Требования к оформлению проектных и исследовательских работ участников школьной научно-практической конференции «Спектр»

1. Общие положения

1.1. Настоящие требования определяют правила подготовки, оформления и представления проектных и исследовательских работ учащихся 5–11 классов, участвующих в школьной научно-практической конференции «Спектр».

1.2. На конференцию представляются завершённые учебные исследования и проекты, содержащие результаты самостоятельной деятельности учащихся.

1.3. Требования к техническому оформлению являются едиными для всех участников. При оценке содержания работ учитываются возраст учащихся, специфика направления и характер выполненной работы.

1.4. Работа представляется в электронном виде. Печатный экземпляр предоставляется при необходимости по запросу организационного комитета.

2. Требования к структуре работы

2.1. Работа должна включать следующие основные разделы:

1) Титульный лист.
2) Оглавление.
3) Введение.
4) Основная часть.
5) Результаты работы.
6) Заключение.
7) Список использованных источников.
8) Приложения (при необходимости).

2.2. Во введении указываются актуальность темы, цель и задачи работы. Для исследовательских работ формулируется гипотеза при её наличии и обоснованности. Для проектных работ описываются предполагаемый продукт и его назначение.

2.3. Основная часть исследовательской работы включает теоретические сведения, описание использованных методов, ход исследования, анализ полученных данных.

2.4. Основная часть проектной работы включает описание замысла, этапов разработки, использованных методов и технологий, процесса создания продукта и его апробации при наличии.

2.5. В разделе результатов представляются полученные данные, разработанный продукт или иные результаты выполненной деятельности. При необходимости приводятся фотографии, схемы, графики и таблицы.

2.6. В заключении формулируются основные выводы, указывается степень достижения поставленной цели, описываются практическая значимость результатов и возможные направления дальнейшей работы.

3. Общие требования к оформлению

3.1. Работа оформляется на листах формата А4 со следующими параметрами:
— Поля страницы: верхнее, нижнее, левое и правое — 2 см.
— Основной шрифт — Times New Roman.
— Размер шрифта основного текста — 14 пт.
— Межстрочный интервал — 1,5.
— Выравнивание основного текста — по ширине.
— Отступ первой строки абзаца — 1,25 см.
— Отступы абзаца слева и справа — 0 см.
— Интервалы перед абзацем и после него — 0 пт.

3.2. Текст должен быть грамотным, логически структурированным и единообразно оформленным.

3.3. Цветное выделение основного текста не рекомендуется. Использование цвета в фотографиях, графиках, диаграммах, схемах и других иллюстративных материалах допускается, если оно способствует восприятию информации.

4. Оформление заголовков и разделов

4.1. Заголовки разделов должны соответствовать содержанию работы, быть краткими и информативными.

4.2. Основные структурные части работы (введение, заключение, список использованных источников, приложения) рекомендуется начинать с новой страницы.

4.3. Главы основной части нумеруются арабскими цифрами. Подразделы могут иметь составную нумерацию: 1.1, 1.2, 2.1 и т. д.

4.4. Заголовки глав и подразделов выделяются полужирным шрифтом. Точка в конце заголовка не ставится.

4.5. Введение, заключение и список использованных источников не нумеруются.

5. Оформление таблиц, рисунков и формул

5.1. Таблицы, рисунки, схемы, графики и диаграммы должны быть читаемыми и соответствовать содержанию работы.

5.2. Все таблицы и рисунки должны иметь названия и отдельную последовательную нумерацию.

5.3. Название таблицы размещается над таблицей, подпись к рисунку — под рисунком.

5.4. В тексте работы должны присутствовать ссылки на используемые таблицы и рисунки, например: «Результаты представлены в таблице 1» или «Схема устройства показана на рисунке 2».

5.5. Таблицы допускается создавать в текстовом редакторе либо переносить из других программ при условии сохранения их читаемости и качества оформления.

5.6. Математические формулы и специальные обозначения должны быть оформлены разборчиво. Для сложных формул рекомендуется использовать встроенный редактор формул. При необходимости формулы нумеруются, а используемые обозначения поясняются.

6. Нумерация страниц

6.1. Страницы работы нумеруются арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации.

6.2. Титульный лист включается в общую нумерацию, но номер страницы на нём не отображается.

6.3. Номер страницы располагается в правом нижнем углу без точки.

6.4. Оглавление должно содержать наименования разделов и соответствующие номера страниц. Рекомендуется использовать автоматическое оглавление текстового редактора.

7. Оформление списка использованных источников

7.1. В список включаются источники, фактически использованные при подготовке работы.

7.2. Библиографические сведения оформляются единообразно с учётом действующих правил библиографического описания.

7.3. Допускается использование печатных и электронных источников, научных публикаций, официальных сайтов, электронных библиотек и других информационных ресурсов.

7.4. Для интернет-источников указываются название материала, адрес страницы и дата обращения, если это применимо к типу источника.

7.5. Использование чужих текстов, изображений, результатов исследований и иных материалов должно сопровождаться ссылками на источники.

8. Оформление приложений

8.1. В приложения рекомендуется выносить дополнительные материалы, необходимые для понимания работы, но затрудняющие восприятие основного текста.

8.2. Приложения могут содержать анкеты, результаты опросов, дополнительные расчёты, программный код, фотографии, чертежи, схемы, инструкции и другие материалы.

8.3. Каждое приложение начинается с новой страницы, имеет обозначение и название.

8.4. В основном тексте должны быть ссылки на соответствующие приложения.

9. Представление работы на конференцию

9.1. Участник представляет завершённый текст проектной или исследовательской работы в печатном формате, установленном организационным комитетом.

9.2. Для публичной защиты участник готовит презентацию. При необходимости допускается демонстрация разработанного продукта, макета, устройства, программы или других результатов работы.

9.3. Представленные материалы должны соответствовать заявленной теме и отражать личный вклад автора или авторов.

9.4. Оценивание работ и выступлений осуществляется в соответствии с критериями оценивания конференции «Спектр», утверждёнными в установленном порядке.