрастные группы участников: 3-4 класс; 5-6 класс; 7-8 классы.

3.4. Форма участия: индивидуальная и групповая.

3.5. Квоты участия от одной общеобразовательной организации: неограниченное количество участников.

К участию в Мероприятии допускаются научные опыты, соответствующие требованиям техники безопасности, подготовленные одним или двумя участниками. Каждый участник имеет право представить только один опыт.

3.6. Организация Мероприятия.

Мероприятие проводится очно в один этап на базе Организатора.

Мероприятие проводится по следующим направлениям:

№ 1 «Классический опыт»;

№ 2 «Из того, что было...»;

№ 3 «Суперпостановка»;

№ 4 «Опыт на английском языке»;

№ 5 «Видеоролик опыта» (заочный конкурс).

3.7. Содержание Мероприятия.

Содержание и сложность заданий соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам, классу обучения участников, целям и видам деятельности с одаренными детьми.

Программа проведения Мероприятия размещается на сайте Организатора не позднее 5 рабочих дней до начала его проведения.

Заданием Мероприятия является создание и представление научного опыта по одному из направлений Мероприятия.

Для представления научного опыта можно использовать как лабораторное оборудование, так и подручные материалы. Опыт можно показать в классическом виде, из подручных материалов или продемонстрировать театрализованную постановку, а можно реализовать иные творческие идеи.

Техническое обеспечение участников: Организатор обеспечивает участников имеющимися у него необходимыми техническими средствами по предварительному согласованию (компьютер, проектор, экран, столы). Необходимое лабораторное оборудование, указанное в заявке, предоставляется Организатором. В случае отсутствия у Организатора требуемого лабораторного оборудования, участники информируются заранее о невозможности его предоставления. Подручные материалы приносят сами участники. При проведении химических и физических опытов необходимо использовать перчатки.

Дифференциация заданий по возрастным группам не предусмотрена.

Продолжительность выполнения задания: не более 5-7 минут.

Задания выполняются участниками в соответствии с требованиями, установленными Организатором Мероприятия (Приложение № 1).

Оценивание выступлений осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (п. 4).

По результатам экспертизы Оргкомитетом и жюри составляется рейтинг участников и формируется список победителей и призеров.

3.8. Условием участия в Мероприятии является подача заявок Организатору в установленные положением сроки (п. 3.2).

Заявки на участие скачиваются с сайта Организатора и направляются на электронную почту [jullesem@yandex.ru](mailto:jullesem@yandex.ru) в формате Excel (Приложение № 2).

Организатор оставляет за собой право досрочно прекратить прием заявок при наборе 160 участников; не принимать к рассмотрению заявки, не соответствующие форме (Приложение № 2).

Список участников Мероприятия размещается на сайте Организатора не позднее 2 рабочих дней после завершения приема заявок. Участники обязаны самостоятельно ознакомиться с размещенной информацией.

3.9. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с требованиями данного положения и дают согласие на предоставление, использование и обработку персональных данных в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ от 27 июля 2006 (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование общеобразовательной организации, класс обучающихся, контактный телефон, электронная почта, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

3.10. Принимая участие в Мероприятии, участники, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся соглашаются с тем, что фото- и видеосъемка будет проводиться без их непосредственного разрешения. Фото- и видеоматериалы остаются в распоряжении Организатора с правом последующего некоммерческого использования.

#### 4. Критерии и порядок оценивания

Критерии оценивания:

– соответствие требованиям к представлению научного опыта (Приложение № 1);

- уровень владения коммуникативными компетентностями;
- особые требования в соответствии с заявленным направлением (Приложение № 1).

Содержание критериев, шкалы оценивания, максимальное количество баллов приведены в Приложении № 3.

## 5. Оргкомитет и жюри

5.1. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Мероприятия.

5.2. В состав Оргкомитета входят специалисты Организатора.

5.3. Оргкомитет:

- разрабатывает и ведет необходимую документацию по организации и проведению Мероприятия;
- формирует состав жюри;
- оказывает организационную и методическую поддержку участников Мероприятия;
- организует подведение итогов Мероприятия и награждение победителей и призеров;
- предоставляет аналитические материалы по итогам Мероприятия Координатору.

5.4. В состав жюри входят представители банка экспертов мероприятий Городского стратегического подпроекта «Одаренные дети», профильных муниципальных общеобразовательных и иных организаций.

5.5. Жюри:

- оценивает выполнение заданий в соответствии с положением;
- определяет участников следующего этапа, победителей и призеров Мероприятия;
- ведет необходимую документацию по организации экспертной работы.

## 6. Подведение итогов Мероприятия

6.1. Участники Мероприятия награждаются сертификатами Организатора. Сертификаты вручаются участникам в день проведения Мероприятия.

6.2. Победители и призеры определяются по общей сумме баллов Мероприятия.

6.3. Победители и призеры в каждом направлении и в каждой возрастной группе определяются в день проведения Мероприятия.

6.4. Возможно присуждение отдельных номинаций по согласованному решению Оргкомитета и жюри.

6.5. Победители и призеры Мероприятия награждаются дипломами Организатора, могут быть поощрены призами.

6.6. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Мероприятия, награждаются благодарственными письмами Организатора.

6.7. Информация о победителях и призерах размещается на официальном сайте Организатора не позднее 2 рабочих дней после подведения итогов.

6.8. Апелляции по итогам Мероприятия не предусмотрены. Оценочные листы не выдаются.

## 7. Финансирование Мероприятия

7.1. Финансирование Мероприятия осуществляется за счет субсидий, выделенных в рамках Подпрограммы «Развитие системы образования в муниципальном образовании «город Екатеринбург» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов» на 2017-2020 годы».

7.2. Не допускается взимание с участников организационных сборов, платы за наградную, призовую, подарочную продукцию и прочие услуги, непосредственно связанные с проведением Мероприятия.

## 8. Данные об Организаторе

### 8.1. Организатор Мероприятия:

Наименование ОО	МАОУ – гимназия № 94
Адрес ОО	г.Екатеринбург, ул. Бажова, 139
Адрес проведения Мероприятия	г.Екатеринбург, ул. Бажова, 139
Сайт ОО	<a href="http://гимназия94екатеринбург.рф">гимназия94екатеринбург.рф</a>
ФИО директора	Ярославцев Сергей Александрович
ФИО ответственного за мероприятие	Семенова Юлия Леонидовна
Должность	заместитель директора
Контактный телефон	355-27-12; 8(902)879-40-51
Электронная почта ОО	<a href="mailto:admin@gim94.ru">admin@gim94.ru</a>
Электронная почта для отправки заявок и материалов	<a href="mailto:jullesem@yandex.ru">jullesem@yandex.ru</a>

Требования к представлению научного опыта участниками:

- научный опыт представляется, в форме устного выступления;
- участники обязаны соблюдать технику безопасности (иметь перчатки);
- опыт соответствует одному из направлений Мероприятия;
- основная тема выступления – сам опыт;
- оригинальность научного опыта; его эффектность;
- при выступлении озвучивается название опыта, автора (авторов), перечень используемого оборудования;
- дается грамотный комментарий по ходу представления опыта, объяснения должны соответствовать законам естествознания / физики / биологии / химии;
- используется специальная терминология, участники понимают ее значение;
- выступления участников имеют структуру, обеспечивающую доступность понимания содержания опыта;
- представление опыта не является защитой проекта;
- представление может сопровождаться мультимедийной презентацией;
- продолжительность выступления – 5-7 минут;
- продолжительность видеоролика опыта (заочный конкурс) – 3-5 минут.

Примечание:

- в направлении «Из того что было...» используем оборудование сделанное своими руками;
- в направлении «Суперпостановка» должны использоваться элементы театрализации;
- в направлении «Видеоролик опыта» при отправке файла учитывать требования к названию файлов:

Имя файла: Название опыта\_№\_ОО\_ФИО участника.

*Пример: Волшебная игла\_№123\_ИвановаАБ*

Заявка\* \_\_\_\_\_

(краткое наименование муниципальной общеобразовательной организации в соответствии с Уставом)

\_\_\_\_\_ района на участие в Городском конкурсе «Фейерверк научных опытов» для обучающихся 3-8 классов муниципальных общеобразовательных организаций города Екатеринбурга

№	Фамилия участника	Имя участника	Отчество участника	№ ОО	Класс (без литеры)	Направление	Название опыта	Техн.средства необходимые для представления опыта
1								
2								
3								
ФИО ответственного за формирование заявки								
Должность								
Контактный телефон								
Электронная почта								

\* Форма заявки в формате Excel скачивается на сайте Организатора и после заполнения направляется на электронную почту Организатора.

## Критерии и шкала оценивания

№	Критерии	Содержание критериев	Шкала оценивания	Макс. балл
1	Соответствие требованиям к представлению научного опыта	Соответствие направлению Мероприятия	Показатель не проявлен: 0 баллов Показатель проявлен не в полном объеме: 1-3 балла Показатель проявлен в полном объеме: 4-5 баллов	30
		Наличие грамотного комментария по ходу представления опыта, соответствие объяснений законам естествознания / физики / биологии / химии		
		Оригинальность и эффективность опыта		
		Наличие объяснения результатов опыта		
		Владение специальной терминологией		
		Соответствие регламенту		
2	Уровень коммуникативных компетенций	Культура публичного выступления		10
		Структурированность, логичность выступления		
3	Дополнительные критерии по направлениям:			
	«Классический опыт»:	Необычное представление классического научного опыта	Показатель не проявлен: 0 баллов Показатель проявлен не в полном объеме: 1-3 балла Показатель проявлен в полном объеме: 4-5 баллов	5
	«Из того, что было...»	В представлении опыта использовано оборудование, сделанное своими руками		
	«Суперпостановка»	Наличие костюмов и артистизм. Элементы театрализации.		
	«Опыт на английском языке»	Уровень владения английским языком (грамматическое и лексическое оформление высказывания)		
	«Видеоролик опыта»	Наличие спецэффектов, (звук, эстетичность оформления, соблюдение авторского права)		
Итого макс. балл				45