

# 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
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ</b>	Проведение исследования	Теоретический
		Эмпирический
	Оформление результатов	Апробация результатов
		Оформление отчета
<b>РЕФЛЕКСИЯ – подведение итогов</b>		





**МАТЕРИАЛЬНЫЕ**

**ЛОГИЧЕСКИЕ**

**ЯЗЫКОВЫЕ**

**СРЕДСТВА  
НАУЧНОГО  
ИССЛЕДОВАНИЯ**

**МАТЕМАТИЧЕСКИ  
Е**

**ИНФОРМАЦИОНН  
ЫЕ**













