Требования к конкурсным работам и рекомендации по их подготовке

1. Требования к конкурсным работам

1.1. Научно-исследовательские работы

Работа, представленная на Конкурс, должна состоять из:

• титульного листа;
• оглавления;
• введения;
• основной части;
• заключения;
• списка использованных источников и литературы.

В оглавление должны быть включены: основные заголовки работы, введение, название глав и параграфов, заключение, список источников и литературы, названия приложений и соответствующие номера страниц.

Введение должно включать в себя формулировку постановки проблемы, отражение актуальности 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.

В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором.

В список литературы заносятся публикации, издания и источники, использованные автором, — в алфавитном порядке. Они должны быть оформлены по библиографическому ГОСТу.

Объём работы не должен превышать 15 печатных страниц. В указанный объём не включаются титульный лист, оглавление и список использованных источников и литературы. Размер шрифта — 14 пт. Таблицы, иллюстрации и приложения к работе учитываются в пределах установленного объёма 15 страниц.

Формат А4, шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 пт, межстрочный интервал 1,5; все поля — 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертёжный материал и т. п.). Рисунки и таблицы располагаются в тексте произвольным способом. Ссылки на литературу указываются номерами.

Титульный лист оформляется по образцу (см. Приложение 2) и только на русском языке. Титульный лист оформляется в одном документе с основным текстом работы.

Приложения должны быть пронумерованы и озаглавлены. В тексте работы на них должны содержаться ссылки.

Работы представляются в формате MS Word (DOC, DOCX). PDF и презентации MS PowerPoint (PPT, PPTX) в качестве текста научно-исследовательской работы не принимаются.

1.2. Творческие работы

Стихотворение собственного сочинения — не более 96 строк, текст в формате Word. При подсчёте объёма заголовок не включается в лимит 96 строк. Стихотворение обязательно сопровождается титульным листом.

Эссе — не более четырёх страниц, одно эссе от одного участника. При подсчёте объёма титульный лист не включается в лимит четырёх страниц. Формат А4, шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 пт, межстрочный интервал 1,5; все поля — 20 мм. Эссе сопровождается титульным листом.

Для участия в конкурсе иллюстраций (рисунков) представляется одна оригинальная иллюстрация в формате JPG. Каждый рисунок является самостоятельным проектом. Для иллюстрации (рисунка) отдельный титульный лист не требуется. Сведения об авторе и названии работы указываются в регистрационной форме.

1.3. Самостоятельность и подготовка материалов

Использование искусственного интеллекта при написании работы и создании её содержательной части не допускается. Искусственный интеллект разрешается использовать только для технического оформления готовой авторской работы без изменения её содержания. Требование распространяется на научно-исследовательские и творческие работы.

Заимствованные тексты, изображения и данные должны сопровождаться ссылками на источники. Не допускаются плагиат, присвоение чужих результатов и представление вымышленных данных как результатов проведённых опытов, наблюдений или опросов. Требования распространяются на научно-исследовательские и творческие работы.

Результаты проведённых участником опросов, анкетирования и интервью представляются в обезличенном виде. Если необходимо указать личность респондента, предварительно оформляется отдельное согласие на распространение соответствующих персональных данных.

Регистрационная форма, согласия, разрешение на публикацию и документ об оплате направляются в оргкомитет отдельно от публикуемого файла работы.

В публикуемую работу не включаются домашние адреса, личные телефоны и адреса электронной почты, подписи и копии документов, удостоверяющих личность.

2. Рекомендации по подготовке научно-исследовательской работы

2.1. Выбор темы и постановка цели

Выбор темы

Интерес: Выбирайте тему, которая вам действительно интересна и увлекает. Это поможет сохранить мотивацию на протяжении всей работы.

Актуальность: Тема должна быть актуальной, то есть касаться важных вопросов, проблем или тенденций в выбранной области.

Реализуемость: Убедитесь, что у вас есть доступ к необходимым ресурсам (литература, оборудование, консультации специалистов) для проведения исследования.

Самостоятельность и личный вклад: Покажите, что именно вы сделали сами: сопоставили источники, провели наблюдения или измерения, разработали модель, проанализировали материалы и сформулировали выводы. Научное открытие не является обязательным условием участия; работа должна отражать ваш собственный вклад.

Согласование с научным руководителем: Обязательно обсудите выбранную тему с вашим научным руководителем. Он поможет оценить ее перспективность и скорректировать при необходимости.

Вид работы: На Конкурс принимаются информационно-реферативные, проблемно-реферативные, реферативно-экспериментальные и поисково-исследовательские работы. Выберите подходящий вид вместе с руководителем. Эксперимент проводится, если он нужен для решения поставленных задач.

Руководитель помогает спланировать работу, обсудить методы и проверить оформление. Автор самостоятельно выполняет заявленную часть работы и формулирует выводы.

Определение цели

Четкая формулировка: Цель исследования должна быть сформулирована четко и конкретно. Она должна отвечать на вопрос: «Чего я хочу достичь в результате этой работы?»

Измеримость: Желательно, чтобы цель была измеримой, то есть чтобы можно было оценить, достигнута она или нет.

Соответствие теме: Цель должна логически вытекать из выбранной темы и соответствовать ей.

2.2. Формулировка задач

Задачи: Это конкретные шаги, необходимые для достижения цели. Формулируйте их через действия: изучить, сравнить, измерить, описать, проверить, проанализировать.

Конкретность: Задачи должны быть сформулированы конкретно и однозначно.

Последовательность: Задачи должны быть логически упорядочены и следовать одна за другой.

Полнота: Задачи должны охватывать все основные аспекты исследования.

Примеры задач (выбираются в зависимости от темы и вида работы)

Изучение литературных источников по теме.

Проведение экспериментальных исследований.

Анализ полученных данных.

Разработка модели или алгоритма.

Выявление закономерностей или зависимостей.

Оценка эффективности предложенного решения.

2.3. Работа с литературными источниками

Поиск информации: Используйте различные источники информации:

Научные статьи и журналы.

Книги и монографии.

Электронные ресурсы (научные базы данных, библиотеки).

Интернет (с осторожностью, проверяйте достоверность информации).

Критический анализ: Внимательно изучайте найденную информацию, критически оценивайте ее достоверность и актуальность.

Конспектирование: Делайте краткие конспекты прочитанного материала, выделяйте основные идеи и факты.

Цитирование: Дословные цитаты заключайте в кавычки и сопровождайте ссылкой. Ссылки в тексте обозначайте номерами, соответствующими записям в списке использованных источников и литературы.

Систематизация: Систематизируйте собранную информацию, выделяйте основные направления исследования.

2.4. Проведение исследования

Методология: Выберите подходящие методы исследования в зависимости от темы и задач работы:

Теоретические методы: анализ, синтез, обобщение, абстрагирование, моделирование.

Эмпирические методы: наблюдение, эксперимент, измерение, опрос, анкетирование, интервью.

Планирование: Составьте план проведения исследования, определите сроки выполнения каждого этапа.

Аккуратность: Проводите эксперименты и измерения аккуратно, следите за точностью и надежностью полученных данных.

Документирование: Записывайте методы, даты, условия и первичные результаты исследования. Сохраняйте исходные записи, расчёты и материалы.

Фотографии и видеозаписи используйте, когда они нужны для представления хода работы и результатов.

Контроль: Регулярно проверяйте правильность выполнения работы и соответствие ее поставленным задачам.

Достоверность результатов: Представляйте только фактически полученные данные. Если результаты не подтвердили первоначальное предположение, отразите это в работе и обсудите возможные причины.

2.5. Анализ и интерпретация данных

Обработка данных: Выбирайте методы, соответствующие теме и собранным материалам. При необходимости используйте статистические методы или специализированное программное обеспечение. Поясните, какие действия с данными были выполнены.

Интерпретация результатов: Объясните, что показывают полученные данные, выявите закономерности и зависимости. Выводы должны опираться на представленные материалы и отвечать на поставленные задачи.

Обсуждение результатов: Обсудите полученные результаты с научным руководителем, выслушайте его мнение и рекомендации.

Критическая оценка: Критически оцените свои результаты, выявите ограничения и возможные ошибки.

2.6. Проверка и оформление готовой работы

Титульный лист. Проверьте название работы, предмет или номинацию; ФИО всех авторов, класс или курс и образовательную организацию; ФИО руководителей, должность и место работы. Отчество, учёная степень и звание указываются при наличии. У одной научно-исследовательской работы может быть не более четырёх соавторов и двух руководителей.

Введение. При необходимости уточните объект и предмет исследования, чтобы обозначить границы работы. Покажите связь между проблемой, целью, задачами, методами и вашим личным вкладом.

Основная часть. Объясните, как получены и обработаны материалы, на которых основаны выводы. Экспериментальная часть включается, если эксперимент предусмотрен темой и задачами работы.

Нумерация страниц сквозная. Титульный лист учитывается как первая страница, но номер на нём не ставится; номер отображается со второй страницы.

Работы представляются на русском языке; дополнительно можно представить копию на языке народов России. Работы по предмету «Иностранный язык» могут быть представлены на соответствующем иностранном языке; титульный лист в любом случае оформляется на русском языке.

Проверка текста. Исправьте орфографические и пунктуационные ошибки, проверьте обозначения, единицы измерения, номера таблиц, рисунков и ссылок. Пишите научным языком и объясняйте используемые термины.

При оценке научно-исследовательских работ учитываются самостоятельность выполнения, соответствие содержания цели и задачам работы, обоснованность выводов и качество оформления. Оценка проводится с учётом возраста участников.

В регистрационной форме (Приложение 3) отметьте, использовался ли ИИ для технического оформления. Если использовался, укажите инструмент и выполненные технические действия.

Согласия законного представителя несовершеннолетнего участника оформляются по Приложению 5. Каждый руководитель и совершеннолетний участник оформляет согласия на себя по Приложению 6. Разрешение на размещение работы на сайте оформляется по Приложению 7. Эти документы не включаются в публикуемый файл работы.