

ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПОДГОТОВКА ЛИТЕРАТУРНОГО ОБЗОРА В РАМКАХ
ИСПОЛНЕНИЯ НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**

Новосибирск, 2020

Подготовка литературного обзора в рамках исполнения научно–исследовательских работ, Новосибирск, 2020, 7 с.

Рекомендации подготовлены ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора (д.м.н.. проф. И.И. Новикова, к.м.н. А.В. Мыщик, к.м.н. В.Н. Михеев, к.м.н. Г.П. Ивлева).

Рекомендации обсуждены и утверждены на Ученом Совете ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора (протокол № 6 от 26.08.2020), рекомендованы к использованию при оформлении отчетов о работе по реализации НИР, подготовке литературных обзоров диссертационных исследований, обзорных статей сотрудниками ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора.

Рекомендации предназначены для реализации научного подхода в проведении аналитического исследования научной, нормативно-методической и правовой литературы для подготовки обзорных статей и обзоров литературы.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПОДГОТОВКА ЛИТЕРАТУРНОГО ОБЗОРА В РАМКАХ ИСПОЛНЕНИЯ НАУЧНО–ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

I. Общие положения и область применения

1.1. Настоящие рекомендации определяют основные принципы организации и проведения обзорного аналитического исследования научной литературы (статей).

1.2. Рекомендации предназначены для лиц, выполняющих научную, экспериментальную и клинико-диагностическую работу, в том числе диссертационную.

1.3. Основные цели аналитического обзора литературы заключаются в оценке состояния научной проблемы и выявления тенденций ее развития.

1.4. Обзор литературы является результатом анализа первичных документов и оценки изложенных в них фактов и концепций.

1.5. В ходе литературного обзора автору необходимо дать собственную интерпретацию существующего знания, в результате которого формируется базис нового (обзорного) знания.

II. Основные принципы подготовки обзорных статей и обзоров литературы

2.1. Литературный обзор должен быть оригинальным.

Оригинальность документа предопределяется процессом получения обзорной информации, как итогового знания, знания, которого нет в ни в одном из документальных источников информации, знания, которое формируется автором из имеющихся источников информации посредством логической переработки и синтеза.

2.2. Литературный обзор приравнивается к самостоятельной научно-исследовательской работе или является его составной частью.

Процессы компиляции литературных источников с последующим их синтезом и логической обработкой, а также авторской интерпретации данных определяют предпосылки к формированию нового (обзорного) знания. В результате литературный обзор приобретает свойственные для научного исследования элементы научной новизны.

2.3. Литературный обзор должен отражать состояние изучаемой проблемы, посредством оценки адекватных тематике материалов, методов и методик исследования; оценивать степень изученности отдельных аспектов изучаемой проблемы с индикацией нерешенных и непроработанных (недостаточно изученных) вопросов.

Для решения задач, которые стоят перед литературным обзором автору при определении структуры документа необходимо учесть обязательность наличия следующих составных аспектов документа: 1) сходство и различия в представлениях и пониманиях объекта научного познания в пространстве и времени; 2) статичные и динамичные факторы и переменные, определяющие изучаемую проблему; 3) установление взаимоотношений между идеями

(теорией) и практикой, их соотносимость и связь (анализ практического подтверждения теоретических обоснований); 4) анализ и синтез имеющихся данных, конструирование оригинального подхода к проблеме; 5) логическое обоснование формулировки мотивированных выводов о значимости (актуальности) и степени изученности проблемы.

Аспекты, отображаемые в литературном обзоре, являются по сути сторонами рассматриваемого объекта научного поиска.

2.4. Обязательные этапы работы в подготовке обзорных статей и аналитических обзоров литературы включают:

2.4.1. Поиск, формализацию и анализ литературных источников (научных публикаций, диссертационных работ, авторефератов, нормативно-методических и правовых документов по изучаемой теме) в контексте Российского и международного опыта, в том числе в историческом аспекте, с комментариями автора по положительным и отрицательным практикам, пробелам в нормировании, методиках и имеющимся знаниях.

2.4.2. Систематизацию литературных источников для выявления тенденций развития процесса.

2.4.3. Проработку возможных сценариев развития проблемы на ближайшую перспективу с учетом ее связи с другими процессами и окружающим миром.

2.4.4. Формулировку выводов, определяющих в перспективе задачи научного исследования.

III. Проектирование структуры обзорных статей и аналитических обзоров литературы

3.1. При проектировании структуры обзорных статей и литературных обзоров необходимо руководствоваться темой научного исследования (статьи).

3.2. Проект (план) литературного обзора должен иметь иерархическую структуру (от общего к частному, от частного к общему). Основные структурные элементы - главы и их разделы.

Структура литературного обзора должна включать не менее трех глав.

Текст плана рекомендуется разбивать на структурные единицы (абзацы, подзаголовки, пункты/подпункты).

Формулировка пунктов/подпунктов должна быть однозначной, не допускающей различного трактования.

Степень детализации пунктов автор определяет произвольно, руководствуясь логикой и его информационной значимостью.

IV. Методические приемы подготовки обзорных статей и аналитических обзоров литературы

4.1. Литературный обзор должен соответствовать задачам исследования. Для этого рекомендуется руководствоваться планом литературного обзора.

4.2. При анализе литературных источников необходимо ознакомиться с состоянием изучаемой проблемы, методами изучения, критериями оценки изучаемых факторов (состояний, явлений), действующими нормативно-правовыми и методическими документами.

4.3. Для подготовки литературного обзора рекомендуется использовать исключительно релевантную литературу¹. Не следует включать источники, не связанные с изучаемой темой для увеличения объёма обзора или статьи.

При отборе литературных источников для анализа и оценки необходимо уточнить наличие аффилиации автора².

Для поиска литературных источников (научных, нормативно-методических и правовых) необходимо использовать библиотечные и сетевые ресурсы, в том числе, PubMed, Elsvir, SciHub, КиберЛенинка, сервисы Google Академия.

В литературном обзоре не должны использоваться сомнительные источники с обзорно-информационных сайтов (Wikipedia, Plus One и их аналогов).

4.4. Подготовка литературного обзора не предусматривает переписывание содержания литературных источников. Автору необходимо определить основные тезисы и описать их подробно, соблюдая логику построения теста.

Рекомендуется объединять описываемые источники в группы по содержанию, времени написания, позиции авторов и иным признакам.

4.5. При написании литературного обзора необходимо ссылаться на источники информации, ссылки на источники указывать по тексту (через функцию сноски), а также в списке литературы, оформленном в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100–2018 [1].

4.6. При написании литературного обзора необходимо руководствоваться порядком оформления документа в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32 – 2017 [2].

4.7. Основные литературные приемы, используемые при написании обзорных статей и литературных обзоров, предусматривают сравнение точек зрения нескольких авторов на изучаемую проблему, а также предоставляют возможность автору высказать собственное мнение.

4.8. Обязательные структурные элементы оформления литературного обзора включают наличие вступительной, основной и заключительной частей.

В вступительной части необходимо отразить актуальность изучаемой проблемы, в основной - состояние проблемы, в заключительной – подвести

¹ Релевантность в информационной науке и информационном поиске означает степень соответствия найденного документа или набора документов информационным нуждам пользователя.

² Указание фамилии и имени автора, а также его принадлежность к научной организации.

итоги проанализированного материала, сделать выводы о степени изученности проблемы, об элементах научных знаний требующих дальнейшего изучения, а также необходимости дополнительного изучения явлений для последующей экстраполяции уже имеющихся научных знаний на отдельные когорты населения.

В ходе анализа литературных источников необходимо установить общность или разобщенность взглядов авторов литературных источников на проблему или отсутствие точных сведений об отдельных аспектах изучаемой темы. Допускается анализ данных заболеваемости, смертности, инвалидности и иных показателей, полученных из официальных источников, а также имеющих отношение к изучаемой проблеме.

После написания литературного обзора необходимо убедиться, что все планируемые к изучению разделы нашли свое отражение и оценку. Далее рекомендуется провести логическую проверку на построение текста, его связности, плавности переходов основных идей и тезисов от абзаца к абзацу.

V. Виды обзорных статей и аналитических обзоров литературы.

5.1. При подготовке обзора необходимо определиться к какому виду обзорных работ она относится.

Основные виды обзорных статей и обзоров литературы – обзоры обоснования, итоговые обзоры, прогностические обзоры и конъюнктурные обзоры [3].

Обзоры-обоснования – форма обзора, в котором должна быть дана оценка состояния проблемы, обоснована необходимость её решения, проанализированы методы изучения и методические подходы к решению проблемы.

Итоговые обзоры – предусматривают оценку состояния вопроса с характеристикой достигнутого уровня, а также нерешенных проблем. Такие обзоры как правило, характеризуют определенный этап выполнения работы, определяя задачи на перспективу.

Прогностические обзоры – форма обзора, изучающая состояние научного направления в целом и определяющая перспективные пути его развития. Такие обзоры содержат аргументированную оценку существующей ситуации, тенденций, темпов и прогнозов развития направления.

Конъюнктурные обзоры – форма, содержащая краткие сведения по отдельным аспектам научной/практической работы (о новейших достижениях науки, современных методиках, инновациях в трактовках, полученных экспериментально результатов).

5.2. Форма обзора определяется автором в соответствии с поставленными перед ним задачами.

Литература

1. ГОСТ Р 7.0.100–2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание».
2. . ГОСТ 7.32 – 2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».
3. [Http://www. spsl. nsc. ru/ podgotovka – analiticheskogo - obzora](http://www.spsl.nsc.ru/podgotovka-analiticheskogo-obzora) (дата обращения 16.07.2020).