



# Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет» Студенческое научное общество

## Научная работа, представляемая на Республиканский конкурс НИРС: структура и требования к оформлению

Заместитель  
Председателя СНО БГМУ  
Е. А. Гуринович





Планирование  
эксперимента

Проведение  
эксперимента

Подведение итогов  
эксперимента и его  
описание

# Приём работ на Республиканский конкурс это...

ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ!  
МЕЖСТРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ 1,15  
...30 СЛЕВА... НЕ ПО ГОСТУ...  
...ЛИТЕРАТУРА НЕ ПО ГОСТУ!



ПОЙДЕМТЕ...  
ЕМУ УЖЕ НИЧЕГО  
НЕ ПО МОЖЕТ...



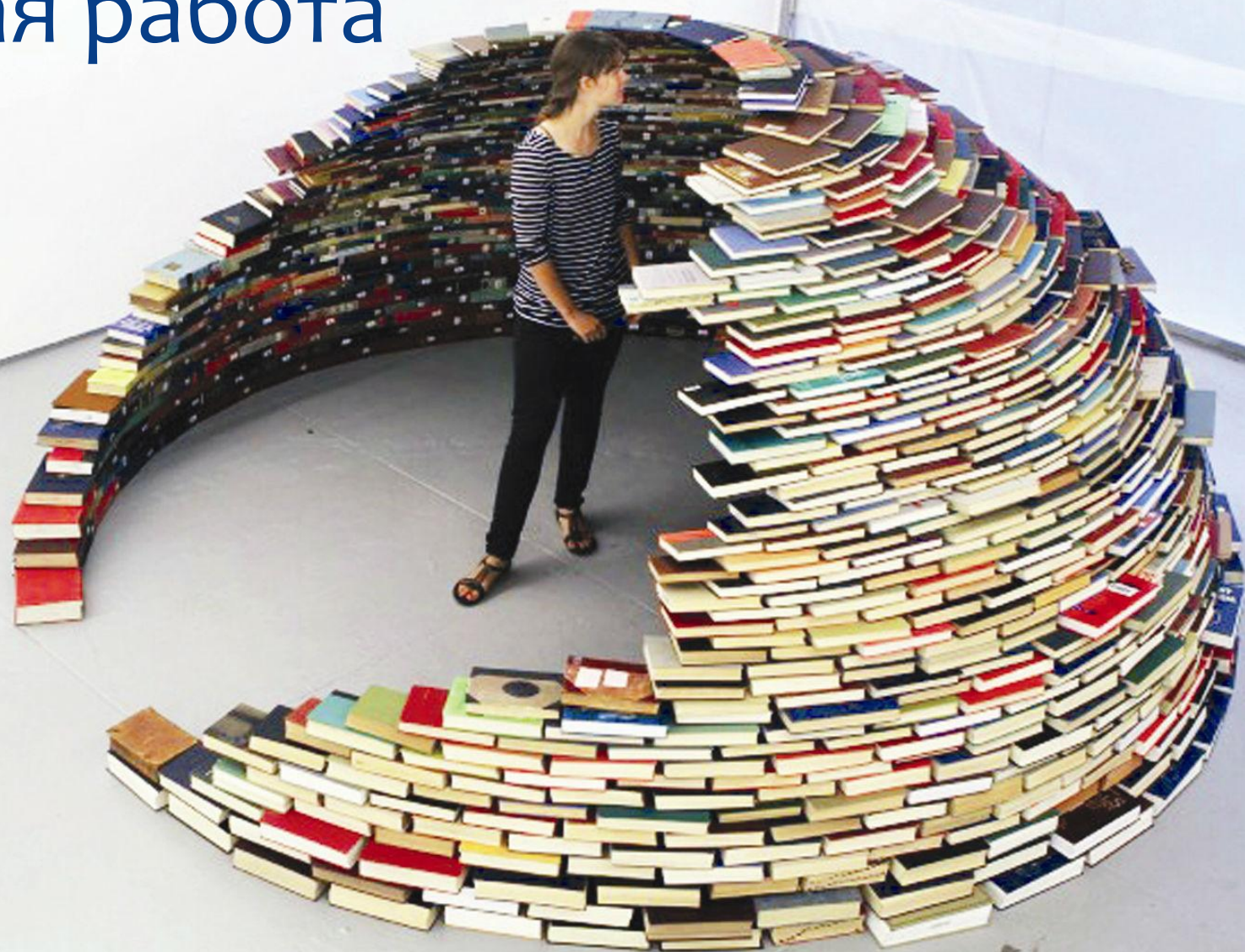
# Документы, представляемые при подаче работы на Конкурс:

- \* Научная работа;
  - \* Список и копии материалов, подтверждающих апробацию и использование результатов научной работы;
  - \* Отзыв научного руководителя;
  - \* Бланк рекомендации Совета факультета;
  - \* Копия 1-го разворота зачётной книжки;
- (копия диплома об окончании университета)
- \* Копия 31-ой страницы паспорта.





# Научная работа



# Общие требования

«В правилах проведения Республиканского конкурса не установлено количество баллов, которые может добавить или снять конкурсная комиссия за небрежно оформленные работы. Однако, комиссия может не допустить к конкурсу небрежно оформленную работу».

\* Объем научной работы:

**не более 35 страниц** для естественных и технических наук (в т.ч. для медицинских и фармацевтических наук)

**не более 50 страниц** для социально-гуманитарных наук, оформленную в соответствии с установленными правилами.

**не менее** – правилами не регламентировано.

\* Поля

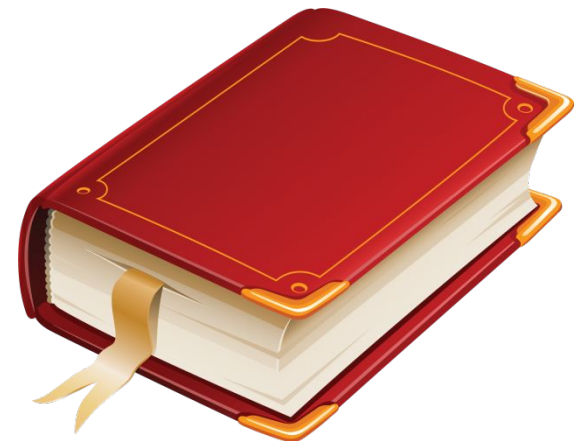
**правое** – 10 мм,

**верхнее, левое и нижнее** – 20 мм.

\* Междустрочный интервал – 1,5 строки.

# Структура научной работы

- \* - **титульный лист;**
- \* - **реферат;**
- \* - **содержание;**
- \* - **нормативные ссылки;**
- \* - **определения;**
- \* - **обозначения и сокращения;**
- \* - **введение;**
- \* - **основная часть;**
- \* - **заключение;**
- \* - **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ;**
- \* - **приложения.**



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Республиканский конкурс научных работ студентов  
высших учебных заведений Республики Беларусь

Медицина фундаментальная

ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  
ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ

Иванов Иван Иванович, 3 курс  
Сергеев Петр Александрович, выпускник

Сидоров Сергей Сергеевич,  
доцент кафедры медицинской и  
биологической физики,  
кандидат медицинских наук,  
доцент

Минск, 2015

## Титульный лист

Наиболее частые ошибки:

- Переносы в названии университета, названии работы;
- Неполная информация о авторе (соавторе), научных руководителях;
- Сокращения ученых степени и звания научных руководителей, не согласующиеся с общепринятыми.
- Нумерация титульного листа

Общепринятые сокращения обозначений учёных степеней, званий, должностей, воинских званий – см. Требования к оформлению тезисов докладов 69-ой НПК «АПСМиФ-2015»



## Реферат

Работа 12 с., 2 ч., 3 рис., 2 табл., 7 источников.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ, ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ  
МЕДИЦИНА

**Объект исследования:** текст текст текст текст текст текст текст текст.

**Цель работы –** текст текст текст текст текст текст текст текст.

**Материалы и методы исследования:**

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

**Результаты работы:** Текст текст текст текст текст текст текст текст  
текст текст текст текст текст текст. Текст текст текст текст текст текст текст  
текст текст текст текст текст текст.

**Степень внедрения:** данные, приведенные в работе, внедрены в учеб-  
ный процесс кафедры общественного здоровья и здравоохранения БГМУ.

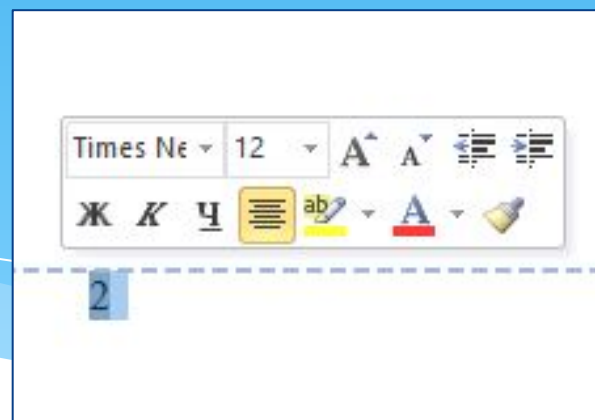
**Область применения и значимость работы:**

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст.

## Реферат

Наиболее частые ошибки:

- Переносы ключевых слов;
- Несоответствие объёма ключевых слов Правилам;
- Отсутствие структурных элементов реферата;
- Нумерация страниц научной работы несоответствующим шрифтом и/или кеглем шрифта.



## Содержание

Обозначения и сокращения.....	4
Введение.....	5
Основная часть.....	7
1 Материалы и методы исследования.....	7
2 Анализ полученных результатов.....	8
Заключение.....	8
Список использованных источников.....	12

## Содержание

Наиболее частые ошибки:

- Отображение таких элементов, как «Титульный лист», «Реферат»;
- Отсутствие обязательных элементов работы в содержании.
- Нумерация страниц научной работы несоответствующим шрифтом и/или кеглем шрифта.

В помощь – см. «Формирование автоматического оглавления в MS Word»:  
(<http://student-engineer.pro/>)

## Определения, обозначения и сокращения

Наиболее частые ошибки:

- Алфавитный порядок обозначений и сокращений;
- Нумерация страниц научной работы несоответствующим шрифтом и/или кеглем шрифта.

*2.6.2 Запись обозначений и сокращений проводят в порядке приведения их в тексте работы с необходимой расшифровкой и пояснениями.*

# Введение

Наиболее частые ошибки:

- Отсутствие формулировки цели;
- Неверное оформление рисунков, таблиц, ссылок на используемые источники, перечислений в тексте;
- Нумерация страниц научной работы несоответствующим шрифтом и/или кеглем шрифта.

## 2.7 Введение

*Введение должно содержать оценку современного состояния решаемой научной проблемы, основание и исходные данные для разработки темы. Во введении должны быть показаны актуальность и новизна темы данной работы.*

## Основная часть

Наиболее частые ошибки:

- Отсутствие разрыва страниц между введением и основной частью;
- Неверное оформление разделов, подразделов и пунктов основной части;
- Отсутствие информации о материалах и методах исследования;
- Неверное оформление рисунков, таблиц, ссылок на используемые источники, перечислений в тексте;
- Нумерация страниц научной работы несоответствующим шрифтом и/или кеглем шрифта.

### 2.8 Основная часть

*В основной части приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной работы.*



# Заключение

Наиболее частые ошибки:

- Отсутствие разрыва страниц между основной частью и заключением;
- Неверное оформление перечислений в тексте;
- Отсутствие необходимых составляющих заключения;
- Нумерация страниц научной работы несоответствующим шрифтом и/или кеглем шрифта.

## 2.9 Заключение

Заключение должно содержать:

- краткие выводы по результатам выполнения работы;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- оценку технико-экономической эффективности внедрения;
- оценку научно-технического уровня выполненной работы в сравнении с лучшими достижениями в данной области.

## Приложение

Наиболее частые ошибки:

- Отсутствие разрыва страниц между списком использованных источников и приложением;
- Отсутствие отображения приложения в содержании работы;
- Нумерация страниц научной работы несоответствующим шрифтом и/или кеглем шрифта.

### 2.11 Приложения

*В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной работой, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть.*

Анкеты, опросники и результаты их выполнения пациентами  
Шкалы оценки состояния пациентов по различным критериям,  
Классификации заболеваний, состояний пациентов,  
Плакаты санитарно-просветительской работы.

# Оформление рисунков

текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст [6].

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст (рисунок 1).

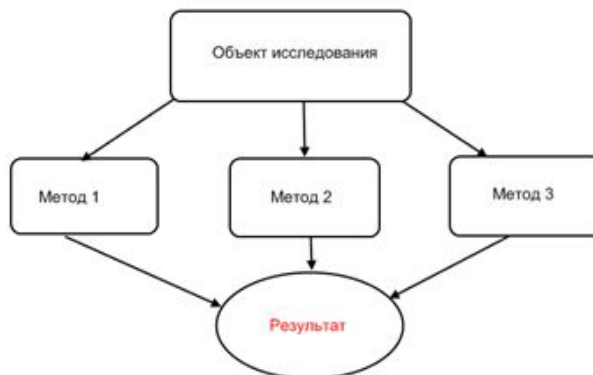


Рисунок 1– Название рисунка

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст  
текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст

Наиболее частые ошибки:

- Отсутствие ссылки на рисунок в тексте;
- Отсутствие разрыва между текстом и рисунком;
- Отображение рисунка не по центру страницы;
- Неверная подпись рисунка.

# Оформление таблиц

текст текст текст текст текст текст (таблица 1).

Таблица 1 – Название таблицы

Длительность наблюдения	Основная группа, n=93	Контрольная группа, n=53
Начало исследования	0,85±0,11	0,82±0,13
3 мес.	0,31±0,04*#	0,61±0,1
6 мес.	0,22±0,03*#	0,55±0,09#
9 мес.	0,19±0,02*#	0,51±0,08#
12 мес.	0,14±0,02*#	0,47±0,08#

**Примечание** - 1 \*- различия достоверны ( $P < 0,05$ ) относительно данных контрольной группы; 2 # - различия достоверны ( $P < 0,05$ ) относительно данных до начала терапии

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст

Наиболее частые ошибки:

- Отсутствие ссылки на таблицу в тексте;
- Отсутствие разрыва между текстом и таблицей;
- Отображение таблицы не во всю ширину текста;

# Оформление таблиц

Таблица 2 – Название таблицы

Длительность наблюдения	Основная группа, n=93	Контрольная группа, n=53
Начало исследования	0,85±0,11	0,82±0,13
3 мес.	0,31±0,04*#	0,61±0,1

23

*Продолжение таблицы 2<sup>15</sup>*

6 мес.	0,22±0,03*#	0,55±0,09#
9 мес.	0,19±0,02*#	0,51±0,08#
12 мес.	0,14±0,02*#	0,47±0,08#
Длительность наблюдения	Основная группа, n=93	Контрольная группа, n=53
Начало исследования	0,85±0,11	0,82±0,13

Наиболее частые ошибки:

- Наличие абзацного отступа в тексте таблицы, мелкий кегль (менее 12 пт) шрифта;
- Неверное оформление переноса;
- Наличие точек в конце заголовков и подзаголовков таблиц;
- Неверная подпись таблицы.



# Оформление формул

Текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст текст  
текст текст текст текст текст в формуле (1).

$$A=a:B, \quad (1)$$

Наиболее частые ошибки:

- Отсутствие ссылки на формулу в тексте;
- Оформление формулы без выравнивания по центру;
- Отсутствие номера формулы по правому краю страницы.

# Бланк рекомендации Совета факультета.

Документы, удостоверяющие  
статус и личность участника



# Бланк рекомендации Совета факультета

Наиболее частые ошибки:

**Заполненные графы со сведениями  
о протоколе;**

**Отсутствие данных о Ф.И.О. декана;**

- Отсутствие данных о факультете;
- Наличие переносов в названии работы;
- Неверное оформление сведений о научном руководителе – ученые степень и звание, основное место работы;
- Наличие нумерации страницы рекомендации.

## РЕКОМЕНДАЦИЯ

Совета лечебного факультета  
учреждения образования  
«Белорусский государственный медицинский университет»  
для участия в XXII Республиканском конкурсе научных работ студентов

Применение статистических методов исследования  
в практической медицине

### Автор научной работы

Фамилия: Иванов

Имя: Иван

Отчество: Иванович

Курс: 3

Факультет: лечебный

Специальность: лечебное дело

Мобильный телефон:

+375-29-123-45-67

E-mail: [example1@gmail.com](mailto:example1@gmail.com)

### Научный руководитель

Фамилия: Сидоров

Имя: Сергей

Отчество: Сергеевич

Занимаемая должность: доцент

Ученая степень: кандидат медицинских наук

Ученое звание: доцент

Основное место работы: кафедра  
медицинской и биологической физики  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет»

Служебный телефон: +375-17-222-22-22

Мобильный телефон: +375-29-111-11-11

E-mail: [sergeev.pa@gmail.com](mailto:sergeev.pa@gmail.com)

### Соавтор

Фамилия: Сергеев

Имя: Петр

Отчество: Александрович

Курс: выпускник

Факультет: педиатрический

Специальность: педиатрия

Мобильный телефон:

+375-44-123-45-67

E-mail: [example2@gmail.com](mailto:example2@gmail.com)

Рекомендован для участия в Республиканском конкурсе научных работ  
студентов в 2015 году (протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.).

Декан факультета \_\_\_\_\_ Вологовский А. И.

М.П.

Копия 1-го разворота зачётной книжки  
(копия диплома об окончании университета)

**Заверять не нужно.**

Копия 31-ой страницы паспорта

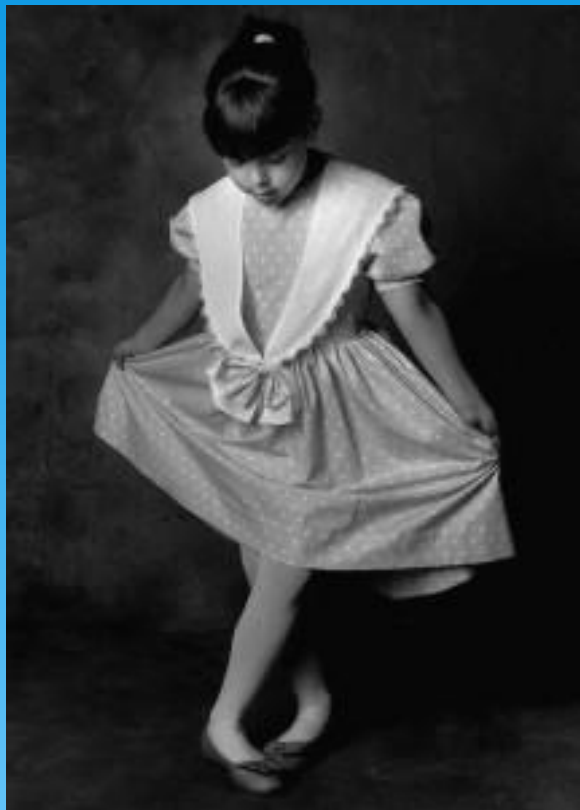
**Заверять не нужно.**

Нужна именно 31-я страница паспорта, а не все 31 страницы паспорта.

# Per aspera ad astra!







**Спасибо за  
внимание!**