

## Этапы научно-исследовательской работы

### 1 Выбор темы исследования и формулировка проблемы

- ✓ постановка вопроса, на который хотели бы ответить, недостаточность существующих разработок для эффективного решения данной проблемы в имеющихся условиях (актуальность),
- ✓ формирование исследовательской проблемы, определение получаемых новых знаний, которые можно использовать при решении практических проблем,
- ✓ определение объекта исследования (область, в рамках которой находится изучаемая проблема) и предмета исследования (конкретная часть объекта или процесс, в нем происходящий, или аспект проблемы который исследуется)

- ✓ формулировка цели (как правило, начинается с глаголов: выяснить..., выявить..., сформировать..., обосновать..., провести..., определить..., создать..., построить...)
- ✓ определение задач (конкретизированные, более частные цели, проблемы, которые нужно решить в ходе эксперимента)
- ✓ разработка гипотезы исследования (неочевидное предположение, где максимально подробно изложены будущая методика, система мер, технология, механизм нововведения, благодаря которому ожидается получить новые результаты, которых прежде не было). Гипотеза должна быть проверяемой и научно обоснованной,
- ✓ определение базы исследования (экспериментальные и контрольные объекты для сравнения)
- ✓ подбор участников эксперимента.

## **2 Планирование исследования**

- ✓ выбор методики, «инструмента», посредством которого будут решаться поставленные задачи (методы проверки гипотезы),
- ✓ заполнение индивидуального плана научно-исследовательской работы и составление календарного плана-графика исследования.

## **3 Реализация исследования**

- ✓ выполнение исследования согласно плану-графику,
- ✓ оценка и анализ результатов исследования,
- ✓ оформление исследования,
- ✓ презентация исследования.

## Оформление исследования

1. титульный лист

2. содержание

3. введение

4. основная часть

    обзор литературы

    методика исследования

    организация исследования

    результаты

5. выводы

6. литература

7. приложения