



РГСУ

**ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И
ПЛАНИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

- Цель раздела дать обучаемым основы проведения научных исследований
 - **Рассматриваемые вопросы**
 - **1. Организация процесса исследования**
 - **2. Формирование результатов исследования**
 - **3. Представление результатов научных исследований**



Второй учебный вопрос

ФОРМИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

Тема 2.1. Обработка результатов

Тема 2.2. Презентация результатов исследования

СТАДИИ ОБРАБОТКИ

СИСТЕМАТИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛА



**ПРОВЕРКА ДОСТОВЕРНОСТИ И ЗНАЧИМОСТИ
ИНФОРМАЦИИ**



СОПОСТАВЛЕНИЕ ИНФОРММАЦИИ



**ПОСТРОЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И
ОКОНЧАТЕЛЬНЫХ ВЫВОДОВ**

ПРИЕМЫ СИСТЕМАТИЗАЦИИ

КЛАССИФИКАЦИЯ

**группирование фактов в
совокупности по
количественным
признакам**

ТИПОЛОГИЯ

**группирование фактов в
совокупности по
качественным признакам**

ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ИНФОРМАЦИИ

Одним из способов определения достоверности собранной информации является ее математическая оценка, которая может ограничиваться выборочной проверкой ответственных элементов - методик, формул, логических рассуждений. Всю недостаточно достоверную информацию следует изъять

СОПОСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

Для получения достоверных научных выводов следует максимально сосредотачиваться на исследуемой теме и привлекать максимальное количество фактов и идей, быть любознательным и заинтересованным, эффективно использовать результаты коллективного обсуждения собранной информации.

ПОСТРОЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ОКОНЧАТЕЛЬНЫХ ВЫВОДОВ

На основании предварительных выводов, которые часто значительно расширяют источники информации или, наоборот, отсекают ненужные данные, подводит итог работы и формулирует окончательные выводы. Их рекомендуется формулировать тщательно, точно, не перегружая обоснование цифровыми данными. Окончательные выводы должны быть краткими и содержательными.

КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ЗНАЧИМОСТЬ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ

ОБЪЕМ НАУЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

ВИДЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ

экономия общественных расходов, выраженных приростом экономического эффекта на единицу полезной работы в связи с использованием новой технологии, организации производства и других результатов исследования

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ

прирост новых научных знаний, предназначенных для дальнейшего развития науки и техники

СОЦИАЛЬНАЯ

оценивается качественными показателями, которые характеризуют улучшение жизненных факторов людей, развитие здравоохранения и культуры, науки и образования, улучшение экологических условий

ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Завершающей стадией технологической фазы научного исследования является апробация его результатов, их литературное оформление и публикация.

Апробация осуществляется в формах публичных докладов и выступлений, дискуссий, а также в форме письменного или устного рецензирования.

По завершении апробации исследователь приступает к литературному оформлению и публикации результатов своего исследования.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ПРЕЗЕНТАЦИИ

ДОКЛАД

СООБЩЕНИЕ
ПО НАУЧНОЙ
ПРОБЛЕМЕ

СТАТЬЯ

РЕФЕРАТ

ДИССЕРТАЦИЯ

МОНОГРАФИЯ

УЧЕБНО-
МЕТОДИЧЕСКИЕ
ИЗДАНИЯ

РЕЦЕНЗИЯ

ДЕПОНИРОВАННАЯ
НАУЧНАЯ
РАЗРАБОТКА

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ДОКЛАД

это письменное изложение развернутой устной формы выступления, которое отвечает тексту тезисов

Структурными компонентами доклада есть такие: вступление; основная часть; заключительные положения

Объем доклада - 6-8 страниц, доклад рассчитан на 10-20 минут выступления

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

СООБЩЕНИЕ ПО НАУЧНОЙ ПРОБЛЕМЕ

это письменное или устное изложение
результатов исследования

Состав структуры: 1.Обоснование
актуальности; 2. Конкретизация
объекта (предмета); 3.Характеристика
проведения исследования; 4.
Изложение содержания;
5. Изложение результатов

Готовят сообщения в письменной
форме (или в форме тезисов),
объемом - 4-6 страниц. сообщение
рассчитано на 10 минут выступления.

СТАТЬЯ

основной вид оперативной публикации о новых исследованиях по конкретной тематике

Структура: 1. вступление; 2. последние исследования и публикации; 3. формулирование целей статьи; 4. изложение материала; 5. выводы

Объем статьи, как правило, ограничивается 6- 24 страницами

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

РЕФЕРАТ

вид научной работы, которая предусматривает обзор соответствующих научных, литературных и других источников или изложение содержания научной работы

Структура: Вступление; Основная часть; Общие выводы; Список использованной литературы

Объем 15-20 стр

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ДИССЕРТАЦИЯ

излагаются результаты научной работы, подготовленной для публичной защиты на соискание ученой степени кандидата или доктора наук.

содержит обоснование актуальности темы, характеристику проблемы, объекта и предмета, задач исследования, формулировку гипотезы и выносимые на защите положения, обоснование и описание методики, походка и результатов научных изысканий.

МОНОГРАФИЯ

научная работа одного автора или коллективный труд авторского коллектива, в котором более или менее подробно излагается одна научная проблема.

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

Учебник - учебное издание, которое содержит систематизированное изложение учебной дисциплины, отвечает программе дисциплины и официально утвержденное как такой вид издания.

Учебное пособие - учебное издание, в котором систематически излагаются основы знаний в определенной предметной области, предназначенное для обучения студентов и учащихся.

Методические рекомендации - учебно-методические издания, которые содержат дополнительную информацию для выполнения практических задач, подготовки к семинарским или другим занятиям; образцы контрольных задач; материалы к выполнению курсовых, дипломных, магистерских работ, программ практик .

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

РЕЦЕНЗИЯ

- критическое рассмотрение одного или нескольких (обзорная рецензия) произведений в свете требований, представляющихся рецензенту обязательными.

ДЕПОНИРОВАННАЯ НАУЧНАЯ РАЗРАБОТКА

Она освещает важные, но частные вопросы, издание которых большим тиражом нецелесообразно, потому что они предназначены для узкого круга специалистов.

Спасибо за внимание