

Методика исследования



1	
2	
3	
4	

ПРОБЛЕМА

АКТУАЛЬНОСТЬ

ОБЪЕКТ

ГИПОТЕЗА



ПРЕДМЕТ

**МЕТОДЫ
ИССЛЕДОВАНИЯ**

ЦЕЛЬ



АКТУАЛЬНОСТЬ – (actualis

- фактически существующий, настоящий, современный), важность, значительность чего-либо для настоящего момента, современность, злободневность.

ПРОБЛЕМА – сложный вопрос, требующий изучения, исследования, разрешения.

ГИПОТЕЗА – предположение, выдвигаемое для объяснения какого-либо явления, которое не подтверждено и не опровергнуто.



ОБЪЕКТ – это процесс или явление, порождающее проблемную ситуацию и взятое исследователем для изучения; часть научного знания, с которой исследователь имеет дело.

ПРЕДМЕТ – находится в рамках, в границах объекта; аспект проблемы, исследуя который, мы познаем целостный объект, выделяя его главные, наиболее существенные признаки.



ЦЕЛЬ – то, что необходимо достичь по завершении исследования:

НЕОБХОДИМО РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ В РАМКАХ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЕГО ПРЕДМЕТОМ, ЦЕЛЮ И ПОСТАВЛЕННЫМИ ЗАДАЧАМИ



Последовательность

исследования

Фаза	Стадия	Этап
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Концептуальная	Выявление противоречия
		Формулирование проблемы
		Определение цели исследования
		Выбор критериев
	Моделирование	Построение гипотезы
		Уточнение гипотезы
	Конструирование исследования	Декомпозиция цели (определение задач)
		Исследование условий, в т.ч. ресурсного обеспечения
		Программа исследования



Последовательность

исследования

Фаза	Стадия	Этап
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ	Проведение исследования	Теоретический
		Эмпирический
	Оформление результатов	Апробация результатов
		Оформление отчета
РЕФЛЕКСИЯ – подведение итогов		



МАТЕРИАЛЬНЫЕ

ЛОГИЧЕСКИЕ

ЯЗЫКОВЫЕ

**СРЕДСТВА
НАУЧНОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ**

**МАТЕМАТИЧЕСКИ
Е**

**ИНФОРМАЦИОНН
ЫЕ**



Принцип неопределенности

