

Лекция 7

Организация и обработка результатов исследования

План

- Критерии достоверности научных результатов
 - Методы обработки результатов научных исследований
 - Требования к оформлению результатов научной работы

Организация и обработка результатов научных исследований

- Научная работа – творческая деятельность, продукцией которой являются идеи, сведения, доказательства, убеждения

Планирование НИР

- Выбор темы – уточнение, конкретизация исследований и закономерностей

Планирование и организация научных исследований

Гипотеза – научная идея, требующая дальнейшей проверки

Выдвижение

Предположение о получении
новых знаний

Формулировка

Обоснование цели, задачи, выбор
объекта и методов исследования

Доказательство

Теоретические и экспериментальные
исследования, анализ и обработка
информации, анализ работы
промышленности и торговли

Результат

Уточнение и дополнение гипотезы,
отбрасывание и выдвижение новых
гипотез

Этапы исследования

- Определение проблемы и постановка цели исследования
- Разработка плана сбора информации с использованием первичных и вторичных данных
- Сбор информации
- Анализ собранной информации и выявление взаимосвязей, тенденций и закономерностей
- Представление результатов
- Результаты использования конкретного исследования

Схема проведения исследования

1. Обоснование методов исследования
2. Отбор источников информации
3. Сбор информации
4. Анализ собранной информации
5. Представление полученных результатов
6. Анализ использования результатов исследования
7. Выявление проблемы и формирования цели и задач исследования

Рациональная организация труда

Творческий подход
к работе

Разбираться в исследованиях,
давать результатам свое толкование

Планомерность

Распределение усилий по срокам в
зависимости от сложности разделов

Самоорганизация

Требовательность к себе, выработка
системы подведения итогов
каждодневной работы

Динамичность

Соблюдение режима работы,
чередование ее с отдыхом

Коллективность

Скромность, самокритичность,
стремление к взаимопомощи

Требования к языку научной работы

- Формально-логический
- Сугубо деловой и конкретный
- Точный (отсутствие двойного толкования)
- Ясный (доступность, доходчивость)
- Краткий (без изменений детализации и речевой избыточности)
- Исключения индивидуальной особенности слога, эмоциональности, упоминания субъекта, особенно первого лица единственного числа («Я»)
- В научном стиле внимание должно сконцентрироваться на главном, он должен иметь смысловую законченность, целостность и связанность

Подготовка доклада по итогам проведенного исследования

Включает 2-3 предложения об актуальности, одно предложение о новизне работы, кратко о целях, задачах, объекте предмета, методах исследования, о выводах, оценке целесообразности исследований, рекомендациях или внедрениях