

## Требования к оформлению исследовательской работы школьника

На конференцию представляется текст работы в виде реферата в распечатанном и электронном виде. Реферат в распечатанном виде предоставляется жюри конкурса. Работа в электронном виде хранится в архиве конференции. Электронный вариант работы в формате PDF должен быть прислан по электронной почте на адрес оргкомитета конференции. Название файла должно содержать фамилию автора, секцию. *Пример:* Петров\_Физика.

Реферат объемом до 15 страниц формата А4 (шрифт Times New Roman, размер шрифта 12, межстрочный интервал одинарный, поля справа, сверху и снизу 2 см, слева – 3 см) должен включать следующие обязательные элементы: титульный лист, введение, основную часть работы, заключение и список литературы.

Во введении должна быть обоснована актуальность рассматриваемого вопроса, определена проблема исследования, поставлена цель работы, определены объект и предмет исследования, сформулированы задачи, выбраны методы исследования, охарактеризована оригинальность и новизна исследования.

Основная часть должна включать описание применяемых методов исследования, изложение процесса исследования или последовательности рассуждений, отображение стадий и этапов экспериментов (наблюдений), конкретизацию полученных результатов исследования, их интерпретацию и объяснение.

Заключение должно содержать краткую формулировку полученных в ходе работы результатов, определение их оригинальности, новизны, теоретической и/или практической значимости, предложения по возможным направлениям дальнейших исследований.

## Рекомендации по оформлению реферата

**Реферат** – письменная работа, выполненная по определённой теме. Обязательно предполагает наличие собственных оценочных суждений и выводов.

**Нумерация страниц.** Первой страницей считается титульный лист, но нумерация страниц на нём не ставится. На следующей странице «Содержание» проставляется цифра «2» и т.д.

**Титульный лист.** На титульном листе работы указывается: название учреждения, где выполнялась работа; направление науки (область знаний); тема работы; фамилия, имя автора, класс; Ф.И.О. научного руководителя, его учёная степень, должность и место работы; название места (город, село и т.д.), в котором выполнена работа; год подачи работы на конкурс.

**Содержание.** В содержании указываются главы и параграфы, их страницы. Формулировки оглавления должны быть краткими, понятными и полностью соответствовать содержанию текста. Весь материал подразделяется на главы, которые должны иметь порядковые номера. Главы нумеруются римскими цифрами, параграфы – арабскими.

**Введение:** актуальность темы, проблема, цель исследования, объект, предмет, задачи, историография проблемы, методы исследования, значимость исследования.

### Оформление реферата:

1. Количество глав должно быть не меньше 2-х. Каждую главу необходимо начинать с новой страницы. Названия глав с порядковым номером печатаются в середине верхнего поля симметрично относительно краёв страницы без точки в конце.
2. Текст делится на абзацы.
3. Сокращения в тексте не допускаются.
4. Иллюстрации и графическая наглядность располагаются в приложениях, в тексте на них делаются ссылки, например (Прил. 1, рис. 2).
5. Текст печатается шрифтом Times New Roman, размер шрифта 12, межстрочный интервал – 1 (одинарный).
6. В основной части подробно приводится методика исследования, даются сведения об объеме исследования, излагаются и обсуждаются полученные результаты.

## **Ссылки.**

*Ссылка на произведение:* после упоминания о произведении или цитаты из него в скобках проставляется номер, под которым данное произведение значится в списке литературы, например: Корнилов В.П. [5] считает, что ...

*Ссылка на определённые страницы:* В своей книге Семёнов Е.Г. [10, с. 25] писал...

**Таблицы** должны иметь свой порядковый номер (арабскими цифрами) и название. Точка после названия не ставится. Если размер таблицы превышает стандартный лист, то на следующей странице пишется «Продолжение таблицы 1». Если таблица заканчивается на другой странице, то в верхнем правом углу пишется «Окончание таблицы 1». Все столбцы в таблице должны иметь названия.

### **Заключение должно содержать:**

1. Изложение основных выводов по поставленным целям и задачам.
2. Оценку значимости работы и её практического значения.
3. Возможные перспективы работы над данной темой.

**Глоссарий.** Все специальные термины, используемые для раскрытия темы, должны быть в реферате пояснены. Целесообразно выделить их отдельно.

В **списке литературы** перечисляются только те источники и литература, с которыми работал автор. Список литературы строится в алфавитном порядке. См. «Правила оформления литературы».

**Приложения** в объём реферата не входят. Приложения могут содержать копии документов, графики, таблицы, схемы, рисунки, фотографии и т.д. В приложениях не используются вырезки из книг, журналов, газет, только скан-копии. Каждое приложение начинается с нового листа и обозначается порядковой цифрой. Справа на листе пишется Приложение 1, на другой строке по середине листа – название приложения.

Каждое приложение может содержать один или несколько материалов, объединённых названием приложения. В этом случае помимо общего названия приложения все материалы в нём нумеруются и подписываются.

## **Правила оформления литературы**

### **1. Библиографические ссылки**

Библиографические ссылки в тексте реферата (статьи) следует давать в квадратных скобках в соответствии с нумерацией в списке литературы.

### **2. Список литературы**

- а) В списке литературы перечисляются только те источники и литература, с которыми работал автор, и ссылки на которые даны в тексте реферата (статьи).*
- б) Список литературы строится в алфавитном порядке.*
- в) Схема библиографического описания:*  
*Ф.И.О. автора, заглавие, информация о составителях, переводчиках и т.д., место издания, дата издания, объём (количество страниц).*

Например:

1. *Книга с одним автором:*  
Рыжков К.В. 100 великих изобретений. – М.: Вече, 1999. – 528 с.
2. *Книга с несколькими авторами:*  
Григорьев В.И., Мякишев Г.Я. Занимательная физика. Эра классической физики. – М.: Дрофа, 1996. – 205 с.
3. *Книга со многими авторами:*  
Основы аналитической химии. Учеб. для вузов / Ю.А. Золотов, Е.Н. Дорохова, В.И. Фадеева и др. / Под общ. ред. Ю.А. Золотова. – М.: Высш. шк., 1999. – 351 с.  
Древняя Русь, Болгария и Византия в IX – X вв. / Сост. Г.Г. Литаврин. – 3-е изд. – М.: Наука, 1993. – 84 с.
4. *Стандарты:*

ГОСТ 7.1-84. Библиографическое описание документа: Общие требования и правила составления. – М.: Изд-во стандартов, 1984. – 77 с.

5. *Статья из книги:*

Ермаков С.А., Капустин И.А. О законе расширения турбулентного следа за надводным судном // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2009. Т.1. № 6. С. 364 – 372.

6. *Статья из журнала или газеты:*

Самарцев В.В., Рассветалов Л.А., Куркин М.И. Задержка света в пути и другие необычные явления в оптике // Природа. 2002, № 5. С. 63 – 71.

Бастанов В.Г. 300 практических советов // Моск. рабочий, 1992. 15 сент. С. 4.

7. *Материалы конференций:*

Малыгина Д.С., Мельникова Н.Б. Исследование фосфатов бетулина как потенциальных компонентов лекарственных средств // XXII Нижегородская сессия молодых ученых. Естественные, математические науки : материалы докладов / Отв. за вып. И.А. Зверева. – Княгинино: НГИЭУ, 2017. – 216 с. – С. 111 – 112.

8. *Интернет-документы:*

Ельчина А.С. Перспективы построения карьеры в научно-образовательной сфере // Гуманитарные научные исследования: электронный научно-практический журнал. 2012, № 11 [Электронный ресурс]. URL: <http://human.snauka.ru/2012/11/1963> (дата обращения 11.12.2017)

Тепловые свойства древесины [Электронный ресурс] // Лесная энциклопедия: сайт. URL: <http://forest.geoman.ru/forest/item/f00/s02/e0002782> (дата обращения 11.12.2017)