

# 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