ДОРОЖНАЯ КАРТА МОЛОДОГО УЧЕНОГО

СОДЕРЖАНИЕ

1. Что такое научно-исследовательская работа? Виды научных текстов. Подборка источников и литературы к подготовке исследований
2. Постановка исследовательского вопроса. Определение объекта и предмета исследования. Концептуализация понятий
3. Составление обзора литературы. Где искать литературу? Правила оформления сносок и списка источников и литературы, правила цитирования. ГОСТы
4. Выбор теоретической основы для исследования
5. Методы: классификация, выбор метода
6. Проблема гипотезы. Допустимые варианты гипотезирования. Системы аргументации
7. Оформление научной статьи: ключевые слова, аннотация, структура статьи, визуализация данных
8. Советы по защите научных докладов на конференции и выступлениям на круглых столах
9. Источники и литература по НИР
10. Каталог научных конференций
11. Подборка научных журналов
12. Гранты и стипендии

ЧТО ТАКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА? ВИДЫ НАУЧНЫХ ТЕКСТОВ. ПОДБОРКА ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ О ПОДГОТОВКЕ ИССЛЕДОВАНИЙ



Что такое научно-исследовательская работа?

Научно-исследовательская работа (НИР) — это работа по изучению и развитию теоретических основ по конкретной проблеме, цели и задач с последующим выдвижением гипотез и их проверку, анализом и систематизацией информации, формулировку выводов и рекомендаций и их дальнейшее применение, внедрение полезных результатов. НИР является обязательной частью подготовки студента в высшем вузе.

ЭТАПЫ НИР

1. Выбор направления исследования
2. Выбор проблемы исследования, постановка исследовательского вопроса, формулировка темы исследования.
3. Планирование работы: постановка целей и задач, и распределение времени на эти задачи. Выбор теоретико-методологических основ исследования
4. Проведение исследования с использованием необходимых методов.
5. Сбор и обработка полученных результатов, систематизация информации, формулировка выводов и, при необходимости, рекомендаций, оформление работы.

ВИДЫ НАУЧНЫХ ТЕКСТОВ:

РЕФЕРАТ / ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА (ВАК)

Написанная краткая или несложная научная работа или документальное изложение и их авторский анализ или систематизация. Объем обычно (ВАК) — от 7 до 15 страниц, иногда реферата — 20–25 страниц.

КУРСОВАЯ РАБОТА

научно-исследовательская работа студента по выбранной теме в рамках изучаемой учебной дисциплины, где (до)теоретически представлено знание студентом научного материала автора. Стандартный объем – 25–30 страниц.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА ВКР

Научное исследование по конкретной проблематике, отличающееся новизной и глубиной изучения, выполненное в виде проектно-аналитического или теоретического труда. Требуемый объем – 60–70 страниц, приложения (как правило) не более 40–50 – для магистратуры.

ДИССЕРТАЦИЯ

научный квалификационный труд, который необходим для получения ученой степени (кандидат, доктор наук). Объем работы для получения степени кандидата наук – до 150 страниц.

НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

логически завершенное, изложенное с использованием научных методов исследования актуальной проблемы, содержащее научную новизну и практическую значимость. Объем научной статьи. Объем устанавливается редакционной коллегией научного журнала.

МОНОГРАФИЯ

научная работа, посвященная глубокому исследованию одной или нескольких тесно связанных проблем, в которой может быть сформулировано новое научное воззрение или подход.

ПОСТАНОВКА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ВОПРОСА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТА И ПРЕДМЕТА ИССЛЕДОВАНИЯ. КОНЦЕПТУАЛИЗАЦИЯ ПОНЯТИЙ

Цель исследования является поиск объективного ответа на поставленный исследовательский вопрос.

ТИПЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ВОПРОСОВ:

1. Что? + Описание, характеристика, фактическое состояние
2. Как? [I] + Анализ через интерпретацию/объяснение (Как сложилось такое ситуация?)
3. Как? [II] + Оценка и практические рекомендации (Как изменить сложившуюся ситуацию?)
4. Почему? + Объяснение причинно-следственных, функциональных и иных связей и зависимостей в рамках изучаемой проблемы

Объект исследования – это изучаемая исследователем явление или процесс, область исследования.
Предмет исследования – это сторона, или аспект, или группа взаимосвязанных аспектов проблемы, связанных с объектом исследования, которые автор стремится решить.

НАПОМНИМ:
Тема работы - ключевое понятие получило на интегрированные процессы в современной России
Объект исследования - основные процессы и взаимодействия России
Предмет исследования - влияние процессов глобализации и государства здравоохранения на развитие и функционирование интегрированных процессов

Понятие (категория) является основой любого научного исследования.
Концептуализация (англ. – научная структурная политического аппарата исследования. Она включает последовательную процедуру выбора взаимосвязанных понятий для постановки и решения научной проблемы, анализ этих понятий и использование и формулировку научного определения каждого из понятий. **Рабочий аппарат** должен быть полным, без двусмысленных терминов.

СОСТАВЛЕНИЕ ОБЗОРА ЛИТЕРАТУРЫ. ГДЕ ИСКАТЬ ЛИТЕРАТУРУ? ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СНОСОК И СПИСКА ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ, ПРАВИЛА ЦИТИРОВАНИЯ. ГОСТЫ

ЗАЧЕМ НУЖЕН ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ?

Обзор литературы – краткое систематизированное описание опубликованных научных работ по теме исследования.
Обзор литературы – это не просто пересказ прочитанного, а критический анализ и синтез информации, выявление связей между различными идеями и концепциями, выявление пробелов в исследовательских подходах. На основе обзора литературы авторы исследования формулируют свои собственные гипотезы и исследовательские вопросы.
В обзоре литературы также осуществляется оценка научного потенциала, отдельных исследователей, их научных школ и направлений.

КАК ОФОРМИТЬ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ?

Есть разные варианты:

1. Выделить имеющуюся литературу по отчетливому и устойчивому выделу характерных подходов для каждой группы исследователей
2. Выстроить обзор в хронологическом порядке, продемонстрировав эволюцию подходов и проблем внутри исследования
3. Выделить остаточные проблемы (экономические, правовые, антропологические и т.д.) и представить авторов, занимающихся каждым из аспектов

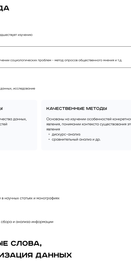
Выбор зависит от темы и задач исследования.
НО Для обзора литературы можно использовать только научные публикации

ГДЕ ИСКАТЬ ЛИТЕРАТУРУ?

1. Посмотреть с научным руководителем: он подскажет основные монографии и статьи
2. Посмотреть в электронном каталоге библиотеки, в электронных базах данных (Google Scholar, eLibrary, КиберЛенинка и др.) литературу по ключевым словам
3. Просмотреть списки литературы в сносках и текстах, найденных на первых двух этапах, выписывать наиболее цитируемые работы
4. Ознакомиться с найденными на 3-м этапе работами

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СНОСОК И СПИСКА ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

В каждой научной работе существуют правила оформления работ:
Правильно оформленные тексты не только легче воспринимаются, но и чаще говорят о хорошем авторе
Правильно оформленный список литературы с требованиями
В учебно-научных материалах также ГОСТ Р 7.0.5–2008 http://rgimo.ru/about-2020/26-bibliographic-reference-general-requirements-and-rules-of-making.pdf
Сервис автоматического оформления списка литературы – www.antiplagiat.ru
Сервис помощи в оформлении для автоматического оформления списка: в MS Word раздел «Ссылки», программы Mendeley Bibliometrix ПО



ПРАВИЛА ЦИТИРОВАНИЯ

- цитата не должна превышать пропорционального текста
- Текст цитаты выделяется в кавычках или курсивом "как этот", если это цитата из цитаты
- Цитата сопровождается ссылкой на полные источник с указанием страницы или электронную страницу с указанием даты обращения
- Цитата должна быть точной, без искажений и изменений
- Цитата должна быть уместной, не должна быть слишком большой
- Цитата сопровождается комментариями автора

Не допускаются цитирование одной работы другой, чтобы подтвердить выводы автора или состоялся ли существующая в научной литературе мнение (в том числе чтобы не оспаривать) и тому

ВЫБОР ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЗАЧЕМ ВЫБИРАТЬ ТЕОРИЮ?

Выбор теории для исследования является ключевым этапом, чтобы дать определение исследования в рамках понятия и грамотно выстроить методологию.

КАКИЕ ВЫБИРАЮТ ТЕОРИИ?

В исследовании ведущую научную методику теории (в любой области исследований можно представить в виде этого у нее есть ядро и оболочка).

ЯДРО	ОБОЛОЧКА
– это ключевые постулаты, на которых строится теория. Они устанавливают принципы изучения процессов и явлений, описывают основные причины их происхождения и изменения и т.п.	– это теория сравнительно условна. Она развивает положения ядра, дополняет и объясняет их. Обычно, она последовательно формируется несколько поколениями социальных исследователей (ученых или студентов) и т.д.

НАПОМНИМ:
Теория – это система взаимосвязанных понятий, характеризующая сущность и закономерности развития определенных явлений и процессов. Теория помогает понять и объяснить изучаемые явления, предсказать возможное развитие событий. Теория позволяет создать научную картину мира, объяснить, как государство реагирует на угрозы его безопасности, теория экономической стабильности объясняет возникновение определенного государства (политика) и его развития.

Определение научной концепции, в основе которой лежит система основных идей, способ понимания явления, авторская позиция по какой-либо проблеме, единый подход к какой-либо исследуемой теме. Научная концепция должна полностью раскрывать суть рассматриваемых вопросов, решать дополнительные проблемы.

С ЧЕГО НАЧАТЬ?

- Познакомиться с подходами ученых с соответствующим учебным пособием или статьями, отражающими основные научные школы, условно называемые теории и перечислены представителей.
- Выбрать теорию, которая наиболее подходит для темы исследования, основываясь на степени представленности литературы, доступности материалов для изучения и их доступности и основных тем.
- Тщательно изучить представителями и их основными положениями теории, сравнить и сделать, на применение в выводах, которые они не могут быть использованы.

Не пытаться задействовать много различных теорий в своей работе, лучше проанализировать одну, но основательно изучить и хорошо понимать для дальнейшего использования в работе.

МЕТОДЫ: КЛАССИФИКАЦИЯ, ВЫБОР МЕТОДА

ЗАЧЕМ НУЖЕН ВЫБОР МЕТОДА?

Метод – это набор последовательных, взаимосвязанных между собой процедур сбора исследования, определения методов предоставляет научному исследованию конкретную работу.

НАПОМНИМ:
Научно-теоретические экономических методов, можно может использовать методы статистического анализа, при изучении социологических проблем – метод опросов общественного мнения и т.д.

КАКИЕ ВЫБИРАЮТ МЕТОДЫ?

Существует много видов методов, которые применяются по целям использования (сбор информации, классификация данных, описание большого числа данных, изучение отдельных источников и т.д.) Условно несколько группами:

МЕТОДЫ СБОРА ИНФОРМАЦИИ	КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ	КАЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ
• опросы общественного мнения • наблюдение и т.д.	Основаны на основе анализа количественных данных. Они позволяют выявить закономерности: • количественный анализ данных • факт- анализ • статистический анализ и др.	Основаны на изучении особенностей конкретного явления, выявлении взаимосвязи (социальных этих явлений

КАК ВЫБРАТЬ МЕТОД?

1. Ознакомиться и с целе исследования и характеристиками источников
2. Посоветоваться с научным руководителем
3. Проанализировать, какие методы обычно применяются для исследования выбранной проблематики в научных статьях и монографии
4. Изучить учебные пособия по выбранным методам
5. Не использовать большого числа методов в одной работе, обычно достаточно одного-двух методов сбора и анализа информации

ОФОРМЛЕНИЕ НАУЧНОЙ СТАТЬИ: КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА, АННОТАЦИЯ, СТРУКТУРА СТАТЬИ, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ

ЗАЧЕМ НУЖНЫ МЕТАДАННЫЕ?

Каждая научная публикация, помимо непосредственного текста исследования, должна обладать вводными данными, полезными для использования в электронных поисковых системах (метаданные). Некоторые из них, например, ключевые слова, обязательны к работе автора, другие – в частности, список ключевых слов – это необходимая часть, которую и не потребуется. Ключевые слова и аннотация, как и название, выполняются умение указывать, дать выводы исследования.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Ключевые слова обычно 5–10 слов (словосочетаний), которые отражают основную тему работы.

АННОТАЦИЯ

Аннотация, объем которой составляет **200–250 слов**, выделяется отдельным абзацем формы и представляет собой краткое изложение темы работы и выводов исследования, по сокращенному варианту, но не должна включать в себя обобщенные выводы темы, основные положения и основные структуры работы.

НО Аннотация не должна быть кратким текстом статьи, это самостоятельный небольшой текст, который позволяет ознакомиться с исследованием до его прочтения. Во многих журналах требуется перевод ключевых слов и аннотаций на английский.

СТРУКТУРА СТАТЬИ

Практически каждая из структурных, от небольшого всех для научной конструкции, переменного количества структуры **«введение + основная часть + заключение»**. В статье **небольшими включается определенную и разделы на конкретные структуры + представление полученных выводов**. Внутри введения и основной части также структурированы можно на подразделы, которые. Обзор литературы и как теоретический материал.
ГОСТ Р 7.0.5–2008 Общие требования к научному исследованию

INTRODUCTION	METHODS	RESULTS	DISCUSSION
введение в статью, постановка исследовательского вопроса, цели, задач, обзор литературы и пр.	описание материала исследования, в том числе, если требуется, объяснение выбранных методов и инструментов и т.п.	описание интерпретации данных, их систематизации, выявление главной между переменными и т.п.	выводы статьи и перспективы дальнейших исследований, если вопросы остаются нерешенными, что не удалось выяснить в данной работе и т.п.

В некоторых журналах принято структура IMRAD.

СОВЕТЫ ПО ЗАЩИТЕ НАУЧНЫХ ДОКЛАДОВ НА КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТУПЛЕНИЯМ НА КРУГЛЫХ СТОЛАХ

СОВЕТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ:

1. Подготовьте структурированный текст для общения с аудиторией, а не зачитывания
2. Отрепетируйте доклад (возможно, с видеозаписью), уделив внимание темпу, громкости, чёткости и энергичности речи, интонационным приёмам, естественности жестикуляции
3. Удвойте внимание вступлению и завершению: уверенное начало (=завоевание аудитории) + краткая самопрезентация) и ясное окончание (логическое точка=) доклада
4. Регулярно взаимодействуйте с аудиторией, включая зрительный контакт
5. Следуйте тайминг выступления и будьте готовы к изменениям регламента, подмойте, что с докладе первостепенно, о что можно пропустить при необходимости
6. Говорите доступным и понятным языком, используйте логические переходы, стилистические приёмы привлечения внимания аудитории, грамотно употребляйте термины
7. Оставьте на последнем слайде презентации свои контактные данные для последующей связи с участниками научного мероприятия

СОВЕТЫ ПО ОТВЕТАМ НА ВОПРОСЫ:

1. Не стоит стесняться переспросить, если Вы не поняли/не вопрос
2. Если Вы не знаете ответа на заданный вопрос, лучше открыто сказать об этом, поблагодарить за вопрос и уместо его в ходе дальнейшей исследовательской работы
3. Если вопросов не возникло, вежливо поблагодарить аудиторию за внимание
4. Следует быть готовым к вопросам или неформальной беседе в перерыве или после окончания научного мероприятия
5. Чтобы чувствовать себя уверенным, после составления доклада оставьте его на день-два, затем перечитайте и подумайте, какие вопросы вы бы задали сами себе. Сформулируйте ответы заранее, найдите спорные моменты – вполне возможно, вопросы аудиторией будут близки продуманным вами.

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА ПО НИР

ИСТОЧНИКИ И ЛИТЕРАТУРА ПО ПОДГОТОВКЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

1. Арискина Е. В. Методология и методы научного исследования: учебное пособие для вузов / Е. В. Арискина, О. В. Соколова, Т. И. Хохлова. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 154 с. – Высшее образование. – ISBN 978-5-534-15896-5. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/516428
2. Методика научно-исследовательской работы: учеб. пособие для студентов психологических / О.О. Романова, Н.С. Романовская, Ред. гос. ин-т менеджер. отношений РЕЛИМО РАЕН (ассоц. гуманит. педагог. академий). – Москва : Изд-во РЕЛИМО РАЕН, 2011. – 160 с.
3. Рекомендации ГОСТ. Основы научного исследования: учебное пособие / Н.Р.Мусаелян, Ростов. гос. эк-т менеджер. отношений Сост. Н.РЕЛ Ростов. кафедра педагогики и психологии. – М.: МПА-ПО, Университет, 2020. – 192 [2] с.
4. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: Учебное пособие для магистрантов / М. Ф. Шкляр. – 4-е изд. – М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. – 244 с.
5. Case Studies and Theory Development in the Social Sciences / Alexander L. George and Andrew Bennett. – Berlin: Center Studies in International Security
6. Designing Social Inquiry: Scientific Inference in Qualitative Research / Gary King, Robert O. Keohane, Sidney Verba. – Princeton University Press

КАТАЛОГ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

КАТАЛОГ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ

ПОДБОРКА НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ RINЦ

ПОДБОРКА НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ ВАК

ГРАНТЫ И СТИПЕНДИИ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Институт международных исследований

МГИМО

НСО