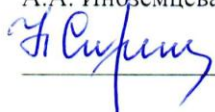


**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель представительства  
программы «Шаг в будущее»  
Директор МБОУ «Гимназия №1 им.  
А.А. Иноземцева»





**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник Департамента образования  
Администрации города Братска



 К.В.Кулинич

«    »    2017 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**XXI городской научно-практической конференции учащихся "Юные исследователи – будущее Братска" в рамках городской программы «Интеллект и творчество» под эгидой российской научно-социальной программы для молодежи "Шаг в будущее"**

Городская научно-практическая конференция старшеклассников проводится **Департаментом образования администрации города Братска и Братским представительством Координационного Центра программы «Шаг в будущее» - Муниципальным бюджетным образовательным учреждением «Гимназия №1 им. А.А. Иноземцева» муниципального образования города Братска.**

Конференция проводится по следующим направлениям:

**Естественные науки:** биология, география, экология, химия, медицина.

**Гуманитарные науки:** литература и литературоведение, русский язык, иностранный язык, история, краеведение.

**Общественные науки:** обществоведение, правоведение, экономика, психология, социология, искусство.

**Политехнические науки:** математика, физика, информатика, технология, робототехника.

**1. Цель проведения:**

- 1.1. Привлечение учащихся к работе, углубляющей знания содержания школьных предметов.
- 1.2. Выявление интеллектуально одаренных учащихся, склонных к научно-исследовательской деятельности.
- 1.3. Расширение взаимодействия управления образования, образовательных учреждений, ВУЗов города.

**2. Задачи научно-практической конференции:**

- 2.1. Воспитание навыков самообразовательной и исследовательской деятельности учащихся.
- 2.2. Развивать высокий интеллектуальный потенциал города Братска и Братского района.
- 2.3. Создание предпосылок для формирования научного образа мышления, творческого подхода к организации собственной деятельности, профессионального самоопределения учащихся.
- 2.4. Предоставить возможность наиболее способным, талантливым выпускникам средней школы получать образование в ВУЗах и филиалах ВУЗов города Братска и Иркутской области.
- 2.5. Заинтересовать и привлечь к сотрудничеству в этом направлении высшие и среднетехнические учебные заведения и их филиалы, а также предприятия и научно-исследовательские институты и лаборатории города и области
- 2.6. Повысить мотивацию преподавателей школ и других учебных заведений к научной работе сначала в качестве руководителя, а затем и самостоятельно, что будет способствовать самообразованию и росту качества преподавания.
- 2.7. Определить наиболее сильные работы для участия в конференциях регионального и всероссийского уровней.

**3. Сроки и место проведения конференции:** конференция состоится 22 апреля 2017 года, место проведения – МБОУ «Гимназия №1 им. А.А. Иноземцева», адрес: г. Братск, ул. Космонавтов 9, тел. 45-52-82, 45-78-33

#### 4. Участники конференции:

- 4.1. Учащиеся 9-11 классов образовательных учреждений и учреждений дополнительного образования, студенты 1,2 курса училищ и ВУЗов, занимающихся познавательной внеурочной научно-исследовательской деятельностью на факультативных занятиях, в кружках, клубах, секциях НОУ и самостоятельно.
- 4.2. Учащиеся 1-8 классов образовательных учреждений и учреждений дополнительного образования, занимающихся познавательной внеурочной научно-исследовательской деятельностью на факультативных занятиях, в кружках, клубах, секциях НОУ и самостоятельно (в направлении «Юниор»)
- 4.3. Педагоги образовательных учреждений города, руководители исследовательских работ учащихся.
- 4.4. Руководители школьных научных обществ, заместители директора по научно-методической работе, руководители городских методических объединений, специалисты мэрии, департамента образования, МАУ ЦРО, представители БрГУ, филиалов ИГУ, БГУЭП.

#### 5. Условия проведения конференции.

- 5.1. Для участия в конференции необходимо отправить **заявку** (форма заявки на стр. 8), имя файла заявки должно содержать учебное заведение, фамилию автора, предмет (например: **СОШ №12 Иванов химия, заявка**). В одном файле могут быть все заявки от учебного заведения (например: СОШ №12, 8 заявок) **и работу**, имя файла с работой должно содержать учебное заведение, фамилию автора, предмет (например: **СОШ №12 Иванов химия**) в электронном виде, по адресу [kyakovlev@yandex.ru](mailto:kyakovlev@yandex.ru) до 7 апреля 2017 года включительно.
- 5.2. **Доклад по работе и аннотацию в печатном виде** (в соответствии с требованиями), **отзыв руководителя на бумажном носителе и оргвзнос с каждого участника**, непосредственно в бухгалтерию Фонда развития гимназии №1 «Интеллект. Культура. Творчество» **до 17:00 7 апреля 2017 года включительно**.
- 5.3. Оргвзносы устанавливаются в размере 250 руб. с работы. Собранные средства нужны для приобретения призов, изготовления дипломов, сертификатов и печатной продукции, технического обеспечения.
- 5.4. Тематика секций научно-практической конференции школьников определяется на основании представленных заявок образовательными учреждениями для участия в научно-практической конференции школьников.
- 5.5. Для успешного проведения XXI городской научно-практической конференции школьников "Юные исследователи – будущее Братска" создается Оргкомитет и Городской Экспертный Совет.
- 5.5.1. В оргкомитет входят специалисты департамента образования, МАУ ЦРО и руководители городских методических объединений, руководитель городского представительства координационного центра программы «Шаг в будущее» - директор МБОУ «Гимназия №1 им. А.А. Иноземцева», которые обеспечивают решение всех организационных вопросов по проведению конференции.
- 5.5.2. В экспертный совет входят заместители директора по научно-методической работе и учителя высшей и первой категории ОУ, преподаватели БрГУ, филиала БГУЭП, методисты МАУ ЦРО, специалисты предприятий города, которые дают оценку работ во время публичной защиты докладов на конференции и рекомендуют:
  - направить работу на участие в Федеральном и Окружном Соревновании «Шаг в будущее!» (9-11 кл) в г. Усолье-Сибирское,
  - направить работу на региональную научно-практическую конференцию «Шаг в будущее» (9-11 кл) в г. Усолье-Сибирское,
  - направить работу на региональную научную и инженерную выставку (9-11 кл),
  - направить работу на региональные интеллектуальные соревнования «Юниор» (2-8 кл) следующего учебного года в г. Иркутск.
  - наградить дипломом I степени,
  - наградить дипломом II степени,

- наградить дипломом III степени,
- возможно сочетание награды и рекомендации.

5.6. Допуск докладов к защите на секции дает оргкомитет и экспертный совет. В срок до 15.04.2017 года авторам работ, не прошедшим на секцию, будет сообщено дополнительно.

5.7. Программой предусмотрена многоуровневая экспертиза исследовательских работ.

- первая экспертиза (предварительная, на уровне ОУ) исследовательских работ представителями образовательных учреждений в соответствии с критериями. В соответствии с рейтингом и количеством участников, устанавливается проходной балл для каждого направления. Участники, набравшие необходимое количество баллов, считаются допущенными к экспертизе научных работ представителями Городского Экспертного Совета.
- вторая экспертиза (проверка соответствия требованиям к оформлению работы и программой «Антиплагиат») научных работ представителями Городского Экспертного Совета и оргкомитета в соответствии с критериями. Участники, набравшие необходимое количество баллов (процент самостоятельности должен быть не менее 50 %), считаются допущенными к городской научно-практической конференции школьников **"Юные исследователи – будущее Братска"** в рамках городской научно-социальной программы для молодежи и школьников **«Интеллект и творчество»**
- третья экспертиза (публичная защита) - работы, выдержавшие вторую экспертизу, будут представлены на городской научно-практической конференции школьников **"Юные исследователи – будущее Братска"**, на секциях в соответствии с предлагаемыми направлениями. В каждой секции определяются победители.

## **6. Информация для участников конференции:**

Работы могут быть выполнены только одним автором.

К участию в конкурсе допускаются три вида работ: **рефераты, научно-исследовательские и проектные работы**. Каждый вид работ может оцениваться отдельно по своей категории.

Очный тур - публичная защита работы перед экспертной комиссией, где эксперты убеждаются, что участник владеет материалом, и действительно сам создал интересную и нужную работу (доклад). На публичную защиту (доклад) каждому участнику дается 7 минут максимум, (регламент будет жестким), 3 минуты на вопросы жюри.

Каждый эксперт дает оценку работы каждого участника согласно критериям, прилагаемым к данному положению. Результаты очного тура выявят победителя конкурса рефератов, исследовательских и проектных работ.

Реферативные работы не могут быть рекомендованы на региональные мероприятия.

### ***Требования к оформлению исследовательских работ и рефератов***

К участию в конференции допускаются работы, выполненные с учетом следующих требований:

- объем текста доклада по работе на конференцию не должен превышать до 10 страниц машинописного текста, приложение к работе не должно превышать 10 страниц.
- текст должен быть набран шрифтом Times New Roman размером 12 кегель, с полуторным интервалом.
- за орфографические ошибки и неправильное оформление работ будут сниматься баллы.

Допускается оформление исследовательской работы (не реферата!) в виде отчета о самостоятельно проделанном научном исследовании, проведенном как на основе анализа данных используемых источников, так и на основе практических исследований.

Желательно приложение к работе иллюстрированного материала (чертежи, карты, схемы и т.п.).

Исследовательские и реферативные работы должны содержать описание цели, задач работы, методов, полученных и ожидаемых результатов, выводов, практической значимости. Работы, не содержащие самостоятельных суждений и выводов, не допускаются к участию в конференции.

### ***Рекомендации к защите***

На защиту участник приходит с докладом по работе в печатном виде с приложениями для экспертного совета и с текстом доклада для своего выступления, могут быть использованы дополнительные демонстрационные материалы (таблицы, схемы, графики, презентации, брошюры, методички и т.п.).

Защита работы должна быть простой и четкой.

Важным является ясное представление участником своих целей и детальное описание процесса решения задачи, на протяжении всего времени исследования. Аргументы должны быть изложены последовательно. И использованные методы должны обсуждаться с позиции научной критичности, а цитируемая литература должна быть полностью осознана.

Участник должен также учитывать потенциальное направление дальнейшего исследования, основанное на его сегодняшней работе. Ценным является творчество и интеллектуальная продуктивность.

Критерии, используемые жюри для оценки работ:

- оригинальность и творческий подход в выборе основной проблемы работы;
- опыт, прилежание и основательность в организации и проведении исследований;
- логика перехода от концепции к выводам;
- ясность изложения представленных результатов;
- качество оформления работы;
- профессионализм участника при обсуждении работы с членами жюри.

#### **7. Примерный план проведения конференции (возможны коррективы)**

9:00. - 9:30. – регистрация участников

9:30. – 10:00. – открытие

10:15 – 12:30. – работа секций

12:30. – 13:00. – обед (работа экспертов секций – подведение итогов)

13:00 – 14:00 – круглый стол для руководителей работ и экспертов.

14.10. - 15.00. – награждение победителей и призеров.

#### **8. Награждение и поощрение авторов работ:**

- победители конференции награждаются дипломами I, II, III степени;
- всем участникам Городской научно-практической конференции "**Юные исследователи – будущее Братска**" вручаются свидетельства участника конференции;
- доклады могут быть рекомендованы на участие в Федеральном и Окружном Соревновании «Шаг в будущее!».
- доклады могут быть рекомендованы на участие в Региональной научно-практической конференции «Шаг в будущее, Сибирь!».
- доклады могут быть рекомендованы на участие в Региональной научно-инженерной выставке «Шаг в будущее Сибирь!».
- доклады могут быть рекомендованы на участие в Региональных интеллектуальных соревнованиях «Шаг в будущее! Юниор».

#### **9. Награждение и поощрение научных руководителей:**

- руководители детских научно-исследовательских работ, чьи дети являются победителями и призерами, награждаются благодарственными письмами или дипломами.

#### **10. Финансовые затраты:**

11.1. расходы на питание участники конференции несут самостоятельно.

11.2. участник вносит организационный взнос в размере 250 рублей до 7 апреля 2017 года включительно.

*Образец оформления титульного листа работы.*

**ГОРОДСКАЯ НАУЧНО-СОЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ДЛЯ МОЛОДЕЖИ И ШКОЛЬНИКОВ:  
"ИНТЕЛЛЕКТ И ТВОРЧЕСТВО"**

***Модель распределения оперативной памяти в системах разделения  
времени.***

*Исследовательская работа*

*Авторы:*

*Романов Владимир Иванович, 11 класс.*

*Научный руководитель:*

*Учитель физики Сидоров Иван  
Степанович МБОУ СОШ № 8*

*г. Братск*

*2017 г.*

## **Требования к оформлению работ на конференцию:**

### 1. Общие требования.

Экземпляр доклада представляется в отдельной папке. Доклад состоит из двух частей. Части доклада между собой не скрепляются. Размещение частей доклада в папке (скоросшивателе) в соответствии с п.3 по разделам.

### 2. Требования к тексту.

Все части доклада выполняются отдельно на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (размеры: горизонталь - 210 мм, вертикаль - 297 мм). Текст печатается ярким шрифтом (размер шрифта - 12 кегель) через полуторный интервал между строками на одной стороне листа. Формулы вписываются черной пастой (тушью), либо воспроизводятся на печатающем устройстве. Весь машинописный, рукописный и чертежный материал должен быть хорошо читаемым. В исключительных случаях допускается рукописный текст доклада.

### 3. Состав доклада.

#### **Первый раздел доклада.**

Напечатанный доклад в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской (творческой) работы. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. Объем текста доклада, включая формулы и список литературы, не должен превышать 10 стандартных страниц. Для иллюстраций и приложений 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.

Поля: левое - 2,5 см, правое - 1 см, верхнее - 2 см, нижнее - 2 см.

Напечатанный доклад и иллюстрации скрепляются вместе с титульным листом. Титульный лист содержит названия конференции, доклада, страны и населенного пункта, сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс/курс) и научных руководителях (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы), далее текст доклада, список литературы в порядке упоминания в тексте, приложения. Сокращения в названии доклада не допускаются.

#### **Второй раздел доклада**

Аннотация на одной странице, содержащая наиболее важные сведения о работе (цель, методы решения, выводы и т.п.) пишет автор работы.

Отзыв руководителя, подписанный и заверенный печатью ОУ.

Если в состав работы входит компьютерная программа, то к экземпляру доклада прилагается ее исходный текст, диск с исполняемым программным модулем для IBM-PC совместимых компьютеров, описание содержания диска.

## КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЖЮРИ РАБОТ НА КОНФЕРЕНЦИИ

<b>1.ОЦЕНКА достижений автора</b>	<b>5</b>
	Наибольший балл
<b>1. Актуальность поставленной задачи:</b>	1
- имеет большой практический или теоретический интерес	
- носит вспомогательный характер	
- степень актуальности определить сложно	
- не актуальна	
<b>2. Новизна решаемой задачи:</b>	1
- поставлена новая задача	
- решение известной задачи рассмотрено с новой точки зрения	
- задача имеет элементы новизны	
- решаемая задача известна давно	
<b>3. Оригинальность методов решения задачи:</b>	1
- решена новыми, оригинальными методами	
- имеет новый подход к решению	
- использованы новые идеи при решении подобных задач	
- используются традиционные подходы при решении	
<b>4. Обоснованность методов, используемых для решения задачи:</b>	0,5
- полностью обоснованы	
- излишне усложнены или упрощены, что, однако, не приводит к неудовлетворительному результату	
- не могут применяться для решения задачи	
<b>5. Новизна полученных результатов:</b>	1
- получены новые теоретические и практические результаты	
- разработан и выполнен оригинальный эксперимент	
- имеются элементы новизны	
- ничего нового нет	
<b>6. Уровень проработанности решения задачи:</b>	0,5
- задача решена полностью и подробно с выполнением всех необходимых элементов исследования	
- недостаточный уровень проработанности решения	
- решение не может рассматриваться как удовлетворительное	
 <b>II. ОЦЕНКА ПОДГОТОВЛЕННОСТИ И ЭРУДИРОВАННОСТИ АВТОРА И УРОВНЯ ПРОВЕДЕННОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТЫ</b>	 <b>5</b>
<b>1. Профессионализм участника при обсуждении работы:</b> четкие представления о целях исследования, о направлениях его дальнейшего развития, полнота описания процесса решения задачи, критическая оценка работы и полученных результатов	2
<b>2. Качество защиты работы:</b> четкость и ясность изложения, убедительность рассуждений, последовательность в аргументации, логика перехода от концепции к выводам, оригинальность мышления	1
<b>3. Уровень знакомства с современным состоянием проблемы:</b> использование при защите известных результатов и научных фактов.	1
<b>4. Уровень знакомства с литературой:</b> полнота цитируемой литературы, ссылки на ученых и специалистов, занимающихся проблемами в рассматриваемой области исследования	1
 <b>III. УРОВЕНЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАБОТЫ</b>	
<b>1. Композиция и защита работы</b> (наличие введения, постановки задачи, основного содержания, выводы, список литературы)	<b>5</b>
 <b>ИТОГО:</b>	 <b>15</b>



**XXI городская научно-практическая конференция  
"Юные исследователи – будущее Братска!"  
в рамках городской научно-социальной программы для молодежи и школьников  
«Интеллект и творчество» под эгидой всероссийской программы «Шаг в будущее»**

**ЗАЯВКА  
на участие  
только в электронном виде  
на e-mail: [kyakovlev@yandex.ru](mailto:kyakovlev@yandex.ru)**

**Образец**

№ п/п	Пункты заявки	Место для заполнения
1.	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Иванов Иван Иванович
2.	Дата рождения (число, месяц, год)	13.01.1999
3.	e-mail	ivanow@yandex.ru
4.	Контактные телефоны (мобильный)	43-43-43 (89043443444)
5.	Место учебы (краткое название учебного заведения)	СОШ №33
6.	Класс (без литеры)	9
7.	Полное название работы (без кавычек)	Измерение прямоугольника нестандартными способами
8.	Предметная область работы, секция	математика
9.	Если работа будет представляться на иностранном языке (да или нет, и каком)	да, на английском
10.	Научный руководитель ФИО (полностью)	Сидоров Сидор Сидорович
11.	Место работы руководителя	СОШ №33
12.	Должность руководителя	учитель
13.	Специализация, предмет руководителя	математика, физика
14.	Ученая степень, квалификация руководителя	высшая категория
15.	Контактный телефон, e-mail руководителя	89043443444, sidorov@yandex.ru
16.	Потребность в оборудовании и ПО	проектор, MS Office 2007

**Убедительная просьба - заполнять заявку в полном соответствии с образцом!!!**

**Внимание: 1 автор = 1 работа**