

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

## **о проведении городской научно - практической конференции учащихся**

### **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ**

Муниципальная научно - практической конференции учащихся (далее – Конференция) проводится в целях реализации следующих задач:

- развитие интеллектуального творчества школьников и студентов, привлечение их к исследовательской деятельности;
- выявление способных и одарённых обучающихся и студентов в области научно-технического творчества, оказание им поддержки;
- демонстрация и пропаганда лучших достижений учащихся и студентов, опыта работы учебных заведений по организации учебной и научно-исследовательской деятельности;
- совершенствование работы с учащимися по профессиональной ориентации;
- формирование творческих связей с исследовательскими коллективами, организация взаимного общения;
- сохранение традиций и престижа российского академического образования;
- привлечение общественного внимания к проблемам развития интеллектуального потенциала округа, города.

### **I. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Конференция проводится Управлением образования в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» в два этапа: **школьный** и **муниципальный** – март 2013 года.

Для участия в Конференции принимаются работы, ставшие победителями школьного этапа Конференции.

### **II. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ**

К участию в Конференции приглашаются обучающиеся 4-11 классов общеобразовательных учреждений, студенты и обучающиеся образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования, воспитанники учреждений дополнительного образования детей.

Конференция проводится в следующих возрастных категориях:

4-5 классы (определяется 4 победителя)

6-8 классы (определяется 6 победителя)

9-10 классы (определяется 6 победителя)

11 класс (определяется 4 победителя)

### **IV. ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ**

Для участия в Конференции в адрес оргкомитета (Управление образования, отдел дошкольного, общего и дополнительного образования) на бумажном носителе и по электронной почте [obr-romanovaoa@yesnet.purpe.ru](mailto:obr-romanovaoa@yesnet.purpe.ru) предоставляются следующие документы:

анкета участника (приложение № 1 к Положению);

текст исследовательской работы (приложение № 2 к Положению);

компакт-диск (на диске должны быть чётко написаны фамилия и имя участника, номинация (секция) и название работы; все части текста исследовательской работы и приложения должны быть собраны в одном файле формата MS Word; на секцию «Математика и информационные технологии» необходимо представить разработанный автором программный продукт);

В случае представления работы с нарушением настоящего положения оргкомитет имеет право отклонить работу от рассмотрения и участия. Если не будет указано название секции (подсекции) в соответствии с разделом VI, работа рассматриваться не будет!

### **V. УСЛОВИЯ ОТБОРА УЧАСТНИКОВ**

Все поступившие доклады, оформленные в соответствии с требованиями и в указанные сроки, подлежат рецензированию экспертными комиссиями. Экспертная комиссия проверяет

представленные работы в соответствии с выбранной или разработанной методикой и критериями оценки.

Автор может заявить и выставить не более одной работы. У исследовательской работы не должно быть более одного автора. Работы должны быть выполнены на русском языке, самостоятельно и содержать новые научные, инженерные, исследовательские или прикладные результаты.

Рефераты не принимаются!

Особый интерес представляют работы, результаты которых были авторами опубликованы, направлены на патентование или запатентованы, защищены в качестве интеллектуальной собственности.

Все материалы, направленные на конференцию, не возвращаются. Авторам работ не передаются рецензии, экспертные карты, протоколы жюри. Причины отклонения работ и присуждения наград, как правило, не сообщаются.

## **VI. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

Подведение итогов конференции будет проходить по следующим номинациям (секциям), которые будут сформированы по результатам поступивших работ:

**1. История, этнология и этнография Ямала** (краеведение, декоративно-прикладное искусство, народная культура и творчество, культура малочисленных народов, этнография);

**2. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего:**

2(А) Современные радиооптические и электронные системы в технике и медицине (спутниковая радиосвязь, радиолокация и лазерная локация, радио- и оптические телескопы, разработка новой элементной базы радиоэлектронных, оптикоэлектронных и медицинских приборов, создание технологий применения сложных компьютерных систем);

2(В) Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике (современные компьютеризированные системы автоматизации технологических процессов и производств, интеллектуальные адаптивные робототехнические системы, имитационное моделирование, расчет и эксперимент в динамике и прочности машин и конструкций, механика наноструктурированных материалов);

**3. Экология техносферы и проблемы биосферы** (экология растений и животных).

Изучение взаимодействия техносферы и биосферы на глобальном и локальном уровне. Оценка экологического состояния городской, промышленной и природной зон техносферы. Измерение показателей качества окружающей среды. Определение состава выбросов, сбросов и твердых отходов промышленных объектов различной отраслевой специализации. Загрязнение наземных экосистем).

**4. Естественные науки и современный мир:**

4(А) Физика и познание мира

4(В) Химия

4(С) Биология, медицина, почвоведение

**5. Математика;**

**6. Информационные технологии, программирование;**

**7. Социально-гуманитарные и экономические науки:**

7(А) История, политология, философия и социология;

7(В) Культурология, искусствоведение и психология;

7(С) Литературоведение, лингвистика и языкознание;

7(Д) Современная экономика, инженерный бизнес и менеджмент;

7(Е) Мода и дизайн.

Регламент выступления участников предусматривает публичную защиту работы (продолжительность – до 15 минут) и дискуссию (продолжительность – до 5 минут).

Возможно участие победителей с тезисами доклада на пленарном заседании в день закрытия конференции.

Участникам Конференции необходимо иметь при себе личный экземпляр текста доклада и электронный вариант.

## **VII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

Для подведения итогов создаются предметные комиссии, состоящие из специалистов Управления образования, преподавателей учреждений профессионального образования, общеобразовательных учреждений города.

Оргкомитет имеет право объединять некоторые номинации (секции, подсекции) в случае, если количество заявленных работ будет менее 10. По окончании работы предметных секций проводится заседание, на котором выносятся решения о победителях и призёрах. Все решения предметных комиссий протоколируются, подписываются председателем комиссии. Замечания, вопросы, претензии по работе конференции принимаются оргкомитетом в день работы предметных секций.

По итогам Конференции присуждаются звания «Победитель», «Призер 1, 2 степени», даются рекомендации для участия в окружной научно-исследовательской конференции.

Победители конференции награждаются денежными премиями в размере 500 рублей.

Научные руководители победителей и призёров конференции награждаются благодарственными письмами оргкомитета Конференции.

Приложение № 1  
к Положению о проведении городской научно  
- практической конференции учащихся

**Анкета участника  
Городской научно-практической конференции**

Наклейте здесь  
свою  
фотографию

Полное название работы на русском и английском языке	
Секция (подсекция), для участия в которой направлена работа (Согласно Положению о конференции)	
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ (АВТОРАХ)</b>	
ФИО (полностью)	
Образовательное учреждение	
класс, курс	
Контакты с местом учёбы (телефон, факс)	
Средний балл с учётом всех предметов (за последнюю четверть, полугодие)	
Опишите, чем Вы интересуетесь	
Достижения (перечислите наиболее значимые Ваши достижения: в учёбе, в последней работе, в спорте и т.п., например, выступил(а) на олимпиадах, соревнованиях, конференциях, заняты места, публикации, спортивные разряды и т.п.)	
<b>СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ</b>	
Фамилия, имя, отчество	
Учёная степень	
Место работы, должность	

С порядком проведения конференции, правилами оформления докладов и документов ознакомлен(а).

Согласен(на), что невыполнение данных требований, а также неполное представление запрашиваемой в анкете информации может привести к отклонению Оргкомитета от моего участия в конференции.

Подпись участника \_\_\_\_\_

дата \_\_\_\_\_

**Общие требования**  
**к содержанию научно-исследовательской работы участника муниципального этапа**  
**II открытой научно-исследовательской конференции учащихся и студентов**  
**«Ступень в будущее»**

Работа, представленная на экспертизу II открытой научно-исследовательской конференции учащихся и студентов «Ступень в будущее», должна иметь характер научного исследования. Реферативные работы к рассмотрению не принимаются. В описании работы должны быть чётко разделены следующие части: постановка проблемы (задачи), методы её решения, выводы.

В работе должна быть освещена актуальность решаемой проблемы, проведено сравнение предлагаемых методов решения проблемы с известными, названы причины использования предлагаемых методов (эффективность, точность, простота и т.д.), даны предложения по практическому использованию результатов.

Встречаются работы, авторы которых просто запрограммировали некоторый алгоритм решения задачи, но не знакомы с теоретическими и практическими сведениями, связанными с решаемой задачей. Такие работы, как правило, не представляют интереса для специалистов, и это надо иметь в виду авторам.

Необходимо, чтобы компьютерные программы, содержащиеся в работе, сопровождалась:

- описанием задачи, предметной области, метода решения;
- изложением алгоритма решения задачи, программного интерфейса;
- описанием программы, входных и выходных данных и результатов;
- исполняемым программным модулем на диске для IBM/PC совместимых компьютеров;
- анализом результатов численного решения задачи;
- описанием характеристик вычислительной техники, на которой решалась задача.

Программные продукты должны быть предусмотрены для выполнения на совместимых с IBM/PC компьютерах. Не принимаются работы, содержащие только программу без необходимого описания.

**Общие требования к оформлению работ:**

В состав работы входят следующие части: титульный лист, краткая аннотация, аннотация, оглавление, научная статья (описание работы), список используемой литературы. Эти части работы выполняются на отдельных листах и не скрепляются между собой.

**Требования к тексту**

Весь текст выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (размеры: горизонталь – 210 мм., вертикаль – 297 мм.). Текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта – 12 кегель) через полтора интервала между строками на одной стороне листа. Формулы вписываются чёрной пастой, либо воспроизводятся на печатающем устройстве. Весь машинописный, рукописный и чертёжный материал должен быть хорошо читаемым.

**Заголовок**

Такие части работы, как краткая аннотация, аннотация, научная статья имеют стандартный заголовок. На первой странице каждой части сначала печатается название работы, затем посередине – фамилия и имя автора, ниже указывается регион, город

(посёлок), учебное заведение, номер школы, класс/курс. В названии работы сокращения не допускаются.

### **Состав работы**

Титульный лист, краткая аннотация, аннотация, оглавление, научная статья (описание работы), список используемой литературы выполняются на отдельных листах.

**Титульный лист** содержит следующие атрибуты: названия конференции и работы, населённого пункта; сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс/курс) и научных руководителях (фамилия, имя, отчество, учёная степень и звание, должность, место работы). Сокращения не допускаются.

**Краткая аннотация** объёмом не более 10 строк (60 знаков в строке с учётом пробелов), представляет собой краткое описание работы на простом, понятном широкой публике языке с указанием элементов новизны проведённых исследований и полученных результатов. Краткая аннотация печатается на отдельной стандартной странице в следующем порядке: стандартный заголовок, затем посередине слова «Краткая аннотация», ниже текст краткой аннотации.

**Краткая аннотация должна быть написана на русском и английском языках!**

**Аннотация** не должна включать списка литературы, благодарностей и описания работы, выполненной руководителем. Аннотация печатается на одной стандартной странице в следующем порядке: стандартный заголовок, затем посередине слово «Аннотация», ниже текст аннотации.

Аннотация должна содержать наиболее важные сведения о работе, в частности, включать следующую информацию: цель работы, методы и приёмы, которые использовались в работе, полученные данные, выводы.

**Научная статья (описание работы).** Статья в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской (творческой) работы на русском языке.

Все сокращения в тексте статьи должны быть расшифрованы. Объём текста статьи, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Для иллюстраций может быть отведено дополнительно не более 10 стандартных страниц, иллюстрации выполняются на отдельных страницах, которые размещаются после ссылок в основном тексте. 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, страницы иллюстраций – римскими цифрами.

На первой странице статьи сначала печатается стандартный заголовок, далее следует текст статьи, список литературы в порядке упоминания в тексте. Сокращения в названии статьи не допускаются.

Если при выполнении работы были созданы компьютерные программы, то к работе прилагается исполняемый программный модуль для IBM совместимых компьютеров на электронном носителе и описанием его содержания.