

П О Л О Ж Е Н И Е **о школьной научно-практической конференции «Планета Открытий»**

1. Общие положения

1.1. Конференция проводится с целью стимулирования научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся.

Основные задачи:

- выявлять способных и одаренных детей в области естественных, инженерных, социально-гуманитарных, экономических наук, а также науки о природе и человеке;
- демонстрировать и пропагандировать лучшие достижения школьников, опыт работы образовательного учреждения по организации учебной и научно-исследовательской деятельности;
- способствовать профессиональной и социальной адаптации обучающихся.

2. Сроки проведения конференции

2.1. Конференция проводится в два этапа:

- первый этап (заочный) с 12 по 14 марта 2014 года – экспертиза представленных работ;
- второй этап (очный) 14 марта 2014 года – демонстрация и защита работ.

3. Участники конференции.

3.1. Количество и состав участников конференции определяется общеобразовательным учреждением.

3.2. В конференции могут принимать участие обучающиеся 5-9 классов.

3.3. Работы должны быть выполнены самостоятельно. Рефераты не принимаются.

3.4. Автор может заявить и выставить не более одной работы. У работы не должно быть более одного автора.

4. Направления научно-практических, исследовательских работ.

На конференцию могут быть представлены научно-исследовательские работы по следующим направлениям:

- **Естественные науки и современный мир:** математика; физика; химия; биологические науки, медицина.
- **Инженерные науки:** техника и инженерное дело; информатика, вычислительная техника и программное обеспечение.
- **Науки о природе и человеке:** науки о земле (география); науки об окружающей среде (экология).
- **Социально-гуманитарные и экономические науки:** культурология; социология и психология; право и политология; история, историческое краеведение и этнология; литературоведение и русская лингвистика; экономика и менеджмент; прикладное искусство (мода и дизайн); актуальные проблемы человека и общества, Баренц-регион (обсуждение разнообразных аспектов проблем человека и общества в Баренц-регионе).

Секции формируются после завершения приема работ на экспертизу. Название секций может варьироваться в зависимости от числа и направлений заявленных работ.

5. Порядок предоставления работ.

5.1. Не позднее **05 марта 2014 года** предоставляются:

- заявка на участие в конференции (Приложение №2);

Не позднее 12 марта 2014 года предоставляется:

- работа.

5.2 Жюри, утвержденное приказом образовательного учреждения, в период с **12 по 14 марта 2014 года** проводит экспертизу работ.

Критерии оценки представленных работ:

- соответствие содержания работы заявленной теме;
- степень самостоятельности;
- умение обосновать выбор темы (актуальность и новизна идеи, постановка цели, практическая значимость работы);
- степень проработки материала: эрудированность автора в рассматриваемой области: понимание целей и задач исследования, критичность мышления; знакомство с современным состоянием проблемы, полнота цитируемой литературы, ссылки на известные работы ученых и исследователей, занимающихся данной проблемой;
- владение техникой исследовательского поиска: оригинальность и обоснованность методов, законченность решения; научное и практическое значение результатов работы; достоверность результатов работы;
- собственные достижения автора;
- соответствие полученных результатов целям и задачам проекта;
- композиция работы и ее особенности: структура работы (введение, цель, постановка задач, основное содержание, заключение, выводы, список литературы); логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления; грамотность автора.

5.3. На конференции **14 марта 2014 г.** в МБОУ СОШ №1 участники представляют свои работы. Время выступления до 10 минут, ответы на вопросы – 3 минуты.

Конференция проводится в форме:

- защиты работ с использованием мультимедийной презентации для участников конференции.

Критерии оценки устного доклада:

- актуальность проблемы исследования; соответствие цели и задач теме работы;
- исследовательский характер работы;
- логика построения выступления;
- владение необходимыми понятиями для изложения выбранной темы на теоретическом уровне, компетентность участника при обсуждении работы;
- культура речи, умение вести дискуссию;
- качество оформления презентации и стенда, использование дополнительных средств (планшеты, иллюстрации, макет и др.).

5.4. Авторам работ не передаются протоколы жюри.

6. Общие требования к содержанию и оформлению работ.

Работы не должны носить реферативный характер. Не принимаются работы не исследовательского характера (описательные работы, творческие работы, эссе, работы, не содержащие собственных результатов автора).

Работы должны быть выполнены самостоятельно и содержать новые научные, исследовательские и прикладные результаты. Проблема, затронутая в работе, должна

быть оригинальна. Если проблема не оригинальна, то оригинальным должно быть ее решение. В работе необходимо четко обозначить теоретические и практические достижения автора, области использования результатов. Если результаты нашли практическое применение, то должны быть представлены подтверждающие материалы.

В работах, представляемых на конференцию повторно, должна быть отражена новизна исследований.

В состав работы входят следующие части: аннотация, план исследований, научная статья. Эти части выполняются на отдельных листах. Необходимо соблюдать размер полей листа: справа, слева, сверху, снизу не менее 2-х см.

Аннотация объемом не менее 20 строк (60 знаков в строке с учетом пробелов) должна содержать наиболее важные сведения о работе, в частности, включать следующую информацию: цели и задачи работы; методы и приемы, которые использовались в работе; полученные данные; выводы. Аннотация печатается на одной стандартной странице в порядке: заголовок, посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

План исследований должен содержать следующие разделы: проблема или вопрос, подлежащий исследованию, гипотеза; подробное описание метода или плана исследования; библиография (основные работы, относящиеся к предмету исследования). План исследований объемом не более четырех стандартных страниц печатается в следующем порядке: заголовок, посередине слова «План исследований», ниже текст. Листы плана исследований должны быть скреплены в левом верхнем углу степлером (одной скобой).

Научная статья (описание работы). Статья в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской работы. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Объем текста статьи, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Для приложения может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц. Не допускается увеличение формата страниц, склейка страниц иллюстраций буклетом и т.п. Нумерация страниц производится в правом верхнем углу. Основной текст доклада нумеруется арабскими цифрами. Сокращения в названии статьи не допускаются.

На первой странице статьи сначала печатается стандартный заголовок (тема), далее следует текст статьи:

- Введение;
- цели и задачи;
- материал и методы исследования;
- полученные результаты и их обсуждение;
- выводы;
- заключение и перспективы работы;
- список литературы в порядке упоминания в тексте.

Титульный лист содержит следующую информацию:

- название конференции;
- тема работы;
- сведения об авторе (Ф.И.О., населенный пункт, учебное заведение, класс);
- сведения о научном руководителе (Ф.И.О., ученая степень, должность, место работы).

Работа выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А 4 (размеры: горизонталь — 210 мм, вертикаль — 297 мм). Текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта — 12 кегель) через 1,5 интервала между строками на одной стороне листа. Поля сверху, снизу, слева, справа – 20 мм. Формулы вписываются черной пастой (тушью), либо воспроизводятся на печатающем устройстве. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым.

Электронный вариант работы должен быть выполнен в редакторе WordforWindows2003 г. для IBM совместимых компьютеров.

В качестве дополнительных элементов демонстрации могут выступать: макет, образцы, фотоальбом, видеофильм, компьютерный ролик, другие составляющие, которые позволяют автору наиболее полно представить процесс исследования и полученные результаты.

При использовании для защиты работы электронной презентации работы, выполненной в программе PowerPoint, должны соблюдаться следующие требования: включать в себя название работы, полные сведения об авторе и научном руководителе, цели и задачи работы, объект и предмет исследования, методы, использованные автором; а также отражать полученные результаты и выводы. В презентацию рекомендуется включить для наглядности диаграммы, схемы, таблицы, фотографии, помогающие раскрыть содержание исследования. Объем презентации не более 15 слайдов.

7. Порядок работы жюри

7.1. Члены жюри рассматривают и утверждают: порядок работы, протоколы оценивания научно-исследовательских работ учащихся, правила для участников.

7.2. Работой членов жюри по секциям руководит председатель жюри научно-практической конференции.

Председатель жюри научно-практической конференции:

- отвечает за ведение отчетной документации по данной секции (протоколы оценивания научно-исследовательских работ).
- имеет решающий голос при определении победителей и распределении призовых мест;
- рекомендует победителей для направления на муниципальную научно-практическую конференции «Юность Севера»

8. Награждение победителей и призеров.

8.1. Участники конференции, представившие лучшие работы, получают диплом лауреата конференции в соответствующей номинации.

8.2. Жюри может принять решение о награждении участников специальными дипломами и грамотами за оригинальные работы.

8.3. Научные руководители участников конференции награждаются благодарственными письмами за подготовку обучающихся к школьной научно-практической конференции.

8.4. Научные руководители победителей и призеров муниципальной научно-практической конференции награждаются грамотами за подготовку обучающихся.