

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 2020/2021 учебном году.

1.2. Организация и проведение Мероприятия регламентируется Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.11.2015 № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития», подпрограммой «Развитие системы образования в муниципальном образовании «город Екатеринбург» в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов» на 2017 – 2021 годы Муниципальной программы «Развитие системы образования и создание условий для организации труда, отдыха и оздоровления детей в муниципальном образовании «город Екатеринбург» на 2017 – 2021 годы, утвержденной Постановлением Администрации города Екатеринбурга от 31.10.2016 № 2166 (в редакции Постановления Администрации города Екатеринбурга от 11.03.2020 № 453) по совершенствованию системы работы с одаренными детьми, нормативными актами Департамента образования Администрации города Екатеринбурга, 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, заявка (ссылка на регистрацию), программа проведения, результаты каждого этапа и итоги Мероприятия) оперативно размещается на официальном сайте Организатора гимназия94.екатеринбург.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 / лингвистическая.

3.2. Сроки проведения Мероприятия.

Мероприятие проводится в один этап 05.12.2020.

Сроки подачи заявки на участие: 01-22.11.2020.

Экспертиза (работа жюри): 05.12.2020.

Подведение итогов: 05.12.2020.

Награждение участников, победителей и призеров: 05.12.2020.

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

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

3.4. Форма участия: индивидуальная или командная.

3.5. Квоты участия от одной образовательной 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 заочно / 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.

Задания выполняются участниками по возрастным группам: 3-4 класс, 5-6 класс. В зависимости от количества заявок организатор оставляет за собой право разделять или объединять возрастные группы участников.

Продолжительность демонстрации опыта: 5-7 минут.

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

Подготовленные выступления направлений № 1-4 предъявляются участниками на базе Организатора; выполненное задание направления № 5 направляется на электронную почту Организатора fno94gimn@mail.ru.

Организатор оставляет за собой право не принимать к рассмотрению задания, не соответствующие требованиям.

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 fno94gimn@mail.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 г. (в действующей редакции) «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной 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).
- соответствие требованиям к публичному выступлению (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 с учетом отсутствия конфликта интересов;
- оказывает организационную и методическую поддержку участникам 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 полпроекта «Одаренные дети», профильных муниципальных образовательных и иных организаций.

5.5. Жюри:

- оценивает выполнение заданий в соответствии с положением;
- определяет 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, в каждой возрастной группе и в каждой секции 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. Жюри и Организатор не обсуждают и не ведут переписку с участниками по вопросам оценивания работ и итогов Мероприятия.

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 – 2021 годы в соответствии с п. 37 «Положения о порядке организации городских мероприятий на базе муниципальных образовательных организаций в 2020/2021 учебном году».

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	гимназия94.екатеринбург.рф
ФИО директора	Ярославцев Сергей Александрович
ФИО ответственного за Мероприятие	Коновалова Наталья Евгеньевна Азанова Анна Евгеньевна
Должность	заместитель директора учитель английского языка
Контактный телефон	355-27-12; 8(912)640-27-51
Электронная почта ОО	gimnaziya94@eduekb.ru
Электронная почта для отправки заявок и материалов	fno94gimn@mail.ru

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 эффективность;
- 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 образовательной 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)
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: 0-1 балл 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, объяснения должны соответствовать законам естествознания / физики / биологии / химии.		
		Наличие объяснения результатов опыта		
		Владение специальной терминологией		
		Соблюдение техники безопасности (наличие перчаток при проведении химического и физического опыта)		
		Соответствие регламенту		
2	Уровень коммуникативных компетенций	Культура публичного выступления		10
		Структурированность, логичность выступления		
3	Дополнительные критерии по направлениям:			
3.1	«Классический опыт»:	1. Научность опыта. Необычное представление классического научного опыта 2. Умение отвечать на вопросы по показанному опыту.	Показатель не проявлен: 0-1 балл Показатель проявлен не в полном объеме: 1-3 балла Показатель проявлен в полном объеме: 4-5 баллов	10
3.2.	«Из того, что было...»	1. В представлении опыта использовано оборудование, сделанное своими руками 2. Умение отвечать на вопросы по показанному опыту		10
3.3.	Направление «Суперпостановка»	1. Наличие костюмов и артистизм. 2. Элементы театрализации.		10
3.4.	Направление «Опыт на английском языке»	1. Уровень владения английским языком (грамматическое и лексическое оформление высказывания) 2. Умение отвечать на вопросы по показанному опыту		10
3.5.	Направление «Видеоролик опыта»	1. Наличие спецэффектов оформления 2. эстетичность оформления (соблюдение авторского права)		10
Итого макс. балл				50