**Образец титульного листа**

Отдел образования, спорта и туризма Мозырского райисполкома

Государственное учреждение образования «Средняя школа №9 г. Мозыря»

**Влияние квантового излучения на живые организмы**

Учебно-исследовательская работа

Выполнила

Петрова Анна Петровна,

учащаяся 9 класса

Руководитель

Иванова Ирина Александровна,

учитель химии и биологии

Мозырь, 2019

**Научная работа (доклад) должна содержать:**

* Титульный лист
* оглавление,
* введение,
* основную часть (для доклада - тезисы основной части),
* заключение,
* список использованных источников и литературы,
* приложения (необязательно).

В *оглавление* должны быть включены основные заголовки работы (введение, названия глав и параграфов, заключение, список литературы, названия приложений) и соответствующие номера страниц.

*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* вносятся публикации, издания и источники, использованные автором. Информация о каждом издании должна включать в строгой последовательности: фамилию, инициалы автора, название издания, выходные данные издательства, год издания, выпуска (если издание периодическое), количество страниц. Все издания должны быть пронумерованы и расположены в порядке их цитирования в основном тексте.

Работа может содержать *приложения* с иллюстративным материалом (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т. п.), которые должны быть связаны с основным содержанием.

**Требования к оформлению РАБОТЫ**

Текст доклада печатается на стандартных листах белой бумаги формата А4 (210×297 мм, горизонталь - 210 мм). Шрифт - типа Times New Roman Cyr, размер 14 пт, междустрочный интервал 1,5, поля: слева - 25 мм, справа - 10 мм, сверху и снизу - 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной пастой (тушью).

Объем работы − не более *15 страниц* (не считая титульного листа, приложений и списка литературы).

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

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 – А 4 (Приложение 2).

Страницы должны быть пронумерованы. Доклад и приложения скрепляются вместе с титульным листом (рекомендуются скоросшиватели и пластиковые файлы).

**Критерии оценки экспертной комиссией учебно-исследовательской работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Оцениваемые параметры** | **Возможные оценки в баллах** |
|  1 | **Актуальность поставленной задачи*** Представляет большой практический и теоретический интереc.
* Носит вспомогательный характер.
* Степень актуальности определить сложно.
* Не актуальна.
 | 3210 |
|  2 | **Умение автора выделить и сформулировать проблему, цели и задачи исследования*** Автор четко выделяет и формулирует проблему, цели и задачи исследования.
* Недостаточный уровень проработанности проблемы, целей и задач исследования.
* Проблемы, цели и задачи исследования не выделены и не сформулированы.
 | 210 |
|  3 | **Оригинальность методов решения задачи, исследования*** Решена новыми, оригинальными методами.
* Имеет новый подход к решению, использованы новые идеи.
* Используются традиционные методы решения.
 | 321 |
|  4 | **Новизна полученных результатов*** Получены новые теоретические и практические результаты.
* Разработан и выполнен оригинальный эксперимент.
* Имеется новый подход к решению известной проблемы.
* Имеются элементы новизны.
* Ничего нового нет.
 | 43210 |
|  5 | **Значение результатов работы*** Результаты заслуживают опубликования и практического применения.
* Можно использовать в научной работе школьников.
* Можно использовать в учебном процессе.
* Не заслуживают внимания.
 | 3210 |
|  6 | **Уровень проработанности исследования, решения задач*** Задача решена полностью и подробно с выполнением всех необходимых элементов исследования.
* Недостаточный уровень проработанности решения.
* Решение не может рассматриваться как удовлетворительное.
 | 210 |
|  7 | **Оформление учебно-исследовательской работы*** Работа оформлена грамотно.
* Есть замечания по оформлению работы.
* Не соответствует требованиям оформления.
 | 210 |
|  8 | **Эрудированность автора в рассматриваемой области*** Использование известных результатов и научных фактов в работе.
* Знакомство с современным состоянием проблемы.
* Ясное понимание цели работы.
* Логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность выводов.
 | да-1нет-0 |