к Положению о конкурсе исследовательских и проектных работ «ИОН»

Технические требования к оформлению реферата:

- 1. Шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 пт;
- 2. Интервал полуторный;
- 3. Границы: сверху и снизу: 2 см, слева: 2 см, справа: 2 см, отступ первой строки абзаца (красная строка) -1,25 см;
- 4. Интервал между абзацами не ставится;
- 5. На всех страницах, кроме титульного листа, проставляется нумерация;
- 6. Выравнивание заголовков по центру;
- 7. Выравнивание основного текста по ширине;
- 8. Цвет текста черный.

Требования к содержанию научной работы

- 1. Рекомендованный объем реферата 15–25 страниц
- 2. Титульный лист должен содержать следующую информацию:
 - а. Место выполнения работы (место работы научного руководителя и место учёбы участника);
 - b. Название работы (должно отражать суть исследования и соответствовать поставленной цели);
 - с. ФИО участника;
 - d. ФИО научного руководителя, место работы, должность, ученая степень;
 - е. Город и год выполнения работы.
- 3. Содержание
- 4. Список сокращений по алфавиту (если есть необходимость)
- 5. <u>Введение</u>. Введение должно содержать обоснование актуальности выбранной темы и цели работы. Для достижения поставленной цели необходимо обозначить ряд задач.
- 6. Материалы и методики исследования
- 7. <u>Основной текст.</u> Каждую главу необходимо начинать с новой страницы. Разделы должны иметь порядковые номера, обозначенные арабскими цифрами. Подразделы должны иметь нумерацию, состоящую из номера раздела и подраздела, разделенные точкой.
- 8. <u>Заключение</u>. В заключении должны быть отражены выводы, полученные в результате своего исследования. Заключение выполняется без цитат, сносок, заимствований. Также можно указать основные направления, по которым следовало бы продолжать научную работу в выбранном направлении.
- 9. Список литературы
- 10. Приложения (если в них есть необходимость)

Требования к оформлению презентации

Структура презентации:

- 1. Титульный слайд должен содержать следующую информацию:
 - а. Название проекта
 - b. Фамилия, Имя, класс автора работы
 - с. Фамилия, Имя, Отчество, должность научного руководителя
 - d. Место выполнения работы, год защиты проекта
- 2. Введение основная цель, постановка проблемы, гипотезы, актуальность.

- 3. <u>Основная часть</u> презентация своего исследования (ход работы, методы исследования, иллюстрации и т.п.).
- 4. <u>Заключение</u> выводы, подтверждающие или опровергающие первоначально выдвигаемые гипотезы.

Оформление презентации

- 1. Все слайды (кроме первого) должны содержать порядковый номер (размер шрифта не менее $20~\rm nt$).
- 2. Каждый слайд (кроме первого) должен иметь короткое название (заголовок без точки в конце), набранное шрифтом на 2 и более пт больше, чем основной размер шрифта.
- 3. Для основного текста рекомендуемый размер шрифта не менее 24пт.
- 4. Поля слайдов не менее 0,5 см с каждой стороны.
- 5. Для всех слайдов должно применяться одно стилевое решение.
- 6. Изображения, размещенные на одном слайде желательно привести к единому размеру.
- 7. Таблицы оформлять в одном стиле, выделить шапку таблицы.

Требования к выступлению участника

- 1. Размер прилагаемого оборудования не более 50х50 см. При превышении указанных размеров оборудования или стендов рекомендовано предоставление видеоматериалов с записью хода эксперимента (работой установки).
- 2. Время выступления участника 5-7 минут, ответы на вопросы не более 3-5 минут.
- 3. При себе иметь флеш-карту с материалами для выступления (презентация и реферат). Печатный экземпляр реферата не требуется.

Пример оформления титульного листа

«Место работы научного руководителя» «Школа»

«Название работы»

Выполнил:

ФИО, класс

Научный руководитель:

научная степень (если есть),

должность