

## Положение

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

### Общие положения

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 2022/2023 учебном году.

2. Организация и проведение Мероприятия регламентируются Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Указом Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года», 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 – 2022 годы Муниципальной программы «Развитие системы образования и создание условий для организации труда, отдыха и оздоровления детей в муниципальном образовании «город Екатеринбург» на 2017 – 2022 годы, утвержденной Постановлением Администрации города Екатеринбурга от 31.10.2016 № 2166, нормативными актами Департамента образования Администрации города Екатеринбурга, МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии», муниципальных образовательных организаций, Положением о порядке организации городских мероприятий на базе муниципальных образовательных организаций в 2022/2023 учебном году.

3. Учредителем Мероприятия является Департамент образования Администрации города Екатеринбурга.

4. Координатором Мероприятия является МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии» (далее – Координатор).

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

6. Информация о Мероприятии (положение, форма заявки или ссылка для электронной регистрации, программа проведения, информация о составе жюри, состав участников и результаты каждого этапа и Мероприятия в целом) оперативно размещается на официальном сайте Организатора [гимназия94.екатеринбург.рф](http://гимназия94.екатеринбург.рф) в специализированном разделе Мероприятия (далее – страница Мероприятия).

### Цели и задачи Мероприятия

7. Мероприятие проводится с целью развития в муниципальном образовании «город Екатеринбург» комплекса условий для выявления, сопровождения и поддержки одаренных детей, реализации их личностного потенциала, социализации, профессионального самоопределения.

## 8. Задачи:

- активизация познавательной, интеллектуальной и творческой инициативы одаренных детей в освоении научных, технических знаний;
- развитие ключевых компетенций, мотивации к практическому применению предметных знаний;
- выявление и поддержка способностей и талантов у детей и молодежи;
- помощь в научном и профессиональном самоопределении участников;
- воспитание, социальная поддержка становления и развития высококонструктивного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России;
- формирование активной жизненной позиции;
- распространение эффективных педагогических практик организации результативной познавательной деятельности одаренных детей.

## Условия организации и порядок проведения Мероприятия

9. Мероприятие проводится в рамках развития компетенций Science skills естественнонаучной предметной области.

10. Сроки проведения Мероприятия.

Мероприятие проводится в один этап: 03.12.2022.

Сроки подачи заявки на участие: 01-20.11.2022.

Сроки отправки работ по направлению № 5 (видеороликов) – до 27.11.2022.

Экспертиза (работа жюри): 03.12.2022.

Подведение итогов: 03.12.2022.

Награждение участников, победителей и призеров: 03.12.2022.

11. 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.

12. Форма участия: индивидуальная или командная.

13. Квоты участия от одной образовательной организации

- не более 10 человек в одной возрастной группе каждой номинации

14. Организация Мероприятия.

Мероприятие проводится очно в один этап на базе Организатора.

Мероприятие проводится по направлениям:

№ 1 «Классический опыт».

№ 2 «Из того, что было...».

№ 3 «Суперпостановка».

№ 4 «Опыт на английском языке».

№ 5 «Видеоролик опыта» (заочная номинация).

15. 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 странице Мероприятия не позднее 5 рабочих дней до начала его проведения.

Задание представляет собой создание и представление научного опыта по одному из направлений Мероприятия.

Для представления научного опыта допускается использование как лабораторного оборудования, так и подручных материалов. Опыт можно показать в классическом виде, из подручных материалов или продемонстрировать театрализованную постановку. Приветствуются любые творческие идеи.

Задания выполняются участниками по возрастным группам:

- 3-4 класс;
- 5-6 класс;
- 7-8 класс.

Дифференциация заданий по возрастным группам не предусмотрена.

Продолжительность демонстрации опыта: 5-7 минут.

В зависимости от количества заявок организатор оставляет за собой право разделять или объединять возрастные группы участников.

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 физических и химических опытов необходимо использовать перчатки и другие средства защиты.

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](mailto:fno94gimn@mail.ru) до 27.11.2022.

Организатор оставляет за собой право не принимать к рассмотрению задания, не соответствующие требованиям и отправленные по окончании сроков приема (для направления № 5).

Оценивание выступлений осуществляется в соответствии с критериями, установленными Организатором и указанными в настоящем положении (п. 19).

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

16. Условием участия в Мероприятии является подача заявок Организатору в установленные положением сроки (п. 10).

Заявки на участие принимаются по ссылке, размещенной на странице Мероприятия в соответствии с Приложением № 2.

Организатор оставляет за собой право досрочно прекратить прием заявок при наборе 160 участников.

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

17. 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 образовательной организации, класс обучающихся, контактный телефон, электронная почта, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

18. 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.

#### Критерии и порядок оценивания

19. Критерии оценивания:

- Соответствие требованиям к представлению научного опыта (Приложение № 1).
- Уровень владения коммуникативными компетенциями (Приложение № 1).
- Особые требования в соответствии с заявленным направлением (Приложение № 1).

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

#### Оргкомитет и жюри

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

21. В состав Оргкомитета входят специалисты Организатора.

22. Оргкомитет:

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

23. В состав жюри входят представители Организатора в количестве не более одной трети от общего состава. Остальные члены жюри –

представители Банка экспертов городских мероприятий на базе образовательных организаций, профильных муниципальных дошкольных образовательных и иных организаций.

24. Жюри:

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

#### Подведение итогов Мероприятия

25. Участники Мероприятия награждаются сертификатами Организатора. Сертификаты вручаются участникам в электронном виде не позднее 10 рабочих дней после проведения Мероприятия.

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

27. Победители и призеры Мероприятия в каждом направлении, в каждой возрастной группе и в каждой секции определяются в день проведения Мероприятия.

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

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

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

31. Информация о победителях и призерах размещается на странице Мероприятия не позднее 2 рабочих дней после подведения итогов.

32. 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.

#### Финансирование Мероприятия

33. 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 – 2022 годы в соответствии с п. 40 «Положения о порядке организации городских мероприятий на базе муниципальных образовательных организаций в 2022/2023 учебном году».

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

#### Данные об Организаторе

35. 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://гимназия94.екатеринбург.рф">гимназия94.екатеринбург.рф</a>
ФИО директора	Ярославцев Сергей Александрович
ФИО ответственного за Мероприятие	Коновалова Наталья Евгеньевна
Должность	Заместитель директора
Контактный телефон	355-27-12; 8(908)923-76-75
Электронная почта ОО	<a href="mailto:gimnaziya94@eduekb.ru">gimnaziya94@eduekb.ru</a>
Электронная почта для отправки заявок и материалов	<a href="mailto:fno94gimn@mail.ru">fno94gimn@mail.ru</a>

## Требования к заданиям Мероприятия

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, автор (авторы), перечень используемого оборудования;
- дается грамотный комментарий по ходу представления опыта, объяснения должны соответствовать законам естествознания/биологии/физики/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 (заочный конкурс) 3-5 минут.

Примечание:

- в направлении «Из того, что было...» используется 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\_Иванов А.Б.*

Заявка на участие  
в Городском конкурсе «Фейерверк научных опытов»\*

Общие сведения:

ФИО педагога-руководителя (полностью), должность	
Контактный телефон педагога	
Электронная почта педагога	

Участники:

№	Район	Краткое наименование ОО (в соотв.с Уставом)	№ ОО	Фамилия участника	Имя участника	Отчество участника	Класс (без литеры)	Номинация
1								
2								
3								
4								

\* Заявка заполняется по ссылке, размещенной на странице Мероприятия.



## Критерии и шкала оценивания

№	Критерии	Содержание критериев	Шкала оценивания	Макс. балл
1	Соответствие требованиям к представлению научного опыта	Соответствие направлению Мероприятия	0 – баллов – не соответствует данному критерию; 1 балл – частично соответствует данному критерию; 2 балла - в значительной степени соответствует данному критерию; 3 балла - в полной мере соответствует данному критерию	18
		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		6
		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	0 – баллов – не соответствует данному критерию; 1 балл – частично соответствует данному критерию; 2 балла - в значительной степени соответствует данному критерию; 3 балла - в полной мере соответствует данному критерию	6
3.2.	«Из того, что было...»	1. В представлении опыта использовано оборудование, сделанное своими руками 2. Умение отвечать на вопросы по показанному опыту	0 – баллов – не соответствует данному критерию; 1 балл – частично соответствует данному критерию; 2 балла - в значительной степени соответствует данному критерию; 3 балла - в полной мере соответствует данному критерию	6
3.3.	Направление «Суперпостановка»	1. Наличие костюмов и артистизм. 2. Элементы театрализации	0 – баллов – не соответствует данному критерию; 1 балл – частично соответствует данному критерию; 2 балла - в значительной степени соответствует данному критерию; 3 балла - в полной мере соответствует данному критерию	6
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	0 – баллов – не соответствует данному критерию; 1 балл – частично соответствует данному критерию; 2 балла - в значительной степени соответствует данному критерию; 3 балла - в полной мере соответствует данному критерию	6

3.5.	Направление «Видеоролик опыта»	1.Наличие спецэффектов оформления 2.эстетичность оформления (соблюдение авторского права)	2 балла - в значительной степени соответствует данному критерию; 3 балла - в полной мере соответствует данному критерию	6
Итого макс. балл				30