

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ЗАЯВОК И РАБОТ ДЛЯ УЧАСТИЯ В НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ШКОЛЬНИКОВ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ»

На конференцию необходимо представить заявку и исследовательскую (творческую) работу на русском языке для публичной защиты.

В заявке на участие в конференции необходимо указать требуемые для демонстрации технические средства.

По направлению «Декоративно-прикладное искусство» участник дополнительно представляет по прибытию на конференцию изделие, модель костюма, текстильного изделия, обуви и т.п.

По направлению «Литературное творчество» от каждого из участников принимается не менее трех стихотворений или 1-2 прозаических произведений общим объемом не менее трех страниц (*прилагается электронный носитель всей работы*).

Материалы должны быть размещены в папке, которая не допускает самопроизвольного выпадения материалов.

Комплекты материалов должны поступить в Оргкомитет в установленные сроки.

Комплекты материалов, представленные в Оргкомитет после указанных сроков, не рассматриваются и не принимаются.

Не принимаются и не регистрируются также:

неполные комплекты материалов;

комплекты материалов, заявки и работы, оформленные с нарушениями правил, приведенных в данном информационном письме Оргкомитета;

работы не исследовательского характера (реферативные работы, описательные работы, эссе, работы, не содержащие собственных результатов автора, и т.д.) отклоняются на первом этапе оценки).

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТ

Общие требования

Экземпляр работы представляется в отдельной папке. В состав работы входят аннотация и научная статья (описание работы). Аннотация и научная статья между собой не скрепляются и выполняются на отдельных листах (*прилагается электронный носитель тезисов или аннотации доклада*).

Типовая структурная схема научной статьи

Работы, представляемые на НПК «Первые шаги в науку», должны содержать, как правило, следующие основные элементы:

1. Титульный лист.
2. Введение.
3. Основное содержание.
4. Выводы (заключение).
5. Список литературы.
6. Приложения.

Требования к тексту

Работа выполняется на стандартных страницах белой бумаги формата А4 (поля: левое – 3 см, верхнее, нижнее – 2см, правое – 1,5 см.). Текст печатается шрифтом Times New Roman (размер шрифта - 12 кегель) через полтора интервала 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.

Заголовок

Аннотация и научная статья имеют стандартный заголовок: сначала печатается название работы, затем, посередине, - фамилия автора, ниже указывается, город, учебное заведение, номер школы, класс. В названии работы сокращения не допускаются.

Состав работы

Аннотация объемом не менее 20 строк. Должна содержать наиболее важные сведения о работе: цель работы; методы и приемы, которые использовались в работе; полученные данные; выводы. Аннотация не должна включать благодарности и описание работы, выполненной руководителем.

Аннотация печатается на одной стандартной странице в следующем порядке: стандартный заголовок, затем, посередине слово "Аннотация", ниже - текст аннотации.

Научная статья (описание работы). Статья в сопровождении иллюстраций (чертежи, графики, таблицы, фотографии) представляет собой описание исследовательской (творческой) работы. Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы. **Объем 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.

Напечатанная статья и иллюстрации скрепляются вместе с титульным листом. Титульный лист содержит следующие данные: названия конференции, работы, города; сведения об авторе (фамилия, имя, отчество, учебное заведение, класс) и научного руководителя (фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность, место работы). 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 в состав работы входит компьютерная программа, то к работе прилагается исполняемый программный модуль для IBM-PC совместимых компьютеров на диске и описание содержания.

РЕКОМЕНДАЦИИ К СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ И ДОКЛАДОВ ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

В науке существуют традиции описания исследовательских результатов. Эти традиции достаточно универсальны и действуют в самых различных областях творчества. Ниже приводятся некоторые общие рекомендации, которых следует придерживаться.

В описании работы должны быть четко разделены следующие части: *постановка проблемы (задачи), методы ее решения, выводы*.

В работе должны быть освещены: *актуальность решаемой проблемы, сравнение предлагаемых методов решения проблемы с известными, причины использования предлагаемых методов (эффективность, точность, простота и т.д.), 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 интерес для экспертного совета.

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.

Рекомендации к докладу (защите работы) на секции

Второй экземпляр работы и демонстрационный проект участник использует во время доклада на конференции. Продолжительность доклада **не более 7 минут**. После доклада автор защищает свою работу, отвечая на вопросы экспертов и присутствующих участников.

Для защиты работы участнику предоставляется стол и место для расположения материалов. Доклад должен отражать наиболее важные элементы работы: актуальность поставленной задачи (имеет практический или теоретический интерес), цель работы; оригинальность методов и законченность решения, способы решения проблемы, степень новизны; корректность решения, возможность применения на практике; знание литературы и результатов других исследователей, выводы; уровень представления работы, компетентность участника при защите работы (понимание целей, направлений развития исследования, критичность, качество изложения). Работа может демонстрироваться на плакатах, моделях, с помощью технических средств; рекомендуется использование публикаций, свидетельств, отзывов, фотоальбомов, раздаточных материалов.

Компьютерная презентация формата Power Point должна быть представлена исключительно в виде схем, графиков, фотографий, рисунков, отражающих суть работы. Текстовая информация в презентации, включающая элементы доклада не допускается. Презентации должны быть представлены в формате Office 2003 на CD-DVD дисках или флэш-накопителях, дискеты и аудио-видео кассеты не допускаются.

СОВЕТЫ ДОКЛАДЧИКУ

1. Успокойтесь. Овладейте собой. Соберитесь с мыслями. Помните: Вас никто не обидит.
2. Назовите тему Вашей работы. Четко и ясно сформулируйте ее цель, используя, например, такие ключевые слова и фразы: «Цель работы заключается в ...», «Цель работы заключается в том, что (чтобы)...», «Исследование (работа, эксперимент, проект) ставит своей целью...» и т.п.
3. Расскажите, каким путем вы шли к достижению поставленной цели, какие встретили трудности, как они были преодолены, - одним словом, изложите основное содержание работы, ее идею и суть.
4. Сформулируйте наиболее важный, с Вашей точки зрения, результат работы, в виде основного вывода или заключения по работе.
5. Закончите выступление примерно так: «Доклад закончен. Благодарю за внимание».
6. Успокойтесь. Подготовьтесь к ответам на вопросы.

Дорогие участники!

Помните, что победа в ваших руках. Залог победы - хорошая учеба и добротное выполненная научная работа. Хорошая работа имеет замечательное свойство: когда Вы защищаете ее, она защищает Вас.