## Общие требования по содержанию научно-исследовательской работы участника научно-практической конференции учащихся

## "Малые Ломоносовские чтения"

**СТРУКТУРА и содержание РАБОТЫ**

Работа, представленная на экспертизу научно-практической конференции учащихся "Малые Ломоносовские чтения", должна иметь характер научного исследования, центром которого является проблема (некрупная, неглобальная). Реферативные работы к рассмотрению *не принимаются*.

Научная работа должна содержать:

- Введение

- Основную часть

- Заключение

- Список использованных источников и литературы

Работа может содержать приложения с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.).

Введение должно включать в себя формулировку постановки проблемы, отражать актуальность темы, определение целей и задач, поставленных перед исполнителем работы, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада автора работы в решение избранной проблемы

Основная часть должна содержать информацию, собранную и обработанную исследователем, а именно описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору старых и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения (эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.). Основная часть делится на главы.

В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором (с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования).

В список литературы в алфавитном порядке заносятся публикации, издания и источники, использованные автором.

**Требования к оформлению работы**

Для участия в конференции участники должны представить исследовательскую работу, которую участник высылает в Оргкомитет вместе с анкетой и тезисами.

Максимально допустимое количество страниц работы 20 (не считая титульного листа).

Приложения могут занимать до 10 *дополнительных* страниц. Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте доклада на них должны содержаться ссылки.

Страницы должны быть пронумерованы. Работа и приложения скрепляются вместе с титульным листом (рекомендуется скоросшиватель).

Титульный лист содержит наименование конференции, название работы, сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, класс и учебное заведение, название населенного пункта) и научных руководителях (фамилия имя, отчество, должность, место работы, ученая степень). Формат страницы титульного листа А4 (Приложение 4).

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИЙ И ПОСТЕРОВ

• На первом слайде обязательно должна присутствовать следующая информация:

1. Вуз. 2. Кафедра. 3. Название работы. 4. Докладчик. 5. Научный руководитель. 6. Страна. 7. Город. 8. Год

• В презентации / постере обязательно должны быть описаны следующие данные о научном исследовании:

1. Цель; 2. Задачи; 3. Материалы; 4. Методы; 5. Результаты ; 6. Выводы

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИЙ

• Используйте цвета фона и текста сильно различающиеся по контрасту (белый фон – черный текст; темно-синий фон – светло-желтый текст и т. д.). Неконтрастные слайды будут смотреться тусклыми и невыразительными, особенно в светлых аудиториях.

• Старайтесь не использовать размер шрифта менее 28 пт. Текст меньшего размера воспринимается с трудом.

• Не злоупотребляйте анимацией. Используете анимацию, только для выделения ключевых моментов и повышения информативности Ваших слайдов.

• Используйте схемы, графики, рисунки, фотографии. Помните, что презентация служит для повышения наглядности Вашего доклада. Старайтесь представлять данные не в виде таблиц, а виде графиков; деление испытуемых на группы также можно представить в виде наглядной схемы из блоков и т. д.

* Презентацию выполнить в расширении **.ppt**

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИЙ И ПОСТЕРОВ

• Ниже представлен полный список возможных составляющих Вашей презентации / постера.

1. Введение в проблему. 2. Актуальность. 3. Цель. 4. Задачи. 5. Материалы. 6. Методы. 7. Описание хода исследования. 8. Результаты. 9. Выводы. 10. Практическая значимость. 11. Рекомендации

Даже если Вы не считаете нужным отображать все вышеперечисленные составляющие в Вашей презентации/ постере, мы рекомендуем Вам подготовить описание каждого из них. Это поможет Вам при ответах на вопросы.

**Рекомендации экспертным комиссиям научно-исследовательской работы участника научно-практической конференции учащихся "Малые Ломоносовские чтения"**

При оценке работ, представленных на конференцию, экспертные комиссии руководствуются требованиями, содержащимися в данном положении.

### Порядок работы экспертной комиссии

### *Предусматривается работа экспертной комиссии в 3 этапа:*

1) проверка представленных в Оргкомитет Конференции работ с целью конкурсного отбора для публичной защиты на предметных секциях или постерного доклада;

2) организация работы предметной секции (заслушивание докладов, ведение дискуссии);

3) заседание для вынесения решения о призерах и о награждении, оглашение результатов и публичный анализ работы секции, ответы на вопросы участников по работе секции.

По результатам 1 этапа экспертная комиссия отбирает до 10 докладов на публичную защиту на заседании предметной секции в соответствии с критериями оценки.

### Критерии оценки

### Э*кспертные комиссии используют следующие общие критерии:*

**1.Оценка основных требований к оформлению работы (4 балла)**

* Правильное оформление структуры работы (1 балл)
* Объем основной работы (без Приложений) не превышает 20 страниц (1 балл)
* Правильность оформления текста, приложений, присутствует нумерация страниц (1 балл)
* Ссылки указываются в квадратных скобках (1 балл)

**2. Оценка актуальности поставленной задачи**

- Имеет большой практический и теоретический интерес (5-4 балла)

- Носит вспомогательный характер (3 балла)

- Степень актуальности определить сложно (2-1 балла)

- Не актуальна (0 баллов)

**3. Новизна решаемой задачи**

- Поставлена новая задача (5 баллов)

- Решение известной задачи рассмотрено с новой точки зрения, новыми методами (4 балла)

- Задача имеет элементы новизны (3-2 балла)

- Задача известна давно (1 балл)

**4. Оригинальность методов решения задачи, исследования**

- Решена новыми, оригинальными методами (5 баллов)

- Имеет новый подход к решению, использованы новые идеи (4-3 балла)

- Используются традиционные методы решения (2-1 балл)

**5. Новизна полученных результатов**

- Получены новые теоретические и практические результаты (5 баллов)

- Разработан и выполнен оригинальный эксперимент (4 баллов)

- Имеется новый подход к решению известной проблемы (3 балла)

- Имеются элементы новизны (2-1 балла)

-Ничего нового нет (0 баллов)

**6. Научное и практическое значение результатов работы**

- Можно использовать в учебном процессе (5-4 баллов)

- Можно использовать в научной работе учащихся (3-1 баллов)

- Не заслуживают внимания (0 баллов)

**7. Достоверность результатов** (5 баллов)

**8. Уровень проработанности исследования, решения задачи**

-Задача решена полностью и подробно с выполнением всех необходимых элементов исследования (5-4 балла)

- Недостаточный уровень проработанности решения (3-1 баллов)

- Решение не может рассматриваться как удовлетворительное (0 баллов)

**9. Оценка публичного выступления (6 баллов)**

- Связь выступления с печатным текстом научно-исследовательской работы (1 балл)

- Ориентированность докладчика на аудиторию (1 балл)

- Свободное владение материалом исследования (1 балл)

- Ясное понимание цели работы (1 балл)

- Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность выводов (1 балл)

- Грамотность речи, соблюдение языковых норм и правил (1 балл)

- Общее впечатление (1 балл).

**Максимальное количество баллов за работу - 45 баллов**