

1. Научный стиль

Научный стиль — это стиль речи, используемый в научных трудах, учебниках и учебных пособиях. Его задачи — сообщение и объяснение научной информации с аргументацией.

Особенности:

- Логичность
- Объективность
- Точность

Разновидности:

- Научный — для монографий, диссертаций, научных статей.
- Научно-популярный — для научно-популярной литературы, статей в неспециальных журналах.
- Научно-учебный — для учебников и учебных пособий.

Языковые средства:

- Насыщенность терминами
- Использование абстрактных слов
- Отглагольные существительные
- Сложные предложения с союзами
- Редкое использование личных местоимений и глаголов в 1-м и 2-м лице.¹

2. Способы изложения в научном тексте

В научном тексте выделяют несколько способов изложения информации, которые различаются по своей структуре и цели:

Повествование

Этот способ изложения представляет собой последовательное описание событий или процессов.

Пример: описание этапов эксперимента, хронологический порядок действий.

¹ <https://gramota.ru/biblioteka/spravochniki/russkij-yazyk-kratkij-teoreticheskij-kurs-dlya-shkolnikov/nauchnyy-stil>

Описание

Описание включает в себя детальное представление объекта или явления через множество его отличительных признаков.

Пример: характеристика свойств нового материала, описание структуры молекулы.

Рассуждение

Рассуждение представляет собой логическое изложение мыслей, в котором автор приходит к определённым выводам или гипотезам.

Пример: обоснование выбора метода исследования, доказательство научной теории.

Доказательство

Этот способ включает в себя подтверждение или опровержение гипотезы посредством логических аргументов или экспериментов.

Пример: математическое доказательство теоремы, экспериментальное подтверждение научной гипотезы.

Обобщение

Используется для изложения выводов, формулирования законов и определений.

Пример: формулировка основных положений научной теории, определение ключевых понятий.²

3. Построение разделов научного текста

Построение разделов научного текста происходит следующим образом:

Название

Краткое и четкое отражение темы исследования. Название должно быть понятным для читателя.

Аннотация

Краткое изложение основного замысла статьи. Включает:

- предмет исследования
- объект исследования

² <https://rep.bsatu.by/bitstream/doc/6317/1/grincevich-t-i-tema-uchebnogo-nauchnogo-teksta-i-sposoby-ee-izlozheniya.pdf>

- этапы исследования
- результаты исследования
- выводы.

Ключевые слова

Отражают содержание статьи. Обычно приводится 5-7 ключевых слов и фраз. В ключевой фразе должно быть не больше трёх слов.

Введение

1. Обозначает предмет, цель и задачи исследования.
2. Формулирует и теоретически обосновывает гипотезу.
3. Рассматривает актуальность и степень изученности проблемы.

Методы исследования

Описание используемых методов, материалов и оборудования, схемы и условий эксперимента. Информация должна быть подробной для возможности повторения эксперимента.

Результаты исследований

Представление результатов авторского исследования. Результаты должны соответствовать заданной цели и методологии и могут быть визуализированы с помощью таблиц, графиков, диаграмм.

Обсуждение

Интерпретация и обобщение полученных результатов. Проверка соответствия результатов гипотезе. Указание возможных ограничений применимости и интерпретации результатов.

Заключение

1. Выводы на базе критического анализа результатов.
2. Указание направления для будущих исследований.

Список литературы

Перечень используемой литературы. Источники указываются в алфавитном порядке. Оформление должно соответствовать ГОСТу или стандарту издательства.³

³ <https://sibac.info/blog/struktura-nauchnoy-stati>

4. Цитирование

Цитирование в научных текстах необходимо для подтверждения аргументов и избегания плагиата. Основные правила оформления цитат:

- Заключение прямой цитаты в кавычки: Обязательно заключать дословные цитаты из других источников в кавычки.
- Дословное цитирование источника: Нельзя дополнять отрывок собственными словами или изменять авторский текст.
- Указание на авторство: Перед цитатой часто используют формулу: “Учёный, известный исследователь, профессор такого-то университета И.И. Иванов (инициалы, фамилия) считает, подчеркивает, высказывает мнение: «Заимствованный текст»”.
- Указание ссылки на издание: Обязательно указывать ссылку на издание, в котором опубликована цитируемая работа, с указанием точной страницы.⁴

5. Доказательство или опровержение выдвинутого положения

Доказательство

Доказательство — это логическое обоснование истинности утверждения с помощью других утверждений, истинность которых уже установлена.

Основные характеристики доказательства:

- Истинность аргументов: аргументы должны быть истинными и не противоречить друг другу.
- Логическая связь: между аргументами и тезисом должна быть четкая логическая связь.
- Полнота обоснования: доказательство должно охватывать все аспекты, подтверждающие истинность тезиса.

Пример: Для доказательства тезиса “Все металлы проводят электричество” можно использовать аргументы: медь, алюминий и золото проводят электричество.

Опровержение

Опровержение — это логический прием, показывающий ложность или необоснованность выдвинутого утверждения.

⁴ <https://sibac.info/blog/pravila-oformleniya-citat-v-nauchnom-tekste>

Виды опровержения:

- Прямое опровержение: обоснование ложности тезиса и истинности антитезиса.
Пример: Для опровержения тезиса “Не бывает белых ворон” достаточно продемонстрировать белую ворону.
- Косвенное опровержение: доказательство истинности антитезиса.
Пример: Для опровержения тезиса “Все студенты изучают логику” достаточно доказать антитезис “некоторые студенты логику не изучают”.

Этапы косвенного опровержения:

- Формулировка антитезиса.
- Доказательство истинности антитезиса.
- Заключение о ложности исходного тезиса на основании закона исключенного третьего.

Участники аргументативного процесса:

- Пропонент: выдвигает и отстаивает положение.
- Оппонент: критикует или опровергает тезис.
- Аудитория: воспринимает аргументацию и принимает решение о её приемлемости.

Таким образом, доказательство и опровержение обеспечивают обоснованность и достоверность научных положений.⁵

6. Информационные технологии анализа и коррекции стиля текста

Функции сервиса Главред:

Поиск словесного мусора

Идентифицирует и подсвечивает слова и фразы, которые не несут смысловой нагрузки.

Коррекция стиля

Помогает избавиться от канцеляритов, штампов и сложных для восприятия конструкций.

⁵ <https://infourok.ru/lekciya-po-logike-na-temu-dokazatelstvo-i-oproverzhenie-5758708.html>

Улучшение читаемости

Показывает, что нужно изменить, чтобы текст стал проще и удобнее для восприятия. Например, убирает нагромождения существительных, причастные обороты и вводные конструкции.

Оценка качества

Рассчитывает количество баллов, которые набрал текст. Чем больше чистого текста без лишних слов, тем выше балл.