

# ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ И ПРОЕКТОВ

---

14 ФЕВРАЛЯ 2020 г.



# ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

---

- [ГОСТ 2.105-95](#) («Общие требования к текстовым документам»)
- [ГОСТ Р 7.0.5-2008](#) ([7.32-2001](#), «Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления») - Оформление ссылок, сносок, списка литературы;
- Шрифт Times New Roman (12 пт);
- Выравнивание текста – по ширине (Ctrl + J)
- Междустрочный интервал: на титульном листе и списке литературы – одинарный, в тексте – полуторный;
- Обязательна автоматическая расстановка переносов (не допускаются принудительные переносы, принудительно-дополнительные пробелы и отступы);

# ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

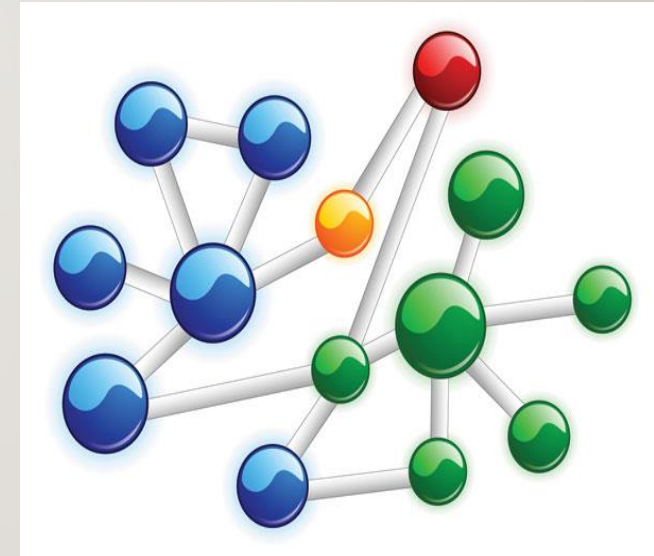
---

- все физические величины, встречающиеся в тексте, должны быть выражены в Международной системе единиц (СИ) согласно ГОСТ 8.417-2002 «Единицы физических величин»;
- ссылки на источники и литературу в тексте доклада даются в квадратных скобках с указанием номера источника из списка источников и литературы, приведённого в конце статьи:
  - первая цифра — номер источника в списке,
  - вторая — номер страницы (например: [12, с. 4]);
- Информация о ГОСТах: <https://orfogrammka.ru/>

# СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

---

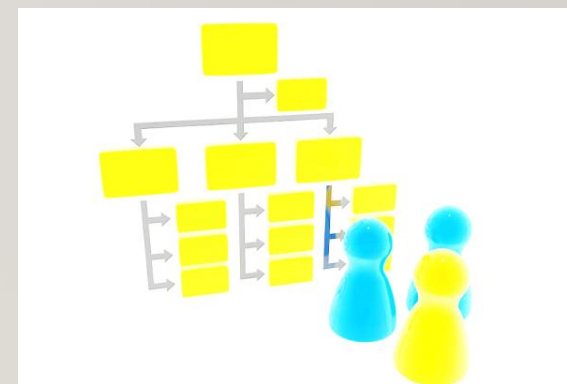
- 1. Титульный лист
- 2. Оглавление (план)
- 3. Введение
- 4. Основная часть (главы)
- 5. Заключение (выводы и предложения)
- 6. Список использованных источников и литературы
- 7. Приложения



# ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

---

- **ВВЕДЕНИЕ** (Вводная часть)
  - Не должно превышать 15 % общего объема работы (обычно 1-2 страницы);
  - Обоснование выбора темы; Актуальность; Значимость;
  - Объект и предмет исследования;
  - Цель работы;
  - Задачи;
  - Новизна работы;
  - Практическая значимость;



# ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ. ОФОРМЛЕНИЕ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА

---

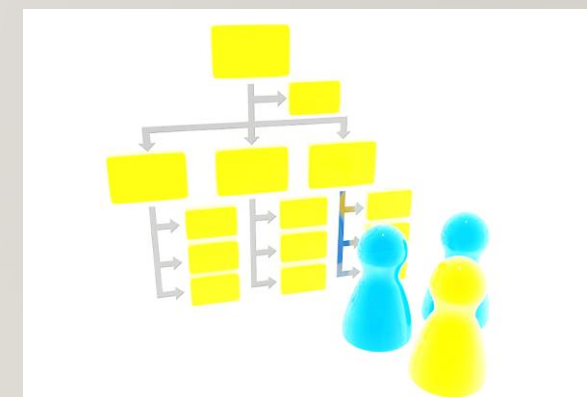
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение « \_\_\_\_ »

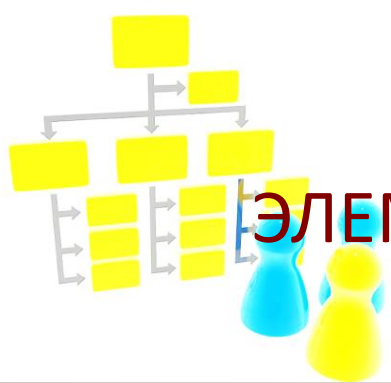
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА  
«НАЗВАНИЕ РАБОТЫ»  
номинация

Выполнил:  
ФИО (полностью), год рождения, класс, домашний адрес,  
Название образовательного учреждения, адрес

Научный руководитель/консультант:  
ФИО (полностью), название образовательного учреждения,  
должность, адрес образовательной организации

Название города, год





# ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

---

- ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

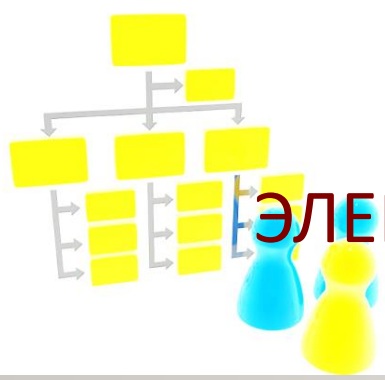
Глава 1.

Глава 2.

.....

- 10-15 страниц без учета титульного листа, оглавления, списка литературы и приложений)

- В конце каждой главы формируются выводы по существу изложенного материала



# ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

---

- **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

- Выводы и результаты
- Направление дальнейших исследований
- Предложения по практическому использованию результатов работы
- Заключение = сумма теоретических и практических выводов и предложений автора
- Содержит т.н. «выводное знание» (новое по отношению к исходному)



# ОФОРМЛЕНИЕ РИСУНКОВ

Основные элементы электронной вычислительной машины и связи между ними показаны на рисунке 1.



Рисунок 1. Основные элементы ЭВМ

# ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦ

**Вещественные типы.** В ТР имеется 5 стандартных типов вещественных чисел. Их характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1. Вещественные типы

ТИП	ДИАПАЗОН	ЧИСЛО ЗНАЧАЩИХ ЦИФР	РАЗМЕР В БАЙТАХ
Real	$2.9 \times 10^{-39} .. 1.7 \times 10^{38}$	11-12	6
Single	$1.5 \times 10^{-45} .. 3.4 \times 10^{38}$	7-8	4
Double	$5.0 \times 10^{-324} .. 1.7 \times 10^{308}$	15-16	8
Extended	$3.4 \times 10^{-4932} .. 1.1 \times 10^{4932}$	19-20	10
Comp	$-9.2 \times 10^{18} .. 9.2 \times 10^{18}$	19-20	8

# ОФОРМЛЕНИЕ СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ (ГОСТ Р 7.0.5. – 2008)

---

- В алфавитном порядке. Кегль 12.
- Сначала указываются издания на русском языке, затем на иностранном;



*Великая Отечественная война 1941–1945. События. Люди. Документы: краткий исторический справочник. М., 1990.*

*Овсянов А. П. В казематах Королевского форта. Калининград, 1999.*

*Хохлов В. С. Преемница петровской полевой почты. 300 лет фельдъегерско-почтовой связи Вооруженных сил СССР // Военно-исторический журнал. 2016. № 4. С. 3–5.*

*В Литве открылась выставка из Калининграда, посвященная заграничным походам русской армии 1813-1814 гг. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.severinform.ru/?page=newsfull&date=14-01-2013&newsid=177177>.*

*Дата обращения: 14.02.2019.*

# ОФОРМЛЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ

---

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

Рассмотрим краткое описание некоторых математических функций. Особое внимание следует обратить на типы операндов и результатов, т.к. каждая функция имеет несколько перегруженных версий.

...

Пример ссылки на приложение.

...

C++ содержит большое количество встроенных математических функций, описание которых содержится в заголовочном файле *math* или *cmath* (в зависимости от версии компилятора). Краткое описание математических функций приведено в Приложении А.

...

# ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ

---



- Наличие эпиграфа;
- Излишняя патетика, цитирование классиков, поэтов;
- Желание написать обо всем сразу (теряется смысл исследовательской работы, она напоминает рассказ, эссе);
- Текст другого автора приводится без сносок (некорректно; работа не считается исследовательской);
- Цитирование интервью, записи бесед с очевидцами событий, мастерами (это констатация; а где исследование?);
- Реферативное использование разных источников, без ссылок на них;

# ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ



- 
- Отнесение к источникам материалов, обнаруженных исключительно в государственных музеях и архивах (семейный архив? также считается источником);
  - ЗАПРЕЩЕНО: вносить в список источников труды, которые автор сам не читал и в работе не использовал;
  - Использование элементов разговорного стиля в тексте исследовательской работы;
  - Некорректное указание: исторических дат и фактов, фамилий, имён, отчеств, терминов и понятий (ПРОВЕРЯТЬ!);

# ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ: СТИЛЬ

---

Разговорный

Функциональные  
СТИЛИ  
русского языка

**Книжные:**

- официально-деловой
- публицистический
- литературно-художественный
- научный

# ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ: СТИЛЬ

## Научный стиль речи

<b>Научно-популярный</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- очерки</li><li>- лекции</li></ul>	<b>Научно-публицистический</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- статьи</li><li>- очерки</li><li>- заметки</li></ul>	<b>Научно-учебный</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- учебники</li><li>- методические пособия</li><li>- лекции</li><li>- рефераты</li></ul>	<b>Научно-информативный</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- патентные описания</li><li>- аннотации</li></ul>	<b>Научно-справочный</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- словари</li><li>- каталоги</li></ul>	<b>Собственно научный</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- статьи</li><li>- монографии</li><li>- диссертации</li><li>- <b>доклады</b></li></ul>
--	--	---	--	---	--



## НАУЧНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ СТИЛЬ (ПРИМЕР)

---

- «Молодежь нашей страны любит леса и парки. И любовь эта плодотворная, деятельная. Она выражается не только в закладке новых садов, парков и лесополос, но и в бдительной охране дубрав и лесов. Однажды на собрании на столе президиума появились ровные щепки. Какой-то лиходей срубил яблоню, одиноко росшую на берегу реки. Словно маяк, стояла она на крутояре. К ней привыкли, как к обличью своего дома, ее любили. И вот ее не стало. В этот день родилась группа по охране природы. Ее называли «Зеленый патруль». Пощады браконьерам не было, и они стали отступать».

## НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ СТИЛЬ (ПРИМЕР)

---

- Мировая экономика, пишет автор, рано или поздно будет вынуждена использовать материальные и энергетические ресурсы Солнечной системы хотя бы лишь по одной причине – истощения сырьевых ресурсов Земли. Но существует один психологический аспект, который следует из положения, высказанного Б. Расселом в 1952 г. Б. Рассел считал, что если когда-нибудь на Земле наступит всеобщий мир, люди будут удовлетворять свое стремление к приключениям, в исследованиях, а не в разрушениях. А познание Солнечной системы и звезд может стать таким приключением, вытесняющим энергию разрушения, что, вероятно, позволит решить серьезную психологическую проблему. Кроме того, такие мощные культурные и интеллектуальные стимулы могут помочь человечеству избежать стагнации, предсказанной современным философом Ф. Фукуямой.

## НАУЧНО-ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИЙ СТИЛЬ (ПРИМЕР)

---

- При нормативной оценке избыточных сочетаний необходимо иметь в виду, что многие из них служат стилистическим целям, являются одним из способов усиления признака целенаправленной характеристики предмета высказывания. Неслучайно поэтому соединение синонимов и некоторые тавтологические сочетания имеют общую психо-эмоциональную основу. Мы, замечал еще выдающийся русский ученый Александр Афанасьевич Потебня, чтобы выразить лучше нашу мысль, нагромождаем слова, которые значат приблизительно одно и то же. В устном народном творчестве, в классической и современной литературе встречается много сочетаний слов, которые в той или иной степени повторяют (усиливают) основной признак выражаемого понятия. Но ведь никто не станет браковать такие, например, широко употребительные выражения как истинная правда, всякая всячина, слыхом не слыхивать, криком кричать, вокруг да около и т.д.

## СОБСТВЕННО НАУЧНЫЙ СТИЛЬ (ПРИМЕР)

---

- Среди феноменологических моделей наибольшее распространение получили модели, базирующиеся на принципе Гюйгенса-Френеля, согласно которому каждая точка волнового фронта рассеянного поля рассматривается как источник вторичных волн. К этому типу моделей относится модель локальных источников рассеяния. Несмотря на то, что все эти модели имеют одни и те же методологические основы, они имеют особенности, которые проявляются при дополнительных упрощениях и допущениях математического и физического характера. Аналоговой моделью принято называть стохастическую модель «блестящих» точек, получившую широкое распространение при анализе рассеянных полей от объектов, которые представлены в виде совокупности локальных отражателей.

**ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ УЧАЩИХСЯ «ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПРИРОДЫ И ИСТОРИИ РОДНОГО КРАЯ В 2019-2020 УЧЕБНОМ ГОДУ»**  
(ПРИМЕРЫ НАЗВАНИЙ ДОКЛАДОВ)

**Название  
работы**

**В. И. Утин – герой пограничник.  
История подвига**

**Карпов Константин Сергеевич:  
хранитель истории посёлка  
Петрово**

**Братские захоронения на  
территории Нестеровского  
городского округа**

**Мы есть – пока мы помним!**

**«Мне за мою жизнь не стыдно...»  
(о герое Советского союза М.А.  
Булатове)**

**Письма с фронта... о чём они?  
Солдат победы**

**Окрылённые любовью**

**Кнопочки баянные. Жизнь как  
песня**

**Книга памяти**

**Город Янтарный**

---

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**

