## **[Требования к оформлению исследовательской работы](http://obuchonok.ru/oformlenie-raboty" \o "Требования к оформлению исследовательской работы)**

**http://obuchonok.ru/node/444**

В данном разделе мы рассмотрим существующие **требования к оформлению исследовательской работы** учащихся. Также, мы определим **правила оформления исследовательской работы** школьников любых классов, приведем пример и образец оформления исследовательских работ.

**Параметры страниц исследовательской работы**

**Исследовательская работа оформляется** на листах формата А4 с одной стороны.  
Выставляются поля:

* левое поле - 20 мм
* правое - 10 мм
* верхнее - 15 мм
* нижнее - 15 мм

Текст работы набирают шрифтом TimesNewRoman.  
Размер шрифта 12.  
Междустрочный интервал – 1,5 (полуторный).  
Выравнивание текста на странице - по ширине.  
Обязательны абзацные отступы с величиной на усмотрение автора. Текст исследовательского проекта должен быть хорошо читаемым и правильно оформленным.

**Титульный лист исследовательской работы**

Написание и оформление исследовательской работы учащихся начинается с оформления титульного листа. В зависимости от рекомендаций министерства образования .

**Нумерация страниц исследовательского проекта**

В конце страницы исследовательской работы следует пронумеровать.  
На первой странице номер не ставится, нумерация ставится и продолжается со второй страницы. Располагается номер страницы внизу по центру.  
Не допускается использование **в оформлении исследовательской работы** рамок, анимации и других элементов для украшения.

**Заголовки в исследовательской работе**

Заголовок раздела печатается полужирным шрифтом, с заглавной буквы и без точки в конце. Переносить слова в заголовках не допускается. Между текстом и заголовком делается отступ в 2 интервала

Каждая **глава исследовательской работы оформляется** с новой страницы. Главы нумеруются арабскими цифрами(1., 2., ...). В нумерации параграфа идет номер главы, точка, номер параграфа (например, 1.1., 1.2., 1.3. и т.д.). Если параграфы содержат пункты, то пункты нумеруют тремя цифрами через точку, например, 1.1.1., 1.1.2., и т.д., где первая цифра - номер главы, вторая - номер параграфа, третья - номер пункта.

**Сокращения и формулы в оформлении исследовательской работы**

В тексте не используют часто сокращения кроме общепринятых (Д.И. Алексеев Словарь сокращений русского языка – М., 1977).

При упоминании в тексте исследовательского проекта фамилий известных людей (авторы, ученые, исследователи, изобретатели и т.п.), их инициалы пишутся в начале фамилии.

Если используете в тексте формулы, давайте пояснение используемым символам (например: А+В=С, где А - количество конфет у Маши, В - конфет у Даши, С - конфет всего).

**Оформление приложений проекта**

Рисунки и фотографии, графики и диаграммы, чертежи и таблицы должны быть расположены и оформлены в конце описания исследовательского проекта после Списка используемой литературы на отдельных страницах в приложениях (например: Приложение 1, Приложение 2, ...). На этих страницах надпись Приложение 1 располагается в правом верхнем углу.

**Рисунки, фотографии, графики, диаграммы, чертежи и таблицы**

Рисунки в приложениях нумеруются и подписываются.  
Их название помещают под рисунком (например: Рис. 1. Кормушка для синиц, Фото 1. Лес зимой, График 1. Изменение параметра продаж, Диаграмма 1. Динамика роста пшеницы.  
Таблицы в приложениях также пронумерованы и озаглавлены. В таблицах для строк текста применяется одинарный интервал. Нумерацию и название располагают под таблицей (Таблица 1. Успеваемость учащихся школы).

При оформлении исследовательской работы в конце предложения в котором ссылаются на приложение пишут (Приложение 1).  
Обязательным условием должно быть наличие самого приложения в конце исследовательской работы.

**План исследовательской работы**

В данном разделе рассмотрим **план исследовательской работы** учащихся и его основные пункты.  
1. [Титульный лист исследовательской работы](http://obuchonok.ru/titulniy-list)

2. [Содержание исследовательской работы](http://obuchonok.ru/soderjanie)

3. [Введение исследовательской работы](http://obuchonok.ru/vvedenie)

Во Введении исследовательской работы обосновывается актуальность выбранной темы, определяются объект, предмет исследования и основные проблемы, формулируется цель и содержание поставленных задач, сообщается, в чем состоит новизна исследования(если имеется).

В этой главе определяются методы исследования, обосновывается теоретическая и практическая значимость(если есть практическая часть) работы.

Структура Введения исследовательской работы:

* [Актуальность исследовательского проекта](http://obuchonok.ru/aktualnost)
* [Объект и предмет исследования](http://obuchonok.ru/node/425)
* [Цель исследовательской работы](http://obuchonok.ru/cel-raboty)
* [Задачи исследовательской работы](http://obuchonok.ru/zadachi)
* [Методы исследовательской работы](http://obuchonok.ru/metody)
* [Теоретическая значимость работы](http://obuchonok.ru/node/430)
* [Практическая значимость работы](http://obuchonok.ru/znachimost)

4. Историческая справка по проблеме исследовательской работы

5. Основная часть исследовательской работы  
Поиск необходимой информации, знаний для проведения исследования.  
Выбор идей и вариантов, их обоснование и анализ.  
Выбор материала, методов для проведения исследования.  
Подбор оборудования и организация рабочего места для исследования (если это опыт).  
Описание этапов проведения исследования.  
Техника безопасности при выполнении работ(если это опыт).

6.Заключение  
(краткие выводы по результатам исследовательской работы, оценка полноты решения поставленных задач)  
В нем последовательно излагаются полученные результаты, определяется их соотношение с общей целью и конкретными задачами, сформулированными во введении, дается самооценка о проделанной работе. В некоторых случаях можно указать пути продолжения исследования темы, а также конкретные задачи, которые предстоит при этом решать.

7.[Используемая литература](http://obuchonok.ru/literatura)  
После заключения принято помещать список литературы, использованной при выполнении исследовательской работы. Каждый включенный в него источник должен иметь отражение в пояснительной записке. Не следует включать в данный список работы, которые фактически не были использованы.

8.[Приложения](http://obuchonok.ru/prilojeniya)  
(диаграммы, графики, схемы, фотографии, таблицы, карты).  
Вспомогательные или дополнительные материалы, которые загромождают основную часть работы, помещают в приложениях. Каждое приложение должно начинаться с нового листа (страницы) с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение» и иметь тематический заголовок. При наличии в работе более одного приложения они нумеруются арабскими цифрами (без знака №) и т. д. нумерация страниц, на которых даются приложения, должна быть сквозной и продолжать общую нумерацию основного текста. Связь его с приложениями осуществляется через ссылки, которые употребляются со словом «смотри» (см.), заключаемым вместе с шифром в круглые скобки.  
Если четко придерживаться плана исследовательской работы, работа будет сответствовать всем нормам и требованиям.

**http://obuchonok.ru/node/444**