

СОГЛАСОВАНО:

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

_____ Н.В. Сиреньщикова

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента образования
Администрации города Братска

_____ К.В.Кулинич

« ____ » _____ 2012 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

XVI 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.

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 8 декабря 2012 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 5-8 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.

Заявки на участие в научно-практической конференции и тезисы в электронном виде по адресу nsirensnikova@vandex.ru (форма прилагается, стр.8) и работы в печатном виде подаются в МБОУ «Гимназия №1 им. А.А. Иноземцева» до 15 ноября 2012 года по адресу: Космонавтов 9. Имя файла заявки должно содержать учебное заведение, фамилию автора, предмет (например: СОШ №12. Иванов, химия). В одном файле могут быть все заявки от учебного заведения (например: СОШ №12, 8 заявок). Просим перед высылкой файлы проверять на наличие вирусов.

5.1. Для участия в конференции в указанный срок необходимо отправить **заявку** (обязательно) и **тезисы работы** для сборника (по желанию) в электронном виде, **доклад по работе** (в соответствии с требованиями на стр. 4,6) и **отзыв руководителя на бумажном носителе, предоплату сборника тезисов** (по желанию) и **оргвзнос с каждого участника**, непосредственно в бухгалтерию Фонда развития гимназии №1 «Интеллект. Культура. Творчество»

5.2. Оргвзносы устанавливаются в размере 235 руб. с работы, (каждый соавтор вносит 150 руб.), предоплата тезисов 100 рублей.

5.3. Тематика секций научно-практической конференции школьников определяется на основании представленных заявок образовательными учреждениями для участия в научно-практической конференции школьников.

5.4. Для успешного проведения XVI городской научно-практической конференции школьников "Юные исследователи – будущее Братска" создается Оргкомитет и Городской Экспертный Совет.

5.4.1. 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.

5.4.2. В экспертный совет входят заместители директора по научно-методической работе и учителя высшей и первой категории ОУ, преподаватели БрГУ, филиалов ИГУ, БГУЭП, методисты МАУ ЦРО, которые обеспечивают рецензирование работ, дают оценку работ во время публичной защиты докладов на конференции и рекомендуют:

- направить работу на региональную научно-практическую конференцию «Шаг в будущее» в г. Усолье-Сибирское,
- направить работу на молодежный евразийский фестиваль «Байкал 2013» в г. Слюдянка,
- направить работу на региональную научную и инженерную выставку (9-11 кл), региональные интеллектуальные соревнования «Юниор» (5-8 кл) следующего учебного года в г. Иркутск.
- наградить дипломом I степени,
- наградить дипломом II степени,
- наградить дипломом III степени,
- возможно сочетание награды и рекомендации.

5.5. Заключение и рецензирование работ по докладам дает экспертный совет. Экспертный совет в срок до 01.12.2012 года проводит рецензирование работ по всем направлениям.

5.6. 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 (рецензирование) научных работ представителями Городского Экспертного Совета в соответствии с критериями. Участники, набравшие необходимое количество баллов, 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 одним автором или коллективом учащихся. Но каждый из соавторов представляет и защищает свою часть работы.

К участию в конкурсе допускаются три вида работ: **рефераты, научно-исследовательские и проектные работы**. Каждый вид работ оценивается отдельно по своей категории; рефераты и исследования в два тура - заочный и очный.

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 выявит 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 работой 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 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. Используемые 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 Региональной научно-практической конференции «Шаг в будущее, Сибирь!», только старшеклассники текущего учебного года (9-11).
- доклады могут быть рекомендованы на участие в Евразийском научном фестивале молодых исследователей «Байкал – 2012», только 9-10-классники текущего учебного года.
- доклады могут быть рекомендованы на участие в Региональной научно-инженерной выставке «Шаг в будущее!», только старшеклассники следующего учебного года (9-11).
- доклады могут быть рекомендованы на участие в Региональных интеллектуальных соревнованиях «Юниор», только учащиеся 5-8 классов следующего учебного года.

9. Награждение и поощрение научных руководителей:

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

10. Публикация тезисов докладов:

Оргкомитет конференции планирует выпустить сборник тезисов научных работ участников городской научно-практической конференции "**Юные исследователи – будущее Братска**" в рамках городской программы «Интеллект и творчество». Для этого необходимо предоставить материалы в соответствии с требованиями (приложение 3):

- тексты тезисов должны быть представлены в электронном варианте, либо электронной почтой по адресу nsirensnikova@yandex.ru (документ Word 2003 в формате doc.). Имя файла должно содержать учебное заведение, фамилию автора, предмет (например: СОШ №12, Иванов, химия, тезисы). Просим перед высылкой электронные копии проверить на наличие вирусов.
- текст должен быть отпечатан через одинарный интервал 12 шрифтом Times Roman Cyr, без рисунков и графиков, объем не должен превышать 1 стр.
- оплатить взнос на изготовление сборника тезисов в размере 100 рублей.
- При наличии средств возможно размещение тезисов работ прошлых конференций.

11. Финансовые затраты:

11.1. расходы на питание участники конференции несут самостоятельно.

11.2. участник вносит организационный взнос в размере 235 рублей до 22 ноября включительно.

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

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

Исследовательская работа

Авторы: Романов В.И., Петров С.К, МОУ
СОШ № 8, 11класс.
Научный руководитель: Учитель физики Сидоров И.К. МОУ
СОШ № 8

г. Братск

2012 г.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЖЮРИ РАБОТ НА КОНФЕРЕНЦИИ**1. ОЦЕНКА ПОСТАНОВКИ ЗАДАЧИ. ЕЕ РЕШЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТОВ**

	Наибольший балл
1. Актуальность поставленной задачи:	4
- имеет большой практический или теоретический интерес	(4)
- носит вспомогательный характер	(3)
- степень актуальности определить сложно	(2)
- не актуальна	(0)
2. Новизна решаемой задачи:	7
- поставлена новая задача	(7)
- решение известной задачи рассмотрено с новой точки зрения	(5)
- задача имеет элементы новизны	(3)
- решаемая задача известна давно	(0)
3. Оригинальность методов решения задачи:	9
- решена новыми, оригинальными методами	(9)
- имеет новый подход к решению	(5)
- использованы новые идеи при решении подобных задач	(3)
- используются традиционные подходы при решении	(0)
4. Обоснованность методов, используемых для решения задачи:	12
- полностью обоснованы	(12)
- излишне усложнены или упрощены, что, однако, не приводит к неудовлетворительному результату	(8)
- не могут применяться для решения задачи	(0)
5. Новизна полученных результатов:	10
- получены новые теоретические и практические результаты	(10)
- разработан и выполнен оригинальный эксперимент	(8)
- имеются элементы новизны	(5)
- ничего нового нет	(0)
6. Уровень проработанности решения задачи:	11
- задача решена полностью и подробно с выполнением всех необходимых элементов исследования	(11)
- недостаточный уровень проработанности решения	(5)
- решение не может рассматриваться как удовлетворительное	(0)

II. ОЦЕНКА ПОДГОТОВЛЕННОСТИ И ЭРУДИРОВАННОСТИ АВТОРА И УРОВНЯ ПРОВЕДЕННОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТЫ

1. Профессионализм участника при обсуждении работы: четкие представления о целях исследования, о направлениях его дальнейшего развития, полнота описания процесса решения задачи, критическая оценка работы и полученных результатов	10
2. Качество защиты работы: четкость и ясность изложения, убедительность рассуждений, последовательность в аргументации, логика перехода от концепции к выводам, оригинальность мышления	9
3. Уровень знакомства с современным состоянием проблемы: использование при защите известных результатов и научных фактов.	7
4. Уровень знакомства с литературой: полнота цитируемой литературы, ссылки на ученых и специалистов, занимающихся проблемами в рассматриваемой области исследования	6

III. УРОВЕНЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

1. Композиция текста работы (наличие введения, постановки задачи, основного содержания, выводы, список литературы)	15
---	-----------

ИТОГО: **100**

Требования к оформлению работ на конференцию:**1. Общие требования.**

Экземпляр доклада представляется в отдельной папке. Доклад состоит из четырех частей. Части доклада между собой не скрепляются. Размещение частей доклада в папке 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). На первой странице доклада сначала печатается название работы, затем посередине фамилии авторов, ниже - названия страны, города (поселка), области либо республики, учебного заведения, номер школы, класса (курса), далее текст доклада, список литературы в порядке упоминания в тексте. 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.

Третий раздел доклада

Полное название работы, сведения об авторах, (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс/курс) и научных руководителях (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы).

Четвертый раздел доклада

Полное название работы без указания сведений об авторах и научных руководителях.

Если в состав работы входит компьютерная программа, то к экземпляру доклада прилагается ее исходный текст, дискета (3.5) или диск с исполняемым программным модулем для IBM-PC совместимых компьютеров, описание содержания дискеты. При отсылке дискеты пользуйтесь следующими рекомендациями: не прикалывайте дискету к докладу скрепкой, заверните дискету в фольгу, проложите ее уплотнителем, оберните водонепроницаемым материалом.

Требования к оформлению тезисов

Тезисы должны быть набраны в текстовом редакторе MS Word шрифтом Times New Roman, размер 12 пт одинарным межстрочным интервалом.

Параметры страницы – поля: верхнее -2,0 см, нижнее – 2,0 см, левое – 2,0 см, правое –2,0; без нумерации страниц

Заголовок печатать прописными буквами по центру страницы полужирным шрифтом (размер 12 пт), точку в конце заголовка не ставить

Под названием тезисов следуют фамилия, имя авторов (полностью) справа.

Населенный пункт, наименование образовательного учреждения, класс печатается сразу под фамилиями авторов.

Пример:**МОЛОДЕЖНЫЙ СЛЕНГ: НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ
УПОТРЕБЛЕНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ**

*Денисова Юлия, Шукурганова Мария
г. Усолье-Сибирское, МОУ «Лицей №1», 11 класс*



**XV 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 nsirensnikova@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.	Контактный телефон (домашний)	43-43-43
5.	Контактный телефон (мобильный)	89043443444
6.	Место учебы (краткое название учебного заведения)	СОШ №33
7.	Класс	9
8.	Полное название работы	Измерение прямоугольника нестандартными способами
9.	Предметная область работы, секция	математика
10.	Если работа будет представляться на языке (да или ничего, и каком)	нет
11.	ФИО, соавторов работы (на каждого соавтора заполняется отдельная заявка)	Петров Петр Петрович
12.	Научный руководитель ФИО (полностью)	Сидоров Сидор Сидорович
13.	Место работы руководителя	СОШ №33
14.	Должность руководителя	Учитель
15.	Специализация, предмет руководителя	Математика, физика
16.	Ученая степень, квалификация руководителя	Высшая категория
17.	Контактный телефон, e-mail руководителя	33-33-33, sidorov@yandex.ru
18.	Потребность в оборудовании и ПО	Проектор, MS Office 2007