



Администрация города Березники Пермского края
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

П Р И К А З

11.04.2018

№ 330

**О проведении
городского фестиваля по физике
«Золотой электрон»**

С целью создания условий для выявления одаренных и талантливых обучающихся, развития познавательных форм работы с обучающимися общеобразовательных организаций и расширения профессионального педагогического общения учителей физики

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 18.04.2018 по 26.04.2018 городской фестиваль по физике «Золотой электрон» среди обучающихся и учителей общеобразовательных учреждений.

2. Утвердить положение о проведении городского фестиваля по физике «Золотой электрон» (далее – Фестиваль) (Приложение к данному приказу).

3. Утвердить оргкомитет Фестиваля:

Чибисова А.В., заместитель начальника управления образования, председатель организационного комитета;

Фазлеева Е.В., заведующий отделом школьного образования управления образования, заместитель председателя организационного комитета;

Оборина Е.И., директор МАОУ СОШ № 30;

Пасхалова Л.Н., директор МАОУ гимназия № 9;

Абзалов А.Р., директор МАУ ДО ЦДЮНТТ;

Кулагина Н.В., руководитель городского методического объединения учителей физики, учитель физики МАОУ СОШ № 30.

4. Утвердить состав жюри Фестиваля:

Председатель жюри: Кулагина Наталья Валерьевна (учитель физики МАОУ СОШ №30, высшая квалификационная категория);

Члены жюри:

1) Воронищева Наталья Витальевна (учитель физики МАОУ «СОШ с УИОП №3» высшая квалификационная категория);

2) Волкова Любовь Николаевна (учитель МАОУ СОШ №30, высшая квалификационная категория);

3) Мельникова Ольга Ефимовна (учитель физики МАОУ СОШ №11, высшая квалификационная категория);

4) Гилева Ольга Сергеевна (учитель физики МАОУ СОШ №17, соответствие занимаемой должности);

5) Николаева Елена Вадимовна (учитель физики МАОУ гимназия №9, соответствие занимаемой должности);

6) Коровина Наталья Ивановна (учитель физики «СОШ с УИОП №3»).

5. Тематические площадки Фестиваля провести:

18.04.2018 в 15.00 часов на базе МАУ ДО ЦДЮНТТ;

20.04.2018 в 15.00 часов на базе МАОУ гимназия № 9;

23.04.2018 и 26.04.2018 в 15.00 часов на базе МАОУ СОШ № 30.

6. Руководителям МАОУ гимназия № 9, МАОУ СОШ № 30, МАУ ДО ЦДЮНТТ создать условия для проведения тематических площадок.

7. Руководителю МАОУ СОШ № 30 предоставить в отдел школьного образования:

- реестр участников Фестиваля согласно поступившим заявкам в течение 3-х дней по окончании приема заявок;

- отчет о проведении Фестиваля с приложением протокола жюри в течение 3-х дней после проведения Фестиваля.

8. Руководителям общеобразовательных организаций обеспечить участие членов жюри в дни проведения Фестиваля.

9. Фазлеевой Е.В., заведующему отделом школьного образования:

9.1. Осуществлять общее руководство проведения Фестиваля.

9.2. Предоставить аналитический отчет по итогам проведения Фестиваля заместителю начальника управления Чибисовой А.В. до 09.05.2018.

10. Руководителю МАУ ЦСОиРО, разместить настоящий приказ на официальном сайте управления образования до 11.04.2018.

11. Контроль за исполнением приказа возложить на Чибисову А.В., заместителя начальника управления.

Начальник управления

Т.А.Мухатаева

Е.В.Фазлеева
Отп.5 экз.,
1-в дело,
1-в ОШО
1-Чибисовой А.В.
1-в ОУ
1-в ЦСОиРО

Приложение
к приказу Управления образования
от 11.04.2018 № 330
«О проведении городского фестиваля
по физике «Золотой электрон»

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении городского фестиваля по физике
«Золотой электрон»

1. Общее положение.

1.1. Городской фестиваль по физике «Золотой электрон» организуется Управлением образования администрации города Березники совместно с городским методическим объединением учителей физики, МАОУ СОШ № 30.

1.2. Основные цели:

- развитие познавательных форм работы с обучающимися;
- создание условий для выявления и поддержки одаренных и талантливых учащихся;
- повышение творческой активности учащихся;

2. Участники фестиваля.

Участниками фестиваля являются учащиеся 7 – 9 классов, учащиеся 10 – 11 классов.

3. Порядок организации и проведения фестиваля.

3.1. Общее руководство по организации и проведению фестиваля осуществляет городской оргкомитет, утвержденный п.3 данного приказа. Жюри формируется из числа работников образования, учителей физики.

3.2. Для участия принимаются учебно-исследовательские, проектно-исследовательские, проектные работы, творческие работы (наглядные пособия, физические коллекции, модели и экспериментальные установки и т.п.) учащихся.

3.3. Фестиваль разделен на тематические площадки. Участники фестиваля могут принять участие либо в одной площадке, либо в работе двух площадок поочередно.

Площадка 1 – «Формула успеха» (18.04.2018, МАУ ДО ЦДЮНТТ, начало в 15.00 час.).

В рамках площадки для учащихся школ города проводится открытый конкурс-выставка творческих работ, наглядных пособий, физических коллекций, моделей и экспериментальных установок.

Площадка 2 – «От идеи до внедрения» (20.04.2018, МАОУ гимназия № 9, начало в 15.00 час.).

В рамках площадки для учащихся школ города проводится открытый конкурс учебно-исследовательских работ (экспериментальные установки, лабораторные работы).

Площадка 3 - «Панорама гениальных идей» (23.04.2018, МАОУ СОШ № 30, начало в 15.00 час.).

В рамках площадки для учащихся проводится открытый конкурс проектных работ с использованием информационных технологий (презентации, видеоролики, сайты, анимации, 3Д модели по различным учебным темам).

Площадка 4 - «Космос и Вселенная» (26.04.2018, МАОУ СОШ № 30, начало в 15.00 час.).

В рамках площадки для учащихся школ города проводится открытый конкурс творческих, учебно-исследовательских, проектных работ по астрономии.

4. Требования к структуре и оформлению работ.

В учебно-исследовательской, проектно-исследовательской, проектной или творческой работе должны быть выделены следующие части:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- основная часть;
- исследовательская часть или конструирование моделей, или описание процесса создания творческой работы и т.п.;

- заключение;
- библиографический список;
- приложения.

Размер шрифта основного текста работы 14 (не курсив). Для заголовков разрешается использовать шрифт 18 размера. Гарнитура шрифта New Roman.

5. Критерии оценки работ (приложение № 1, № 2).

6. Требования к презентации работ на конкурсе.

Критерии оценки содержания доклада на конкурсе (приложение №3)

Регламент выступления 7 минут. Выступление может сопровождаться компьютерной презентацией.

7. Подведение итогов.

Все участники фестиваля получают сертификаты. Учащиеся – авторы лучших работ награждаются дипломами. Дипломы вручаются победителям учебно-исследовательских, проектно-исследовательских, проектных и творческих работ в каждой площадке по возрастным группам: учащиеся основной школы (7 – 9 классов), учащиеся старшей школы (10 – 11 классов).

8. Порядок предоставления документов.

Для участия в фестивале до 13 апреля 2018 г. в оргкомитет (МАОУ СОШ № 30, секретарь), координатор Кулагина Наталья Валерьевна (т. 22-07-22) предоставляются следующие документы:

- заявка образовательного учреждения (приложение № 4, заполняется в формате Excel);
- согласие на обработку персональных данных учащихся (приложение № 5);
- работы учащихся (на бумажном и электронном носителе).

Приложение №1
к положению о проведении
городского фестиваля по физике
«Золотой электрон»

Критерии оценки учебно-исследовательских
и проектно-исследовательских работ

№	Критерии	Оценка
1.	Тип работы	1 – реферативно-исследовательская работа 2 – проектная работа, учебно-исследовательская работа, лабораторная работа. 3 – проектно-исследовательская работа
2.	Использование известных результатов и научных фактов	1 – автор использовал широко известные данные 2 – использованы малоизвестные или уникальные данные
3.	Полнота и глубина раскрытия темы.	1 – использован учебный материал школьного курса 2 – использован учебный материал школьного курса с опережением на 1 год и более 3 - использован материал, выходящий за пределы школьного курса 4 - привлечение знаний из других областей
4.	Социальное и прикладное значение полученных результатов.	1 – результаты работы могут быть использованы в школьной аудитории или небольшой группой людей 2 – результаты работы могут быть интересны для широкого круга людей 3 - результаты работы могут быть полезны для широкого круга людей и применимы ими в жизни
5.	Структура работы	1 – в работе плохо просматривается структура 2 – в работе отсутствуют несколько разделов 3 – работа структурирована и оформлена в соответствии с требованиями к данному виду работ (пункт 5)
6.	Оригинальность подхода и представленных идей, новизна, неординарность мышления.	1 – традиционная тематика 2,3 – нетрадиционная и актуальная тематика, включающая оригинальные идеи и пути решения, с помощью которых авторы внесли нечто новое в контекст современной действительности
7.	Владение автора научным аппаратом	1 – автор владеет базовым аппаратом 2,3 – автор владеет общенаучными и специальными терминами
8.	Качество оформления работы	1 – работа оформлена аккуратно, описание непонятно, неграмотно 2 - работа оформлена аккуратно, грамотно, последовательно, четко описано одно исследование, которое сопровождается графиком и таблицей. 3 - работа оформлена аккуратно, грамотно, применены нетрадиционные средства, повышающие качество описания работы (графики, таблицы, рисунки, презентации и т.п.). Количество исследований более одного.
9.	Наличие приложения к работе	1 – рисунки, фото и т.п. в печатном варианте 2 – электронные приложения 3 - электронные приложения + лабораторные установки, модели, электронные устройства и т.п.
10.	Внешний вид экспе-	По одному баллу за каждую номинацию

	риментальной установки или проектного объекта	- аккуратность, эстетичность - сложность исполнения - наглядность (хорошая видимость деталей)	
	ИТОГО:	Минимально – 10 Максимально -30	

Приложение №2
к положению о проведении
городского фестиваля по физике
«Золотой электрон»

Критерии оценки творческих работ

№	Критерии	Оценка
1.	Содержание	1 – тема частично раскрыта. Некоторый материал изложен, но не полностью 2 – сформулирована и раскрыта тема, ясно изложен материал, работа содержит ответы на большую часть вопросов по теме 3 - сформулирована и раскрыта тема, ясно изложен материал, работа содержит ответы на все вопросы по теме (выводы полностью соотносятся с целями и задачами работы)
2.	Описание устройства и принципа действия объекта (наглядного пособия, действующей модели, установки) в целом и в деталях	1 - описывается устройство объекта (из каких деталей состоит объект) 2 – описывается устройство и принцип действия объекта (из каких деталей состоит и как работает) 3 - описывается устройство, принцип действия объекта в целом и функции каждой детали в отдельности
3.	Практическая значимость	1 – работа соответствует теме, но выполнена не совсем качественно 2 - работа соответствует теме, но применима только в единичных случаях 3 - работа соответствует теме, выполнена качественно и применима как наглядный материал или учебное пособие 4 - работа соответствует теме, выполнена качественно и применима для широкого круга людей
4.	Элементы творчества и оригинальность	1 – в работе присутствуют отдельные авторские находки 2 – в работе присутствует достаточное количество авторских находок и интересных решений 3 – уникальная работа, «индивидуальный почерк» работы, своеобразная манера исполнения и характера своего отношения
5.	Внешний вид приложения (модели, лабораторные установки и т.п.)	По одному баллу за каждую номинацию - аккуратность, эстетичность - сложность исполнения - наглядность (хорошая видимость деталей) - надежность работы
6.	Полнота и глубина раскрытия темы	1 – использован учебный материал школьного курса 2 – использован учебный материал школьного курса с опережением на 1 год и более 3 - использован материал, выходящий за пределы школьного курса 4 - привлечение знаний из других областей
7.	Цельность работы	1 – идея объединяет только отдельные части работы 2 – наблюдается целостность работы
8.	Оформление работы	1 – стандартное оформление 2 – оформление с использованием ИКТ - технологий 3 - оформление с использованием ИКТ – технологий и элементами личного творчества

		4 – работа полностью создана на основе личных находок
9.	Наличие авторской позиции	1 – работа основана на общественном мнении 2 – работа основана на общественном мнении через призму личностного восприятия 3 – работа основана на личном восприятии проблемы
	ИТОГО:	Минимально – 9 баллов Максимально – 30 баллов

Приложение № 3
к положению о проведении
городского фестиваля по физике
«Золотой электрон»

Критерии оценки доклада на конференции

№ п/п	Критерии	Оценка
1.	Качество доклада	1 - докладчик зачитывает работу 2 - докладчик рассказывает о работе, но суть работы не объяснена 3 – четко выстроенный доклад 4 – доклад производит выдающееся впечатление
2.	Коммуникативные умения, качество ответов на вопросы.	1 - не может ответить на большинство вопросов 2 - отвечает на большинство вопросов, умеет анализировать поставленные перед ним вопросы со стороны других учащихся, учителей, членов жюри и ответы на них, аргументирует собственную точку зрения 3,4 - на большинство вопросов дает оригинальные ответы, умеет активно участвовать в дискуссии. Умеет выслушать и понять чужую точку зрения и поддержать диалог уточняющими вопросами. Умеет отстаивать свою позицию без злобы и агрессии, принимать или аргументированно отклонять точки зрения других людей.
3.	Оформление демонстрационного материала	1 - материал низкого качества выполнения 2 - демонстрационный материал традиционен: рисунки, диаграммы, фото, схемы, графики, таблицы, модели и другие средства наглядной презентации. 3 - использованы мультимедийные презентации, анимации, коллекции и т.п. Наблюдается творческий подход в подготовке объектов наглядной презентации. 4,5 – использованы другие, более сложные ИКТ технологии, самостоятельно написаны программы на одном из языков программирования.
4.	Описание полученных результатов. Четкость выводов обобщающих доклад.	1 - выводы имеются, но они не доказаны 2 - выводы не четкие 3 - выводы полностью характеризуют работу и соответствуют поставленным целям и задачам. 4 - выводы полностью характеризуют работу и соответствуют поставленным целям и задачам. Критическая оценка самим учащимся работы и полученных результатов (анализ собственной деятельности, самооценка, выявление причин успеха или неудач, осознание собственных проблем и поиск внутренних ресурсов).

5.	Культура устной речи	1 - допускаются многочисленные ошибки в речи, не уверенная подача материала 2 – допускаются отдельные речевые ошибки, но рассуждения в целом убедительные 3 - ошибки отсутствуют, четкое последовательное и логичное изложение материала 4 – оригинальность представленных идей, неординарность мышления
6.	Проявление личности докладчика	По одному баллу за каждую номинацию - уверенность, владение собой - культура поведения - эмоциональность (неравнодушие) - умение создать собственный образ, произвести впечатление.
7.	Внешний вид	1 - аккуратный внешний вид (платье футляр, блузка или рубашка, брюки или юбка до колен, туфли)
8.	Презентация содержания работы самим учащимся	По одному баллу за каждую номинацию - актуальность (постановка проблемы, почему, зачем, для кого?) - постановка целей (что?), задач (как?) и умение отличать одно от другого. - характеристика собственной деятельности (история моих открытий), т.е. описание способов и методов решения задач, корректность применяемых методов исследования - сопоставимость выводов поставленным целям и задачам
	ИТОГО:	Минимально – 8 баллов Максимально – 30 баллов

ИТОГО:

- минимальное количество баллов за представленную работу – 17

- максимальное количество баллов - 60

Приложение № 4
к положению о проведении
городского фестиваля по физике
«Золотой электрон»

Заявка

на участие учащихся в городском фестивале «Золотой электрон»

(заполняется в формате Excel без сокращений, дефисов, переносов на другую строку)

№	Ф.И.О. участника (полностью)	Название работы, тип работы	Площадка	Дата рождения участника	Учреждение (наименование, телефон, факс, адрес почтовый, электронный)	ФИО учителя (полностью), конт. телефон

Приложение № 5
к положению о проведении
городского фестиваля по физике
«Золотой электрон»

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____,
(ФИО)
паспорт _____ выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)
адрес регистрации: _____,

даю свое согласие на обработку в МАОУ СОШ № 30 персональных данных моего ребенка

_____ фамилия, имя, отчество
ученика(цы) _____ класса школы № _____, свидетельство о рождении/паспорт _____,
(серия, номер)
выдано/выдан _____,
(когда и кем выдано)

относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; место учебы; тип документа, удостоверяющего личность; данные документа, удостоверяющего личность; информация о представленной работе; информация о результатах городской конференции.

Я даю согласие на использование персональных данных ребенка исключительно в целях формирования банка данных участников городского фестиваля по физике «Золотой электрон», подведения результатов фестиваля, а также размещение и хранение информации о результатах конференции на электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам (Комитету по вопросам образования администрации города Березники, Министерству образования и науки Пермского края) для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован, что МАОУ СОШ № 30 гарантирует обработку персональных данных моего ребенка в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации до окончания ребенком уровня среднего общего образования.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

" ____ " _____ 201 ____ г.

_____/_____/_____
Подпись Расшифровка подписи