
The background features a repeating pattern of stylized books in various colors (pink, green, yellow, blue) and sizes, scattered across a light beige background with thin, diagonal lines. Interspersed among the books are small, colorful dots in shades of blue, green, yellow, and pink. The books are depicted in various orientations, some stacked, some open, and some closed.

**Научно-
образовательная
программа
«Школа науки ФДО»**

Учебная лекция №1

 С чего начать? Структура статьи

 Как выбрать научный журнал?

 Информ. письма и требования

1. С чего начать написание научной статьи? Виды научных статей:

Статьи, посвященные экспериментальным исследованиям и описанию производственного опыта.

ИЛИ

Научно-практические статьи - посвящены научным экспериментам и реальному опыту +

Научно-методические статьи – посвящены обзору процессов, методов, инструментов.

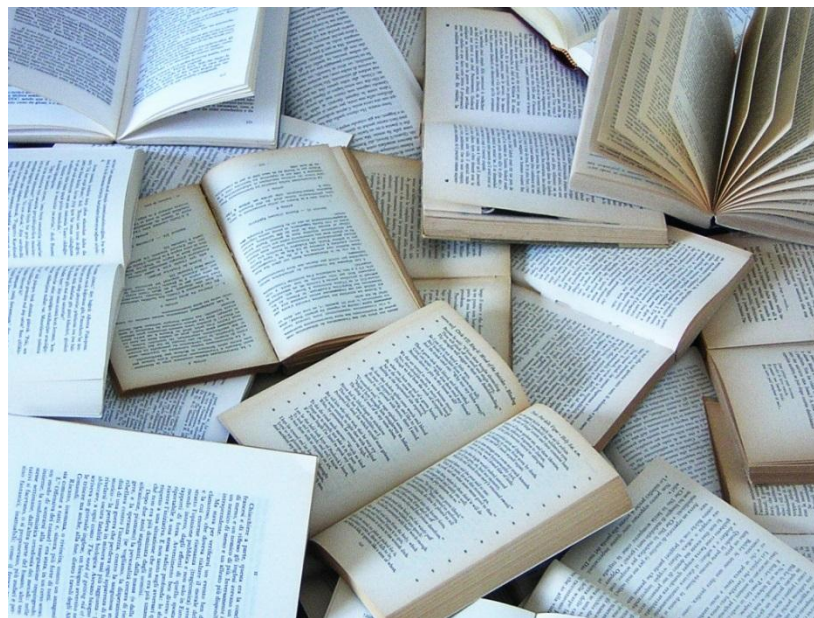
Обзорные статьи по тем или иным технологическим процессам, компонентам, оборудованию.

ИЛИ

Научно-теоретические статьи – посвящены теоретическому поиску и объяснению закономерностей изучаемых явлений.

Когда писать статью:

- Получены новые результаты, представляющие интерес для научной общественности.
- Это могут быть результаты собственных экспериментальных исследований, обобщения производственного опыта, а также аналитический обзор информации в рассматриваемой области.



Структура научной статьи:

Выбор темы для научной статьи:

- Выбор темы для исследования – очень ответственный момент. Тема должна быть **актуальной, соответствовать новым тенденциям**. Просмотр статей в интернете – самый распространенный и удобный способ для анализа информации и выбора темы.
- Любой исследовательский процесс – это процесс творческий. Поэтому тема должна быть для вас интересна и увлекательна. Обычно **объем научной статьи составляет 8–10 страниц, но иногда и 5**, поэтому выбранная тема должна быть узконаправленной, затрагивать конкретную проблему.

1. Заголовок

Заголовок статьи должен быть кратким и точно отражать суть научной статьи.

«Развитие культуры общения студентов в педагогическом диалоге»

2. Сведения об авторах

В этом разделе указываются фамилия, инициалы всех авторов статьи (или имя, отчество полностью), наличие ученых степеней и званий,

- место работы или учебы, город, страна; для
- студентов иногда требуется указать сведения о научном руководителе.



3. Аннотация

Аннотация представляет собой краткое описание излагаемого материала (обычно до 10 строк).

- **Объект** - это то, что изучают. А **предмет**, это свойство **объекта**,
- подверженное **изучению**.



4. Ключевые слова

Это слова и словосочетания, отражающие основное содержание статьи.

- Это также слова-маркеры, по которым в поиске можно будет найти вашу работу.

KEYWORDS



5. Введение – 10% от структуры научной статьи

Во введении обычно обосновывается актуальность проводимых исследований.



6. Основная часть – 80% от структуры научной статьи

Основная часть должна в полной мере отражать суть проведенного исследования, значимость полученных результатов и их научную новизну.



6. Основная часть – 80% от структуры научной статьи

Теоретическая часть:

- История возникновения проблемы

Обзор предыдущих исследований;

- Изучение проблемы, аналитический обзор литературы

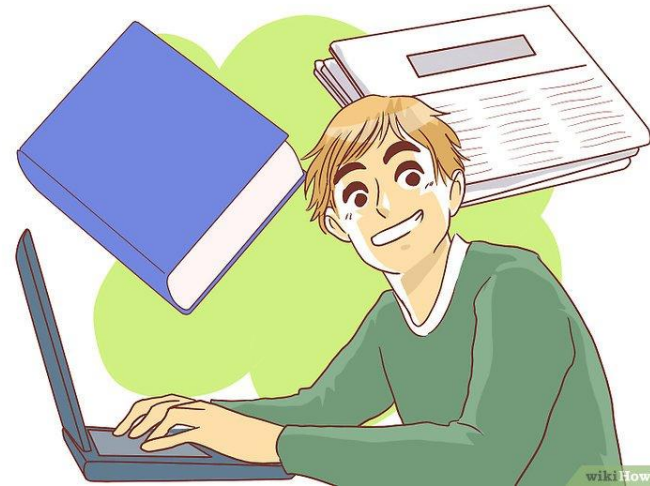
Практическая часть:

- Условия, формы, методы, средства, приёмы решения проблемы

Эксперимент может быть, как инструментальным (испытания на приборах), так и численным (теоретическим).

7. Заключение и выводы- 10% от структуры научной статьи

Заключительная часть представляет собой обоснованные выводы, сделанные путем анализа полученных результатов.



7. Список использованной литературы (Библиографический список)

Списком цитируемой литературы студенты часто пренебрегают. На самом деле он очень важен. Некоторые рецензенты читают его в первую очередь. Список авторитетных источников повышает степень доверия к статье.



Написание плана-конспекта:



- Коротко изложите основные **тезисы** вашей работы. Это поможет выстроить информацию в логической последовательности, не упустить важные моменты, позволит легче структурировать текст, выделить разделы.
- **Согласование плана** нужно для того, чтобы не переписывать научную статью несколько раз. План – это своего рода задача. Задача должна быть поставлена четко и ясно.

2. Как выбрать научный журнал для публикации?

Виды журналов:

1. Издание входящее в перечень РИНЦ (Российский индекс научного цитирования).
2. Научная статья ВАК (Высшая Аттестационная Комиссия).
3. Сборники самиздата или по результатам проведения научно-технических конференций (НТК), ним относятся Международные и Российские научные конференции.
4. Scopus — мультidisциплинарная библиографическая и реферативная база данных и инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях.
5. Периодические печатные издания (журналы).

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

eLIBRARY.RU

Как выбрать научный журнал?

- Лучше начать с публикации тезисов докладов в сборнике материалов **студенческих научно-технических конференций (СНТК)**, активно участвовать в **мероприятиях факультетского уровня**. Требования к таким публикациям невысокие, то есть можно потренироваться, набить руку.

Усреднённые невысокие требования:

- уровень уникальности работы не менее 70%;
- объем работы в страницах от 3 или от 5 листов машинописного текста (Times New Romans 14, полуторка);
- количество списка использованных источников и ссылок в тексте от 5;
- количество соавторов – не более 3-х.

3. Информационные письма\ положения и их требования

- **Информационным письмом** называется документ, предназначение которого — служебное использование, поскольку в нем содержатся сведения официального свойства
- **Положение о конкурсе**, как и любая официальная бумага, должно соответствовать некоторым правилам и отвечать на ряд вопросов об организаторах, этапах и правилах **конкурса**.