

**У меня дедлайн, есть
ТОЛЬКО ЧИСТЫЙ ЛИСТ, а
МОЙ МОЗГ девственно
ЧИСТ:
как писать научный
текст?**

Мусс Александр

Балашова Алина

Научные тексты

Курсовая работа

Диссертация

ВКР

Статья

Тезисы

Постер

Шаг 1

Ориентация

Шаг 2

Структура

Шаг 3

Дедлайны

Шаг 4

Написание

Шаг 5

Оформление

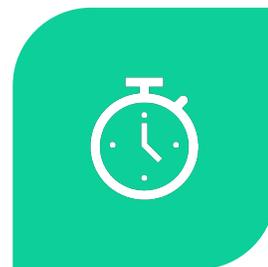
ШАГ 1: Ориентация



ТЕМА



НАУЧНЫЙ
РУКОВОДИТЕ
ЛЬ



СРОКИ



ТРЕБОВАНИЯ

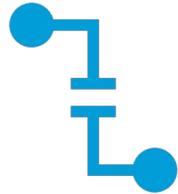
Важен поиск баланса между
необходимым и достаточным
раскрытием темы и формальными
требованиями



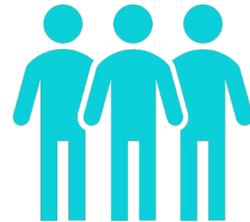
Вопросы, помогающие сформулировать тему

- Какие книги, фильмы, сериалы и произведения искусства мне интересны?
- Интересна ли мне психология?
- Существуют ли внутри психологии интересные мне области?
- Существуют ли какие-то трудно разрешимые вопросы, которые интересуют меня?
- Есть ли у меня представления о том, как эти вопросы разрешить?
- Есть ли на факультете психологии люди, которые занимаются данной областью?
- Есть ли на факультете психологии люди, которые занимаются данной проблемой?

Способы выбора



Присоединение к
проекту



Опора на
существующий
проект



Создание нового
проекта

Создание НОВОГО проекта



Вопросы при выборе научного руководителя



Есть ли на факультете психологии люди, которые занимаются данной областью?



Есть ли на факультете психологии люди, которые занимаются данной проблемой?



Что я знаю об этих людях?



Нужен ли тебе руководитель, готовый поддержать твою идею или готовый сразу предложить свою?



Умею ли я планировать свою работу и укладываться в заданные сроки?

Сроки написания

	Минимальный срок	Нормальный срок	Оптимальный срок
Курсовая работа без эмпирического исследования	1 неделя	1 месяц	Полгода
Курсовая работа с эмпирическим исследованием	1 месяц	3 месяца	Полгода
Дипломная работа	2 месяца	4 месяца	Год
Кандидатская диссертация	3 месяца	7 месяцев	1,5-2 года
Маленькие тезисы и постер	Сутки	3 дня	Неделя
Большие тезисы и статья	Неделя	2 недели	Месяц

Требования к работам

Требования к ВКР на сайте (Н.В. могут меняться – надо мониторить)

Учебные программы по курсовым работам (Н.В. могут меняться – надо мониторить)

Требования конкретной кафедры и научного руководителя (Оценивать противоречия с официальными документами)

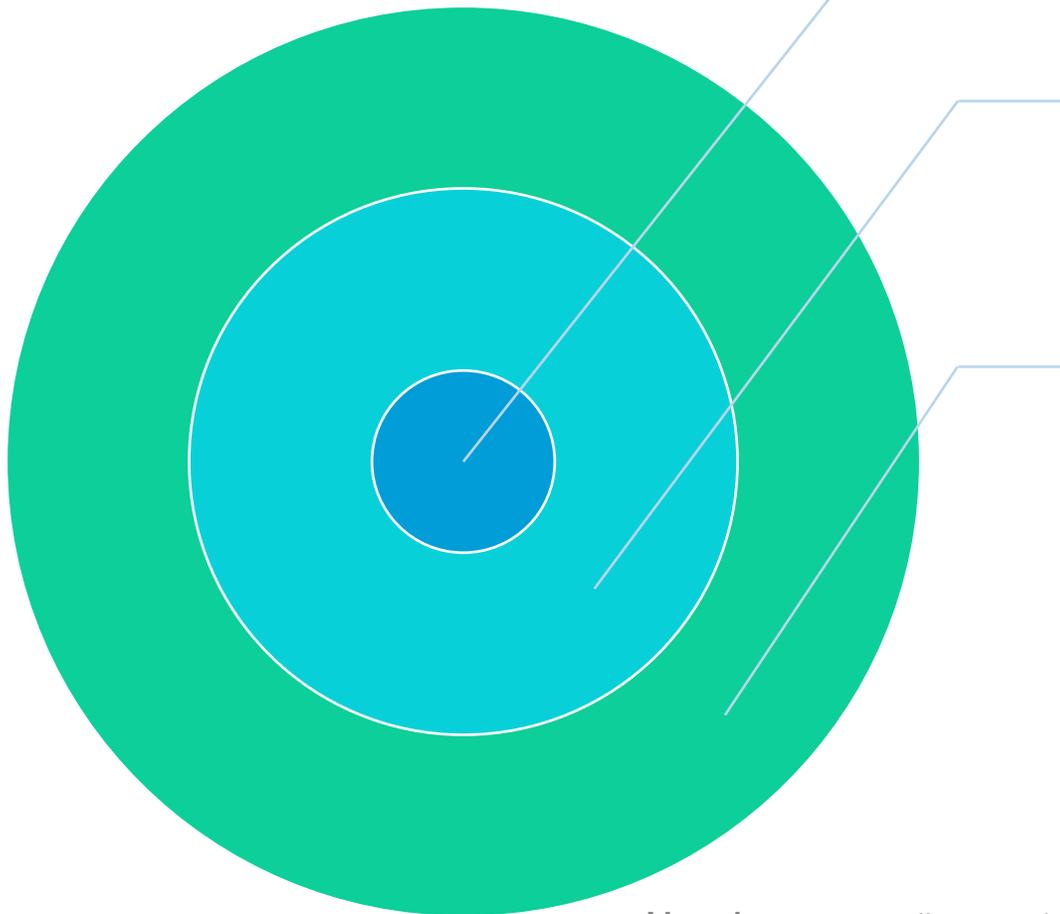
Требования к объему работы

ВКР (магистратура) от 75 до 90
стр.

ВКР (специалитет)
от 65 до 80 стр.

ВКР (бакалавриат)
от 55 до 75 стр.

Курсовая работа
от 15 стр.



Тезисы – текст объемом от 50 до 500 слов, написанный на заданном языке, представляющий результаты одного этапа или одного исследования на конференции.

Постер – краткое иллюстрированное описание исследования с введением, основной частью и заключением, в пределах 250-500 слов.

Научная статья – текст объемом от 10000 до 40000 (максимум) тысяч знаков в зависимости от требований журнала.

Рекомендации по содержанию

Бакалавриат

- Результаты эмпирического исследования, обследования;
- Апробированный психологический проект (предложение);
- Адаптация психодиагностической методики.

Специалитет

- Результаты теоретических и эмпирических исследований;
- Оценка эффективности психологического проекта (тренинговой или профилактической программы);
- Адаптация психодиагностической методики.

Магистратура

- Результаты теоретических и эмпирических исследований;
- Теоретическое обоснование и разработка новых методик;
- Оценка эффективности психологического вмешательства (тренинговой или профилактической программы);
- Адаптация психодиагностической методики.

Иерархия курсовых работ



УДК 000.000.000

И.О. Фамилия, канд. техн. наук, доцент
И.О. Фамилия, магистрант
И.О. Фамилия, аспирант
E-mail: kafedra@istu.ru

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова
И.О. Фамилия, д-р физ.-мат. наук, ст. науч. сотр.
ФГБУН «Физико-технический институт УрО РАН», г. Ижевск

Название статьи

Аннотация. Краткая информация о содержании статьи, рекомендуемая для читателей, выполняющих поиск информации. Приф. 9 ст. Не более 450 символов с пробелами. Использование формул и редких символов нежелательно. Допустимы только простые формулы, не требующие специального редактора, которые можно записать в строку. Греческие буквы и верхние/нижние индексы допустимы.

Ключевые слова: 5–7 слов через запятую

Введение

Уважаемые авторы! Передавая материал на конференцию «Приборостроение в XXI веке». Опытные авторы найдут здесь набор формальных требований к тезисам, которым можно применить уже настроенный шаблон оформления. Молодым авторам настоятельно рекомендуем ознакомиться с текстом полностью.

Содержательная часть любой статьи, подаваемой на конференцию «Приборостроение в XXI веке», должна иметь следующую структуру:

- **«Введение»** – анализ текущего состояния науки и техники по рассматриваемому вопросу, обоснование актуальности поставленной зада-

Наименования пунктов могут отличаться от предложенных, но должны присутствовать в виде заголовков. Обязательными являются также аннотация, ключевые слова и список литературы.

В конце статьи необходимо привести **перевод на английский язык сведений об авторах, названия статьи, аннотации и ключевых слов.**

Статьи обзорного характера допускаются только по согласованию с оргкомитетом, за авторством авторитетного ученого или специалиста в своей области.

Обработка в издательстве выполняется на основе оригинала статьи, направленного авторами в оргкомитет. В результате обработки расположение элементов статьи и их размеры могут быть изменены. Возможна коррекция пропущенных элементов, но искажения смысла написанного оригинала чужды и не согласуются с авторами.

Требования к оформлению статей

Этот файл предназначен для использования с настроенными стилями форматирования текста и других элементов. Использование стилей существенно упрощает и в некотором смысле автоматизирует работу с текстом, позволяя получить на выходе красиво и относительно оформленные статьи.

Общие требования

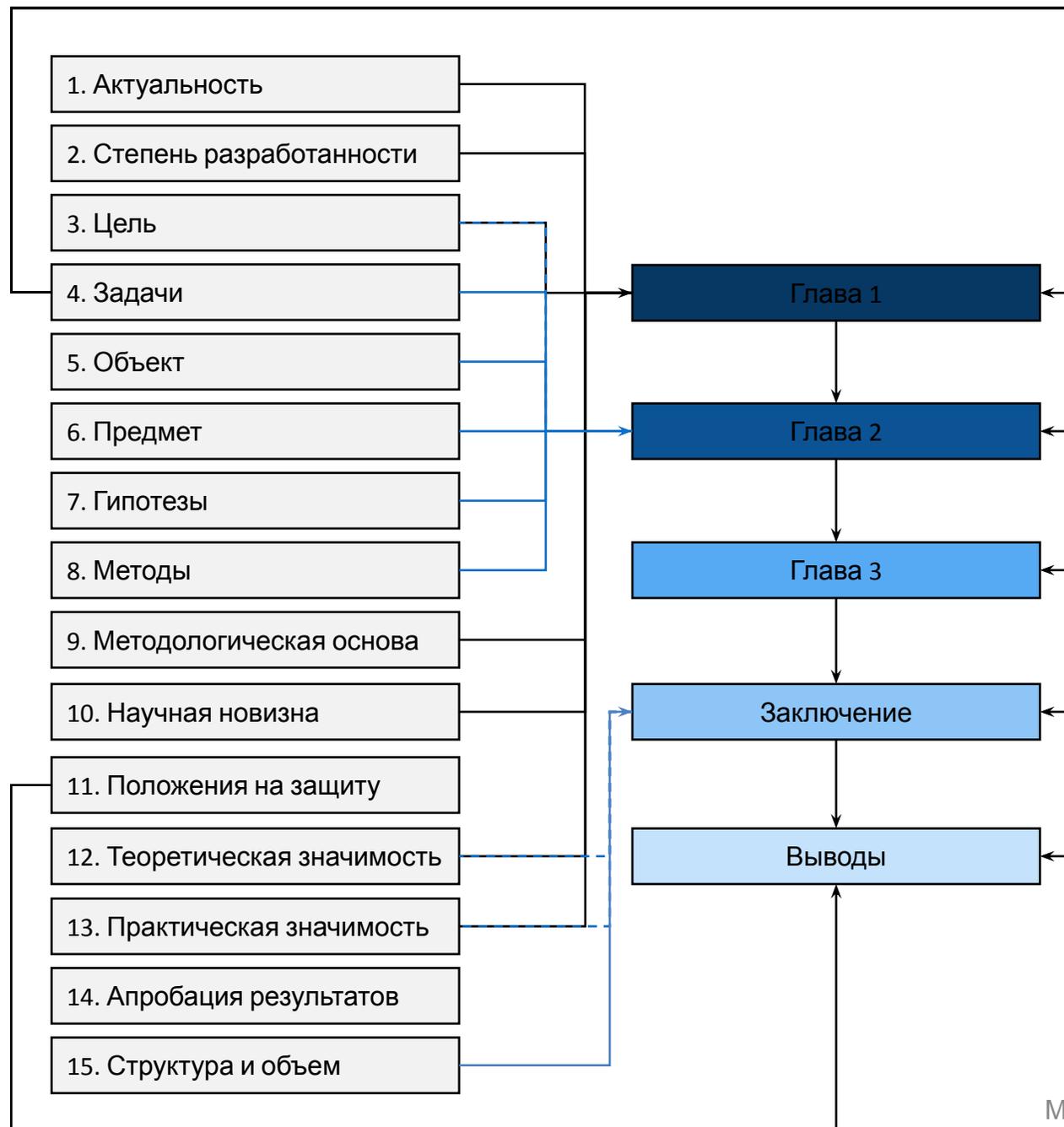
Формат файла. Материалы выполняются в форматах .doc или .docx редактора Microsoft Word версии не старше 2013. Название файла доклада должно состоять из номера секции и фамилий авторов. Например: **«1 Иванов, Петров, Сидоров.doc»**. Советуем сразу сохранить этот файл-шаблон под новым названием и редактировать непосредственно его.

Различия требований к разным научным текстам

Устанавливается политикой журнала или требованиями к тезисам на конкретной конференции

ШАГ 2: Структура





	1. Актуальность	Почему это исследование важно?
	2. Степень разработанности	Насколько эта тема исследована?
1.	3. Цель	Чему посвящено исследование?
2.	4. Задачи	Какие этапы содержит исследование?
3.	5. Объект	Что исследуется?
4.	6. Предмет	Какое конкретное проявление объекта изучается?
	7. Гипотезы	Что мы предполагаем в исследовании?
	8. Методы	Как мы осуществляем задачи и проверяем гипотезы?
	9. Методологическая основа	На что опираемся, выбирая методы?
	10. Научная новизна	Что привносит это исследование?
	11. Положения на защиту	В чем состоят основные выводы по задачам?
	12. Теоретическая значимость	В чем фундаментальное значение исследования?
	13. Практическая значимость	В чем прикладное значение исследования?
	14. Апробация результатов	В каких докладах и публикациях были представлены результаты?
	15. Структура и объем	Из чего формально состоит работа (структура, главы, источники)?

Пункты, которые обычно освещаются в курсовых работах

Пункты, актуальные для введения в ВКР и в кандидатской диссертации

Пункты, актуальные для введения в кандидатской диссертации

1. Актуальность

2. Степень разработанности

3. Цель

4. Задачи

5. Объект

6. Предмет

7. Гипотезы

8. Методы

9. Методологическая основа

10. Научная новизна

11. Положения на защиту

12. Теоретическая значимость

13. Практическая значимость

14. Апробация результатов

15. Структура и объем

1. Аннотация
2. Введение
3. Метод
4. Результаты
5. Обсуждение
6. Заключение
7. Благодарности
8. Список источников

Краткое описание того, что представлено в работе

Актуальность,

разработанность и цель

Эмпирические, статистические методы, выборка и процедура

Представление результатов и их интерпретация,

могут объединяться в один пункт

Выво

Давание на источники финансирования исследование, научного руководителя, различных административных и технических помощников



Может не требоваться в постерах и

маленьких тезисах



Требуется во всех типах

публикаций



Может не требоваться в маленьких

тезисах

1. Аннотация

2. Введение

3. Пункты по
задачам

4. Заключение

5. Благодарности

6. СПИСОК
ИСТОЧНИКОВ

Краткое описание того, что
представлено в работе
Актуальность, разработанность,

цель и задачи

Представление данных по каждой
задаче,

промежуточные выводы и
интерпретация

Вывод

Указание на источники финансирования исследование, научного
руководителя,

различных административных и технических помощников



Может не требоваться в постерах и
маленьких тезисах



Требуются во всех типах



публикаций
Может не требоваться в маленьких
тезисах



ШАГ 3: Дедлайны

Золотые правила планирования



Правильная постановка цели: четкость, конкретика, конечность



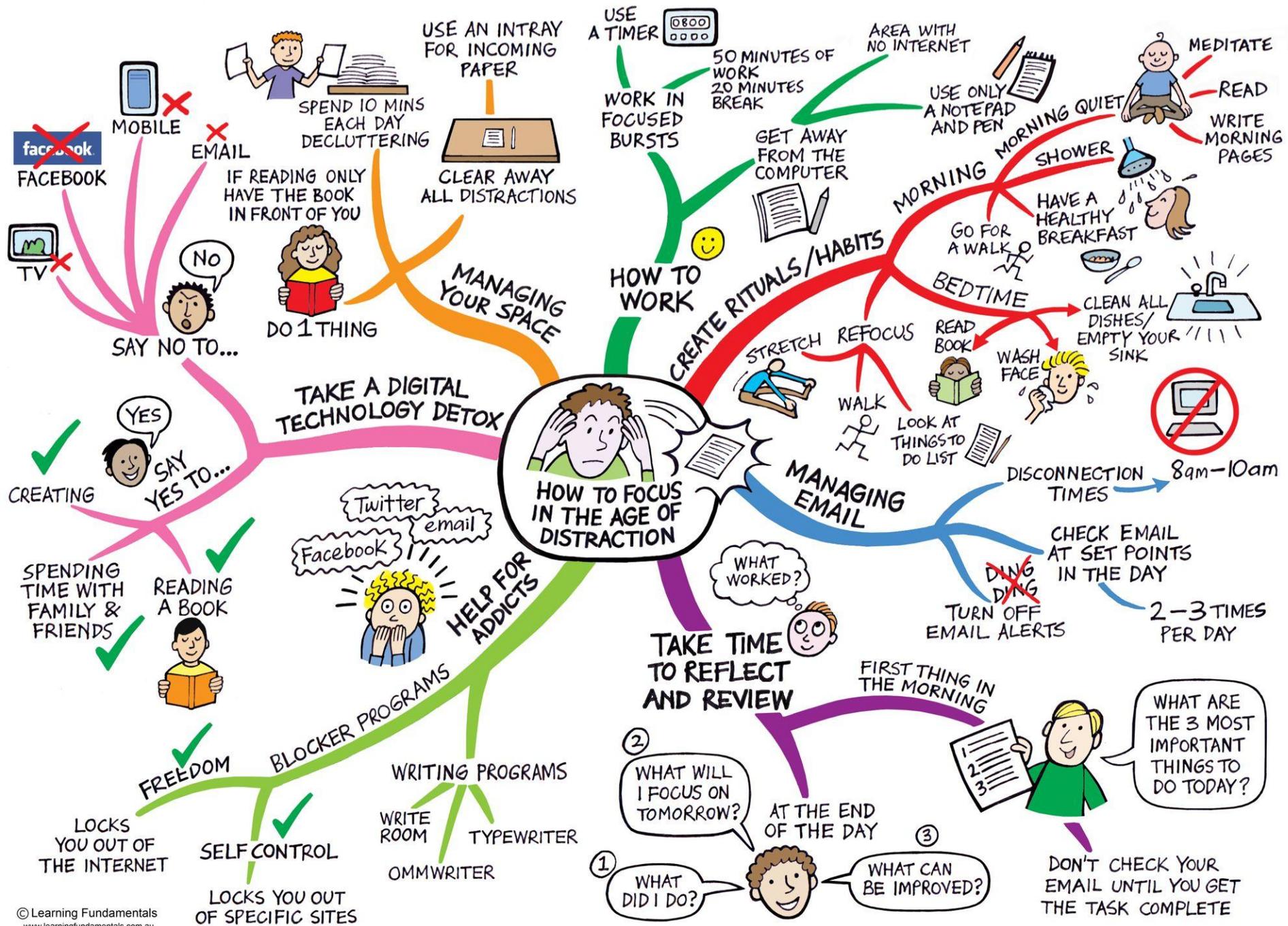
Верные приоритеты: выбрать ту цель, которая будет сочетать максимально возможную пользу и удовольствие



Планирование: составление плана помогает понять чего вы хотите и как этого достичь

Метод салями

Отрезайте по маленькому кусочку от палки салями.
Многосоставные задачи следует делить на маленькие части и выполнять по одной каждый день.



Leave me alone!



Congrats!



29:55



Forest

Today

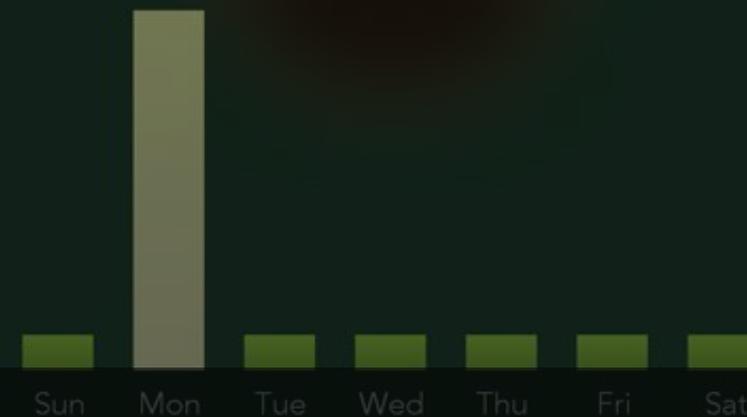
1



0



30 mins

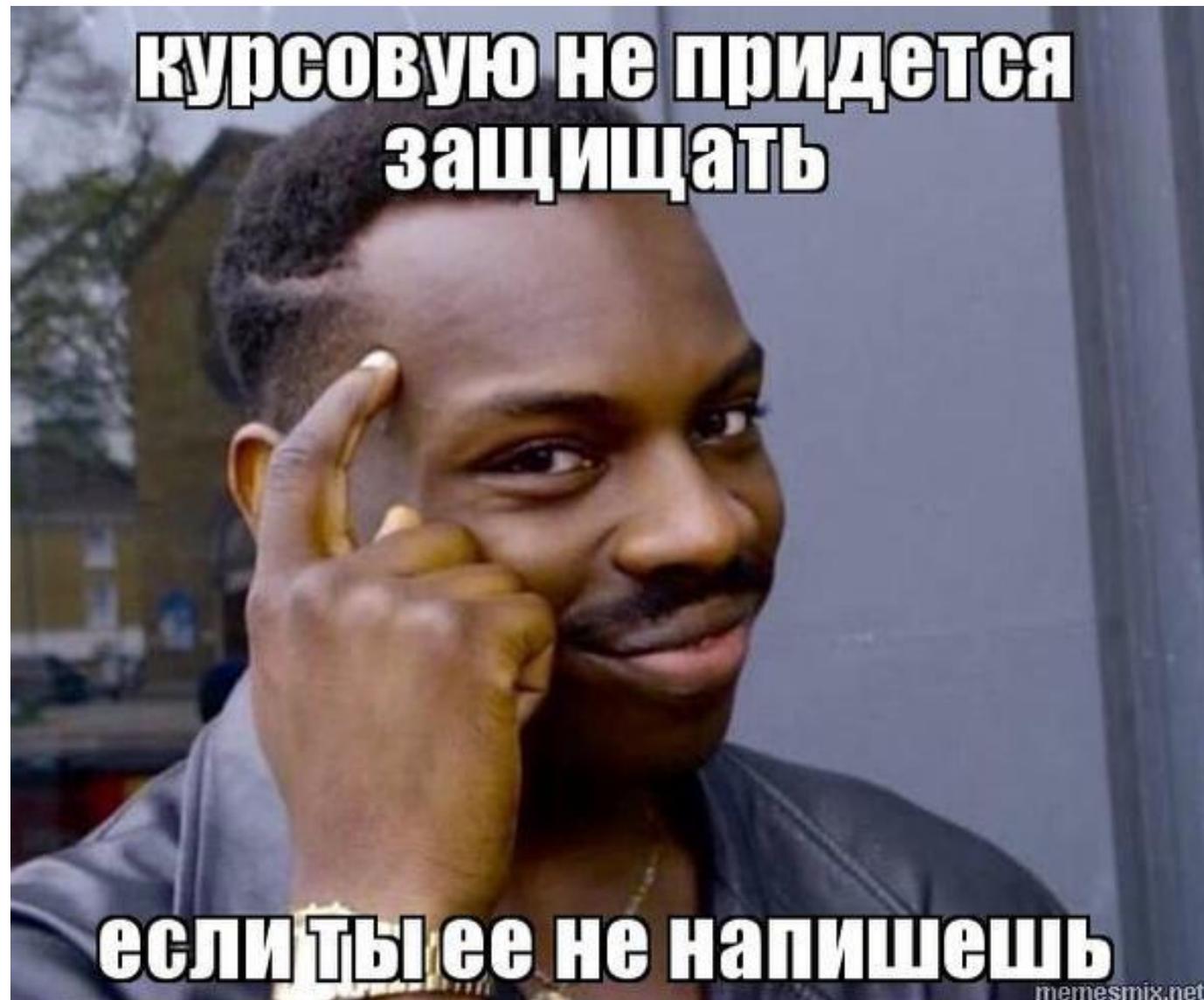


0 day 0 hour 30 mins

20:55 мая 23

Forest: контроль времени

ШАГ 4:
Написание





Введение и содержание

Вводные замечания

- Разбить тему на ключевые слова
- Содержание первой главы – прояснение ключевых слов и связей между ними
- Так же тема определяет центр исследования – его цель

Введение

- Фактически, краткий план работы
- «Положения на защиту», «апробация» и «структура и объем» заполняются ближе к концу

Содержание

- Формируется задачами и структурой работы
- Расставить страницы можно будет уже на этапе оформления работы

Первая глава



Основа – актуальность, степень разработанности и ключевые слова со связями



Параграфы – ключевые слова от более общего к частному и обсуждение связей между ними



Прямые цитаты нужны



Следует избегать простого перечисления авторов, идеи и фактов



За все время

С 2020

С 2019

С 2016

Выбрать даты

По релевантности

По дате

включая патенты

показать цитаты

Создать оповещение

СОЗНАНИЕ ЗА ГРАНЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА?

[ЮН Белокопытов](#), [ГВ Панасенко](#) - Наука и образование: опыт ..., 2019 - elibrary.ru

Введение. Взаимодействие **сознания** и **искусственного интеллекта** является одной актуальных сложнейших проблем современности. Эту проблему пытаются понять не только писатели фантасты, но и математики, физики, биологи, физиологи, психологи. Каждая группа ученых ...

☆ [🔗](#) Похожие статьи

[книга] Автономный искусственный интеллект

[А Жданов](#) - 2020 - books.google.com

... Этот класс предлагается называть «системами автономного **искусственного интеллекта**» (АИИ) ... бортовая цифровая вычислительная машина — ГА — генетические алгоритмы — ИИ — **искусственный интеллект** — ИНС — **искусственная** нейронная сеть ...

☆ [🔗](#) Цитируется: 169 [Похожие статьи](#) [Все версии статьи \(6\)](#)

Общесуфункционалистский концепт **искусственной** потребности как основа общего **искусственного интеллекта**

[АЮ Алексеев](#) - Философские науки, 2019 - elibrary.ru

... этические и праксеологические особенности проектов **искусственной** жизни, **искусственного сознания** (мозга), **искусственной** ... «**искусственная** потребность», которая и может лечь в основу разработки ОИИ ... The General Functional Concept of **Artificial** Need as the ...

☆ [🔗](#) Похожие статьи [Все версии статьи \(2\)](#)

СОЗНАНИЕ В КОНТЕКСТЕ РАЗРАБОТКИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: ПОДХОД ДЖ. СЁРЛА

[ЕА Кленина](#), [АЕ Песков](#), [ВС Ефремов](#) - Современные исследования ..., 2019 - elibrary.ru

Вторая глава



У психологов имеет четкую структуру:

Постановка по итогам первой главы цели, задач, определения объекта, предмета и гипотез

Определение эмпирических (2) и статистических (4) методов, выборки (1) и процедуры (3)



Вопросы на старте:

Какие эмпирические методы позволят выполнить задачи и проверить гипотезы исследования?

С помощью каких методов мы сможем интерпретировать полученные результаты?

Вторая глава



Выборка – перечисление основных характеристик тех, с кем работали



Методы – КРАТКОЕ описание и ПОДРОБНОЕ обоснование применения эмпирических методов



Процедура – Ответ на вопрос: как исследование проводилось.
Дописывается ближе к концу



Математико-статистическая обработка данных – чем раньше, тем лучше



Третья глава

- Здесь представляются результаты исследования и их обсуждение
 - Результаты исследования – представление и визуализация данных
 - Результаты лучше всего группировать по поставленным задачам
- Обсуждение результатов – это их интерпретация
 - О чем говорят полученные данные
 - Достаточны ли они
 - Какие у них ограничения
 - С чьими идеями они (не)согласуются и почему

Заключение и выводы

Заключение

- Здесь словами описываются все структурные единицы работы
- Подводятся итоги по поставленным гипотезам
- Не должно содержать качественно новой информации.
- В конце указывается теоретическая и практическая значимость

Выводы

- Этот раздел целиком соответствует положениям на защиту
- По количеству соответствует задачам



Список литературы, аннотация etc.

Список используемых источников

- Составляется в алфавитном порядке или в порядке упоминания источника в тексте
- Используются принятые сейчас ГОСТы и формат APA

Приложения

- Все важные, но громоздкие таблицы, схемы, бланки и т.д.
- Приложения называются заглавными буквами кириллицы

Аннотация

- Краткое описание исследования, соответствующее по структуре маленьким тезисам
- В тексте идет сразу после титульного листа
- Пишется в последнюю очередь

ШАГ 5: Оформлени е



Шрифт.

Цвет - черный, вид - Times New Roman, размер - 14 кегль.

Размеры полей.

Правое — 10 мм,
левое — 30 мм,
верхнее и нижнее —
20 мм.

Абзацный отступ:
1.25 см.

Текст оформлен через
полуторный
интервал.

Заголовок
выравнивается по
центру, после
заголовка - **тройной**
интервал.

Основной текст
выравнивается по
ширине.

Источник литературы	Оформление источника	Пример оформления
Монография, учебник	Фамилия автора, его инициалы, название монографии, место издания, год издания.	Бердяев Н.А. Смысл истории. М.: Мысль, 1990. 175 с.
Коллективная монография, сборник статей или научных трудов	Название издания, инициалы и фамилия редактора, место издания, год издания.	Российский менталитет: вопросы психологической теории и практики / Под ред. К. А. Абульхановой, А.В. Брушлинского, М.И. Воловиковой. М.: ИП РАН, 1997. 336 с.
Статья в журнале	Фамилия и инициалы автора, название статьи, название журнала, год издания, номер журнала, номера страниц, на которых напечатана статья.	Байгулов Р.М. Подходы к оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности // Вестн. КрасГАУ. 2006. Вып. 14. С. 42-46.
Статья в сборнике или глава коллективной монографии	Фамилия и инициалы автора, название статьи, название сборника, инициалы и фамилия редактора, место издания, год издания, номера страниц, на которых напечатана статья.	Антонян Ю.М. Методика ТАТ в изучении личности преступника // Личность преступника: методы изучения и проблемы воздействия: Сб. науч. тр. / Отв. ред. Ю.М. Антонян. М.: ВНИИ МВД СССР, 1988. С. 4-16
Электронные ресурсы	Фамилия и инициалы автора, название документа, примечание о режиме доступа (URL - Uniform Resource Locator - унифицированный указатель ресурса), о протоколе доступа к сетевому ресурсу (ftp, http и т.п.), электронный адрес (указывается в формате URL) и дата обращения.	Авилова Л.И. Развитие металлопроизводства в эпоху раннего металла (энеолит - поздний бронзовый век) [Электронный ресурс]: состояние проблемы и перспективы исследований // Вестник РФФИ. 1997. №2. URL: http://www.rfbr.ru/pics/22394ref/file.pdf (дата обращения: 19.09.2007).

Все источники литературы указываются в алфавитном порядке, либо в порядке упоминания в тексте

Прямое цитирование

Фамилия и номер страницы в круглых скобках или номер в списке литературы и страница в квадратных скобках.

«В зависимости от того...» (Мясищев В.Н., 1973, с. 20) или [86, с. 20].

Цитирование не по первоисточнику

В начале ссылки указывается «цит. по» с указанием источника заимствования.

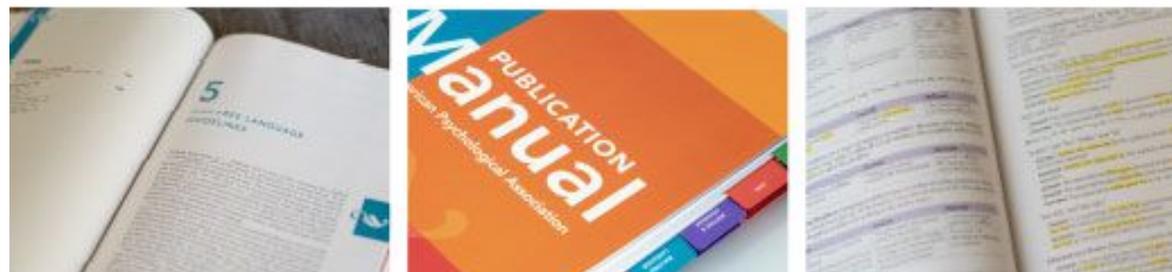
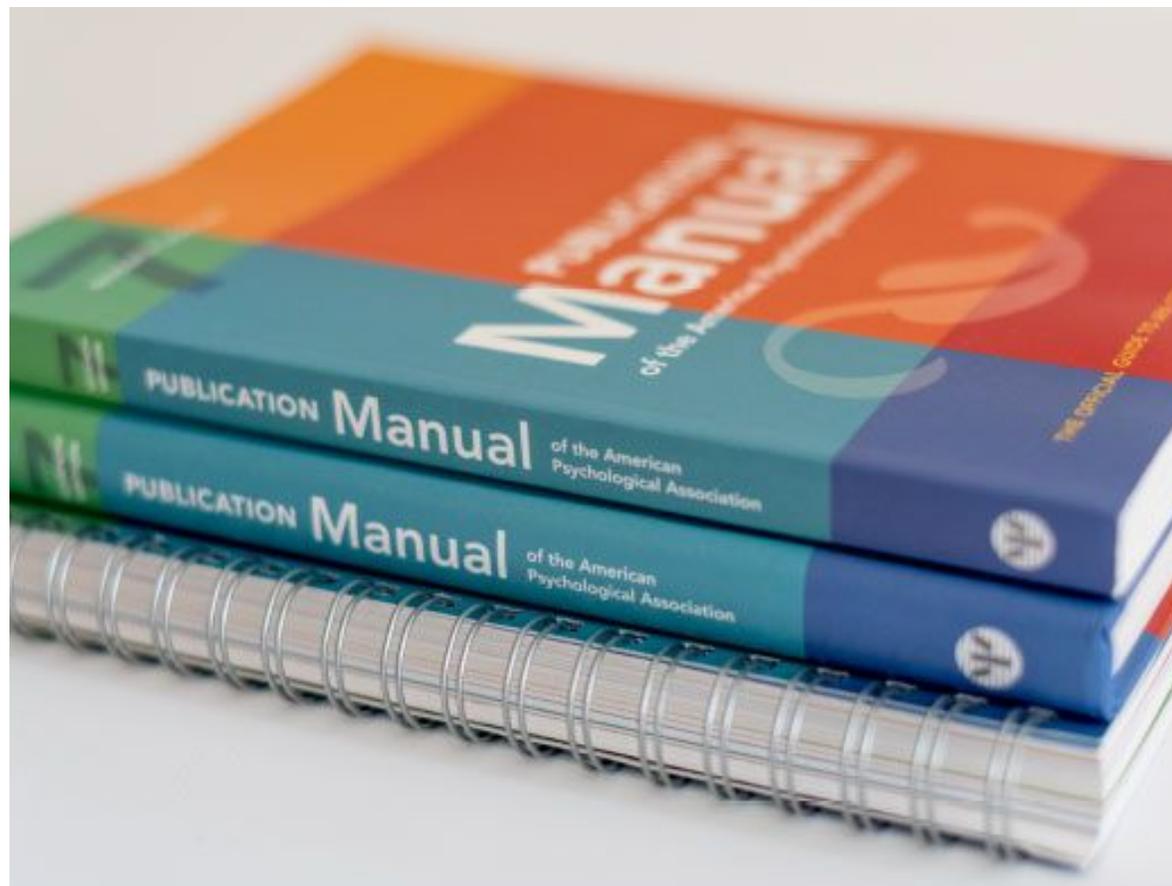
«В зависимости от того...» (цит. по: Абульханова К.А., Березина Т.Н., 2001, с. 35).

Косвенное цитирование

В круглых скобках – пофамильное перечисление пересказываемых источников с указанием года издания (причем порядок фамилий выстраивается в зависимости от года издания); либо номер из списка литературы в квадратных скобках.

Об этом свидетельствовало множество теорий. (Брагина Н.Н., Доброхотова Т.А., 1981; Забродин Ю. М., Бороздина А.В., Мусина Н.А., 1987) или [2, 7].

Стандарт оформлени я АРА



Постер



how to make a poster



[Все](#) [Картинки](#) [Видео](#) [Новости](#) [Покупки](#) [Ещё](#) [Настройки](#) [Инструменты](#)

Результатов: примерно 5 590 000 000 (0,57 сек.)

[Реклама](#) [www.placeit.net/](#)

Online Poster Maker | Create a Poster Design | placeit.net

Simple, Customizable Mockups to Bring Your Design to Life! Start Now! Over 7M Customers. Placeit by Envato. Unlimited Downloads. No Design Skills Needed. 50M+ Items Sold. Types: T-Shirts, Phones, Hoodies, Tank Tops, Apparel, Mugs, Business Cards, Pillows, Books, Hats. Video Maker · Subscription Benefits · Mockup Generators · Logo Maker · Design Templates T-Shirt Mockups - от 7,95 \$ - Browse Our Collection Now · Ещё

How to make a poster

1. Step 1: **Get** the right size. **Posters** are large print documents designed to grab attention. ...
2. Step 2: Design your **poster** layout. Your audience needs to take in the message of your **poster** at a glance. ...
3. Step 3: Choose your graphics. ...
4. Step 4: Use color in your **poster**. ...
5. Step 5: Include text into your **poster**.



[www.lucidpress.com](#) > [pages](#) > [examples](#) > [free-online-poster-maker](#)

Free Poster Maker - Design Posters Online [18 Free Templates]

[Подробнее о выделенных описаниях...](#) [Оставить отзыв](#)

**Благодарим
за внимание!**

Мусс Александр, к.ф.н.: albertwanderer@gmail.com
Балашова Алина: alina.evg.b@gmail.com

Тема

Разбейте на основные концепты / понятия и обозначьте связи

Актуальность и степень разработанности

Перечислите основных авторов и название подходов по теме

Задачи

Перечислите основные этапы исследования:

*Изучить явление А
Рассмотреть взаимосвязь явлений А и Б
Оценить степень выраженности явления В
Проанализировать вопрос о явлении Г
etc.*

Эмпирические методы

Социометрия, тесты, интервью, фокус-группа, моделирование, библиографический метод, анализ продуктов деятельности, наблюдение, эксперимент

Выборка

Кого конкретно исследуем?

Объект и предмет

Что исследуется и через какие проявления?

Процедура

Как проводим исследование?

Гипотезы

Какие утверждения, требующие проверки формируются у Вас на базе поставленных задач?

Статистические методы

Оцените Ваши гипотезы, количество переменных и шкалы, в которых они измерены

Результаты и обсуждение

Визуализация и интерпретация

Цель

Чему посвящено исследование?

Срок

Введени

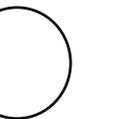
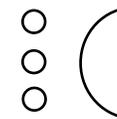
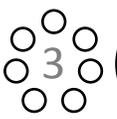
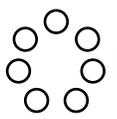
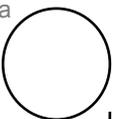
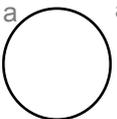
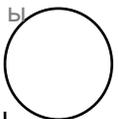
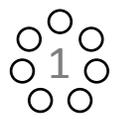
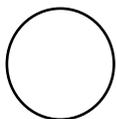
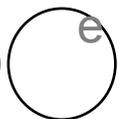
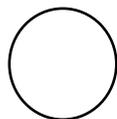
Метод

Выборк

Процедур

Интерпретаци

Вывод



Лис

Фай

Пла

Пла

Пла

Сбор
выборки

Заключени

Оформление,
редактировани