

Положение о городской Научно-практической конференции «Теоретическая и прикладная физика» для обучающихся 10 классов

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения городской Научно-практической конференции «Теоретическая и прикладная физика» (Далее – Конференция).

1.2. Конференция проводится в рамках Городского стратегического подпроекта «Одаренные дети» в 2016-2017 учебном году.

1.3. Учредителем Конференции является Управление образования Администрации города Екатеринбурга.

1.4. Организация и проведение Конференции регламентируются Законом Российской Федерации «Об образовании», Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития» от 17.11.2015 № 1239, нормативными актами Управления образования Администрации города Екатеринбурга, Отдела образования Кировского района, Информационно-методического центра Кировского района, МАУ ДО ГДТДиМ «Одаренность и технологии», настоящим Положением.

1.5. Инициатор и организатор Конференции: МАОУ Лицей № 130.

2. Цели и задачи Конференции

2.1. Цель Конференции: создание благоприятных условий для развития интеллектуальных и творческих способностей одаренных детей в области физики и технического творчества.

2.2. Задачи:

– развивать и поддерживать интерес к теоретическим и прикладным аспектам физики, как одной из основ формирования зрелого естественно-научных взглядов и технического творчества;

– интегрировать усилия педагогов и родителей для развития исследовательской деятельности обучающихся в формате «школа-наука-социум»;

– способствовать формированию проектно-исследовательской культуры школьников;

– способствовать развитию у обучающихся опыта публичного выступления и презентации результатов своего исследования.

3. Порядок организации и проведения Конференции

3.1. В Конференции принимают участие обучающиеся 10 классов. Работа может иметь одного или двух авторов.

Конференция проводится по тематическим направлениям исследования:

– теоретическая физика;

- прикладная физика;
- творческие физические задачи;
- физика в изобретениях.

Работы, представленные на конкурс, могут иметь исследовательский или реферативный характер и не должны противоречить общепризнанным научным фактам, этическим нормам, законодательству Российской Федерации. Каждый участник обязательно представляет реальное фото или видеодемонстрацию опыта, или представляет результаты собственного научного исследования.

В ходе презентации и ответов на вопросы, собеседований в стендовой части Конференции, Жюри оценивает работу по утвержденным и внесенным в оценочные листы критериям.

3.2. Этапы проведения Конференции:

Конференция проводится в очной форме 20.11.2016 г. 09:00-17:00. Награждение участников проводится 22.11.2016 г. в 15:10. Вся информация о Конференции публикуется на официальном сайте МАОУ Лицея № 130 «<http://лицей130.екатеринбург.рф>», информационном портале МАОУ Лицей № 130 <http://www.lyceum130.ru/>.

Порядок выступлений определяется программой Конференции, утвержденной Оргкомитетом.

Работы на Конференцию могут быть представлены в двух формах: устного доклада или стендового доклада. Окончательное решение о форме доклада остается за Оргкомитетом Конференции. В случае изменения заявленной формы доклада решение согласуется с участником не менее, чем за 3 дня до начала Конференции. Письменная работа не требуется.

Устная защита работы происходит в формате презентации (рассказа) различных видов (компьютерное сопровождение, доклад), которая должна раскрыть собственный опыт экспериментальной работы, исследования автора, регламент до 5-7 минут, с учетом вопросов – до 12 минут.

Стендовая работа вывешивается на специальном стенде, предоставляемом организаторами, знакомство жюри с содержанием работы происходит в присутствии автора и при его активном участии в формате диалога. Работа также должна раскрыть собственный опыт исследования автора. Общий регламент общения с жюри до 10-12 минут.

Вопросы докладчикам могут задавать участники Конференции, члены Жюри.

Вне зависимости от формы представленного доклада проводится открытая защита работ участников, подразумевающая возможность присутствия всех участников Конференции.

3.3. Процедура подачи заявки и конкурсных материалов:

Заявка на участие высылается на адрес электронной почты sidorenko@lyceum130.ru 01-13.11.2016 г. Форма заявки в Приложении № 1.

3.5. Принимая участие в Конференции, педагоги, родители (законные представители) обучающихся и обучающиеся, достигшие 14 лет, соглашаются с требованиями 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, дата рождения, результаты участия в мероприятии, вид и степень диплома).

3.6. Принимая участие в Конференции, педагоги, родители (законные представители) обучающихся соглашаются с тем, что фото- и видеосъемка будет проводиться без их непосредственного разрешения.

4. Критерии оценки

4.1. Критерии оценки устного доклада.

1. Доклад (качество выступления, его культура, эмоциональность, заинтересованность в предмете исследования, соблюдение регламента) – 2 балла.

2. Презентация (качество слайдов, плакатов, демонстраций и их соответствие докладу) – 1 балл.

3. Понимание физической модели исследуемого явления на качественном уровне – 1 балл.

4. Математическое описание модели – 1 балл.

5. Самостоятельная исследовательская работа обучающегося – 3 балла:

А) эксперимент (постановка, представление результатов, их анализ, сравнение с математической моделью);

Б) постановка и решение вспомогательных технических, теоретических и экспериментальных задач, задач программирования.

6. Ответы на вопросы – 1 балл.

7. Общее впечатление – 1 балл.

Погрешность измерения и округления параметров составляет 0,1 балла.

Максимальный балл за доклад не должен превышать 10 баллов.

4.2. Критерии оценки стендового доклада:

1. Материал работы, представленный на стенде (качество оформления, логика изложения) – 1 балл.

2. Устное сопровождение доклада (культура речи, заинтересованность в предмете исследования, соблюдение регламента и умения вести диалог) – 2 балла.

3. Понимание физической модели исследуемого явления на качественном уровне – 1 балл.

4. Математическое описание модели – 1 балл.

5. Самостоятельная исследовательская работа обучающегося – 3 балла:

А) эксперимент (постановка, представление результатов, их анализ, сравнение с математической моделью);

Б) постановка и решение вспомогательных технических, теоретических и экспериментальных задач, задач программирования.

6. Ответы на вопросы – 1 балл.

7. Общее впечатление – 1 балл.

Погрешность измерения и округления параметров составляет 0,1 балла. Максимальный балл за доклад не должен превышать 10 баллов.

4.3. Технические требования к материалам стендового и устного докладов публикуются на официальном сайте МАОУ Лицея № 130 «<http://лицей130.екатеринбург.рф>», информационном портале МАОУ Лицей № 130 <http://www.lyceum130.ru/> не позднее чем за 3 дня до проведения Конференции.

5. Оргкомитет и Жюри

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

5.2. В Оргкомитет входят: администрация и педагоги МАОУ Лицей № 130, представитель ИФМ УрО РАН. Возглавляет Оргкомитет председатель.

5.3. Оргкомитет:

- определяет и корректирует порядок, сроки и место проведения Конференции,

- определяет порядок регистрации участников,

- утверждает состав Жюри,

- разрабатывает критерии оценки конкурсных материалов,

- ведет необходимую документацию по организации и проведению Конференции.

- оказывает необходимую организационную и методическую поддержку образовательным организациям, участвующим в Конференции.

- представляет аналитические материалы по итогам Конференции.

5.4. В состав Жюри входят: специалисты банка экспертов Подпроекта «Одаренные дети», педагоги МАОУ Лицей № 130, выпускники, представители школьного научного общества и научной общественности.

5.5. Жюри:

- согласует с Оргкомитетом регламент проведения Конференции;

- составляет и согласует с Оргкомитетом критерии оценки работ и выступлений участников;

- проверяет и оценивает работы и выступления участников Конференции в соответствии с Положением;

- предоставляет устные отзывы на работы обучающихся при подведении итогов Конференции;

- ведет необходимую документацию по организации работы Конференции (протоколы проверки работ, итоговый протокол);

- определяет победителей и представляет результаты при подведении итогов.

6. Подведение итогов Конференции

6.1. Победители и призеры определяются в зависимости от числа набранных баллов.

6.2. Жюри объявляет результаты на следующий день после проведения Конференции, определяя победителей и призеров конференции. Результаты публикуются на сайте МАОУ Лицей № 130 «<http://лицей130.екатеринбург.рф>».

6.3. Победители и призеры награждаются дипломами 1, 2, 3 степени, участники получают сертификаты участника.

6.4. Руководители победителей и призеров награждаются благодарственными письмами.

6.5. Апелляция по итогам Конференции не предусмотрена.

7. Финансирование

7.1. Финансирование Конференции осуществляется за счет субсидий, выделенных на проведение общегородских мероприятий муниципальными автономными и бюджетными учреждениями, учредителем которых является Управление образования Администрации города Екатеринбурга согласно п. 3.2. Ведомственной целевой программы «Модернизация системы общего образования в условиях введения федеральных государственных образовательных стандартов» на 2016 год, собственных средств образовательного учреждения, средств социальных партнеров и спонсоров.

8. Данные об организаторах Конференции

8.1. МАОУ Лицей № 130, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д. 26, тел.: 374-06-14, факс: 374-27-85, <http://www.lyceum130.ru>, e-mail: lyceum@lyceum130.ru, директор: Умникова Евгения Леонидовна.

8.2. Ответственный за проведение Конференции: Сидоренко Анна Феликсовна, зам. руководителя, 374-06-14, 8(912)281-31-29, sidorenko@lyceum130.ru.

ЗАЯВКА

на участие в городской Научно-практической конференции
«Теоретическая и прикладная физика»
для обучающихся 10-х классов общеобразовательных учебных
заведений*

№	ФИО участника	ОО	Тема доклада	ФИО руководителя	Тип доклада: стендовый/устный
1					
2					
3					

подпись ответственного лица, составившего заявку

печать ОО

дата

* Отправляется в отсканированном варианте.